

**2018**



無電柱化により安全で快適な環境に変わります。  
ハンドホールは電線地中化に伴う点検用マンホールです。

# HAND HOLE

総合カタログ



 株式会社 マンホール商会

## ご挨拶

平素はハンドホールのご用命を賜り誠にありがとうございます。弊社ではお客様に、満足して頂ける製品開発に取り組んでおります。

本カタログは、従来の電力供給用・MHK型ハンドホール・埋設標等の専用カタログの内容を大幅に取り込むことにより、総合カタログとしての完成度を上げております。

またハンドホールについての研修会を行っておりますので、希望されるお客様は弊社営業部までご連絡下さい。研修会資料・製品図面なども揃えてございますのでお気軽にお問い合わせ下さい。

これからも品質・納期・サービスをモットーに精進してまいりますので、今後ともご愛顧のほど宜しくお願いいたします。

最後に弊社製品カタログが、お客様のお仕事に役立ちますことを念願しております。



# NEW PRODUCTS

新 製 品 情 報

2019



2019年7月発行



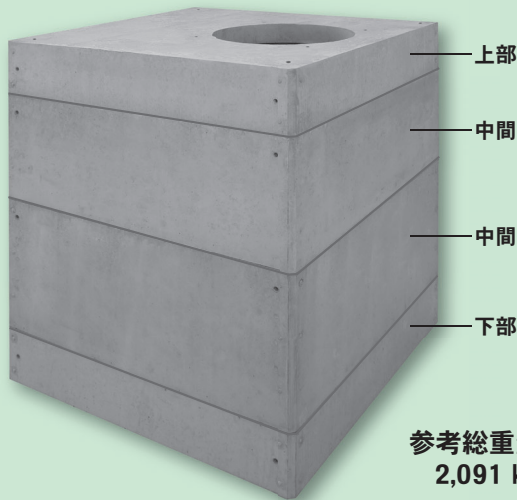
株式会社マンホール商会

**NEW** MHK型ハンドホール 1200 (壁厚 75mm)

オリジナルハンドホール

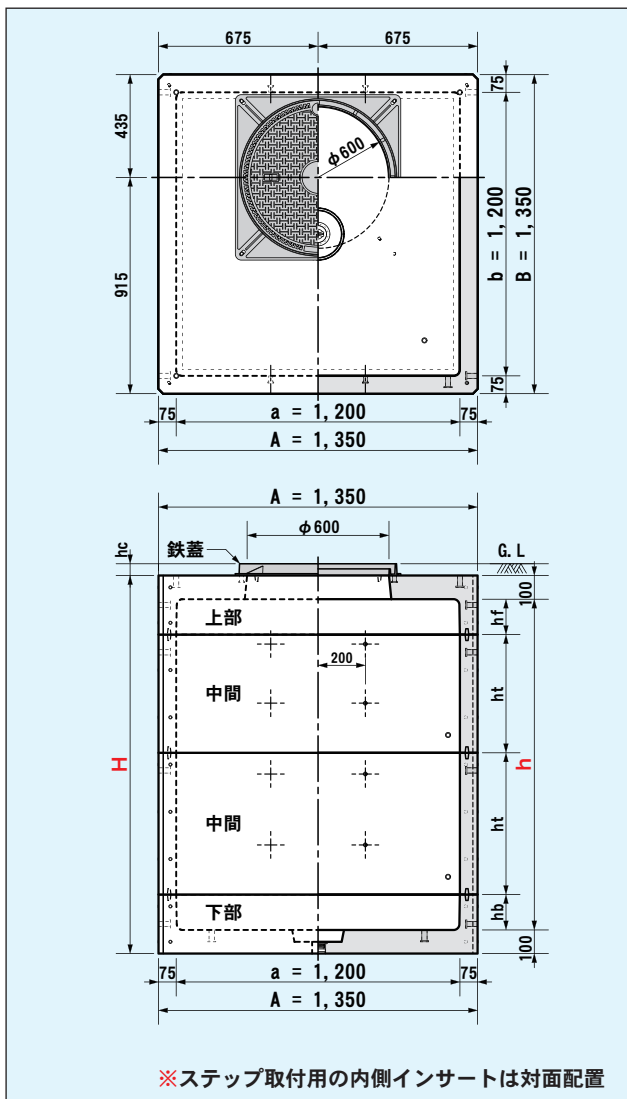
**MHK1200□×1400-t75(I)**

型式：MHK1200S-CS1400PL-NM1  
 ■150上+500中+600中+150下



参考総重量  
 2,091 kg  
 h=1,400mm  
 H=1,600mm

■製品図解



※ステップ取付用の内側インサートは対面配置

H=外側高さ h=内側高さ

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	ガイドピン 方式	マルチ M12 φ600 インサート	止水栓 C-50 逆流防止栓 MC-50 ステップ 固定幅400mm M12

■寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) / 1,200mm×1,200mm
- 内側高さ (h) / 800 ~ 1,800mm (T-20対応)
- 床板厚さ (tf) / 100mm
- 底板厚さ (tb) / 100mm
- 側壁厚さ (tw) / 75mm

■部材構成一覧

鉄 蓋	a		鉄蓋 φ600 [角枠仕様・後載用] [型式] HS-02K600, -08K600, -20K600 [参考重量] 40~43 kg hc=50
	b		緑塊 600×100R [型式] MHF600R-H100F-G [参考重量] 75 kg (鉄蓋含まず) hc=100
	c		化粧蓋 □600 [型式] MB-2 600, -D 600, -20D 600 [参考重量] 80~90 kg hc=110
上 部	1		MHK1200□×150(75)上部 [型式] MHK1200S-U150F-N [参考重量] 508 kg hf=150
	2		MHK1200□×350(75)上部 [型式] MHK1200S-U350F-N [参考重量] 700 kg hf=350
中 間	3		※MHK1200□×300(75)中間 [型式] MHK1200S-W300T-N [参考重量] 275 kg ht=300
	4		MHK1200□×400(75)中間 [型式] MHK1200S-W400T-N [参考重量] 367 kg ht=400
	5		MHK1200□×500(75)中間 [型式] MHK1200S-W500T-N [参考重量] 459 kg ht=500
下 部	6		MHK1200□×600(75)中間 [型式] MHK1200S-W600T-N [参考重量] 550 kg ht=600
	7		MHK1200□×150(75)下部 [型式] MHK1200S-U150B-N [参考重量] 574 kg hb=150
	8		MHK1200□×350(75)下部 [型式] MHK1200S-U350B-N [参考重量] 766 kg hb=350

※は注文生産品となります。

※従来品「MHK型ハンドホール 1200（壁厚 100mm）」は、「電設型ハンドホール一体型 1200」として引き続き取り扱いしております。

### ■部材構成早見表

製品名	型式	内側高さ h	外側高さ H	上部	中間	下部	参考総重量(kg)
MHK1200 <sup>□</sup> ×800-t75(I)	MHK1200S-CS800PL-NM1	800	1,000	①	⑤	⑦	1,541
MHK1200 <sup>□</sup> ×900-t75(I)	MHK1200S-CS900PL-NM1	900	1,100	①	⑥	⑦	1,632
MHK1200 <sup>□</sup> ×900-t75(II)	MHK1200S-CS900PL-NM2	900	1,100	①	④	⑧	1,641
MHK1200 <sup>□</sup> ×1000-t75(II)	MHK1200S-CS1000PL-NM2	1,000	1,200	①	⑤	⑧	1,733
MHK1200 <sup>□</sup> ×1100-t75(I)	MHK1200S-CS1100PL-NM1	1,100	1,300	①	④×2	⑦	1,816
MHK1200 <sup>□</sup> ×1100-t75(II)	MHK1200S-CS1100PL-NM2	1,100	1,300	①	⑥	⑧	1,824
MHK1200 <sup>□</sup> ×1200-t75(I)	MHK1200S-CS1200PL-NM1	1,200	1,400	①	④+⑤	⑦	1,908
MHK1200 <sup>□</sup> ×1300-t75(I)	MHK1200S-CS1300PL-NM1	1,300	1,500	①	⑤×2	⑦	2,000
MHK1200 <sup>□</sup> ×1300-t75(II)	MHK1200S-CS1300PL-NM2	1,300	1,500	①	④×2	⑧	2,008
MHK1200 <sup>□</sup> ×1400-t75(I)	MHK1200S-CS1400PL-NM1	1,400	1,600	①	⑤+⑥	⑦	2,091
MHK1200 <sup>□</sup> ×1400-t75(II)	MHK1200S-CS1400PL-NM2	1,400	1,600	①	④+⑤	⑧	2,100
MHK1200 <sup>□</sup> ×1500-t75(I)	MHK1200S-CS1500PL-NM1	1,500	1,700	①	⑥×2	⑦	2,182
MHK1200 <sup>□</sup> ×1500-t75(II)	MHK1200S-CS1500PL-NM2	1,500	1,700	①	⑤×2	⑧	2,192

#### □補足事項

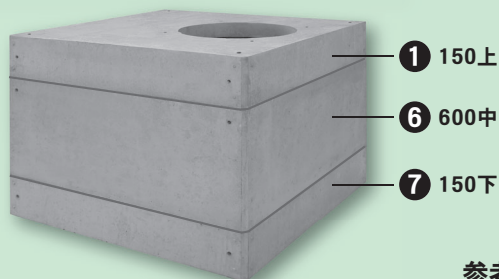
- 1) 本早見表は(I/150上+150下),(II/150上+350下)のみ掲載しております。他に(III/350上+150下),(IV/350上+350下)もありますので、詳細については弊社営業部までお問い合わせ下さい。また内側高さ1600,1700,1800の構成についてもお問い合わせ下さい。
- 2) 本製品の場合、300中を利用する構成はオプションとなります。(300中は前ページにあります通り注文生産品です)

### ■組立製品(例)

#### MHK1200<sup>□</sup>×900-t75(I)

型式：MHK1200S-CS900PL-NM1

■150上+600中+150下

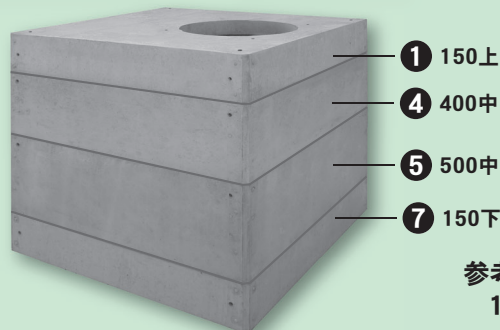


参考総重量  
1,632 kg  
h= 900mm  
H=1,100mm

#### MHK1200<sup>□</sup>×1200-t75(I)

型式：MHK1200S-CS1200PL-NM1

■150上+400中+500中+150下

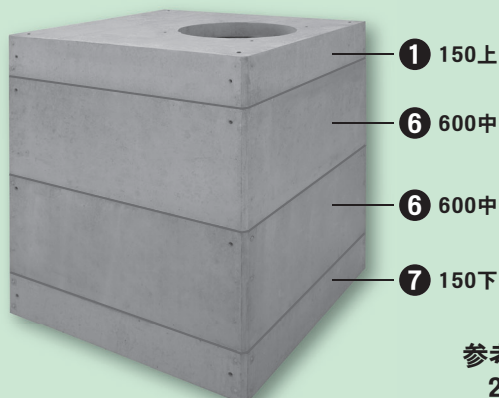


参考総重量  
1,908 kg  
h=1,200mm  
H=1,400mm

#### MHK1200<sup>□</sup>×1500-t75(I)

型式：MHK1200S-CS1500PL-NM1

■150上+600中×2段+150下

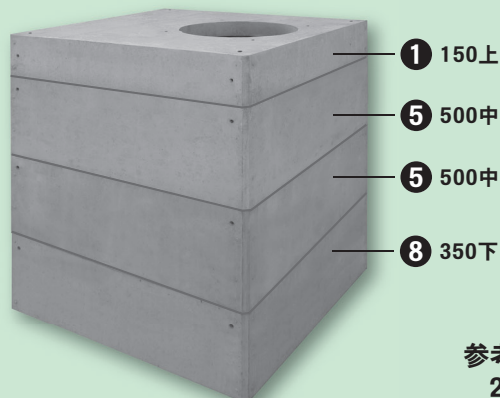


参考総重量  
2,182 kg  
h=1,500mm  
H=1,700mm

#### MHK1200<sup>□</sup>×1500-t75(II)

型式：MHK1200S-CS1500PL-NM2

■150上+500中×2段+350下



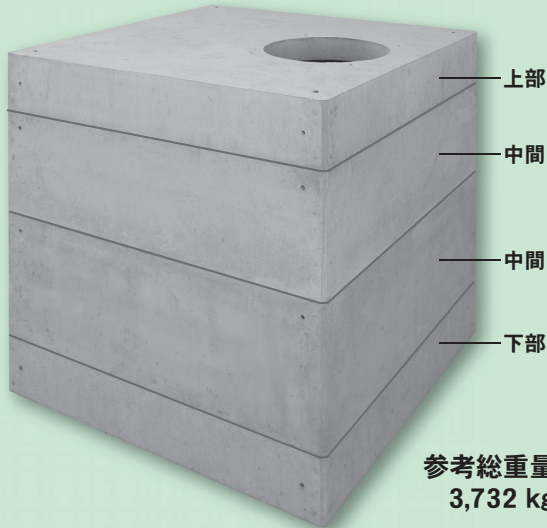
参考総重量  
2,192 kg  
h=1,500mm  
H=1,700mm

# NEW MHK型ハンドホール 1500 (壁厚 100mm)

オリジナルハンドホール

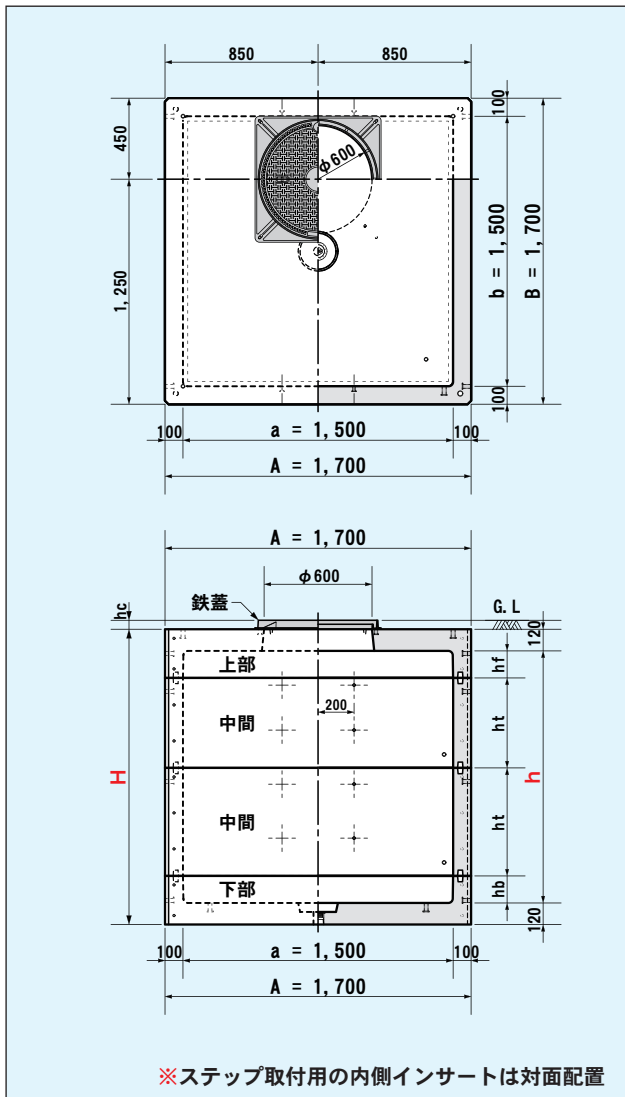
## MHK1500□×1400-t100(I)

型式：MHK1500S-CS1400PL-NM1  
 ■150上+500中+600中+150下



参考総重量  
**3,732 kg**  
 h=1,400mm  
 H=1,640mm

### 製品図解



H=外側高さ h=内側高さ

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	ガイドピン 方式	マルチ M12 φ600 インサート	止水栓 C-50 逆流防止栓 MC-50 ステップ 固定幅400mm M12

### 寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) / 1,500mm×1,500mm
- 内側高さ (h) / 800 ~ 1,800mm (T-20対応)
- 床板厚さ (tf) / 120mm
- 底板厚さ (tb) / 120mm
- 側壁厚さ (tw) / 100mm

### 部材構成一覧

鉄 蓋	a		鉄蓋 φ600 [角枠仕様・後載用] [型式] HS-02K600, -08K600, -20K600 [参考重量] 40~43 kg hc=50
	b		緑塊 600×100R [型式] MHF600R-H100F-G [参考重量] 75 kg (鉄蓋含まず) hc=100
	c		化粧蓋 □600 [型式] MB-2 600, -D 600, -20D 600 [参考重量] 80~90 kg hc=110
上 部	1		MHK1500□×150(100)上部 [型式] MHK1500S-U150F-N [参考重量] 982 kg hf=150
	2		MHK1500□×350(100)上部 [型式] MHK1500S-U350F-N [参考重量] 1,300 kg hf=350
中 間	3		MHK1500□×300(100)中間 ※ [型式] MHK1500S-W300T-N [参考重量] 460 kg ht=300
	4		MHK1500□×400(100)中間 [型式] MHK1500S-W400T-N [参考重量] 614 kg ht=400
	5		MHK1500□×500(100)中間 [型式] MHK1500S-W500T-N [参考重量] 767 kg ht=500
	6		MHK1500□×600(100)中間 [型式] MHK1500S-W600T-N [参考重量] 921 kg ht=600
下 部	7		MHK1500□×150(100)下部 [型式] MHK1500S-U150B-N [参考重量] 1,062 kg hb=150
	8		MHK1500□×350(100)下部 [型式] MHK1500S-U350B-N [参考重量] 1,380 kg hb=350

※は注文生産品となります。

## ■部材構成早見表

製品名	型式	内側高さ h	外側高さ H	上部	中間	下部	参考総重量(kg)
MHK1500 <sup>□</sup> ×800-t100(I)	MHK1500S-CS800PL-NM1	800	1,040	①	⑤	⑦	2,811
MHK1500 <sup>□</sup> ×900-t100(I)	MHK1500S-CS900PL-NM1	900	1,140	①	⑥	⑦	2,965
MHK1500 <sup>□</sup> ×900-t100(II)	MHK1500S-CS900PL-NM2	900	1,140	①	④	⑧	2,976
MHK1500 <sup>□</sup> ×1000-t100(II)	MHK1500S-CS1000PL-NM2	1,000	1,240	①	⑤	⑧	3,129
MHK1500 <sup>□</sup> ×1100-t100(I)	MHK1500S-CS1100PL-NM1	1,100	1,340	①	④×2	⑦	3,272
MHK1500 <sup>□</sup> ×1100-t100(II)	MHK1500S-CS1100PL-NM2	1,100	1,340	①	⑥	⑧	3,283
MHK1500 <sup>□</sup> ×1200-t100(I)	MHK1500S-CS1200PL-NM1	1,200	1,440	①	④+⑤	⑦	3,425
MHK1500 <sup>□</sup> ×1300-t100(I)	MHK1500S-CS1300PL-NM1	1,300	1,540	①	⑤×2	⑦	3,578
MHK1500 <sup>□</sup> ×1300-t100(II)	MHK1500S-CS1300PL-NM2	1,300	1,540	①	④×2	⑧	3,590
MHK1500 <sup>□</sup> ×1400-t100(I)	MHK1500S-CS1400PL-NM1	1,400	1,640	①	⑤+⑥	⑦	3,732
MHK1500 <sup>□</sup> ×1400-t100(II)	MHK1500S-CS1400PL-NM2	1,400	1,640	①	④+⑤	⑧	3,743
MHK1500 <sup>□</sup> ×1500-t100(I)	MHK1500S-CS1500PL-NM1	1,500	1,740	①	⑥×2	⑦	3,886
MHK1500 <sup>□</sup> ×1500-t100(II)	MHK1500S-CS1500PL-NM2	1,500	1,740	①	⑤×2	⑧	3,896

## □補足事項

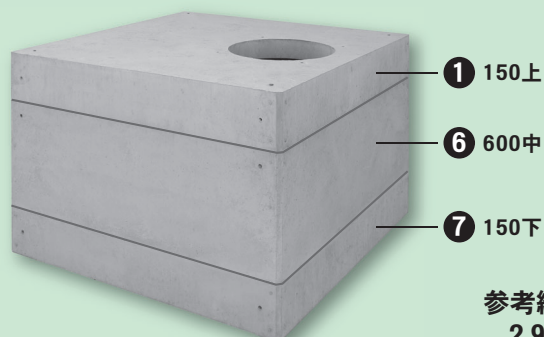
- 1) 本早見表は(I/150上+150下),(II/150上+350下)のみ掲載しております。他に(III/350上+150下),(IV/350上+350下)もありますので、詳細については弊社営業部までお問い合わせ下さい。また内側高さ1600,1700,1800の構成についてもお問い合わせ下さい。
- 2) 本製品の場合、300中を利用する構成はオプションとなります。(300中は前ページにあります通り注文生産品です)

## ■組立製品(例)

MHK1500<sup>□</sup>×900-t100(I)

型式：MHK1500S-CS900PL-NM1

■150上+600中+150下

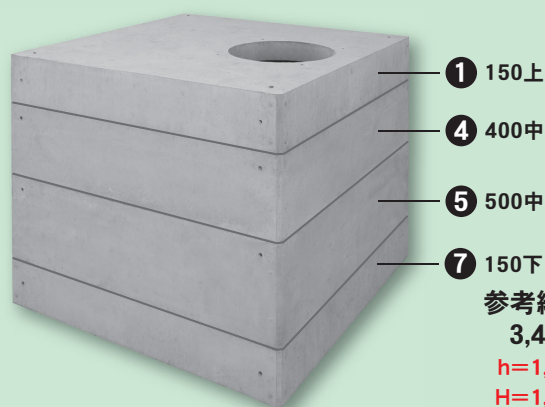


参考総重量  
2,965 kg  
h= 900mm  
H=1,140mm

MHK1500<sup>□</sup>×1200-t100(I)

型式：MHK1500S-CS1200PL-NM1

■150上+400中+500中+150下



参考総重量  
3,425 kg  
h=1,200mm  
H=1,440mm

MHK1500<sup>□</sup>×1500-t100(I)

型式：MHK1500S-CS1500PL-NM1

■150上+600中×2段+150下



参考総重量  
3,886 kg  
h=1,500mm  
H=1,740mm

MHK1500<sup>□</sup>×1500-t100(II)

型式：MHK1500S-CS1500PL-NM2

■150上+500中×2段+350下



参考総重量  
3,896 kg  
h=1,500mm  
H=1,740mm

**NEW** 縞鋼板製蓋

電力供給用ハンドホール専用の、縞鋼板製蓋の販売を開始いたしました。  
盤を設置するまでの開口部覆い蓋としてご利用ください。

電力供給用ハンドホール



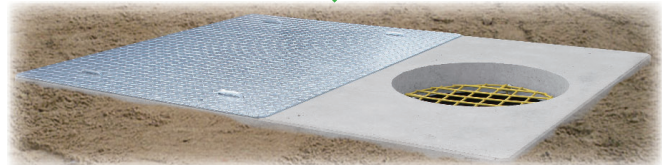
集合住宅用



パットマウント用



高圧キャビネット用



施工イメージ

- 盤敷設前、将来用として開口部の**落下防止**となります。
- 検査・引渡し時の清掃等の**労力低減**と**時間短縮**ができます。
- **ボルト固定**なので、1～2人で取付、取外しが可能です。

※車両の上載には対応していません。



製品名	サイズ (mm)	穴径 (4ヶ所) (mm)	備考
集合住宅用 縞鋼板製蓋	1400 × 1150	φ 18 (M16用)	取手幅 100mm, φ9mm
パットマウント用 縞鋼板製蓋	1180 × 460	φ 18 (M16用)	
高圧キャビネット用 縞鋼板製蓋	1130 × 410	φ 18 (M16用)	

※ボルトは付属していません。お客様にてご用意ください。



## NEW タフロンエポキシパテ

### ■エポキシ樹脂系パテ部材（コーキング及び接着用）

セグメント等の目地部コーキング、アンカーボルトの固定材、コンクリート二次製品の接合部充填・欠けの補修にご使用いただけるエポキシ樹脂系のパテ材の取り扱いを開始いたしました。



■ 10kg セット  
【主剤 5kg 硬化剤 5kg】



■ 20kg セット  
【主剤 10kg 硬化剤 10kg】



■ 可使用時間：165分  
■ 硬化時間：190分

#### ●特長

- 施工面に対するの接着性及び加工性に優れています。
- 硬化後の耐久性も優れています。
- 湿潤面にも十分な接着力を発揮します。
- 耐水性、耐薬品性に優れています。
- 硬化後の防水性にも優れています。

#### ●使用方法・注意事項

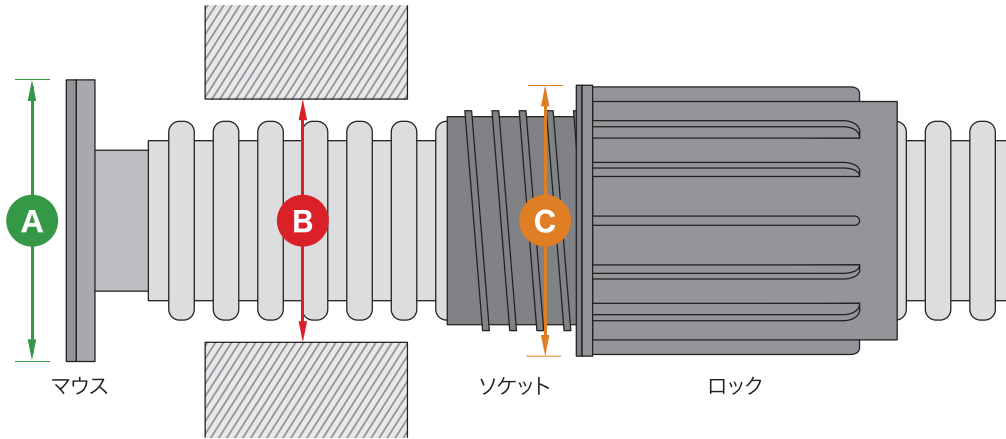
- 主剤と硬化剤 1：1 の重量比で練り混ぜます。  
練り混ぜる際には素材を素手で触らず、ゴム手袋を水で濡らしてから粘土を捏ねる要領で練り混ぜてください。  
(色見本の混合色の様に均一に混ざるまで練り混ぜてください)
- 可使用時間を超えての塗布、盛付作業は接着力と防水性能の低下を招きますので使用を中止してください。
- 気温による粘性と硬化時間を調整するため、夏用（4月～9月期）と冬用（10月～3月期）があります。  
いずれも硬化後の性質に差はありません。

# NEW PLジョイント /MR type , KF type

「PLジョイント」に、独立リング形状対応品「MR type」「KF type」が新たに加わりました。  
新しく、日東化学工業株式会社製 **ミズブロック** を止水材に採用しています。

ハンドホール付属品

## 適用コア径



## PLジョイント / MR type · KF type

品番 (MR type) (KF type)	A	B	C	
	マウス外径	適用コア径	汎用コアビット径	ロック外径
PLMR 30 ・ PLKF 30	74	43 ~ 52	52	65
PLMR 40 ・ PLKF 40	89	57 ~ 65	65	84
PLMR 50 ・ PLKF 50	98	67 ~ 75	70・75	98
PLMR 65 ・ PLKF 65	123	87 ~ 98	90	123
PLMR 80 ・ PLKF 80	138	104 ~ 113	110	138
PLMR 100 ・ PLKF 100	182	132 ~ 150	150	173.5
PLMR 125 ・ PLKF 125	213	164 ~ 180	180	208
PLMR 150 ・ PLKF 150	241	196 ~ 208	200	250

◎現場での穴加工は、ロック、マウスの外径を考慮し、間隔を取ってください。

(単位:mm)

**ココが重要です!**

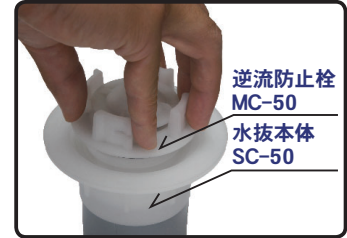
**NEW** 敷設型逆流防止栓 MC-50F

「逆流防止栓 MC-50」と対となる、敷設側ソケット「水抜本体 SC-50」が誕生しました。  
MC-50、SC-50のセットを「敷設型逆流防止栓 MC-50F」として、販売を開始いたしました。

## ■ 敷設型逆流防止栓 MC-50F



## ■ 逆流防止栓 MC-50

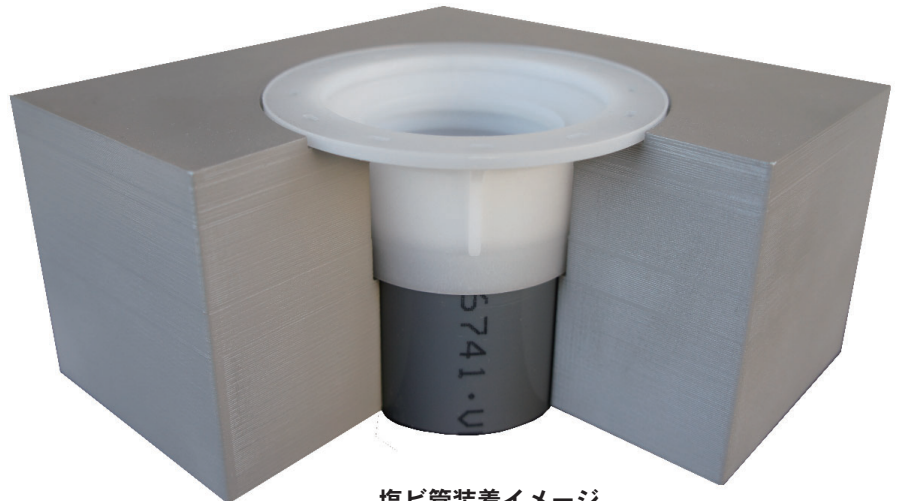


## ■ 水抜本体 SC-50



※バラ売りも対応いたします

- SC-50には塩ビ管（外径φ50）を装着できるため、塩ビ管の長さを変えることで、敷設コンクリート厚を自由に設定できます



塩ビ管装着イメージ

※塩ビ管は付属しておりません。

※SC-50と塩ビ管の接続点には、シリコーンポリマー系の接着剤をご利用ください。

**NEWS**

「逆流防止栓 MC-50」  
特許を取得しました

2019年2月8日

特許第6475663号取得

【発明の名称】逆止弁

※「逆流防止栓 MC-50」の詳細は、総合カタログ2018のP.7をご参照ください。



●P. 80 「ハンドホール用化粧蓋」 上段 [MIB シリーズ 鋳物目地] 内  
「寸法表」 おける MIB-D 450 サイズの重量に間違いがありました。

■寸法表 (鋳鉄目地) … 目地部にステンレスを施したMIB-Sシリーズもございます。(充填深さは72mmになります)

寸法	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	S4 (mm)	S5 (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	T (mm)				重量 (kg) [ (Set) : 1組重量 (Fill) : 仕上材充填蓋重量 ]							
									MIB-2	MIB-6	MIB-D	MIB-20D	MIB-2		MIB-6		MIB-D		MIB-20D	
													(Set)	(Fill)	(Set)	(Fill)	(Set)	(Fill)	(Set)	(Fill)
450	450	526	490	544	600	110	578	-	6.0	8.0	6.0	8.0	51.2	約59	55.0	約63	55.7	約62	55.0	約63
600	600	676	640	696	760	110	400	736	7.0	10.0	7.0	10.0	80.6	約103	90.0	約112	80.0	約104	90.0	約112

■寸法表 (鋳鉄目地) … 目地部にステンレスを施したMIB-Sシリーズもございます。(充填深さは72mmになります)

寸法	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	S4 (mm)	S5 (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	T (mm)				重量 (kg) [ (Set) : 1組重量 (Fill) : 仕上材充填蓋重量 ]							
									MIB-2	MIB-6	MIB-D	MIB-20D	MIB-2		MIB-6		MIB-D		MIB-20D	
													(Set)	(Fill)	(Set)	(Fill)	(Set)	(Fill)	(Set)	(Fill)
450	450	526	490	544	600	110	578	-	6.0	8.0	6.0	8.0	51.2	約59	55.0	約63	<del>55.9</del>	<del>約63</del>	55.0	約63
600	600	676	640	696	760	110	400	736	7.0	10.0	7.0	10.0	80.6	約103	90.0	約112	80.0	約104	90.0	約112

●P. 81 「ハンドホール用化粧蓋」 下段 [化粧蓋用表示文字] 内  
「ステンレス製表示板」の型式に間違いがありました。

化粧蓋用表示文字

※標準文字以外の文字又はマークについてはお問い合わせ下さい。

材質	型式	寸法形状	表示位置	通用機種 (シリーズ)
鋳鉄製表示板	NP-F			MT-22P MT-22PD MIB-2 MIB-6 MIB-D MIB-20D MIB-R MIB-RD
	NP-FA1			MIB-2 MIB-6 MIB-D MIB-20D
ステンレス製表示板	NP-S			MT-SS MT-SS6 MT-SSL MIB-2S MIB-6S MIB-DS
	NP-SA1			MIB-2S MIB-6S MIB-DS

化粧蓋用表示文字

※標準文字以外の文字又はマークについてはお問い合わせ下さい。

材質	型式	寸法形状	表示位置	通用機種 (シリーズ)
鋳鉄製表示板	NP-F			MT-22P MT-22PD MIB-2 MIB-6 MIB-D MIB-20D MIB-R MIB-RD
	NP-FA1			MIB-2 MIB-6 MIB-D MIB-20D
ステンレス製表示板	<del>NP-SA1</del>	<del></del>	<del></del>	<del>MT-SS MT-SS6 MT-SSL MIB-2S MIB-6S MIB-DS</del>
	<del>NP-S</del>	<del></del>	<del></del>	<del>MIB-2S MIB-6S MIB-DS</del>

正

誤

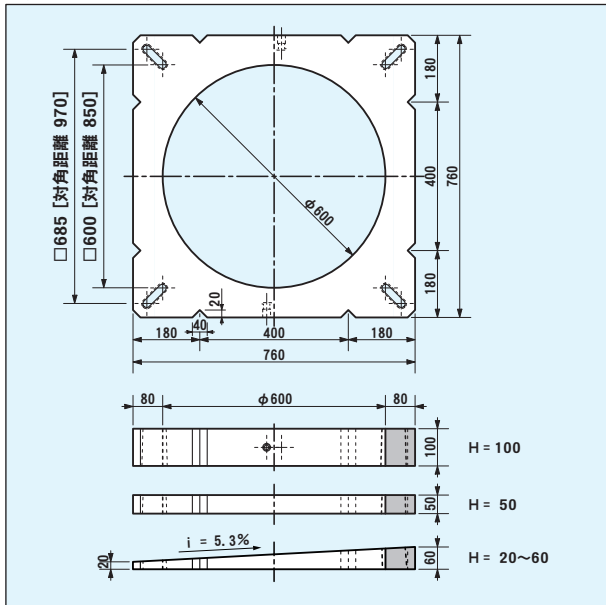
正

誤

- P. 85 「ハンドホール用角型調整ブロック」 下段・左側  
「角型調整ブロック 600 傾斜対応」の寸法に間違いがありました。

正

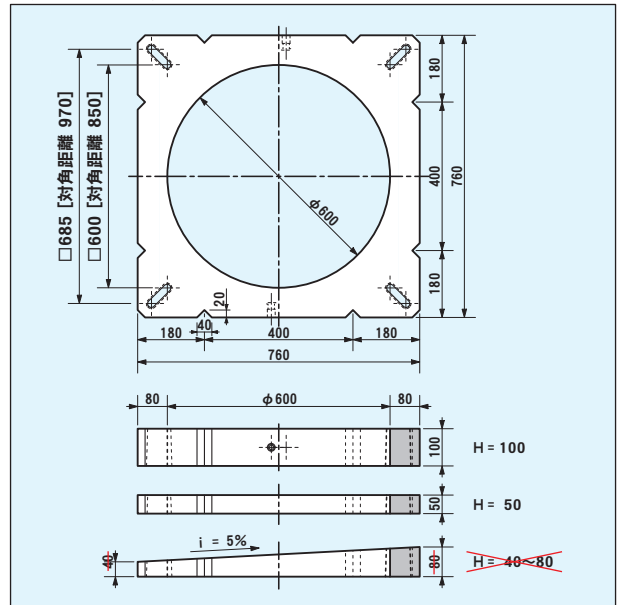
■角型調整ブロック 600 図面



※製品型式：MHF600R-H60D-S (参考重量 27kg)

誤

■角型調整ブロック 600 図面

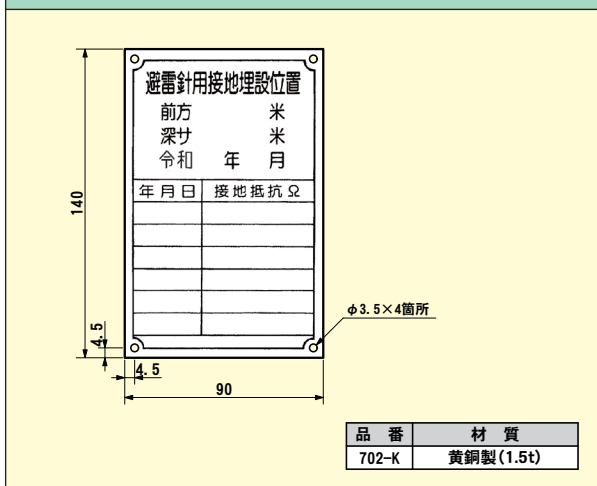


※製品型式：MHF600R-H~~80~~D-S (参考重量 ~~4~~kg)

- P. 108 「接地標示板」 中段・右側  
「都市再生機構仕様 EC-121-7-(E)」の図柄に間違いがありました。

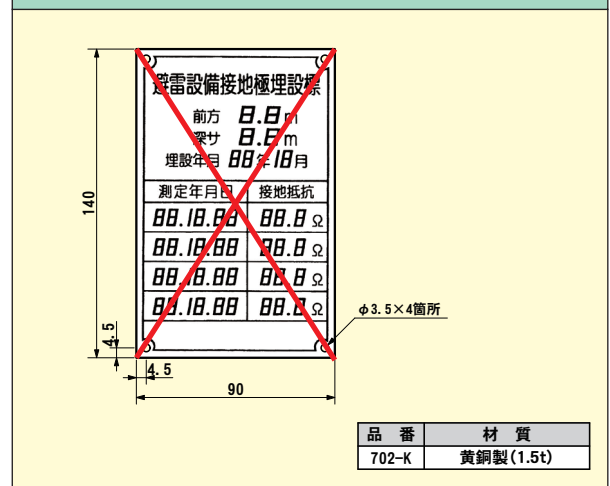
正

都市再生機構仕様 EC-121-7-(E)



誤

都市再生機構仕様 EC-121-7-(E)



●P.110「埋設シート」右下〔物性・規格〕表内  
製品（幅）600mm項目に表示ズレがありました。

正

誤

物性・規格

品名	折込率	製品（幅）				
		75 mm	150 mm	300 mm	400 mm	600 mm
低圧電力線	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
高圧電力線	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
弱電ケーブル	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
通信ケーブル	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
水道管	シングル		◎			
	2倍	◎	◎	◎	◎	
	3.5倍					
水道管 （アルミ蒸着）	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
下水道管	シングル		◎		◎	
	2倍		◎			
	3.5倍					
下水道管 （アルミ蒸着）	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍					
ガス管	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍					
電線共同構	シングル			◎		
	2倍					
	3.5倍					
電線共同構 （C.C.BOX）	シングル				◎	◎
	2倍					
	3.5倍					
国土交通省 情報ケーブル	シングル		◎	◎		
	2倍		◎			
	3.5倍					
国土交通省 電力ケーブル	シングル			◎		
	2倍					
	3.5倍					
梱包数 （巻／ケース）	シングル	20	10	9	9	—
	2倍	12	6	3	3	1
	3.5倍	—	2	—	—	—

◎は在庫生産品です。 ※巻き長さはいずれも50mです。

物性・規格

品名	折込率	製品（幅）				
		75 mm	150 mm	300 mm	400 mm	600
低圧電力線	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
高圧電力線	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
弱電ケーブル	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
通信ケーブル	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
水道管	シングル		◎			
	2倍	◎	◎	◎	◎	
	3.5倍					
水道管 （アルミ蒸着）	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
下水道管	シングル		◎		◎	
	2倍		◎			
	3.5倍					
下水道管 （アルミ蒸着）	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍					
ガス管	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍					
電線共同構	シングル			◎		
	2倍					
	3.5倍					
電線共同構 （C.C.BOX）	シングル				◎	◎
	2倍					
	3.5倍					
国土交通省 情報ケーブル	シングル		◎	◎		
	2倍		◎			
	3.5倍					
国土交通省 電力ケーブル	シングル			◎		
	2倍					
	3.5倍					
梱包数 （巻／ケース）	シングル	20	10	9	9	—
	2倍	12	6	3	3	—
	3.5倍	—	2	—	—	1

◎は在庫生産品です。 ※巻き長さはいずれも50mです。

●P.112「国土交通省仕様ハンドホールH1」下段・左側 表内  
「MHS600<sup>□</sup>×150(60) 上部」の参考重量に間違いがありました。

正

誤

■部材詳細

番号	製品名	材質	参考重量(kg)
①	緑塊 600×100R [蓋無]	R C	75
②	MHS600 <sup>□</sup> ×150(60)上部	R C	180
③	MHS600 <sup>□</sup> ×450(60)下部	R C	225

※正…参考重量 180kg (P.63の掲載数値と同じになります)

■部材詳細

番号	製品名	材質	参考重量(kg)
①	緑塊 600×100R [蓋無]	R C	75
②	MHS600 <sup>□</sup> ×150(60)上部	R C	185
③	MHS600 <sup>□</sup> ×450(60)下部	R C	225

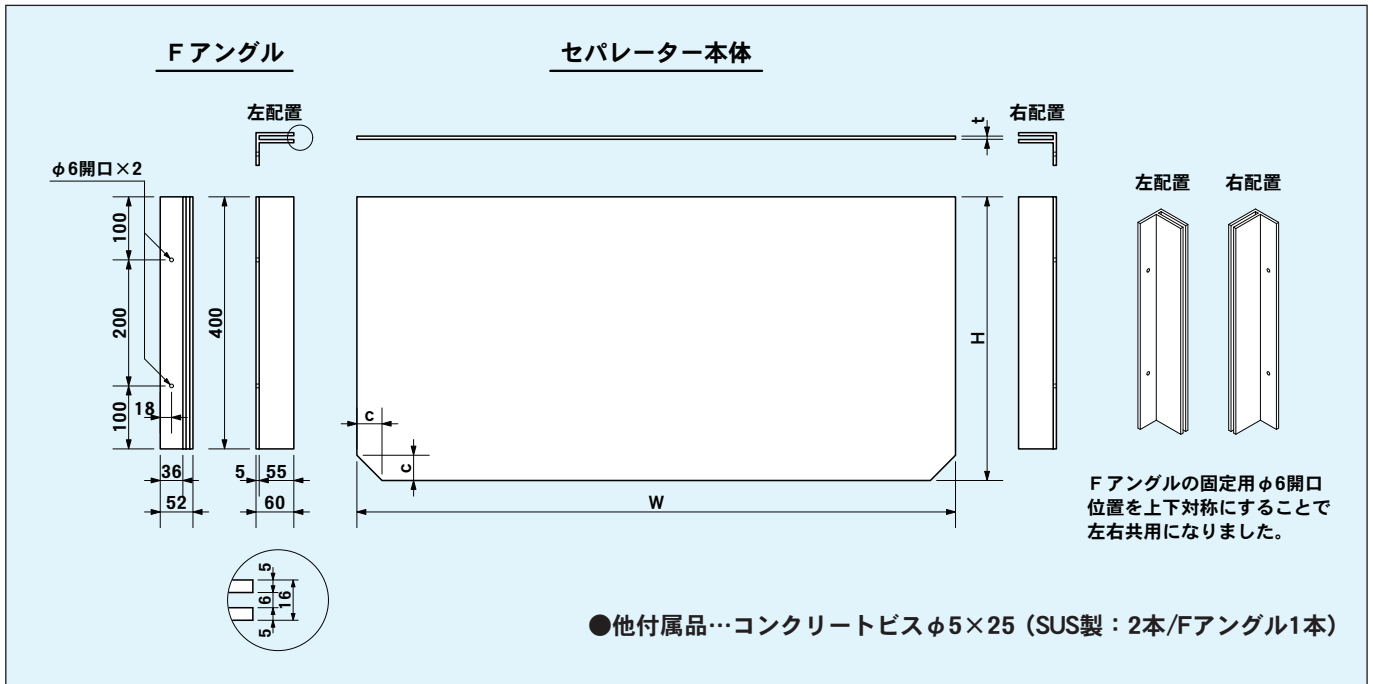
※誤…参考重量 185kg (P.63の掲載数値と異なっていました)

# 仕様変更

●P. 100 「ハンドホール用セパレーター（塩ビ製）」

本体の板厚、Fアングルの仕様が下記の様に変更となりました。

## ハンドホール用セパレーター（塩ビ製）



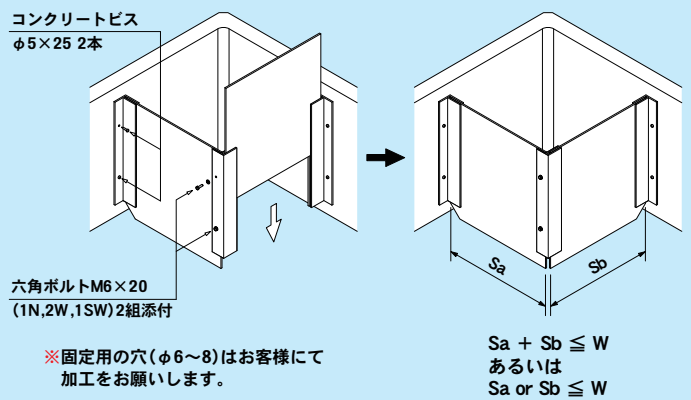
### ■セパレーター寸法表

呼び寸法	品番	幅 W (mm)	高さ H (mm)	面取 c (mm)	板厚 t (mm)	重量 (kg)
450	SP-0	400	400	15	5	1.20
600	SP-1	550	450	15	5	1.85
750	SP-2	700	450	30	5	2.30
800	SP-3	750	450	30	5	2.50
900	SP-4	850	450	30	5	2.80
1000	SP-5	950	450	40	5	3.15
1200	SP-6	1150	450	45	5	3.80
1500	SP-7	1450	450	50	5	4.80
※1800	SP-8	1750	450	50	5	5.80
※2000	SP-9	1950	450	50	5	6.45

※印は注文生産品です。

Fアングル重量：455g/本

### 参考：L型加工について



セパレーターの分割と追加Fアングルの取付はお客様の任意にてお願いします。

寸法の割付によっては、ハンドホールとセパレーターの呼び寸法を合わせる必要もありません。

もし1枚で長さが不足する場合、セパレーター本体の別売をしておりますので気軽にお問い合わせ下さい。



# 廃番情報

- P. 75、84 「樹脂製嵩上げ」のうち  
「樹脂製嵩上げ 傾斜対応」 PPF600R-H38S-S について  
 取扱いを終了しました。

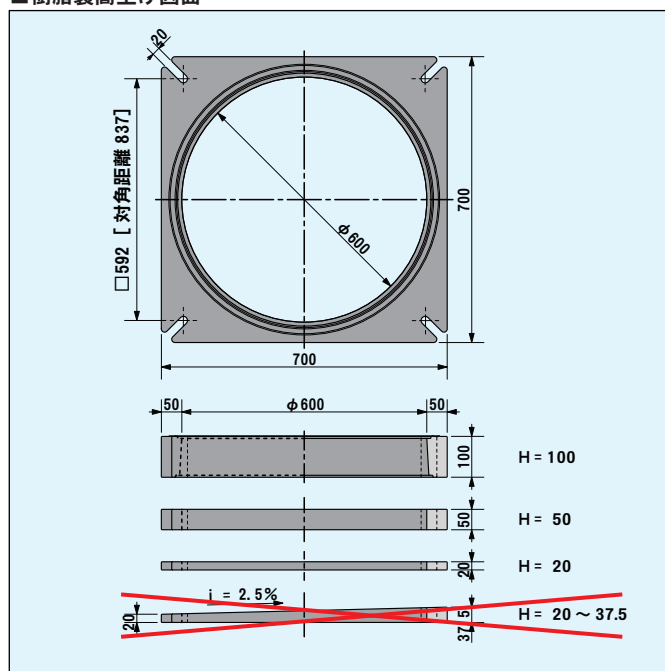
## 樹脂製嵩上げ

■部材表

製品名	型式	参考重量 (kg)
樹脂製嵩上げ H20	PPF600R-H20C-S	3.6
樹脂製嵩上げ H50	PPF600R-H50C-S	8.8
樹脂製嵩上げ H100	PPF600R-H100C-S	16.8
<del>樹脂製嵩上げ 傾斜対応</del>	<del>PPF600R-H38S-S</del>	<del>4.8</del>

※取扱い終了

■樹脂製嵩上げ図面



※取扱い終了

# 補 足 情 報

- P. 155 「横浜市建築局仕様鉄蓋」 分類記号 YH-3  
「電気設備工事施工マニュアル（平成 29 年版）」より「分類記号 YH-3」の（破壊）荷重の数値が **200kN 以上**と条件が緩和され、P. 117 に掲載の製品「**R20K-60**」及び「**S20K-60**」が使用できるようになりました。

## 横浜市建築局仕様鉄蓋

平成 29 年版以降  
（破壊荷重 **200kN 以上** 適用品）

平成 23 年版以前  
（破壊荷重 **320kN 以上** 適用品）



○次回版より上 2 製品が「YH-3」として掲載されます

# CONTENTS (総合カタログ)

目次	1	ハイジャスター【ハイジャスター工法】	90~91
ハンドホールに関する予備知識	2~3	ハンドホールの穴加工について	92
各種アイコンの解説	4~6	ライニング鋼管用ベルマウス	93
逆流防止栓 MC-50	7	OKコネクター	94~95
変圧器(低圧)についての解説	8~9	PLジョイント/Stype【PL工法】	96~97
大容量変圧器用ハンドホール	10~11	なんでも継手	98~99
調整ブロック施工解説(大容量変圧器用)	12	ハンドホール用セパレーター(塩ビ製)	100
大容量変圧器用HH <sup>1)</sup> ・施工方法紹介	13	ハンドホール用ステップ(後付)	101
集合住宅用ハンドホール	14~15	ハンドホール用接着剤・シーリング材・コーキング材	102~103
集合住宅用ハンドホール(横置型)	16	コンクリート製埋設標	104~105
集合住宅用変圧器・架台施工	17	鉄製埋設鉄【レバルマーク】	106~107
パットマウント用ハンドホール タイプA	18~19	接地標示板	108~109
調整ブロック施工解説(タイプA)	20	埋設シート	110~111
地上用変圧器・架台施工(タイプA)	21	国土交通省仕様ハンドホール H1 (600□×600, 600□×900)	112
パットマウント用ハンドホール タイプB	22~23	国土交通省仕様ハンドホール H2 (900□×600, 900□×900)	113
調整ブロック施工解説(タイプB)	24	ハンドホール H5/H6	114
地上用変圧器・架台施工(タイプB)	25	ハンドホール HB (1200□×1200)/HC (1500□×1500)	115
A-1・A-2ブロック(タイプB基本部材)	25	国土交通省仕様マンホール M3/M4	116
配電箱(高圧)についての解説	26~27	国土交通省仕様及び対応鉄蓋	117
ピラボックス(高圧キャビネット)用ハンドホール タイプA	28~29	防衛省装備施設本部対応製品	118
ピラボックス(高圧キャビネット)用ハンドホール タイプB	30~31	防衛省装備施設本部仕様鉄蓋	119
ピラボックス(高圧キャビネット)用ハンドホール タイプC	32~33	EC-123-13-A/EC-123-13-B(I)	120
高圧キャビネット用架台ブロック	34	EC-123-13-B(II)/EC-123-13-C	121
高圧キャビネット用鋼板製架台	35	EC-123-13-D/EC-123-13-E(I)	122
A-1キャビネット対応製品(注文生産品)	36~37	EC-123-13-E(II)/EC-123-13-F(I)	123
MHK型 450/600/750 総覧	38	EC-123-13-F(II)/EC-123-13-G	124
MHK型 800/900 総覧	39	EC-123-14 シリーズ(電力供給用ハンドホール)	125
MHK型1000/1200 総覧	40	EC-123-15-A/EC-123-15-B	126
MHK型ハンドホール部材一覧表	41	EC-123-15-C	127
MHK型ハンドホール 450 [東京都建設局仕様品]	42~43	EC-123-15-D	128
MHK型ハンドホール 600 [東京都建設局仕様品]	44~45	EC-124-1 シリーズ(都市再生機構仕様ポール基礎)	129
MHK型ハンドホール 750	46~47	NTT仕様マンホール S-1/S-2	130
MHK型ハンドホール 800	48~49	NTT仕様マンホール S-3/S-4	131
MHK型ハンドホール 900	50~51	NTT仕様マンホール L-3	132
MHK型ハンドホール 1000	52~53	NTT仕様マンホール鉄蓋 他	133
MHK型ハンドホール 1200	54~55	NTT仕様ハンドホール 1号65型/2号65型	134
軽量型ハンドホール	56~57	NTT仕様ハンドホール 2号90型/3号90型	135
電設型ハンドホール(都型ハンドホール)	58~59	NTT仕様ハンドホール鉄蓋	136
MHS型ハンドホール総覧	60	NTT仕様対応金物	137
MHS型ハンドホール部材一覧表	61	NEXCO仕様 Eシリーズハンドホール	138~139
MHS型ハンドホール 450	62	NEXCO仕様 Cシリーズハンドホール	140~142
MHS型ハンドホール 600	63	NEXCO仕様対応金物	143
MHS型ハンドホール 800	64	NEXCO仕様鉄蓋	144~145
MHS型ハンドホール 900	65	NEXCO仕様埋設標	146~147
MHS型ハンドホール 1000	66	交通信号用ハンドホール [警視庁仕様]	148~149
MHS型ハンドホール 1200	67	東京都建設局仕様ハンドホール	150~151
MHS型ハンドホール 1500	68	東京都緑地公園仕様ハンドホール	152
MHS型ハンドホール 2000	69	東京都緑地公園仕様鉄蓋/その他公園仕様鉄蓋	153
超軽量型ハンドホール	70~71	横浜市仕様ハンドホール	154
樹脂製ハンドホールの特徴	72	横浜市建築局仕様鉄蓋	155
樹脂製ハンドホール 450/600	73	ポール基礎(差込式ポール基礎)	156~157
樹脂製ハンドホール 900/1500	74	OK式ポール基礎	158
樹脂製ハンドホール用オプション	75	アンカー式ポール基礎	158
Hシリーズ鉄蓋 φ600/φ450	76~77	ポール基礎参考資料	159
HASシリーズ鉄蓋 φ300~φ900	78	ケーブルトラフ(直線用)	160
Nシリーズ鉄蓋 800×400	79	ケーブルトラフ(曲線用)	161
EB-50 [電極保持器用ボックス]	79	ケーブルトラフ(勾配用)	162
ハンドホール用化粧蓋	80~81	ケーブルトラフ(分岐用)	163
ステイロック	82	Q & A…ハンドホールに関する質問まとめ	164~165
プラステロック	82	ハンドホールの施工について	166
鉄蓋用養生シート	83	参考資料・各種解説	167~168
鉄蓋補修用塗料	83		
HH <sup>1)</sup> 用コンクリート蓋/樹脂製高上げ	84		
ハンドホール用角型調整ブロック	85		
ハンドホール用縁塊600・調整リング	86~87		
ハンドホール用縁塊450	88		
ハンドホール用縁塊750・調整リング	89		

## ハンドホールの呼び寸法と構造について

### 呼び寸法は何処の寸法を指しているのですか？

業界の慣例として内側寸法を指し、単位は(mm)を用います。  
これは導線作業を行うための空間をどの程度確保するかという考え方に由来しています。

### 本カタログ内での寸法の呼び方の規則 (右図面参照)

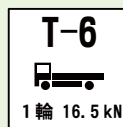
呼び寸法：長辺内側幅  $a$  (mm) × 短辺内側幅  $b$  (mm) × 内側高さ  $h$  (mm)  
外形寸法：長辺外側幅  $A$  (mm) × 短辺外側幅  $B$  (mm) × 外側高さ  $H$  (mm)  
※本カタログでは施工時の掘削寸法の参考資料として外形寸法も記載しております。

### 敷設する場所は車が通る場所ですが大丈夫ですか？

前提として、公道(国あるいは地方自治体が管理する道路)にハンドホールを敷設することはできません。これはハンドホール自体の構造的な強度の問題というよりも、地中埋設用の配管部材(特に波付硬質合成樹脂管・いわゆるFEP管)の埋設深度による耐久性の問題が大きいです。(FEP管の場合埋設深度が600mm~1500mmの範囲が一般的で、この深度では大型車が高速で頻繁に通ると局所的な疲労破壊が起こり易い。)しかし、車両の通行量が少なく且つ徐行が約束されている場所、いわゆる敷地内道路や駐車場のような場所であれば、組み合わせる鉄蓋を選択することで対応できます。

※本カタログではハンドホール及び鉄蓋の耐荷重性能について、トラック荷重 T-2, T-6, T-8, T-10, T-20, T-25 の表記にて判別できるようにしております。

**耐荷重** ラベルを参照



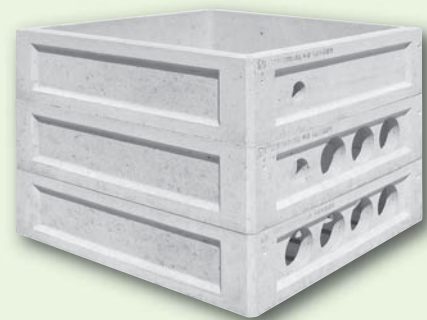
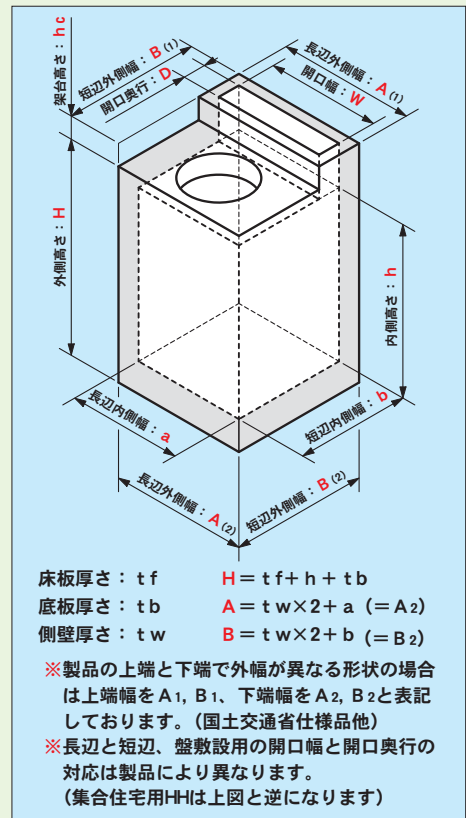
※アイコンの対車道：国土交通省公共建築設備工事標準図の平成16年版以前の規準による  
アイコンの敷地内：国土交通省公共建築設備工事標準図の平成19年版以後の規準による

### 導線するための穴を何処に開けることができますか？ また、あらかじめ穴加工をしてもらうことは可能ですか？

穴を開けて良い部分に凹み、通称ノックアウトを設けた製品があります。  
またノックアウトが無い製品についても、弊社にお問い合わせ頂きましたら位置と大きさの可否についてご回答します。  
(穴加工可能領域の目安寸法は本カタログ92ページに掲載しております。)  
もちろん、あらかじめ穴加工をして納品することも可能です。その場合には構造的な強度を検討した上での助言もできますので、納期にある程度の余裕がありましたらお奨めします。

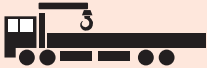



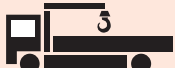


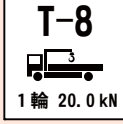



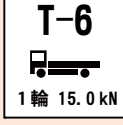

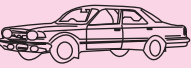





※通常在庫品の場合、その数量にもよりますが穴加工の内容図面の作成と確認の時間を考慮して、約1週間程の時間を頂いております。(ハンドホール5基分を目安として) 詳細については、弊社営業部にお問い合わせ下さい。

### ■製品寸法図解(共通設定)



## 鉄蓋の耐荷重について

建築・設備用鉄蓋（マンホールカバー・敷地内用）は、設置場所、通行頻度などを考慮して、下記のように荷重区分をしています。

	最大積載重量	通行可能車種	T荷重(総重量)	破壊荷重
敷	11トン以下 	大型トラック・ダンプ・大型バス・ はしご付き消防車  	 T-20 敷地内 1輪 50.0 kN T-25 (1) T-14 (2)	200 kN 以上 (≒ 20トン以上)
	4トン以下 	中型トラック・ダンプ・ポンプ消防車  	 T-8 1輪 20.0 kN T-8	80 kN 以上 (≒ 8トン以上)
内	3トン以下 	小型トラック・救急車・マイクロバス  	 T-6 1輪 15.0 kN T-6	60 kN 以上 (≒ 6トン以上)
	1トン以下 	普通乗用車・軽トラック・1トン貨物  	 T-2 1輪 5.0 kN T-2	20 kN 以上 (≒ 2トン以上)
用	歩道  	人の歩行・二輪車・手押し車	安全荷重	破壊荷重
			 歩道 500kg/m <sup>2</sup> 5 kN/m <sup>2</sup> (≒ 500 kg/m <sup>2</sup> )	

## ■注

- (1) 敷地内 T-20 については、法令にて輪荷重5トンの規定が据え置かれているため T-25 = T-20 と見ております。
- (2) 最大積載重量は8トン以下です。
- (3) 鉄蓋の場合はT-2と同一条件ですが、コンクリート蓋等は10kN以上20kN未満となります。

## ■備考

- T-20 (=T-25), T-6 は、SHASE-S 209-2009 によります。(1車輪荷重に対し衝撃の影響は考慮しません)
- T-8, T-2 については、国土交通省公共建築設備工事標準図によります。(1車輪荷重に対し衝撃の影響は考慮しません)
- 建築・設備用鉄蓋（マンホールカバー・敷地内用）とは、公道を除く建物の敷地内及び周辺の道路等で使用される鉄蓋です。したがって、一般国道、都道府県道及び市町村道では使用できません。(一般に1日の計画交通量が設定されている道路)
- 一般論として車両の進入、上載が想定される場所での鉄蓋は、T-8以上の対応品を選定します。  
理由として、普通乗用車が進入できる場所は平面的には小型～中型トラックの進入が可能で、車高制限等を設けない限りT-2を超える総重量の車両が上載する可能性があるためです。また、緊急車両(救急車、消防車)の進入も考慮する必要があります。

# 各種アイコンの解説

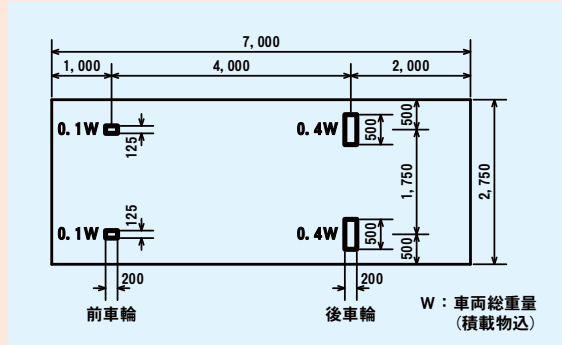
## 性能表記…耐荷重, 耐震性能 ■ハンドホールに要求される性能を明確にしました

### 耐荷重



ハンドホールの耐荷重設計は、前項の「ハンドホールに関する予備知識」でも触れておりますが国土交通省大臣官房庁営繕部の規準が平成16年以前と平成19年以降で内容が全く異なっています。ここではアイコンの「対車道」と「敷地内」の違いを主に説明します。

### ■対車道 … 道路橋示方書・T荷重準拠（平成16年以前の規準）



左の図は道路橋示方書・同解説（I 共通編）の平成8年12月版まで掲載されていたものを模写したもので、T荷重の設定における概念図になります。

平成8年12月版以降、道路橋示方書ではT荷重は1軸20tf(200kN) 1車輪10tf(100kN)のみとしています。広範に言われるトラック荷重としてのT荷重は、左図を基に算出するのが今だに一般的です。

なお、ハンドホール製品に対する1車輪荷重は衝撃を考慮して30%の割増がされます。

### ■敷地内 … 道路法、車両制限令準拠（平成19年以降の規準）

車両制限令（昭和36年7月17日政令第265号）とは、道路法第47条第1項に基づき、道路の構造を保全し、又は交通の危険を防止するため、通行できる車両の幅、重量、高さ、長さ及び最小回転半径の制限を定めた政令です。

これにより作業用の特殊車両を除き、公道を走行するトラック等の車両は1軸10tf(100kN) 1車輪5tf(50kN)という車両構造上の制限が設けられています。

道路橋示方書等では、車両の走行速度が速い場合に前の車軸の載った影響が残ったまま次の車軸が載る「連行荷重」等を想定しており、設計荷重を過大に設定して安全性を確保しています。

しかし、車が徐行あるいは停止している場合はその影響を考慮する必要性が低い。ため鉄蓋メーカーの団体規格「SHASE-S 209-2003」等では、「構内設備用」あるいは「敷地内用」という前提条件を付けた上で1車輪5tf(50kN)を安全設計上の上限値と設定しています。

この場合、T-25とT-20は1車輪5tf(50kN)の上限は同じとし区別しないのが一般的です。

なお、ハンドホール製品に対する1車輪荷重は衝撃を考慮して10%の割増がされます。

### 耐震性能



電力供給用対応製品の場合、敷設する盤の地震時転倒について安全性の検討が必要です。

建築上の一次設計では「設計水平震度(1)」という数値がその判断の目安となりますが、弊社ではお客様の判断材料の一助となりますように、盤の仕様書情報から逆算した数値を左図のアイコン(2)で表記しました。

(計算は盤の重量と重心位置、及び固定用ボルトの適用径強度に基づきます。)

なお、設計水平震度は「建築設備耐震設計・施工指針」の規定に基づいており、条件の適用を「地階及び1階」としております。

注(1) 本カタログで提示している設計水平震度は建築一次設計における計算値であり、保証値ではありません。また、転倒の可否のみの判断であり、地震動による収納機器の破損については考慮に入れておりません。

注(2) 建築設備耐震設計・施工指針では、設計水平震度を機器の重要度に応じてクラス付けをしておりますが、本カタログでは計算結果から対応クラス別に振り分けをしたもので、実際の収納機器の重要度を設定している訳ではありません。

(補足)

設計水平震度は一般にニュース等で告知される「気象庁震度階級」とは異なる数値です。

参考までに一般的な建築物で適用される設計水平震度は0.24前後で「設計水平震度0.24≒震度5強」と換算できます。ちなみに震度クラスB(Ks=0.4)の場合は「設計水平震度0.40≒震度7」と換算できます。

## 敷設ボルト種別…盤敷設

■盤敷設時に使用するボルトの種類を明示しています

## 盤敷設

電力供給用対応製品の盤敷設方法は、基礎上端となる架台部にボルトで固定するのが一般的ですが、盤の種類(より正確には機器収納箱の仕様)により呼び径等の詳細が異なります。本カタログでは各盤の敷設ボルトの呼び径と、弊社製品への添付の有無をアイコンで表示しております。

## 敷設ボルト

M16  
標準添付

## ■標準添付

盤敷設用のボルト(全ネジ仕様)を弊社製品に添付します。盤の構造が外側でのボルト固定の場合、固定用ボルトを敷設工事を行う側で用意するのが一般的なので、ご用意の手間を省かせて頂きます。

## 敷設ボルト

M16  
取付対応

## ■取付対応

盤敷設用のボルトを弊社製品に添付しません。これは盤の構造が特殊で専用の固定ボルト(主に六角ボルト)が盤側に標準添付されている場合があります。

(補足)

本カタログでは「低圧用…変圧器」と「高圧用…配電箱」を総括して「盤」と呼称しております。

## 部材の組み合わせ方…部材組

■ハンドホールの組立方法を解説しています

## 部材組

ハンドホールの部材組み合わせ方については、弊社の長年の技術蓄積による改良が施されている箇所でありまして、主に3種類が代表として挙げられます。

## ソケット方式



## ■ソケット方式

旧建設省(現在の国土交通省)時代の大臣官房庁営繕部の規準に基づいた方式で、いわゆる「官公庁仕様品」のハンドホールで多く採用されています。

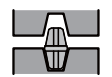
## 片ソケット方式



## ■片ソケット方式

集合住宅用ハンドホール、信号用ハンドホール等で採用した方式です。理由として従来のソケット方式では「大型製品での破損率が高い」「敷設後の止水処理がし難い」ことへの対策があります。

## ガイドピン方式



## ■ガイドピン方式

現在弊社が最も推奨している方式になります。理由は「構造がシンプルである」「運搬時の破損率が低い」「継目部の止水処理がし易い」ことにあります。

大型ハンドホール製品の種類増加に合わせてガイドピンの種類を増やしました。



■ガイドピン30-60…大型、重量物製品用  
(大容量変圧器用ハンドホール採用)



■ガイドピン…内寸1,200mm以下の製品用  
(MHK型他採用)

※2014年よりガイドピンはリサイクルプラスチック製を使用しております

## 各種アイコンの解説(続き)

## 付属品の詳細…標準装備 ほか ■ハンドホールに付属する各種部材を紹介します

## 標準装備

弊社製ハンドホールの付属品は「標準装備」と「オプション」に大別されます。  
また、その装備に「対応機能」という注釈も追加しました。

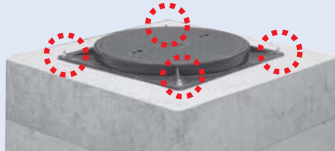


## ■マルチインサート

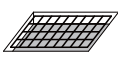
対応機能

標準装備

製品上面(床板部)の開口部周囲に、鉄蓋の受枠(角枠)を固定するためのM12インサートナットを4点設けました。このインサートナットの配置は、弊社が取り扱いますメーカー3社の構内設備用鉄蓋に対応し、且つ弊社製緑塊のズレ止め金具(L型プレート2箇所装着)にも対応しています。



※適応するインサート間隔は次の通りになります。  
φ600開口…□646±1mm φ450開口…□505±1mm  
※φ600緑塊の場合です。  
φ450緑塊は角型のみボルト固定に対応します。

落下防止鋼  
φ600用落下防止鋼  
800×400用

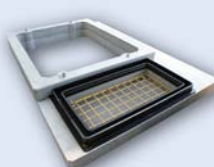
## ■落下防止

標準装備

弊社の「落下防止鋼」は鉄蓋を開けた際に起こり得る不慮の落下事故を阻止するためのものです。  
2017年4月現在、装着可能な製品は全て「標準装備」としております。



■φ600用(標準型)



■800×400用



安全荷重：110kg (成人100kg相当×衝撃割増1.1)

※本製品は子供の落下事故の阻止を主目的としております。  
故意に上に乗る行為(特に飛び乗り)は厳禁となります。  
また、安全荷重を超える状況(荷物を持った成人等)の  
落下阻止は保証できません。

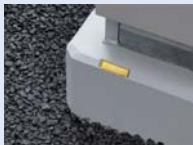
※本製品は負傷しない事を保証するものではありません。

リフレクター  
(夜間視認用)

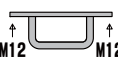
## ■リフレクター

標準装備

電力供給用に代表される盤敷設用製品は架台部が地表面より露出するので、リフレクターによる夜間視認性の向上は重要だと思われます。また、製品の特殊性により前後の非対称構造が多いことから、盤の前後と製品の前後を一致させるという目印としても機能します。



■リフレクター装着例

ステップ  
固定幅400mm

## ■ステップ

オプション

標準装備

ハンドホールの内寸がある程度の広さあるいは深さになりますと、昇降用のステップが必要になります。ステップ装着用のインサートナットを装備した製品については「オプション」と表記しております。また、一部のセット製品においてはステップを「標準装備」しております。



■直壁用(溶融亜鉛鍍金)



■ブライトステップ

※標準添付品は本カタログ101ページに掲載  
している 直壁用(溶融亜鉛鍍金)あるいは  
ブライトステップになります。

水抜栓  
φ50

## ■水抜栓

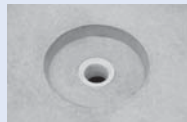
オプション

標準装備

閉栓時はゴムパッキンにより遮水が可能です。従って、施工現場の地下水位が低い場合は開栓して排水口として利用し、地下水位が高い場合は閉栓により地下水の流入を防ぐという2通りの使い方が簡単に選択できます。



■水抜栓φ50



■水抜穴φ50



■水抜栓をセット

## NEW



従来の水抜穴φ50に装着可能な  
逆流防止弁を内蔵した水抜栓、  
即ち「逆流防止栓」を新規開発  
しました。  
(次項カタログ7ページに掲載)

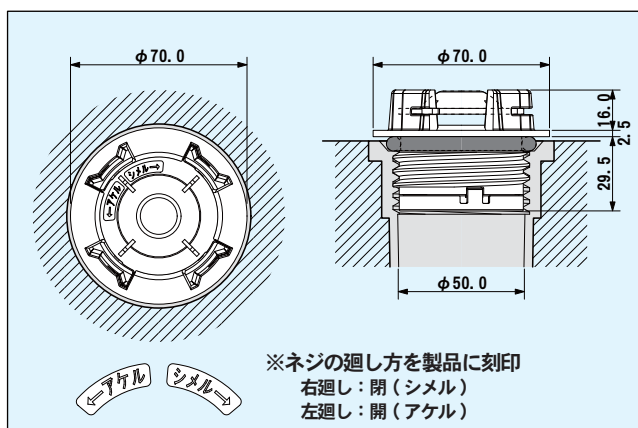


## 逆流防止栓 MC-50

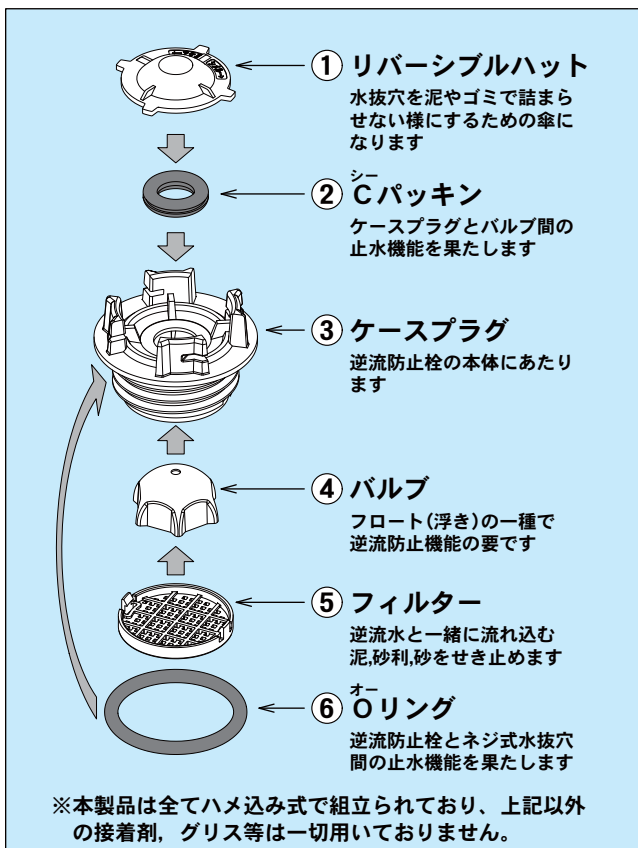
特許出願中 特願 2016-102248 号



## ■製品図解



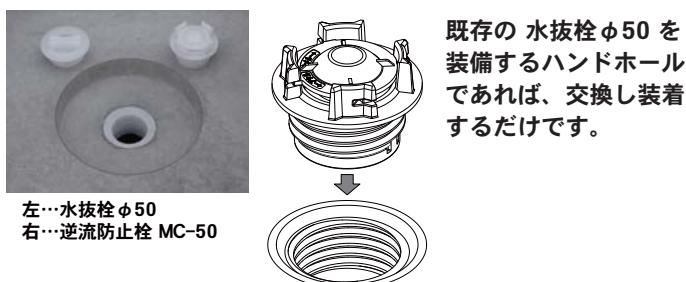
## ■部品構成図



これ1つでハンドホール内の  
「上からの水は **排出**」  
「下からの水は **遮断**」  
が可能になります！

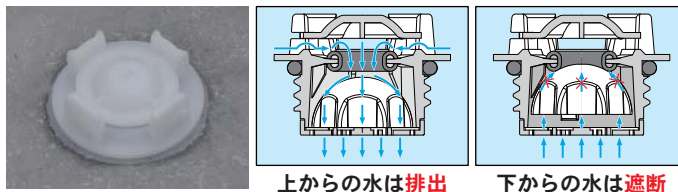
弊社のハンドホールに装備している水抜栓φ50とネジ山部の互換性があり、そのまま交換する事で「逆流防止弁機能」が追加できます。

## ○特徴その1 … 装着はネジ式で簡単



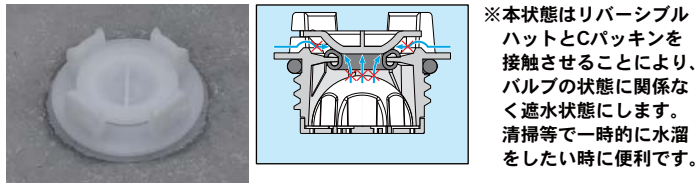
## ○特徴その2 … コンパクトサイズで多機能

## □基本仕様（逆止弁ONモード）



製品上面に装着する部品「リバーシブルハット」はドーム部分が「表側」になります。本状態で逆流防止弁機能が有効となります。

## □特殊対応（逆止弁OFFモード）



一方「リバーシブルハット」のツマミ部分が「裏側」になります。本状態にすると逆流防止弁機能が無効になります。

## ○特徴その3 … メンテナンスが容易

逆流防止栓  
MC-50  
取扱説明書



株式会社マンホール商会

本製品は部品構成図にある様に全ての部品がハメ込み式になっており、分解・組立が簡単です。結果、異常により異物詰まりが生じても分解及び洗浄が容易になりました。左絵の「取扱説明書」を製品に添付しておりますので是非ご参照下さい。

逆流防止栓

MC-50



●本アイコンが対応  
製品の目印です

## 変圧器（低圧）についての解説

アパート、マンション等の集合住宅(所帯数が多い場所)に向けて共同引込線から供給される高圧電気(約6,000ボルト)を、需要側にて利用する低圧電気(100ボルトまたは200ボルト)に変換する機器集合設備(盤)の総称となります。



## ■大容量集合住宅用変圧器

電気容量：電力**50**+電灯**500** kVA  
(300+200 kVA 容量連結)

## ■仕様概要(需要側利用部)

容 量	(50+500)kVA
参考重量	3,250kg (3機器合計)
二次側回路	4回路(50+300kVA), 4回路(200kVA) (600V CVQ200mm <sup>2</sup> 以下) 二次側保護なし
二次側端末	R・RD 圧着端子(M12ボルト用) ※お客様にて圧着して下さい
接地抵抗値	A種10Ω以下でB・Dと共用
接地線太さ	100mm <sup>2</sup>



## ■集合住宅用変圧器

電気容量：電力**50**+電灯**250** kVA or  
電力**30**+電灯**130** kVA

## ■仕様概要(需要側利用部)

容 量	(30+130)kVA	(50+250)kVA
参考重量	1,470kg	1,800kg
二次側回路	4回路(600V CVQ200mm <sup>2</sup> 以下) 二次側保護なし	
二次側端末	R・RD 圧着端子(M12ボルト用) ※お客様にて圧着して下さい	
接地抵抗値	A種10Ω以下でB・Dと共用	
接地線太さ	38mm <sup>2</sup>	100mm <sup>2</sup>



## ■地上用変圧器(通称 パットマウント変圧器)

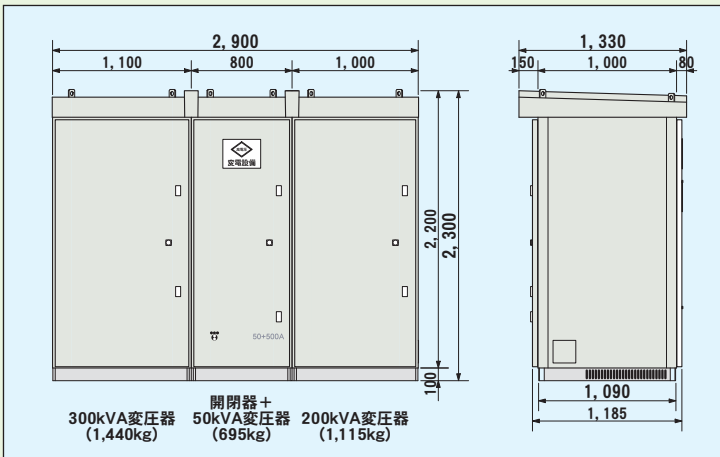
電気容量：電力**50**+電灯**125** kVA or  
電力**30**+電灯 **80** kVA

## ■仕様概要(需要側利用部)

容 量	(30+80)kVA	(50+125)kVA
参考重量	1,000kg	1,310kg
二次側回路	2回路	4回路
二次側端末	A型圧縮端子 ※お客様にて圧着して下さい	
接地抵抗値	A種10Ω以下でB・Dと共用	
接地線太さ	38mm <sup>2</sup>	

低圧電気を購入(需要)する場合、変圧器(盤)は供給側から提供されますが、敷設用のハンドホールを需要側にて用意する必要があります。  
弊社では各電気容量の変圧器に対応したハンドホールを提供しております。

### ■盤外形寸法図



※標準塗装色(JIS Z 8721) : 5V7/1(ベージュ)

### ■盤敷設解説

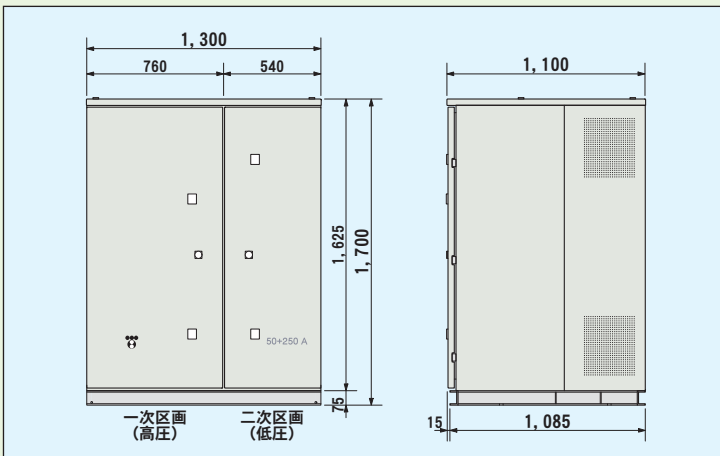
敷設はM16ボルトによる8箇所固定になります。台座部の外側で固定することから、ボルトは敷設工事を行う側で用意が基本となります。  
構造的にはキュービクル変圧器に近いので、自立性に優れております。また盤内への侵入水をハンドホール部ではなく、架台後面での排出を指定しています。

### 耐震性能

**Ks = 1.0**  
震度クラス S

対応HH分類記号：**PMF**  
PatMount trans variations type.F(Forceful)  
●本カタログ10～13ページをご覧ください。

### ■盤外形寸法図



※標準塗装色(JIS Z 8721) : 5V7/1(ベージュ)

### ■盤敷設解説

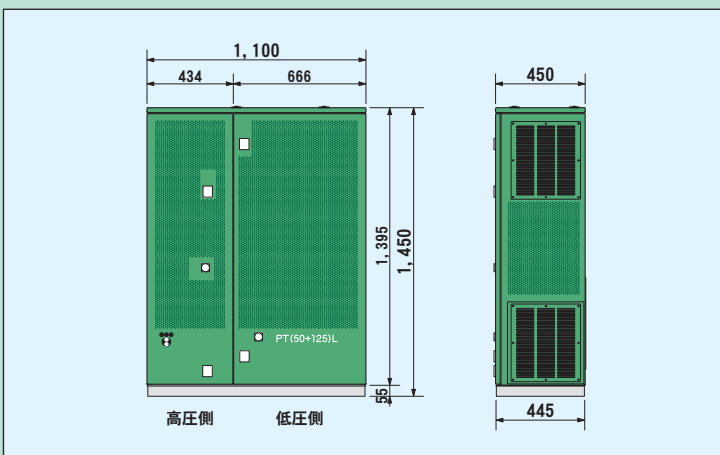
敷設はM16ボルトによる4箇所固定になります。台座部の外側で固定することから、ボルトは敷設工事を行う側で用意が基本となります。  
奥行があり重心位置が低いので、単独での自立性に優れています。従いましてボルトによる固定は転倒防止というよりもズレ止めとして機能します。

### 耐震性能

**Ks = 1.0**  
震度クラス S

対応HH分類記号：**PMD**  
PatMount trans variations type.D(Double)  
●本カタログ14～17ページをご覧ください。

### ■盤外形寸法図



※標準塗装色(JIS Z 8721) : 7.5GY5/2(緑色)

### ■盤敷設解説

敷設はM16ボルトによる4箇所固定になります。台座部の内側で固定することから、ボルトは専用品が予め用意されています。奥行が狭く重量が大きいことから単独での自立性は低くボルト固定が必須で、敷設方法の要求事項が多い製品です。

### 耐震性能

**Ks = 0.6**  
震度クラス A

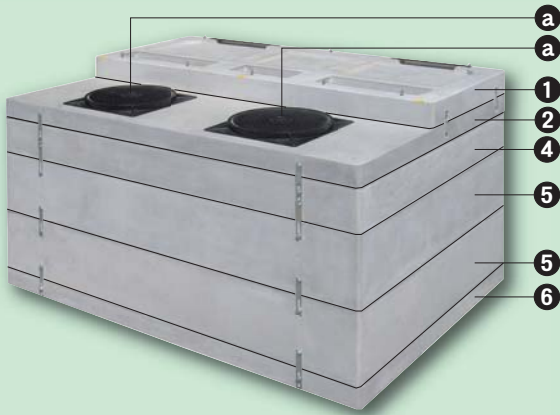
対応HH分類記号：**PMA**  
PatMount trans series type.A(Advanced)  
●本カタログ18～21ページをご覧ください。

対応HH分類記号：**PMB**  
PatMount trans series type.B(Basic)  
●本カタログ22～25ページをご覧ください。

# 大容量変圧器用ハンドホール

## 大容量変圧器用HH 1300RS-C200

型式：PMF2700Q-SS1300RS-FW-C200



参考総重量  
9,625 kg  
(鉄蓋を含まない)  
h=1,300mm  
H=1,600mm

略称：PM-F130RS-W

耐荷重	盤敷設	部材組	標準装備		
T-8 1輪 22.0 kN	敷設ボルト M16 標準添付	ガイドピン 方式	リフレクター (夜間視認用)	落下防止鋼 φ600用	ステップ 固定幅400mm M12

### ■寸法概略

- 内側幅寸 (a-b) /2,700mm×1,800mm
- 内側高さ (h) /800 ~ 1,800mm (標準)
- 床板厚さ (tf) /150mm
- 底板厚さ (tb) /150mm
- 側壁厚さ (tw) /150mm



### オプション



### ■製品特徴

大容量集合住宅用変圧器 (50+500kVA) に対応する製品で、ハンドホールと呼ぶ製品としては最大級であるため施工に際しては別途クレーン等の重機を必要とします。盤を敷設する架台部を独立させており、架台単体の提供もしております。

## ■製品図解(例…大容量変圧器用HH 1300RS-C200)

排水口(1) 排水口(2)

開口部(1) 開口部(2) 開口部(3)

盤前面側

### ■標準添付品詳細

符号	部 品 名	数量	備 考
ア	全ネジボルト M16×80	8 本	機器固定用 (1N,1W,1SW付)
イ	パンチングメタル(大)	1 枚	排水口(1)用フィルター
ウ	パンチングメタル(小)	1 枚	排水口(2)用フィルター
エ	引込金具 (M16ボルト固定)	1 本	固定幅200mm対応品
オ	連結プレート M16-S180	4 組	架台据付用
カ	連結プレート M16-S260	16 組	継目部補強用※
キ	ステップ (M12ボルト固定)	4 本	固定幅400mm対応品※

※中間部材の段数により数量が変わります

[補足…通線部開口寸法]  
開口部(1)：W895×D205  
開口部(2)：W510×D205  
開口部(3)：W795×D205

※部材同士の接合にガイドピンを使用します (1継目4点使用)

盤側面側

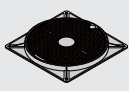


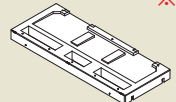
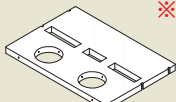
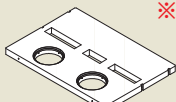
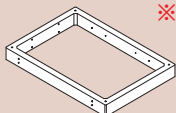
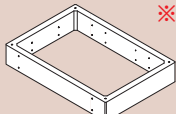
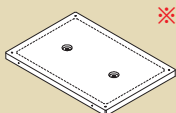
盤側面側

※ステップ及び引込金具は敷設インサートのある範囲内で位置移動と本数追加が可能です

H=外側高さ, h=内側高さは中間の組み合わせにより調整できます

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。

## ■ 部材構成一覧

鉄 蓋	a		鉄蓋 φ600 [角枠仕様・後載用] [型式] HS-02K600, -08K600 [参考重量] 40~43 kg hc=50
	b		鉄蓋 φ600 [丸枠仕様・埋込用] [型式] HR-02K600, -08K600 [参考重量] 36~39 kg hc=50
	c		化粧蓋 □600 [型式] MB-2 600, -D 600 [参考重量] 80~90 kg hc=110
上 部	1	 ※	PMF架台ブロック H200 [型式] PMF2700Q-B200P [参考重量] 955 kg hc=200
	2	 ※	PMFスラブ T150 [型式] PMF2700Q-S150F [参考重量] 1,900 kg tf=150
	3	 ※	PMFスラブ T150RR [型式] PMF2700Q-S150F-R [参考重量] 1,906 kg tf=150
中 間	4	 ※	PMF2700×1800×300(150)中間 [型式] PMF2700Q-W300T [参考重量] 1,040 kg ht=300
	5	 ※	PMF2700×1800×500(150)中間 [型式] PMF2700Q-W500T [参考重量] 1,735 kg ht=500
下 部	6	 ※	PMFベース T150 [型式] PMF2700Q-S150B [参考重量] 2,260 kg tb=150

※は注文生産品となります。

## □ 補足事項

- 1) 本製品は大型のため注文生産が基本となります。
- 2) 大容量集合住宅用変圧器はその盤内に侵入した水を架台部の後面から排出します。  
そのため架台は内側に水溜め部があり、排水勾配を設けています。
- 3) PMFベース T150 は重量が 2,000kg を超えているため、クレーンの仕様によっては吊り上げられない状況も考えられます。その対策として分割型の製作も可能ですのでご希望の際はその旨をご指示下さい。(中間も同様可)
- 4) PMF架台ブロックを現場打ハンドホールに据付する場合、通線部開口位置の調整と、据付方法の検討が必要になります。

## ■ 盤敷設状況(例)



## ■ 組立製品(例)

## 大容量変圧器用HH 1000RS-C200

型式: PMF2700Q-SS1000RS-FW-C200



参考総重量  
8,585 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,000mm

H=1,300mm

略称: PM-F100RS-W

## 大容量変圧器用HH 1100RS-C200

型式: PMF2700Q-SS1100RS-FW-C200



参考総重量  
8,930 kg  
(鉄蓋を含まない)

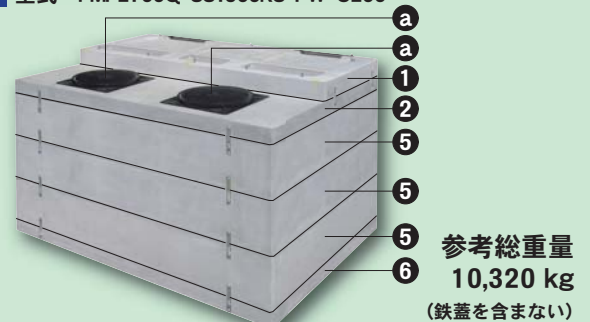
h=1,100mm

H=1,400mm

略称: PM-F110RS-W

## 大容量変圧器用HH 1500RS-C200

型式: PMF2700Q-SS1500RS-FW-C200



参考総重量  
10,320 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,500mm

H=1,800mm

略称: PM-F150RS-W

# 調整ブロック施工解説 (大容量変圧器用)

## PMF調整ブロック C150

型式：PMF2700Q-L150C



参考重量  
745 kg  
hc=150mm

### 耐震性能



### ■寸法概略

- 製品幅寸 (A・B) / 3,000mm × 1,200mm
- 製品高さ (hc) / 150mm

### ■施工解説

変圧器は電力を供給する建物の玄関口あるいは駐車場の側に敷設する事例が多く、点検口付近の仕上面が傾斜する状況も多々あります。  
その際の架台部の嵩上げに用いるのが、このPMF調整ブロックです。

### ■部材構成一覧

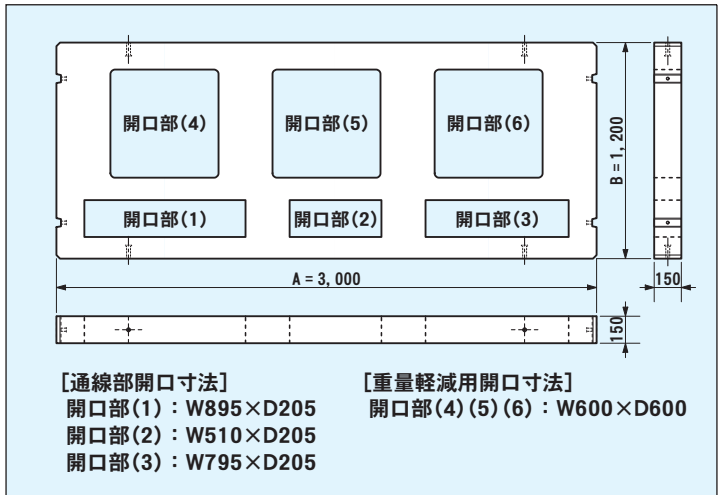
調 整	7	※	PMF調整ブロック C150 [ 型 式 ] PMF2700Q-L150C [ 参考重量 ] 745 kg	hc=150
--------	---	---	---	--------

※は注文生産品となります。

### ■盤敷設状況(例)



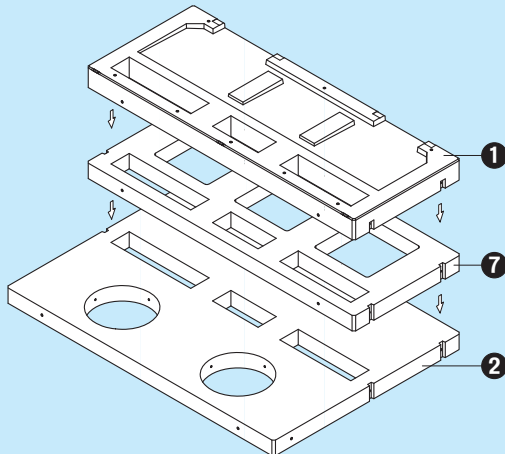
### ■製品図解



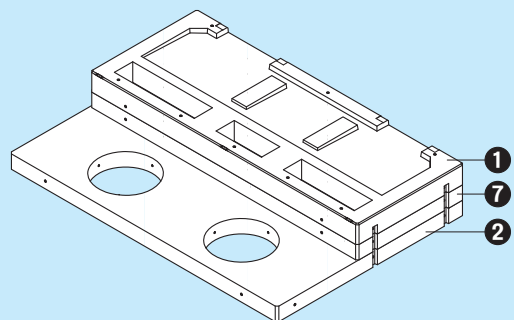
### ■組付図解

(1) 開口部あるいは側面スリットを一致させる形で据付します。

(2) 側面スリットに連結プレートを装着しズレ止めします。



- 架台ブロックと調整ブロック、調整ブロックとスラブ  
…連結プレート M16-S180 を使用
- 調整ブロック同士  
…連結プレート M16-S260 を使用 (あるいは専用金具を作成)



※調整ブロックの想定上の積上段数は2段までと見えています。  
それ以上の段数を必要とする場合は別途お問い合わせ下さい。

※他の部材番号は11ページをご参照下さい。

●各アイコンの説明は、4ページをご参照下さい。

# 大容量変圧器用HH・施工方法紹介

## ■現場での設置方法(大型クレーン車使用) ハンドホール

### ○参考…大容量変圧器用HH 1300RS-C200

本カタログ 10 ページに掲載してありますハンドホールの設置作業例になります。構成する部材の中でベースが一番重量があるため(2,260kg)、ラフタークレーン等の大型クレーンでないと設置できない状況です。

#### 1. ラフタークレーンを用意



#### 2. 下部(ベース)を設置



#### 3. 中間(ht=500, ht=300)を設置



#### 4. 上部(スラブ)を設置



#### 5. 上部(架台)を設置



#### 6. 盤敷設状況



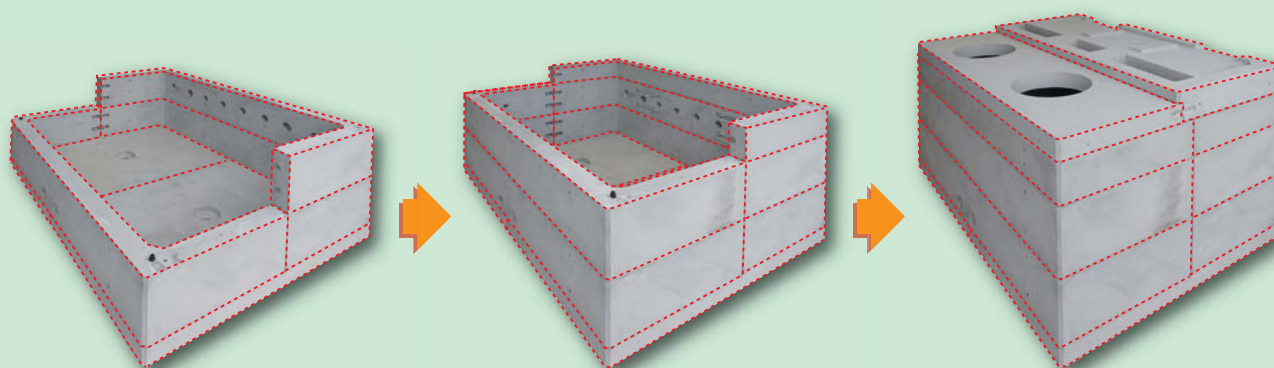
## ■分割型(クレーン付トラックによる設置を可能にします) ハンドホール

### ○参考…大容量変圧器用HH 1300RS-C100(分割型)

大容量集合住宅用変圧器は電力の需要増加に合わせて今後普及の拡大が予想されますが、敷設する場所が必ずしも大型クレーン車が入れる場所とは限らないと思われれます。従いまして、他のハンドホールと同様に弊社の搬入車両(7トン車等…詳細は本カタログ 165 ページをご参照下さい)で設置作業を可能にするため、ハンドホールを構成する部材を更に分割した製品を開発しました。詳細については弊社営業部にお問い合わせ下さい。

(例えばベースを2分割にしますと、1枚 1,130kg となり7トン車のクレーンで荷卸しが可能になります。)

#### ■分割型組立図解

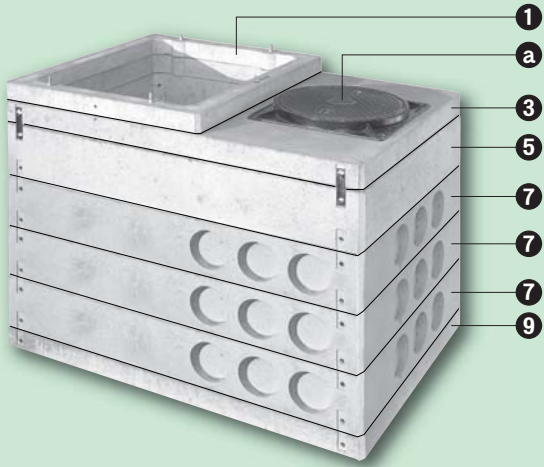


※分割方法等、細部仕様について変更の可能性があります。

# 集合住宅用ハンドホール

## 集合住宅用HH 1200RS-C100

型式：PMD1750Q-SS1200RS-C100



参考総重量  
3,038 kg  
(鉄蓋を含まない)  
h=1,200mm  
H=1,440mm

略称：PM-D120RS

耐荷重	盤敷設	部材組	標準装備		
T-8 1輪 22.0 kN	敷設ボルト M16 標準添付	片ソケット 方式	リフレクター (夜間視認用)	落下防止鋼 φ600用	ステップ 固定幅400mm M12 M12

### ■寸法概略

- 内側幅寸 (a-b) /1,750mm×1,200mm
- 内側高さ (h) /800 ~ 1,800mm (標準)
- 床板厚さ (tf) /120mm
- 底板厚さ (tb) /120mm
- 側壁厚さ (tw) /100mm



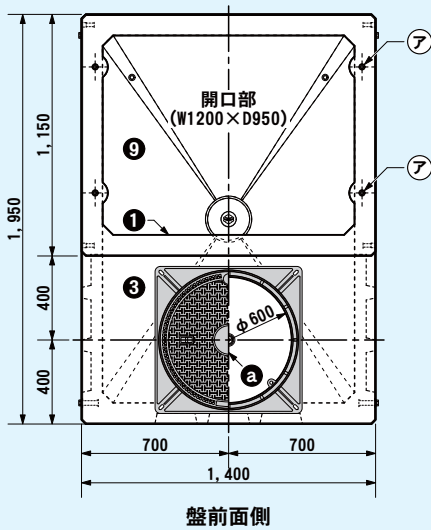
オプション



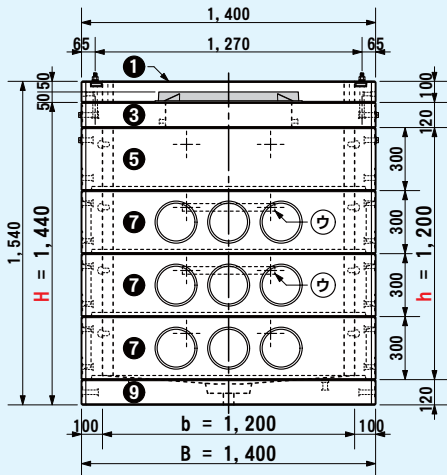
### ■製品特徴

集合住宅用変圧器 (50+250kVA or 30+130kVA) は、地上用変圧器との比較で容量が約2倍もあり、盤容積の大型化に伴いハンドホールも大型化しております。弊社では段積方式を採用することで、部材の単体重量を可能な限り抑えて施工性を改善するようにしました。

### ■製品図解(例…集合住宅用HH 1200RS-C100)



盤前面側



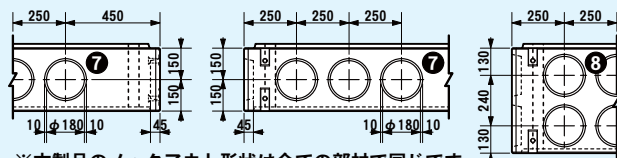
### ■標準添付品詳細

符号	部 品 名	数量	備 考
ア	全ネジボルト M16×180※1	4 本	機器固定用 (1N,1W,1SW付)
イ	連結プレート M16-S180	4 組	上部,中間連結用
ウ	ステップ (M12ボルト固定)	2 本	固定幅400mm対応品※2
エ	接地線用開閉栓 (φ16)	1 個	ポリプロピレン製・ネジ式

※1 調整ブロックの高さにより長さは変わります (調整ブロック高さ+80mmが基本値)

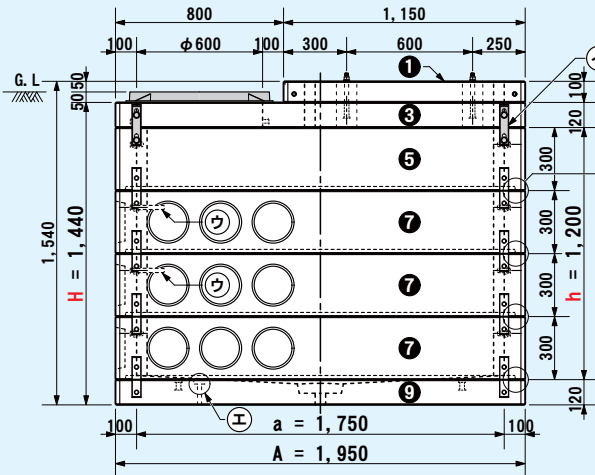
※2 中間部材の段数により数量が変わります

### ■ノックアウト部詳細

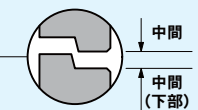


※本製品のノックアウト形状は全ての部材で同じです

盤側面側



※上部と中間の接続面はフラット同士で、連結プレートがズレ止めになります



※中間同士あるいは中間と下部の接続は片ソケット方式になります

※ステップは敷設インサートのある範囲内で位置移動と本数追加が可能です

H=外側高さ, h=内側高さは中間の組み合わせにより調整できます

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。



## ■部材構成一覧

鉄 蓋	a		鉄蓋 φ600 [角枠仕様・後載用] [型 式] HS-02K600, -08K600 [参考重量] 40~43 kg hc=50
	b		鉄蓋 φ600 [丸枠仕様・埋込用] [型 式] HR-02K600, -08K600 [参考重量] 36~39 kg hc=50
	c		化粧蓋 □600 [型 式] MB-2 600, -D 600 [参考重量] 80~90 kg hc=110
上 部	1		PMD調整ブロック C100 [型 式] PMD1200Q-L100C [参考重量] 117 kg hc=100
	2		PMD調整ブロック C150 [型 式] PMD1200Q-L150C [参考重量] 173 kg hc=150
	3		PMDスラブ T120 [型 式] PMD1750Q-S120F [参考重量] 380 kg tf=120
	4		PMDスラブ T120RR [鉄蓋埋込版] [型 式] PMD1750Q-S120F-R [参考重量] 383 kg tf=120
中 間	5		PMD1750×1200×300(100)中間F [型 式] PMD1750Q-W300F [参考重量] 440 kg ht=300
	6		PMD1750×1200×500(100)中間F [型 式] PMD1750Q-W500F [参考重量] 690 kg ht=500
	7		PMD1750×1200×300(100)中間 [型 式] PMD1750Q-W300T [参考重量] 427 kg ht=300
	8		PMD1750×1200×500(100)中間 [型 式] PMD1750Q-W500T [参考重量] 704 kg ht=500
下 部	9		PMDベース T120 [型 式] PMD1750Q-S120B [参考重量] 820 kg tb=120

## □補足事項

PMDシリーズは中間同士あるいは中間と下部の接続部にも連結プレートM16-S180が装着可能です。

(ただしオプション対応で標準添付はしていません)

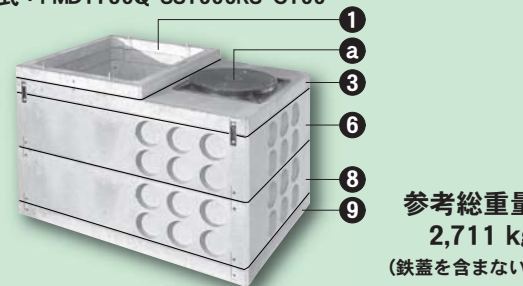
## ■盤敷設状況(例)



## ■組立製品(例)

## 集合住宅用HH 1000RS-C100

型式：PMD1750Q-SS1000RS-C100



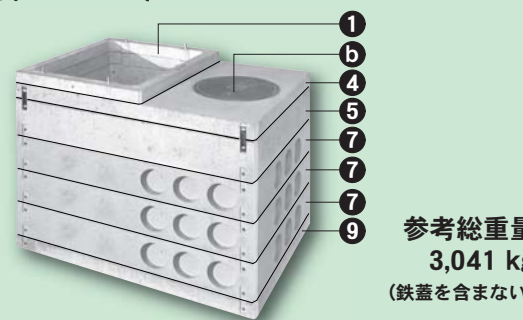
参考総重量  
2,711 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,000mm  
H=1,240mm

略称：PM-D100RS

## 集合住宅用HH 1200RR-C100

型式：PMD1750Q-SS1200RR-C100



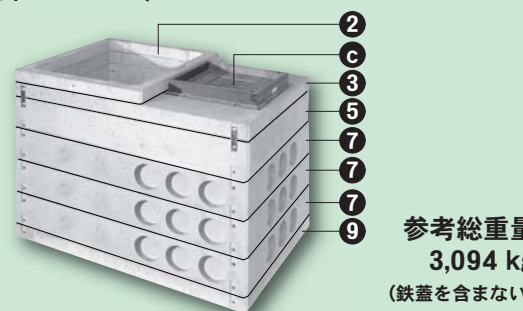
参考総重量  
3,041 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,200mm  
H=1,440mm

略称：PM-D120RR

## 集合住宅用HH 1200SK-C150

型式：PMD1750Q-SS1200SK-C150



参考総重量  
3,094 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,200mm  
H=1,440mm

略称：PM-D120SK

# 集合住宅用ハンドホール (横置型)

## 集合住宅用HH横置左 1200QQ-C100

型式：PMD1750Q-SS1200QQ-WL-C100



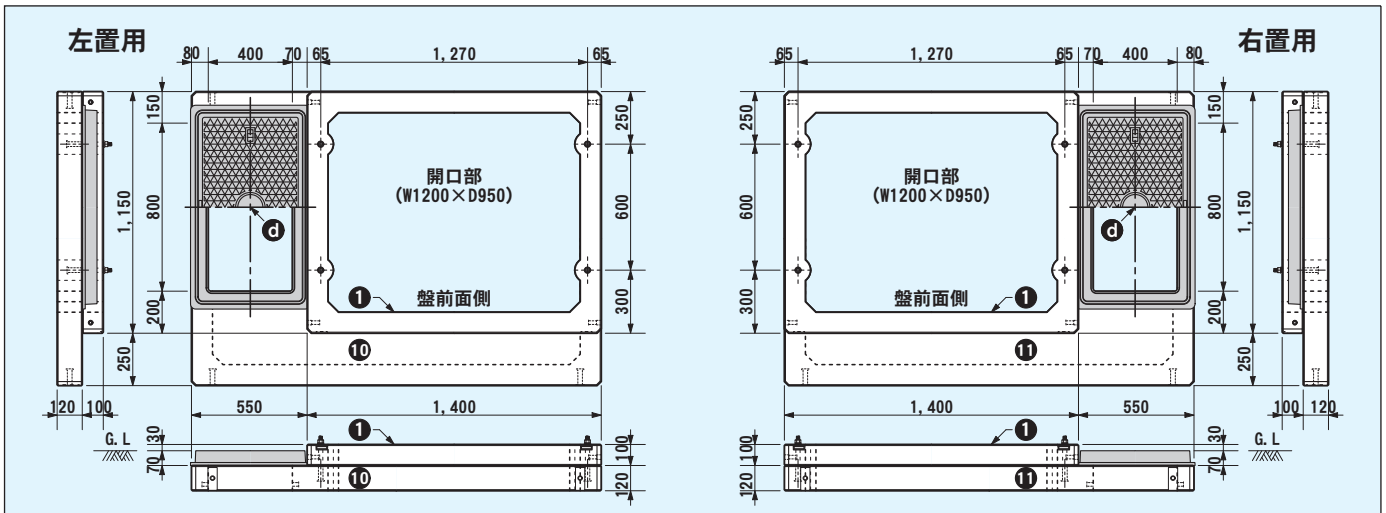
参考総重量  
3,026 kg  
(鉄蓋を含まない)  
h=1,200mm  
H=1,440mm

略称：PM-D120QQ-L

### ■盤敷設状況(例)



### ■製品図解(上部詳細)



※他の部材番号は15ページをご参照下さい。

耐荷重	盤敷設	部材組	標準装備		
T-8 1輪 22.0 kN	敷設ボルト M16 標準添付	片ソケット 方式	リフレクター (夜間視認用)	落下防止鋼 800×400用	ステップ 固定幅400mm M12

### ■製品特徴

集合住宅用ハンドホールの特殊対応型で、敷地の占有範囲の問題から、点検口を盤の前面側に設けられない状況に対応するための製品です。盤の左側、右側のいずれかに点検口を設けるかの区別がありますので、状況に合わせてご選択下さい。



### オプション



### ■部材構成一覧

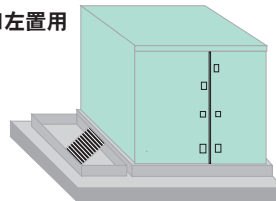
鉄蓋	d		鉄蓋 800×400 [型式] N2K-80, N8K-80 [参考重量] 95 kg hc=70
上	10		※ PMDスラブ左置用 T120 [型式] PMD1750Q-S120F-WL [参考重量] 368 kg tf=120
部	11		※ PMDスラブ右置用 T120 [型式] PMD1750Q-S120F-WR [参考重量] 368 kg tf=120

※は注文生産品となります。

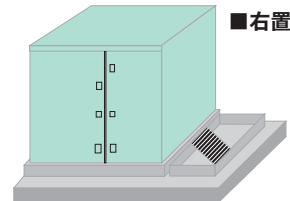
### □左右の識別について

盤前面から見て左側、右側で識別します。

■左置用



■右置用



## 集合住宅用変圧器・架台施工

## 集合住宅用架台基礎1000 前面開口

型式：PMD1200Q-SS1000CP-FP

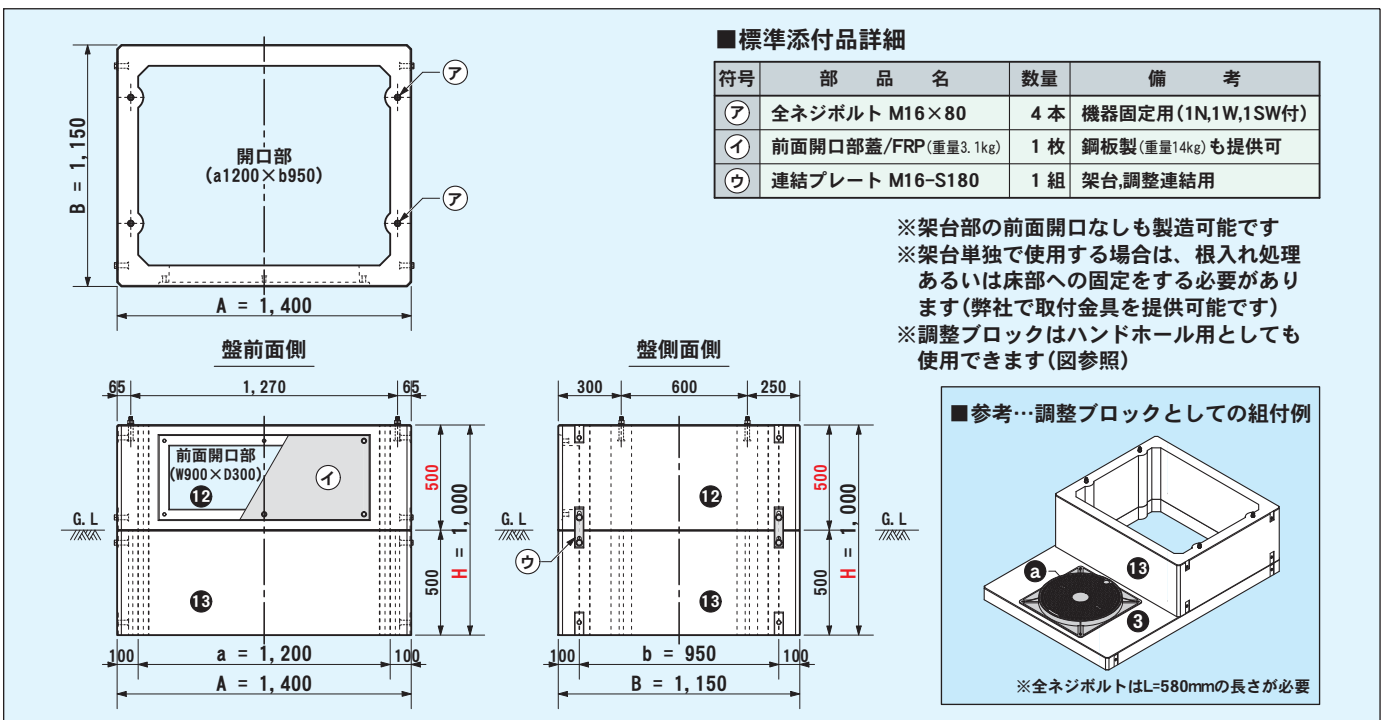


参考総重量  
1,083 kg  
(FRP蓋込)  
H=1,000mm

## ■ 盤敷設状況(例)



## ■ 製品図解



※他の部材番号は15ページをご参照下さい。

## ■ 耐震性能 ■ 盤敷設 ■ 寸法概略

Ks=1.0  
震度クラスS

敷設ボルト  
M16  
標準添付

- 製品幅寸 (A・B) / 1,400mm×1,150mm
- 製品高さ (H) / 500mm, 1000mm

## ■ 製品特徴

集合住宅用変圧器を架台方式で敷設するための製品です。左写真の製品はケーソン基礎構造で、下半分の調整ブロックは基礎として埋設することが前提です。(ケーソン基礎…コンクリート製中空箱の埋設基礎) 本製品の利用に際しては、電力会社との事前協議が必須となります。

## ■ 部材構成一覧

上	12	※	PMD架台ブロック H500 前面開口 [型 式] PMD1200Q-W500P-FP [参考重量] 508 kg (FRP蓋込) hc=500
部	13	※	PMD調整ブロック C500 [型 式] PMD1200Q-W500C [参考重量] 575 kg hc=500

※は注文生産品となります。

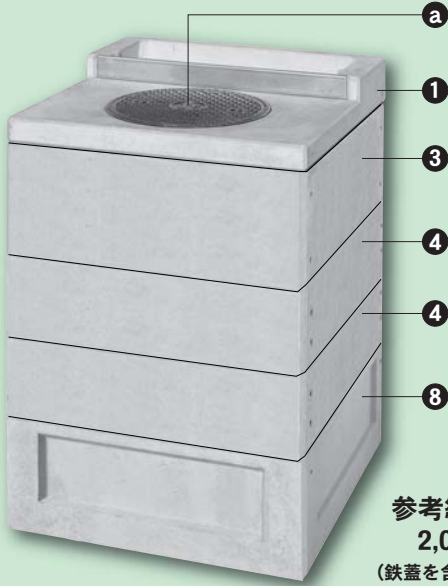
## □ 補足事項

変圧器の架台施工は、ハンドホール施工が不可能な状況下においてのみの選択肢となります。架台部が床面から突出する高さは、必ず **500mm 以下** にして下さい。(500mm 超えは構造設計上の想定外です)

# パットマウント用ハンドホール タイプA

## パットマウント用HHタイプA 1450RR

型式：PMA1000S-CS1450RR-MHS



参考総重量  
2,077 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,450mm  
H=1,650mm

略称：PM-A145RR

耐荷重	盤敷設	部材組	標準装備		
T-8 1輪 22.0 kN	敷設ボルト M16 取付対応	ソケット 方式	落下防止鋼 φ600用	ステップ 固定幅400mm M12 M12	水抜栓 φ50

オプション



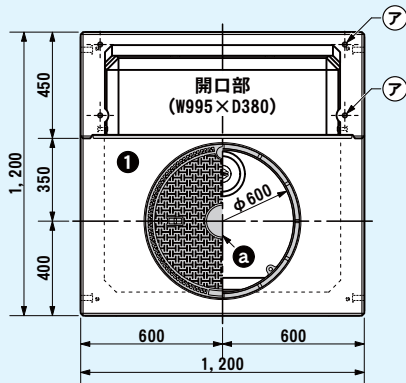
### ■寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) /1,000mm×1,000mm
- 内側高さ (h) /700 ~ 1,800mm (標準)
- 床板厚さ (tf) /100mm
- 底板厚さ (tb) /100mm
- 側壁厚さ (tw) /100mm (70mmに変更可)

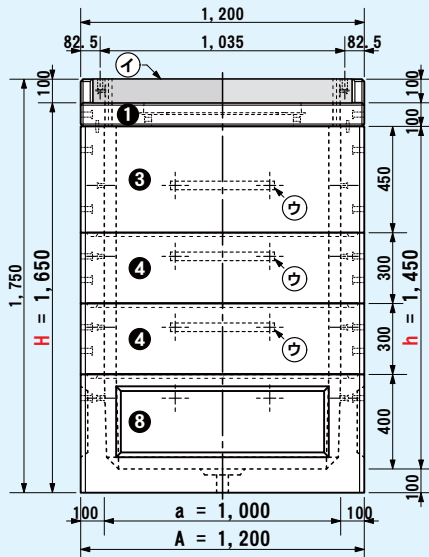
### ■製品特徴

地上用変圧器 (50+125kVA or 30+80kVA) の現行製品に対応しつつ、専用架台 (A-1・A-2 ブロック) を必要としないハンドホールになります。  
専用架台を用いないことについて電力会社との事前協議が必要ですが、相応のコストダウンが図れます。

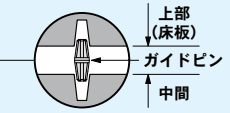
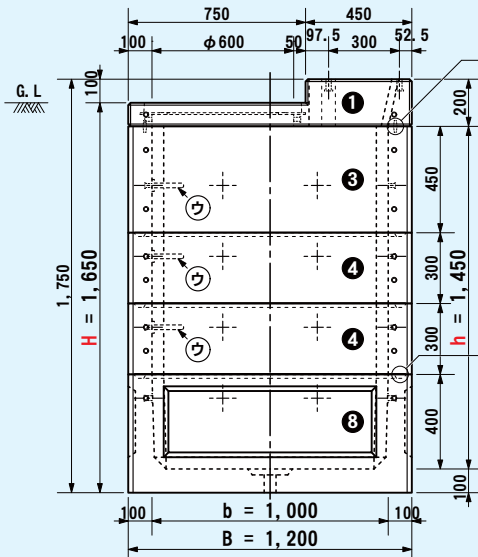
## ■製品図解(例…パットマウント用HHタイプA 1450RR)



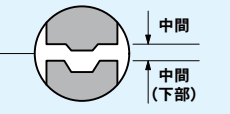
盤前面側



盤側面側



※床板の位置決めまたはズレ止めにガイドピンを使用します (4点据付)



※中間同士あるいは中間と下部の接続はソケット方式になります (MHS型利用時)

### ■標準添付品詳細

符号	部 品 名	数量	備 考
ア	インサートナット M16※1	4 点	機器固定用 (SUS製)
イ	A-2ブロック	1 枚	前面部遮蔽板
ウ	ステップ (M12ボルト固定)	3 本	固定幅400mm対応品※2




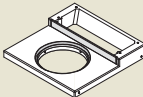
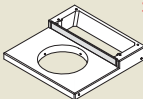
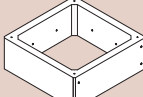
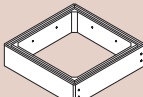
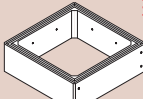
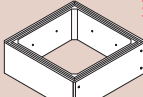
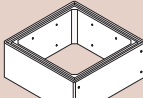
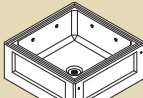
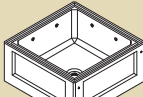
※1 地上用変圧器は盤を構成する機器収納箱に M16固定用ボルトが添付されています  
※2 中間部材の段数により数量が変わります

※ステップは敷設インサートのある範囲内で位置移動と本数追加が可能です

H=外側高さ, h=内側高さは中間と下部の組み合わせにより調整できます

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。

## ■部材構成一覧

鉄 蓋	a		鉄蓋 φ600 [丸枠仕様・埋込用] [型 式] HR-02K600, -08K600 [参考重量] 36~39 kg hc=50	
	b		鉄蓋 φ600 [角枠仕様・後載用] [型 式] HS-02K600, -08K600 [参考重量] 40~43 kg hc=50	
	c		化粧蓋 □600 [型 式] MB-2 600, -D 600 [参考重量] 80~90 kg hc=110	
上 部	1		PMAスラブ T100RR/A-2 [型 式] PMA1000S-S100F-R-CP [参考重量] 235 kg tf=100	
	2		※ PMAスラブ T100/A-2 [鉄蓋後載版] [型 式] PMA1000S-S100F-CP [参考重量] 232 kg tf=100	
中 間	3		MHS1000□×450(100)中間F [型 式] MHS1000S-W450F [参考重量] 483 kg ht=450	
	4		MHS1000□×300(100)中間 [型 式] MHS1000S-W300T [参考重量] 317 kg ht=300	
	5		※ MHS1000□×400(100)中間 [型 式] MHS1000S-W400T [参考重量] 423 kg ht=400	
	6		※ MHS1000□×450(100)中間 [型 式] MHS1000S-W450T [参考重量] 477 kg ht=450	
	7		MHS1000□×500(100)中間 [型 式] MHS1000S-W500T [参考重量] 530 kg ht=500	
	下 部	8		MHS1000□×400(100)下部 [型 式] MHS1000S-U400B [参考重量] 725 kg hb=400
		9		MHS1000□×450(100)下部 [型 式] MHS1000S-U450B [参考重量] 770 kg hb=450

※は注文生産品となります。

## □補足事項

化粧蓋□600を利用する場合は、20ページに掲載しているPMA調整ブロックが必要です。

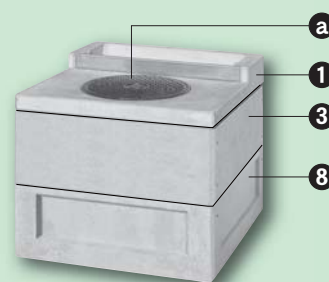
## ■盤敷設状況(例)



## ■組立製品(例)

## パットマウント用HHタイプA 850RR

型式：PMA1000S-CS850RR-MHS



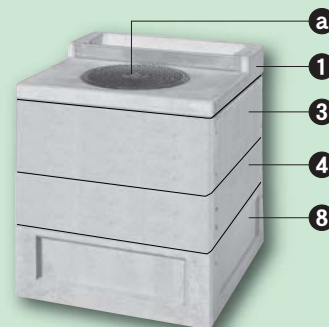
参考総重量  
1,443 kg  
(鉄蓋を含まない)

h= 850mm  
H=1,050mm

略称：PM-A085RR

## パットマウント用HHタイプA 1150RR

型式：PMA1000S-CS1150RR-MHS



参考総重量  
1,760 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,150mm  
H=1,350mm

略称：PM-A115RR

## パットマウント用HHタイプA 1200RR

型式：PMA1000S-CS1200RR-MHS



参考総重量  
1,805 kg  
(鉄蓋を含まない)

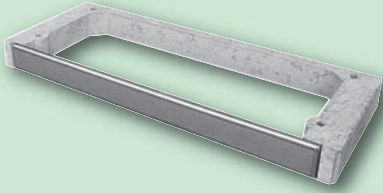
h=1,200mm  
H=1,400mm

略称：PM-A120RR

# 調整ブロック施工解説 (タイプA)

## PMA調整ブロック C100/A-2

型式：PMA995Q-L100C

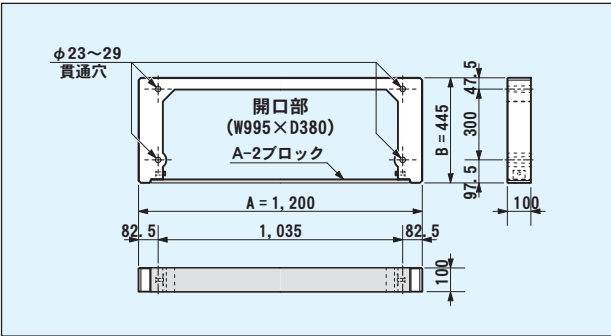


参考重量  
35 kg  
hc=100mm

### 盤敷設状況(例)



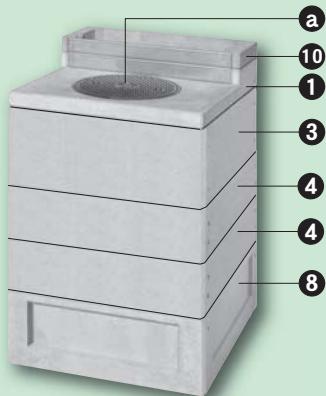
### 製品図解



### 組立製品(例)

## パットマウント用HHタイプA 1450RR-C200

型式：PMA1000S-CS1450RR-C200-MHS



参考総重量  
2,112 kg  
(鉄蓋を含まない)  
h=1,450mm  
H=1,650mm

※他の部材番号は19ページをご参照下さい。

### 耐震性能 盤敷設 寸法概略

**Ks=0.6**  
震度クラスA

**敷設ボルト M16**  
標準添付

- 製品幅寸 (A・B) / 1,200mm × 445mm
- 製品高さ (hc) / 100mm

### 施工解説

変圧器は電力を供給する建物の玄関口あるいは駐車場の側に敷設する事例が多く、点検口付近の仕上面が傾斜する状況も多々あります。

その際の盤の嵩上げ用、あるいは化粧蓋施工をする場合に用いるのが、このPMA調整ブロックです。

### 部材構成一覧

調整	10		<b>PMA調整ブロック C100/A-2</b> [型式] PMA995Q-L100C [参考重量] 35 kg      hc=100
----	----	--	---

### 組付図解

(1) 調整ブロックとスラブは盤前面側、A-2ブロックの端面を合わせる形で据付をします。(奥行方向の寸法が若干異なるため)位置合わせにより貫通穴とインサートナットの位置が一致します。

補足-1) 調整ブロックの想定上の積上段数は2段までと見えています。それ以上の段数を必要とする場合は別途お問い合わせ下さい。

(2) 盤に付属のボルトは使用できないので、左図寸法に基づいて用意したM16対応の全ネジボルトで盤を固定します。

※調整1段…L=230mm  
※調整2段…L=330mm

補足-2) 地上用変圧器の低圧側は収容機器の構成密度が高く、内側からのボルト締結が難しいため、盤の納品時には右側面の下側に位置するパネルが外れた状態になっています。

●各アイコンと記号の説明は、2~5ページをご参照下さい。

## 地上用変圧器・架台施工 (タイプA)

## PMA架台ブロック H700 前面開口

型式：PMA1000Q-W700P-FP



参考重量  
346 kg  
(FRP蓋込)  
H=700mm

## ■ 盤敷設状況(例)



## 耐震性能

$K_s=0.6$   
震度クラスA

## 盤敷設

敷設ボルト  
M16  
取付対応

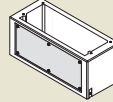
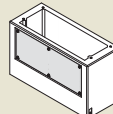
## ■ 寸法概略

- 製品幅寸 (A・B) / 1,200mm × 500mm
- 製品高さ (H) / 500mm, 700mm

## ■ 製品特徴

地上用変圧器を架台方式で敷設するための製品です。  
タイプAの特徴として、A-1・A-2ブロックという専用架台を必要としません。  
本製品の利用に際しては、電力会社との事前協議が必須となります。

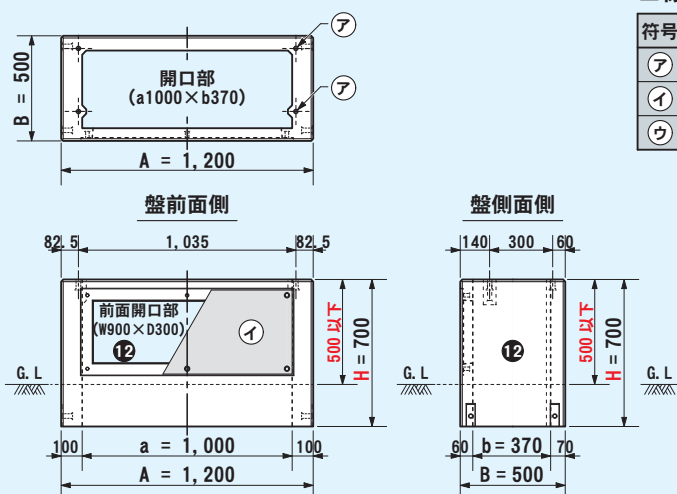
## ■ 部材構成一覧

上 部	11		PMA架台ブロック H500 前面開口 [型式] PMA1000Q-W500P-FP [参考重量] 235 kg (FRP蓋込) H=500
	12		PMA架台ブロック H700 前面開口 [型式] PMA1000Q-W700P-FP [参考重量] 346 kg (FRP蓋込) H=700

## □ 補足事項

変圧器の架台施工は、ハンドホール施工が不可能な状況下においてのみの選択肢となります。  
自立施工とする場合、架台部が床面から突出する高さは**500mm以下**にして下さい。  
(500mmを超える場合は転倒防止対策が必須です)

## ■ 製品図解(例…PMA架台ブロック H700前面開口)



※架台施工の基本は、足場を固める根入れという処置を行います。  
根入れの必要長さは**最少で200mm**を見ており、製品高700mmの場合で床上の突出高を最大500mmまで確保できます。  
根入れができない状況のため製品高500mmを利用する場合は、右図のような転倒防止対策を行う必要があります。

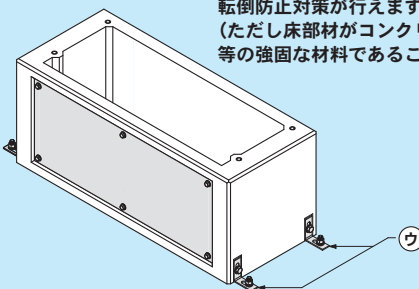
## ■ 標準添付品詳細

符号	部 品 名	数量	備 考
ア	インサートナット M16※	4 点	機器固定用(SUS製)
イ	前面開口部蓋/FRP(重量3.1kg)	1 枚	鋼板製(重量14kg)も提供可
ウ	L型プレート M16-L100	4 組	転倒防止用(使用は任意による)

※ 地上用変圧器は盤を構成する機器収納箱にM16固定用ボルトが添付されています

## ■ 参考…製品高500mmの場合の床上固定(例)

※添付のL型プレートを利用して転倒防止対策が行えます(ただし床部材がコンクリート等の強固な材料であること)



※床側はケミカルアンカー(M16用)の利用を推奨します

# パットマウント用ハンドホール タイプB

## パットマウント用HHタイプB 1450RS

型式：PMB1000S-CS1450RS-MHS



参考総重量  
2,149 kg  
(鉄蓋を含まない)  
h=1,450mm  
H=1,670mm

略称：PM-B145RS

耐荷重	盤敷設	部材組	標準装備		
T-8 1輪 22.0 kN	敷設ボルト M16 取付対応	ソケット 方式	落下防止鋼 φ600用	ステップ 固定幅400mm M12 M12	水抜栓 φ50

オプション



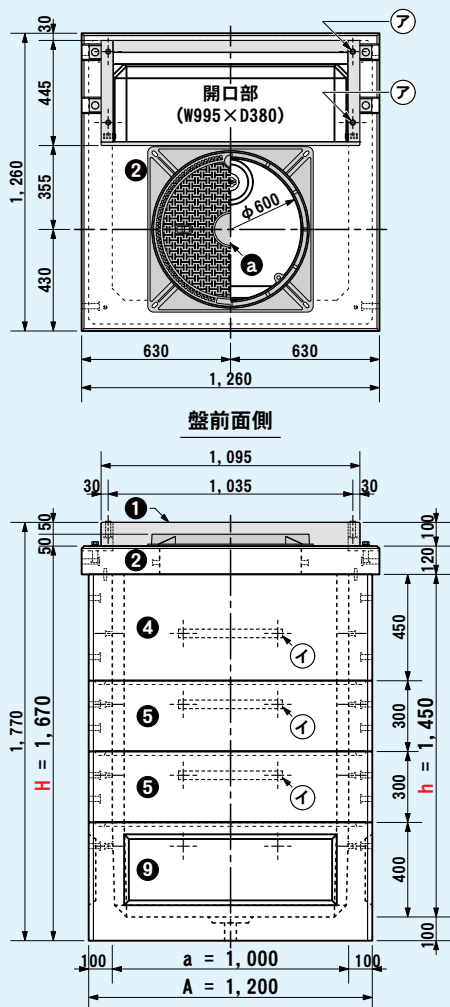
### ■寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) /1,000mm×1,000mm
- 内側高さ (h) /700 ~ 1,800mm (標準)
- 床板厚さ (tf) /120mm
- 底板厚さ (tb) /100mm
- 側壁厚さ (tw) /100mm (70mmに変更可)

### ■製品特徴

地上用変圧器 (50+125kVA or 30+80kVA) の現行製品は、A-1・A-2 ブロックという専用架台の装着を想定しており、それに対応したハンドホールになります。弊社では架台部の嵩上げ部材も用意しており、各種鉄蓋の利用も柔軟に対応可能です。

## ■製品図解(例…パットマウント用HHタイプB 1450RS)



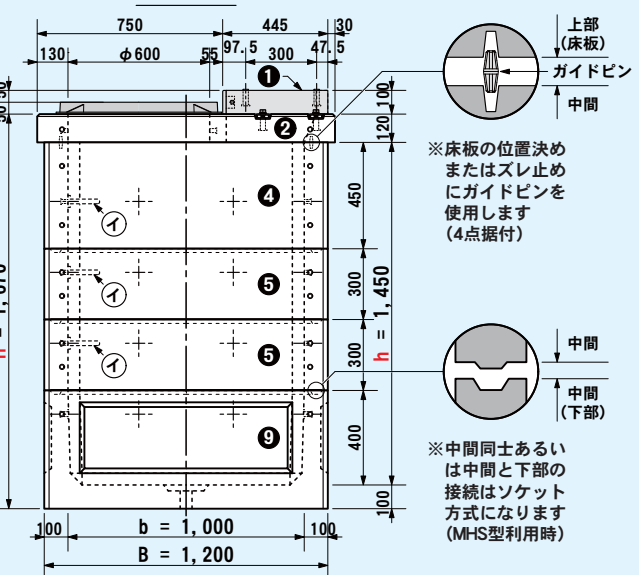
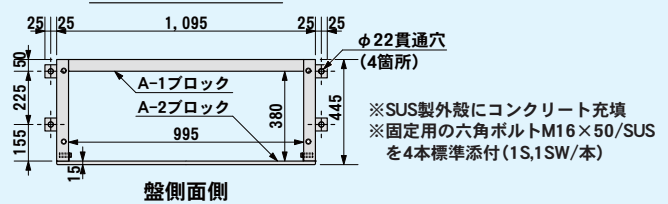
### ■標準添付品詳細

符号	部 品 名	数量	備 考
ア	インサートナット M16※1	4 点	機器固定用 (A-1に埋込済)
イ	ステップ (M12ボルト固定)	3 本	固定幅400mm対応品※2

※1 地上用変圧器は盤を構成する機器収納箱にM16固定用ボルトが添付されています

※2 中間部材の段数により数量が変わります

### A-1・A-2ブロック





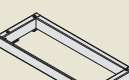
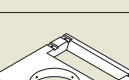
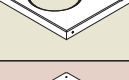
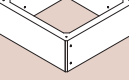
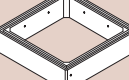
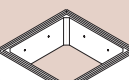
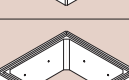
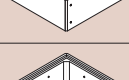
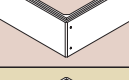
※ステップは敷設インサートのある範囲内で位置移動と本数追加が可能です

H = 外側高さ, h = 内側高さは中間と下部の組み合わせにより調整できます

●各アイコンと記号の説明は、2～6ページをご参照下さい。



## ■部材構成一覧

鉄 蓋	a		鉄蓋 φ600 [角枠仕様・後載用] [型 式] HS-02K600, -08K600 [参考重量] 40~43 kg hc=50
	b		鉄蓋 φ600 [丸枠仕様・埋込用] [型 式] HR-02K600, -08K600 [参考重量] 36~39 kg hc=50
	c		化粧蓋 □600 [型 式] MB-2 600, -D 600 [参考重量] 80~90 kg hc=110
上 部	1		A-1・A-2ブロック [型 式] PMB995Q-L100P-A1A2 [参考重量] 35 kg hc=100
	2		PMBスラブ T120 [型 式] PMB1000S-S120F [参考重量] 272 kg tf=120
	3		※ PMBスラブ T120RR [鉄蓋埋込版] [型 式] PMB1000S-S120F-R [参考重量] 275 kg tf=120
中 間	4		MHS1000□×450(100)中間F [型 式] MHS1000S-W450F [参考重量] 483 kg ht=450
	5		MHS1000□×300(100)中間 [型 式] MHS1000S-W300T [参考重量] 317 kg ht=300
	6		※ MHS1000□×400(100)中間 [型 式] MHS1000S-W400T [参考重量] 423 kg ht=400
	7		※ MHS1000□×450(100)中間 [型 式] MHS1000S-W450T [参考重量] 477 kg ht=450
下 部	8		MHS1000□×500(100)中間 [型 式] MHS1000S-W500T [参考重量] 530 kg ht=500
	9		MHS1000□×400(100)下部 [型 式] MHS1000S-U400B [参考重量] 725 kg hb=400
	10		MHS1000□×450(100)下部 [型 式] MHS1000S-U450B [参考重量] 770 kg hb=450

※は注文生産品となります。

## □補足事項

化粧蓋□600を利用する場合は、24ページに掲載しているPMB調整ブロックが必要です。

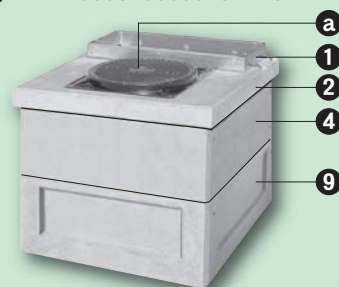
## ■盤敷設状況(例)



## ■組立製品(例)

## パットマウント用HHタイプB 850RS

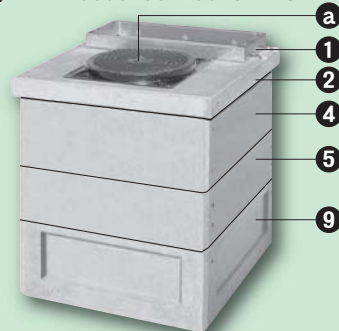
型式：PMB1000S-CS850RS-MHS

参考総重量  
1,515 kg  
(鉄蓋を含まない)h= 850mm  
H=1,070mm

略称：PM-B085RS

## パットマウント用HHタイプB 1150RS

型式：PMB1000S-CS1150RS-MHS

参考総重量  
1,832 kg  
(鉄蓋を含まない)h=1,150mm  
H=1,370mm

略称：PM-B115RS

## パットマウント用HHタイプB 1200RS

型式：PMB1000S-CS1200RS-MHS

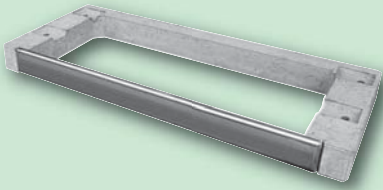
参考総重量  
1,877 kg  
(鉄蓋を含まない)h=1,200mm  
H=1,420mm

略称：PM-B120RS

# 調整ブロック施工解説 (タイプB)

## PMB調整ブロック C100/A-2

型式：PMB1000Q-L100C

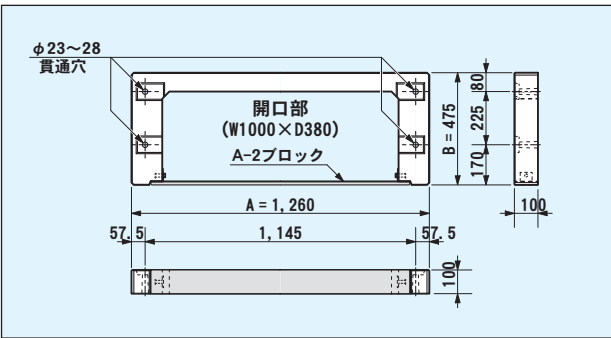


参考重量  
48 kg  
hc=100mm

### 盤敷設状況(例)



### 製品図解



### 組立製品(例)

## パットマウント用HHタイプB 1450SK-C200

型式：PMB1000S-CS1450SK-C200-MHS



参考総重量  
2,197 kg  
(鉄蓋を含まない)  
h=1,450mm  
H=1,670mm

### 耐震性能



### ■寸法概略

- 製品幅寸 (A・B) / 1,260mm × 475mm
- 製品高さ (hc) / 100mm

### ■施工解説

変圧器は電力を供給する建物の玄関口あるいは駐車場口の側に敷設する事例が多く、点検口付近の仕上面が傾斜する状況も多々あります。

その際の架台部の嵩上げ用、あるいは化粧蓋施工をする場合に用いるのが、この PMB 調整ブロックです。

### ■部材構成一覧

調整	11		PMB調整ブロック C100/A-2 [ 型 式 ] PMB1000Q-L100C [ 参考重量 ] 48 kg	hc=100
----	----	--	--	--------

### ■組付図解

(1) 調整ブロックとスラブは開口部を一致させる形で据付をすると、貫通穴とインサートナットの位置が一致します。A-1・A-2は据付用の張出部が切欠にハマコミできるようになっています。

補足-1) 調整ブロックの想定上の積上段数は2段までと見えています。それ以上の段数を必要とする場合は別途お問い合わせ下さい。

盤前面側

(2) A-1・A-2に付属のボルトは使用できないので左図寸法に基づいて用意したM16対応の全ネジボルトでA-1・A-2を固定します。

※調整1段…L=180mm  
※調整2段…L=280mm

補足-2) 本製品はタイプB対応なので、盤に付属のボルトは固定用としてそのまま使用します。

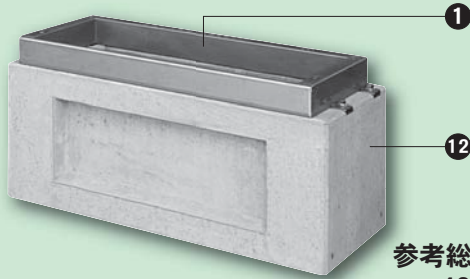
※他の部材番号は23ページをご参照下さい。

●各アイコンと記号の説明は、2~4ページをご参照下さい。

## 地上用変圧器・架台施工（タイプB）

## PMB架台ブロック H500/A-1・A-2

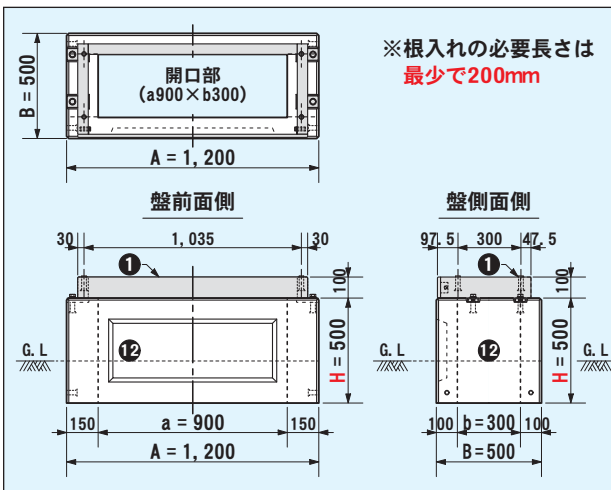
型式：PMB1000Q-SS500CP



参考総重量  
403 kg  
(A-1・A-2を含む)

H=600mm

## 製品図解



## 耐震性能

Ks=0.6



## ■寸法概略

○製品幅寸 (A・B) / 1,200mm×500mm

○製品高さ (H) / 500mm

## ■製品特徴

地上用変圧器を架台方式で敷設するための製品です。  
タイプBの特徴として、A-1・A-2ブロックの利用を前提とした構成となります。  
本製品の利用に際しては、電力会社との事前協議が必須となります。

## ■部材構成一覧

上部	12	※	PMB架台ブロック H500 [型式] PMB1000Q-W500P [参考重量] 368 kg	H=500
----	----	---	--	-------

※は注文生産品となります。

## □補足事項

変圧器の架台施工は、ハンドホール施工が不可能な状況下においてのみの選択肢となります。  
自立施工とする場合、架台部が床面から突出する高さは**300mm以下**にして下さい。  
(300mmを超える場合は転倒防止対策が必須です)

## A-1・A-2ブロック（タイプB基本部材）

## A-1・A-2ブロック

型式：PMB995Q-L100P-A1A2

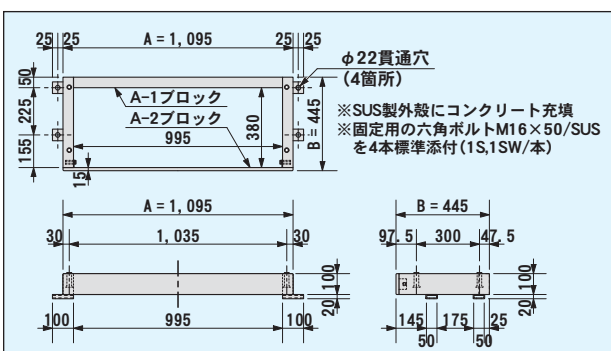


参考重量  
35 kg

略称：A-1・A-2

hc=100mm

## 製品図解



## 耐震性能

Ks=0.6



## ■寸法概略

○製品幅寸 (A・B) / 1,095mm×445mm

○製品高さ (hc) / 100mm (固定部込で120mm)

## ■製品特徴

地上用変圧器 (50+125kVA or 30+80kVA) を敷設するための専用架台(台座)です。  
電力会社の標準形式に準拠しているため、施工計画の承認が比較的得やすいというメリットがあります。

## ■部材構成一覧

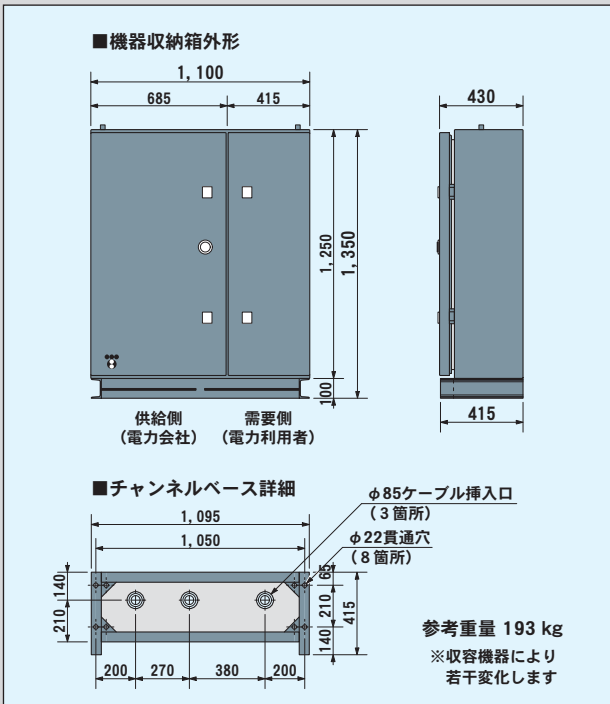
上部	1		A-1・A-2ブロック [型式] PMB995Q-L100P-A1A2 [参考重量] 35 kg	hc=100
----	---	--	--	--------

## 配電箱（高圧）についての解説

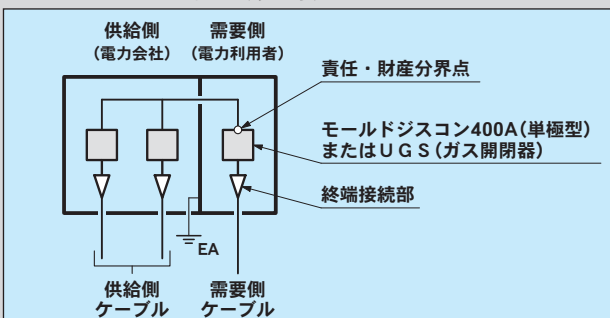
高圧電気(約6,000ボルト)の配電線から引込をして、需要場所へ電気を分配、供給するために用いる設備(盤)の総称となります。  
設備の詳細は、需要側に高圧交流負荷開閉器あるいは断路器を装備し箱内に収納したものになります。



## ■ 盤外形寸法図



## ■ 配電箱内結線図(参考)



## ■ 供給用配電箱

(通称 ピラーボックス or 高圧キャビネット)  
3回路(供給側2回路+需要側1回路)

## ■ 施工時の要請事項(抜粋)

- 敷設用の基礎は**ハンドホール**を標準として下さい。
- ハンドホールの内寸は**1,000mm以上**として下さい。
- 高圧ケーブル収納用電力管は**100mm以上×2条**敷設して下さい。(ライニング鋼管 PE104 等)
- 電力管の道路部への施工は、**土被り600~1,200mm以上**とし、道路部への突き出し長さは**300mm**として下さい。
- 接地工事はA種10Ω以下としIV6mm以上を使用して下さい。

## ■ 盤敷設解説

供給用配電箱の基部(チャンネルベース)にはφ22の貫通穴が計8箇所ありまして、内4箇所ですボルト固定できるようになっています。一般的には配電箱の外側から固定できる4箇所の貫通穴が選定されます。使用するボルトについては、弊社では配電箱(盤)の自立性(耐震性能)を向上させるため、コンクリート製品では**M16ボルト**を選定しました。結果、自立性に問題が生じ易い高位置の高上げ処理においても一定の性能が確保できています。

## ■ 参考…A-1キャビネット

供給用配電箱と異なるのは入力1回路+出力1回路の2回路構成であることで、高圧電気送電に際して開閉器あるいは断路器を設けるための送電箱という位置付けになります。

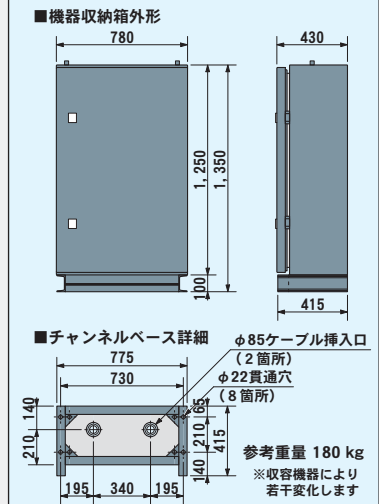
この機器は**需要側の所有物**になります。

## A-1キャビネット



内部に収容する開閉器等の種類は供給用配電箱と同じくモールドジスコンあるいはUGS(ガス開閉器)となります。設備の所有は需要側になりますので責任・財産分界点はありません。

## 盤外形寸法図

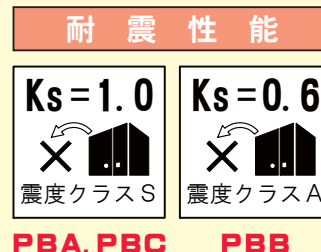


高压電気を引込する場合、供給用配電箱(盤)は供給側から提供されますが、敷設用の施設(ハンドホール or 架台)を需要側にて用意する必要があります。弊社では各敷設方式に対応した製品を提供しております。



## ■ハンドホール方式

電力会社が基本として推奨する方式です。高压ケーブルの引込がし易いので、弊社においても推奨の方式です。盤の高上げ、鉄蓋の選択等、多様な状況に対応した3種類の製品を用意しております。



植栽内施工  
施工の省力化  
盤自立性確保 なら…

ハンドホール  
対応HH分類記号：**PBA**  
Pillardiscon into cabinet Box series type.A(Advanced)  
●本カタログ28～29ページをご覧ください。

盤の高上げ  
鉄蓋部高上げ  
化粧蓋の利用 なら…

ハンドホール  
対応HH分類記号：**PBB**  
Pillardiscon into cabinet Box series type.B(Basic)  
●本カタログ30～31ページをご覧ください。

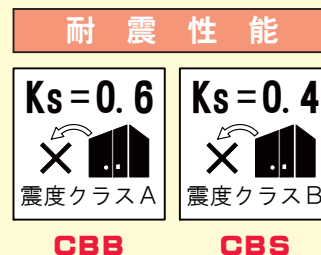
省スペース化  
施工の省力化  
盤自立性確保 なら…

ハンドホール  
対応HH分類記号：**PBC**  
Pillardiscon into cabinet Box series type.C(Compact)  
●本カタログ32～33ページをご覧ください。



## ■架台方式

こちらはハンドホールを敷設する空間を確保できない場合のみ採用する方式になります。本方式を採用する場合、施工条件が厳しい状況(重機が入れない他)が多いので、各種の製品を用意しております。



コンクリート製  
(盤自立性優先)  
なら…

対応架台分類記号：**CBB**  
Cabinet Box Basis  
●本カタログ34ページをご覧ください。

鋼板製  
(施工の省力化)  
なら…

対応架台分類記号：**CBS**  
Cabinet Box basis Steel foundation  
●本カタログ35ページをご覧ください。

### □補足事項

供給用配電箱に使用されている機器収納箱(キャビネットボックス)は他の機器収納にも用いられており、チャンネルベースの寸法が同一であれば上記の製品は利用可能です。(ただし収納する機器の重量によってはKs=0.4まで低減されます)また、A-1キャビネット対応製品も注文生産にて対応可能です。(製品例は本カタログ36～37ページをご覧ください)

# ピラボックス(高圧キャビネット)用ハンドホール タイプA

## ピラボックス用HHタイプA 1450RR

型式：PBA1000S-CS1450RR-MHS



参考総重量  
2,162 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,450mm  
H=1,650mm

略称：PB-A145RR

耐 荷 重	盤 敷 設	部 材 組	標 準 装 備		
T-8 1輪 22.0 kN	敷設ボルト M16 標準添付	ソケット 方式	落下防止鋼 φ600用	ステップ 固定幅400mm M12	水抜栓 φ50

オプション



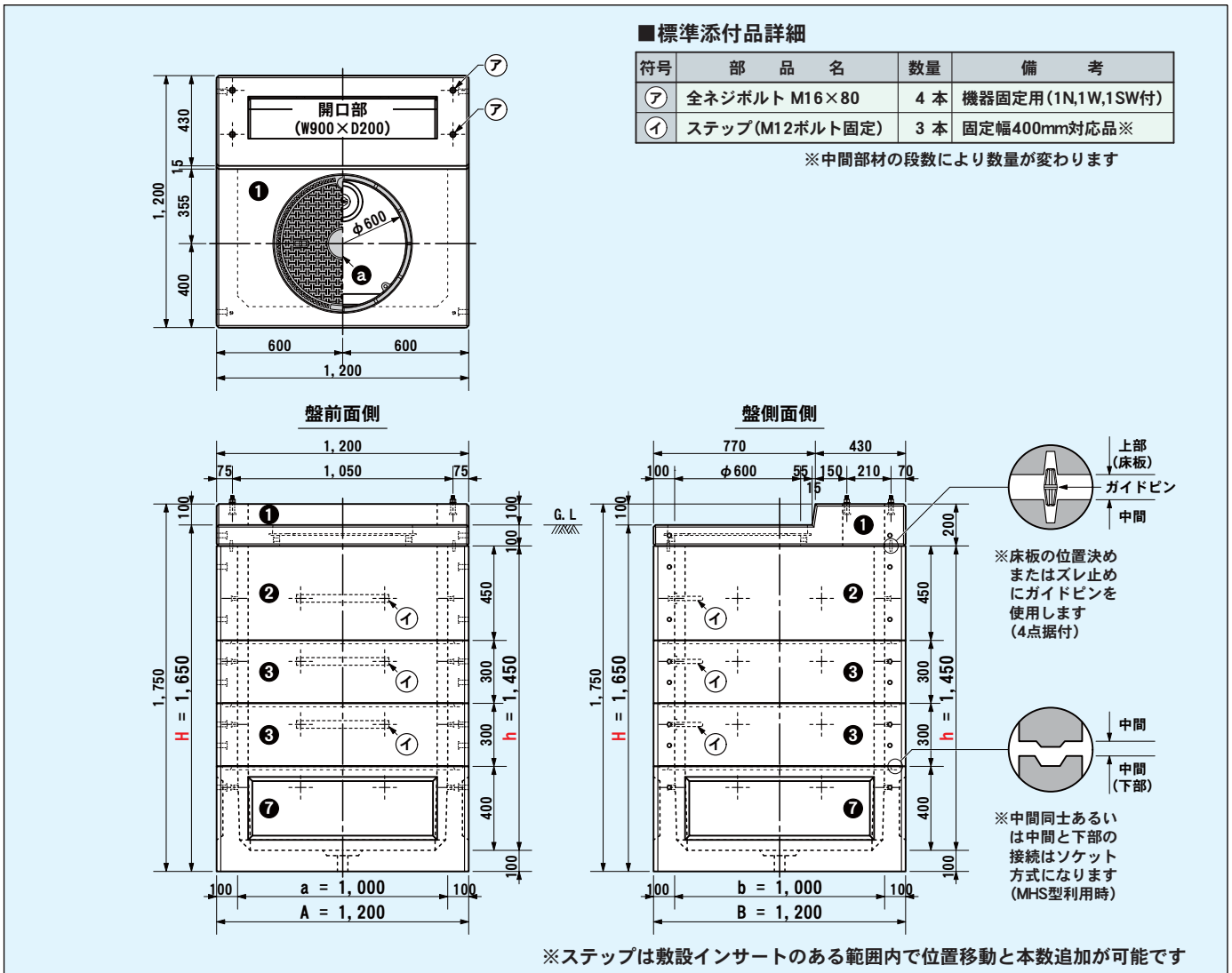
### ■寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) /1,000mm×1,000mm
- 内側高さ (h) /700 ~ 1,800mm (標準)
- 床板厚さ (tf) /100mm
- 底板厚さ (tb) /100mm
- 側壁厚さ (tw) /100mm (70mmに変更可)

### ■製品特徴

供給用配電箱の敷設方法の内、ハンドホール方式に適應した製品で、鉄蓋の埋込と架台部の一体化をすることにより特に植栽地帯における施工時の省力化に優れています。本製品は舗装施工に対応した鉄蓋後載版も、注文生産品にて製作可能です。


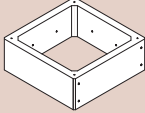
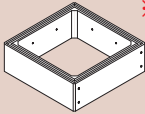
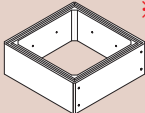
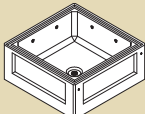
### ■製品図解(例…ピラボックス用HHタイプA 1450RR)



H=外側高さ, h=内側高さは中間と下部の組み合わせにより調整できます

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。

## ■部材構成一覧

鉄蓋	<b>a</b>		鉄蓋 φ600 [丸枠仕様・埋込用] [型式] HR-02K600, -08K600 [参考重量] 36~39 kg hc=50
上部	<b>1</b>		PBAスラブ T100RR [型式] PBA1000S-S100F-R [参考重量] 320 kg tf=100
中	<b>2</b>		MHS1000□×450(100)中間F [型式] MHS1000S-W450F [参考重量] 483 kg ht=450
	<b>3</b>		MHS1000□×300(100)中間 [型式] MHS1000S-W300T [参考重量] 317 kg ht=300
	<b>4</b>	 ※	MHS1000□×400(100)中間 [型式] MHS1000S-W400T [参考重量] 423 kg ht=400
間	<b>5</b>	 ※	MHS1000□×450(100)中間 [型式] MHS1000S-W450T [参考重量] 477 kg ht=450
	<b>6</b>		MHS1000□×500(100)中間 [型式] MHS1000S-W500T [参考重量] 530 kg ht=500
下	<b>7</b>		MHS1000□×400(100)下部 [型式] MHS1000S-U400B [参考重量] 725 kg hb=400
	<b>8</b>		MHS1000□×450(100)下部 [型式] MHS1000S-U450B [参考重量] 770 kg hb=450

※は注文生産品となります。

## □補足事項

PBAシリーズは盤の高上げと化粧蓋のご利用に対応しておりません。その場合はPBBシリーズのご利用をお勧めします。仮に計画変更により盤の高上げや化粧蓋への変更が必要になる場合は、上部をPBBシリーズに交換することで対応が可能です。

(弊社製品はガイドピンの互換性が確保されています)

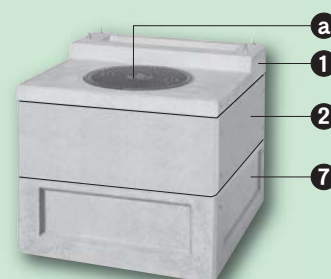
## ■盤敷設状況(例)



## ■組立製品(例)

## ピラボックス用HHタイプA 850RR

型式：PBA1000S-CS850RR-MHS



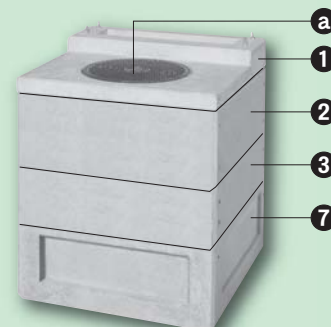
参考総重量  
1,528 kg  
(鉄蓋を含まない)

h= 850mm  
H=1,050mm

略称：PB-A085RR

## ピラボックス用HHタイプA 1150RR

型式：PBA1000S-CS1150RR-MHS



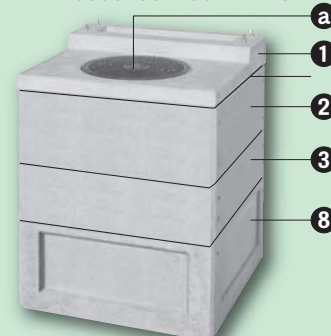
参考総重量  
1,845 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,150mm  
H=1,350mm

略称：PB-A115RR

## ピラボックス用HHタイプA 1200RR

型式：PBA1000S-CS1200RR-MHS



参考総重量  
1,890 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,200mm  
H=1,400mm

略称：PB-A120RR

# ピラボックス(高圧キャビネット)用ハンドホール タイプB

## ピラボックス用HHタイプB 1450RS-C200

型式：PBB1000S-CS1450RS-C200-MHS



参考総重量  
2,228 kg  
(鉄蓋を含まない)  
h=1,450mm  
H=1,650mm

略称：PB-B145RS

耐荷重	盤敷設	部材組	標準装備		
T-8 1輪 22.0 kN	敷設ボルト M16 標準添付	ソケット 方式	落下防止鋼 φ600用	ステップ 固定幅400mm M12 M12	水抜栓 φ50

オプション



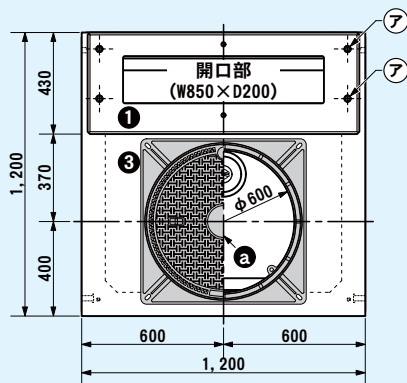
### ■寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) /1,000mm×1,000mm
- 内側高さ (h) /700 ~ 1,800mm (標準)
- 床板厚さ (tf) /100mm
- 底板厚さ (tb) /100mm
- 側壁厚さ (tw) /100mm (70mmに変更可)

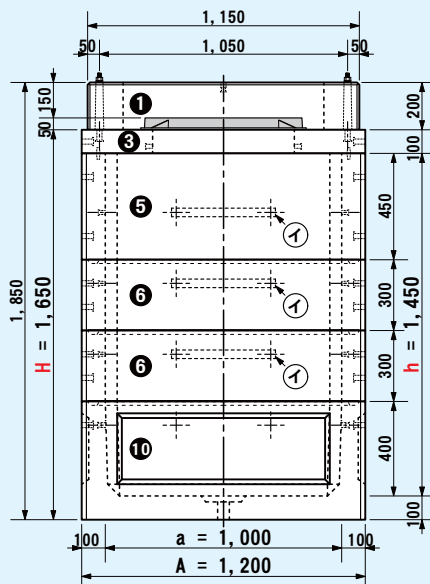
### ■製品特徴

供給用配電箱をハンドホール方式で敷設する際、盤敷設を地表面からより高い位置にしたい場合に適した製品になります。  
架台部が独立しており、各種鉄蓋の利用及び盤の高上げ処理について柔軟な対応が可能です。

### ■製品図解(例…ピラボックス用HHタイプB 1450RS-C200)



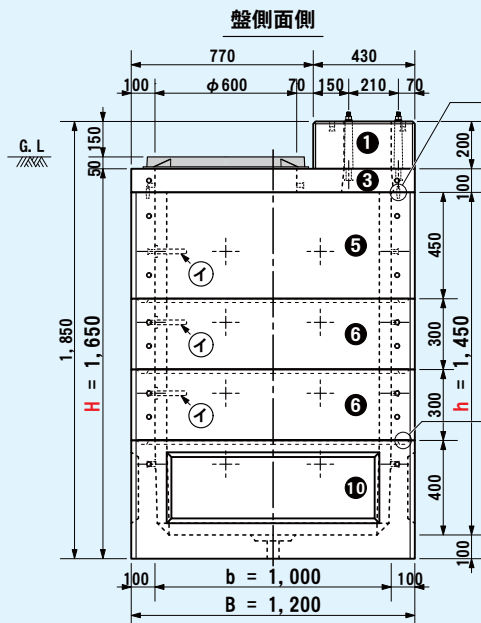
盤前面側



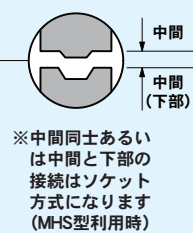
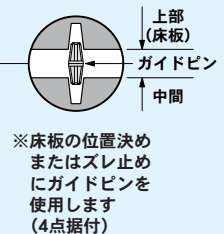
### ■標準添付品詳細

符号	部 品 名	数量	備 考
⑦	全ネジボルト M16×280※1	4 本	機器固定用(1N,1W,1SW付)
①	ステップ(M12ボルト固定)	3 本	固定幅400mm対応品※2

※1 調整ブロックの高さにより長さは変わります  
(調整ブロック高さ+80mmが基本値)  
※2 中間部材の段数により数量が変わります



盤側面側



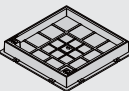
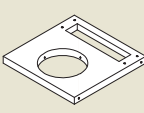
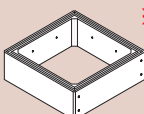
※ステップは敷設インサートのある範囲内で位置移動と本数追加が可能です

H=外側高さ, h=内側高さは中間と下部の組み合わせにより調整できます

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。



## ■部材構成一覧

鉄 蓋	a		鉄蓋 φ600 [角枠仕様・後載用] [型 式] HS-02K600, -08K600 [参考重量] 40~43 kg hc=50
	b		鉄蓋 φ600 [丸枠仕様・埋込用] [型 式] HR-02K600, -08K600 [参考重量] 36~39 kg hc=50
	c		化粧蓋 □600 [型 式] MB-2 600, -D 600 [参考重量] 80~90 kg hc=110
上 部	1		PBB調整ブロック C200 [型 式] PBB850Q-L200C [参考重量] 154 kg hc=200
	2		PBB調整ブロック C300 [型 式] PBB850Q-W300C [参考重量] 231 kg hc=300
	3		PBBスラブ T100 [型 式] PBB1000S-S100F [参考重量] 232 kg tf=100
	4		※ PBBスラブ T100RR [鉄蓋埋込版] [型 式] PBB1000S-S100F-R [参考重量] 235 kg tf=100
中 間	5		MHS1000□×450(100)中間F [型 式] MHS1000S-W450F [参考重量] 483 kg ht=450
	6		MHS1000□×300(100)中間 [型 式] MHS1000S-W300T [参考重量] 317 kg ht=300
	7		※ MHS1000□×400(100)中間 [型 式] MHS1000S-W400T [参考重量] 423 kg ht=400
	8		※ MHS1000□×450(100)中間 [型 式] MHS1000S-W450T [参考重量] 477 kg ht=450
	9		MHS1000□×500(100)中間 [型 式] MHS1000S-W500T [参考重量] 530 kg ht=500
下 部	10		MHS1000□×400(100)下部 [型 式] MHS1000S-U400B [参考重量] 725 kg hb=400
	11		MHS1000□×450(100)下部 [型 式] MHS1000S-U450B [参考重量] 770 kg hb=450

※は注文生産品となります。

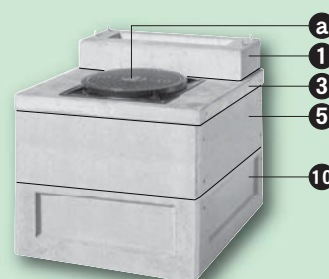
## ■盤敷設状況(例)



## ■組立製品(例)

## ピラボックス用HHタイプB 850RS-C200

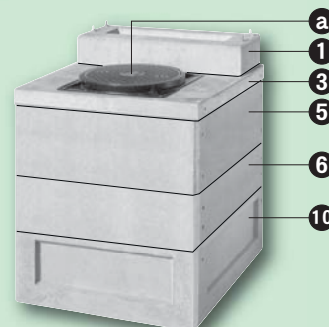
型式: PBB1000S-CS850RS-C200-MHS

参考総重量  
1,594 kg  
(鉄蓋を含まない)h= 850mm  
H=1,050mm

略称: PB-B085RS

## ピラボックス用HHタイプB 1150RS-C200

型式: PBB1000S-CS1150RS-C200-MHS

参考総重量  
1,911 kg  
(鉄蓋を含まない)h=1,150mm  
H=1,350mm

略称: PB-B115RS

## ピラボックス用HHタイプB 1200SK-C200

型式: PBB1000S-CS1200SK-C200-MHS

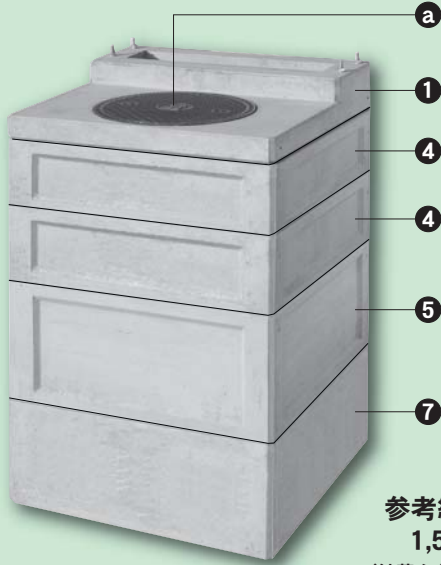
参考総重量  
1,956 kg  
(鉄蓋を含まない)h=1,200mm  
H=1,400mm

略称: PB-B120SK

# ピラボックス(高圧キャビネット)用ハンドホール タイプC

## ピラボックス用HHタイプC 1450RR

型式：PBC1000S-CS1450RR-MHK



参考総重量  
1,513 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,450mm  
H=1,650mm

略称：PB-C145RR

耐荷重	盤敷設	部材組	標準装備	オプション
T-8 1輪 22.0 kN	敷設ボルト M16 標準添付	ガイドピン 方式	落下防止鋼 φ600用	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50

### ■寸法概略

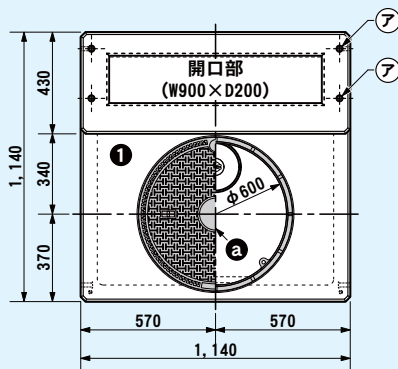
- 内側幅寸 (a・b) / 1,000mm × 1,000mm
- 内側高さ (h) / 650 ~ 1,500mm (標準)
- 床板厚さ (tf) / 100mm
- 底板厚さ (tb) / 100mm
- 側壁厚さ (tw) / 70mm

### ■製品特徴

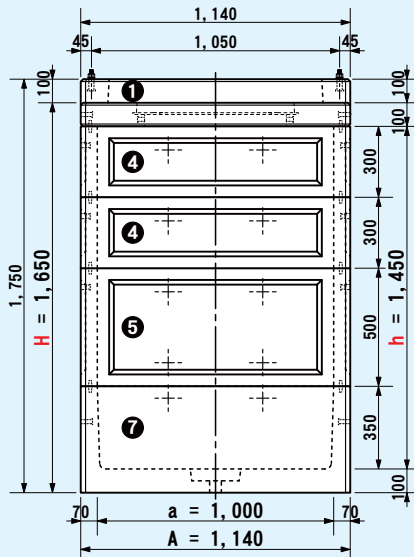
本製品は供給用配電箱対応ハンドホールの内、架台一体型 (PBAシリーズ) を基本にして軽量化と省スペース化を志向した製品となります。

MHK型ハンドホールを本体とすることで、薄い壁厚による軽量化と、耐荷重性能の維持を両立しています。

### ■製品図解(例…ピラボックス用HHタイプC 1450RR)



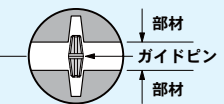
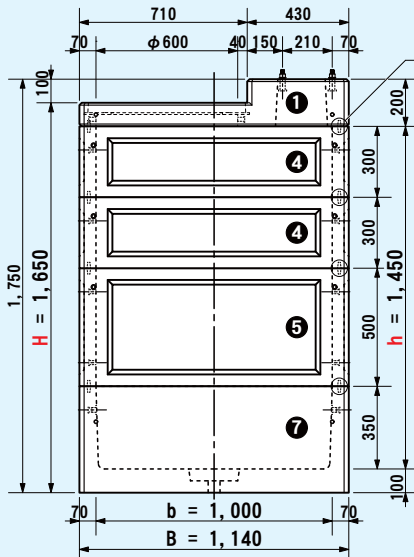
盤前面側



### ■標準添付品詳細

符号	部 品 名	数量	備 考
ア	全ネジボルト M16×80	4 本	機器固定用 (1N, 1W, 1SW付)

盤側面側




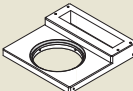
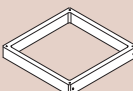
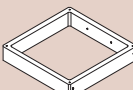
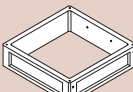
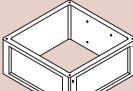
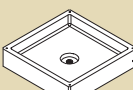
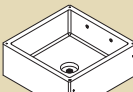
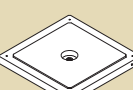
※部材同士の接合にガイドピンを使用します (1継目4点使用)

※ステップを敷設インサートのある場所に装着可能です (固定幅400mm対応品)

H = 外側高さ, h = 内側高さは中間と下部の組み合わせにより調整できます

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。

## ■部材構成一覧

鉄蓋	<b>a</b>		鉄蓋 φ600 [丸枠仕様・埋込用] [型式] HR-02K600, -08K600 [参考重量] 36~39 kg hc=50	
上部	<b>1</b>		PBCスラブ T100RR [型式] PBC1000S-S100F-R [参考重量] 270 kg tf=100	
中	<b>2</b>	 ※	MHK1000□×150(70)調整 [型式] MHK1000S-L150T [参考重量] 108 kg ht=150	
	<b>3</b>	 ※	MHK1000□×200(70)調整 [型式] MHK1000S-L200T [参考重量] 144 kg ht=200	
	<b>4</b>		MHK1000□×300(70)中間 [型式] MHK1000S-W300T [参考重量] 185 kg ht=300	
間	<b>5</b>		MHK1000□×500(70)中間 [型式] MHK1000S-W500T [参考重量] 295 kg ht=500	
下	<b>6</b>		MHK1000□×150(70)下部 [型式] MHK1000S-U150B [参考重量] 420 kg hb=150	
	<b>7</b>		MHK1000□×350(70)下部 [型式] MHK1000S-U350B [参考重量] 578 kg hb=350	
	部	<b>8</b>		1000□用ベース T100 [型式] MDN1000S-S100B [参考重量] 365 kg tb=100

※は注文生産品となります。

## □補足事項

PBCシリーズはPBAシリーズの省スペース(コンパクト)仕様となりまして、その特徴はほぼ共通となります。

仮に計画変更により盤の高上げや化粧蓋への変更が必要になる場合は、上部をPBBシリーズに交換することで対応が可能です。

(弊社製品はガイドピンの互換性が確保されています)

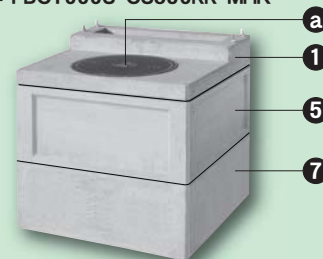
## ■盤敷設状況(例)



## ■組立製品(例)

## ピラボックス用HHタイプC 850RR

型式: PBC1000S-CS850RR-MHK



参考総重量  
1,143 kg  
(鉄蓋を含まない)

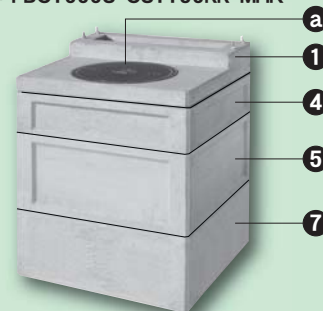
h= 850mm

H=1,050mm

略称: PB-C085RR

## ピラボックス用HHタイプC 1150RR

型式: PBC1000S-CS1150RR-MHK



参考総重量  
1,328 kg  
(鉄蓋を含まない)

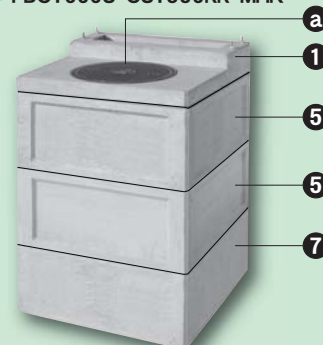
h=1,150mm

H=1,350mm

略称: PB-C115RR

## ピラボックス用HHタイプC 1350RR

型式: PBC1000S-CS1350RR-MHK



参考総重量  
1,438 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,350mm

H=1,550mm

略称: PB-C135RR

# 高圧キャビネット用架台ブロック

キャビネット  
**高圧CB用架台ブロック H700 前面開口**  
型式：CBB900Q-W700P-FP



参考重量  
438 kg  
(FRP蓋込)  
H=700mm

略称：CB-B70FP

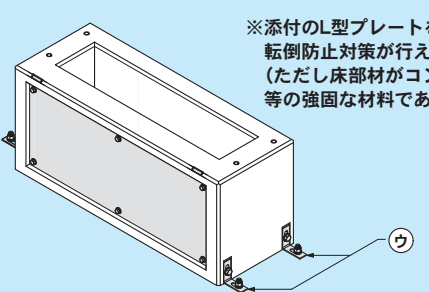
※コンクリート製(前面開口あり)

## ■盤敷設状況(例)



■参考…製品高500mmの場合の床上固定(例)

※添付のL型プレートを利用して  
転倒防止対策が行えます  
(ただし床部材がコンクリート  
等の強固な材料であること)



※床側はケミカルアンカー(M16用)の利用を推奨します

キャビネット  
**高圧CB用架台ブロック H700**  
型式：CBB850Q-W700P



参考重量  
545 kg  
H=700mm

略称：CB-B70

※コンクリート製(前面開口なし)

耐震性能 **Ks=0.6** (震度クラスA) | 盤敷設 **M16** 標準添付 | 標準装備 **リフレクター** (夜間視認用)

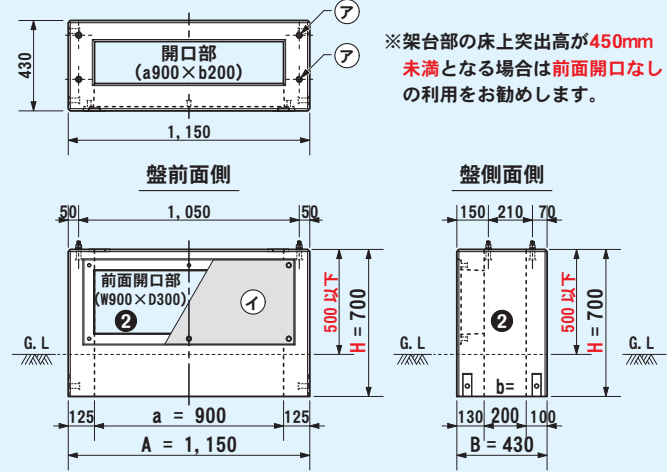
■寸法概略

- 製品幅寸 (A・B) / 1,150mm × 430mm
- 製品高さ (H) / 500mm, 700mm

## ■部材構成一覧

上	1	高圧CB用架台ブロック H500 前面開口 [型式] CBB900Q-W500P-FP [参考重量] 288 kg (FRP蓋込) H=500
部	2	高圧CB用架台ブロック H700 前面開口 [型式] CBB900Q-W700P-FP [参考重量] 438 kg (FRP蓋込) H=700

## ■製品図解(例…H700)



※架台部の床上突出高が450mm  
未満となる場合は前面開口なし  
の利用をお勧めします。

※架台施工の基本は、足場を固める根入れという処置を行います。  
根入れの必要長さは最少で200mmを見ており、製品高700mm  
の場合で床上の突出高を最大500mmまで確保できます。  
根入れができない状況のため製品高500mmを利用する場合は、  
左図のような転倒防止対策を行う必要があります。

■標準添付品詳細

符号	部 品 名	数量	備 考
ア	全ネジボルト M16×80	4 本	機器固定用(1N,1W,1SW付)
イ	前面開口部蓋/FRP(重量3.1kg)	1 枚	鋼板製(重量14kg)も提供可
ウ	L型プレート M16-L100※	4 組	転倒防止用(使用は任意による)

※L型プレートの利用方法は左図をご参照下さい

## ■部材構成一覧

上	3	高圧CB用架台ブロック H500 [型式] CBB850Q-W500P [参考重量] 389 kg H=500
部	4	高圧CB用架台ブロック H700 [型式] CBB850Q-W700P [参考重量] 545 kg H=700

本製品の場合リフレクターを装着している側が盤前面側になります。

# 高圧キャビネット用鋼板製架台

## 高圧CB用鋼板製架台 H500

型式：CBS995Q-W500P-SN



参考重量  
**66.0 kg**  
H=500mm

※標準塗装色 (JIS Z 8721) : N5.5 (灰色)  
略称：CB-SS50

※鋼板製(前面, 側面開口あり)

### 盤敷設状況(例)



### 耐震性能 盤敷設 ■寸法概略

Ks=0.4  
震度クラスB

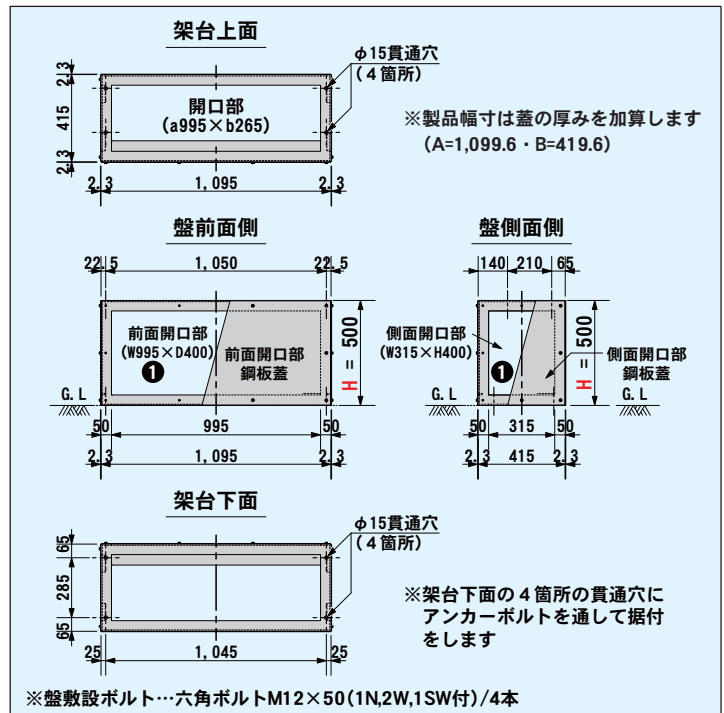
敷設ボルト  
M12  
標準添付

○製品幅寸 (A・B) /1,100mm×420mm  
○製品高さ (H) /500mm

### ■部材構成一覧

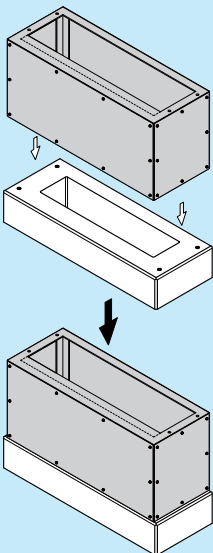
上部	1	高圧CB用鋼板製架台 H500 [型式] CBS995Q-W500P-SN [参考重量] 66.0 kg (組立済) H=500
----	---	--

### ■製品図解



### ■参考…鋼板製架台用ベースによる据付

#### ■鋼板製架台用ベースの使用方法



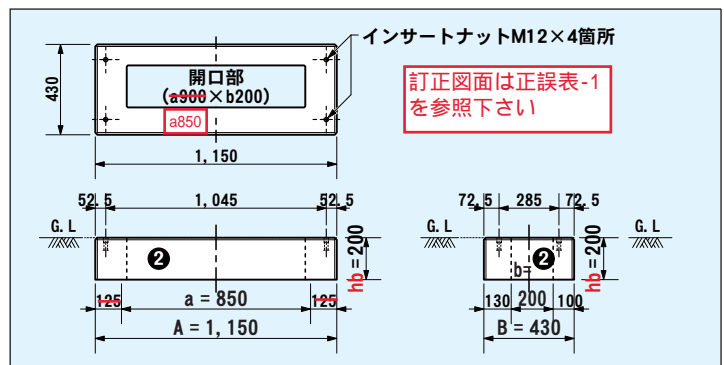
※本製品は鋼板製架台で根入れ部を確保するための基礎部材になります。  
また、架台固定用インサートナットM12を装備していますので、現場でコンクリートによる土間打ちを行う際の位置決めにも利用可能です。

※ベース部は必ずコンクリート等で根固め処理をして下さい。

### ■部材構成一覧

下部	2	鋼板製架台用ベース T200 [型式] CBB850Q-L200B [参考重量] 155 kg hb=200
----	---	--

### ■製品図解



# A-1キャビネット対応製品 (注文生産品)

## A-1CB用HHタイプB 1450RS-C200

型式：CBB1000S-CS1450RS-C200A1-MHS



参考総重量  
2,203 kg  
(鉄蓋を含まない)  
h=1,450mm  
H=1,650mm

耐 荷 重	盤 敷 設	部 材 組	標 準 装 備		
T-8 1輪 22.0 kN	敷設ボルト M16 標準添付	ソケット 方式	落下防止鋼 φ600用	ステップ 固定幅400mm M12 M12	水抜栓 φ50

オプション



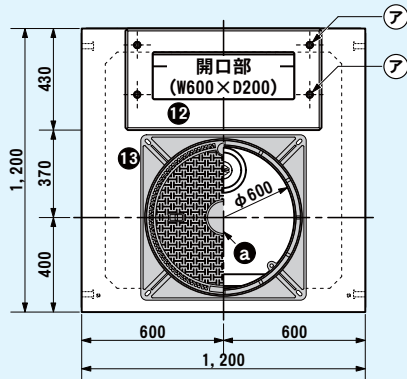
### 製品解説

左写真の製品は本カタログ30～31ページのピラ用HHタイプBを基本として上部をA-1CBに対応させた一例となります。  
(他の部材の詳細は31ページをご参照下さい)

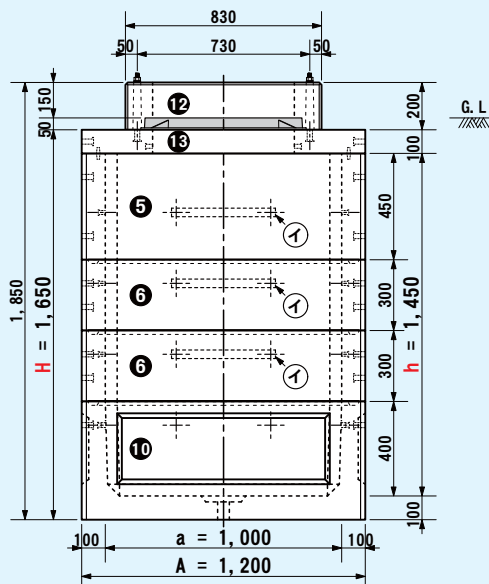
### 部材構成一覧

上	12		※ CBB調整ブロック C200A1 [型 式] CBB850Q-L200C-A1 [参考重量] 112 kg hc=300
部	13		※ CBBスラブ T100A1 [型 式] CBB1000S-S100F-A1 [参考重量] 249 kg tf=100

### 製品図解(例…A-1CB用HHタイプB 1450RS-C200)



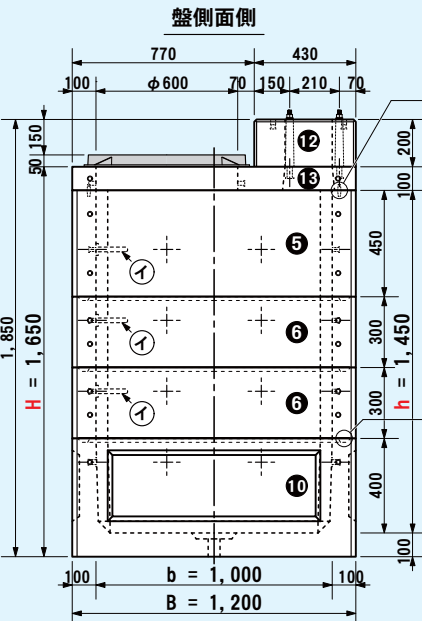
盤前面側



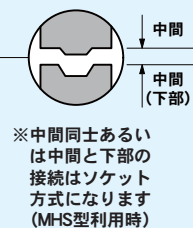
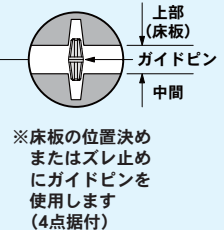
### 標準添付品詳細

符号	部 品 名	数量	備 考
ア	全ネジボルト M16×280※1	4本	機器固定用(1N,1W,1SW付)
イ	ステップ(M12ボルト固定)	3本	固定幅400mm対応品※2

※1 調整ブロックの高さにより長さは変わります  
(調整ブロック高さ+80mmが基本値)  
※2 中間部材の段数により数量が変わります



盤側面側



※ステップは敷設インサートのある範囲内で位置移動と本数追加が可能です

H=外側高さ, h=内側高さは中間と下部の組み合わせにより調整できます

●各アイコンと記号の説明は、2～6ページをご参照下さい。

キャビネット  
**A-1CB用架台ブロック H700**

型式：CBB600Q-W700P-A1



**耐震性能** **盤敷設**

**Ks=0.6** 敷設ボルト  
震度クラスA **M16**  
標準添付

参考重量  
397 kg  
H=700mm

※コンクリート製

■盤敷設状況(例)



キャビネット  
**A-1CB用鋼板製架台 H500**

型式：CBS675Q-W500P-SN-A1



**耐震性能** **盤敷設**

**Ks=0.4** 敷設ボルト  
震度クラスB **M12**  
標準添付

参考重量  
53.1 kg  
H=500mm

※標準塗装色 (JIS Z 8721) : N5. 5 (灰色)

※鋼板製(前面, 側面開口あり)

●A-1CB用鋼板製架台 H500 についてのみ  
通常在庫品となります。  
(部材構成一覧に※を付けておりません)

■部材構成一覧

上部	1	※	<b>A-1CB用架台ブロック H500</b> [型式] CBB600Q-W500P-A1 [参考重量] 284 kg <b>H=500</b>
	2	※	<b>A-1CB用架台ブロック H700</b> [型式] CBB600Q-W700P-A1 [参考重量] 397 kg <b>H=700</b>

■製品図解(例…H700)

※据付の詳細は本カタログ34ページの架台群と同じです。  
(L型プレートの利用方法も同様)

■標準添付品詳細

符号	部品名	数量	備考
ア	全ネジボルト M16×80	4本	機器固定用(1N,1W,1SW付)
イ	L型プレート M16-L100※	4組	転倒防止用(使用は任意による)

■部材構成一覧

上部	1		<b>A-1CB用鋼板製架台 H500</b> [型式] CBS675Q-W500P-SN-A1 [参考重量] 53.1 kg (組立済) <b>H=500</b>
----	---	--	--

■製品図解

※製品幅寸は蓋の厚みを加算します  
(A=779.6・B=419.6)

※架台下面の4箇所の貫通穴にアンカーボルトを通して据付をします

※盤敷設ボルト…六角ボルトM12×50(1N,2W,1SW付)/4本

## MHK型 450/600/750 総覧

□450一体型組み合わせ一覧表

内寸 a×b	外寸 A×B	内側高さ h	外側高さ H	製品名	型式	部材組み合わせ	参考総重量 (kg)
□450	A1×B1 □600 ~ A2×B2 □570	450	610	MHK450 <sup>□</sup> ×450	MHK450S-CS450PL	150上+150調+150下	238
		600	760	MHK450 <sup>□</sup> ×600	MHK450S-CS600PL	150上+300中+150下	282
		750	910	MHK450 <sup>□</sup> ×750	MHK450S-CS750PL	150上+450中+150下	326
		800	960	MHK450 <sup>□</sup> ×800	MHK450S-CS800PL	150上+500中+150下	341
		900	1,060	MHK450 <sup>□</sup> ×900	MHK450S-CS900PL	150上+300中×2段+150下	370
		1,000	1,160	MHK450 <sup>□</sup> ×1000	MHK450S-CS1000PL	150上+200調+500中+150下	400
		1,100	1,260	MHK450 <sup>□</sup> ×1100	MHK450S-CS1100PL	150上+300中+500中+150下	429
		1,200	1,360	MHK450 <sup>□</sup> ×1200	MHK450S-CS1200PL	150上+300中×3段+150下	458

□450分離型組み合わせ一覧表

内寸 a×b	外寸 A×B	内側高さ h	外側高さ H	製品名	型式	部材組み合わせ	参考総重量 (kg)
□450	A1×B1 □600 ~ A2×B2 □570	450	590	MHK450 <sup>□</sup> ×450 TS	MHK450S-TS450PL	150上+300中+底板	223
		600	740	MHK450 <sup>□</sup> ×600 TS	MHK450S-TS600PL	150上+450中+底板	267
		750	890	MHK450 <sup>□</sup> ×750 TS	MHK450S-TS750PL	150上+300中×2段+底板	311
		800	940	MHK450 <sup>□</sup> ×800 TS	MHK450S-TS800PL	150上+150調+500中+底板	326
		900	1,040	MHK450 <sup>□</sup> ×900 TS	MHK450S-TS900PL	150上+300中+450中+底板	355
		1,000	1,140	MHK450 <sup>□</sup> ×1000 TS	MHK450S-TS1000PL	150上+150調+200調+500中+底板	385
		1,100	1,240	MHK450 <sup>□</sup> ×1100 TS	MHK450S-TS1100PL	150上+150調+300中+500中+底板	414
		1,200	1,340	MHK450 <sup>□</sup> ×1200 TS	MHK450S-TS1200PL	150上+150調+300中×3段+底板	443

□600一体型組み合わせ一覧表

内寸 a×b	外寸 A×B	内側高さ h	外側高さ H	製品名	型式	部材組み合わせ	参考総重量 (kg)
□600	A1×B1 □870 ~ A2×B2 □720	450	610	MHK600 <sup>□</sup> ×450	MHK600S-CS450PL	150上+150調+150下	396
		600	760	MHK600 <sup>□</sup> ×600	MHK600S-CS600PL	150上+300中+150下	453
		750	910	MHK600 <sup>□</sup> ×750	MHK600S-CS750PL	150上+450中+150下	510
		800	960	MHK600 <sup>□</sup> ×800	MHK600S-CS800PL	150上+500中+150下	529
		900	1,060	MHK600 <sup>□</sup> ×900	MHK600S-CS900PL	150上+300中×2段+150下	567
		1,000	1,160	MHK600 <sup>□</sup> ×1000	MHK600S-CS1000PL	150上+200調+500中+150下	605
		1,100	1,260	MHK600 <sup>□</sup> ×1100	MHK600S-CS1100PL	150上+300中+500中+150下	643
		1,200	1,360	MHK600 <sup>□</sup> ×1200	MHK600S-CS1200PL	150上+300中×3段+150下	681

□600分離型組み合わせ一覧表

内寸 a×b	外寸 A×B	内側高さ h	外側高さ H	製品名	型式	部材組み合わせ	参考総重量 (kg)
□600	A1×B1 □870 ~ A2×B2 □720	450	590	MHK600 <sup>□</sup> ×450 TS	MHK600S-TS450PL	150上+300中+底板	372
		600	740	MHK600 <sup>□</sup> ×600 TS	MHK600S-TS600PL	150上+450中+底板	429
		750	890	MHK600 <sup>□</sup> ×750 TS	MHK600S-TS750PL	150上+300中×2段+底板	486
		800	940	MHK600 <sup>□</sup> ×800 TS	MHK600S-TS800PL	150上+150調+500中+底板	505
		900	1,040	MHK600 <sup>□</sup> ×900 TS	MHK600S-TS900PL	150上+300中+450中+底板	543
		1,000	1,140	MHK600 <sup>□</sup> ×1000 TS	MHK600S-TS1000PL	150上+150調+200調+500中+底板	581
		1,100	1,240	MHK600 <sup>□</sup> ×1100 TS	MHK600S-TS1100PL	150上+150調+300中+500中+底板	619
		1,200	1,340	MHK600 <sup>□</sup> ×1200 TS	MHK600S-TS1200PL	150上+150調+300中×3段+底板	657

□750組み合わせ一覧表

内寸 a×b	外寸 A×B	内側高さ h	外側高さ H	製品名	型式	部材組み合わせ	参考総重量 (kg)
□750	□870	600	800	MHK750 <sup>□</sup> ×600	MHK750S-CS600PL	150上+300中+150下	554
		700	900	MHK750 <sup>□</sup> ×700	MHK750S-CS700PL	150上+200調×2段+150下	622
		800	1,000	MHK750 <sup>□</sup> ×800	MHK750S-CS800PL	150上+500中+150下	623
		900	1,100	MHK750 <sup>□</sup> ×900	MHK750S-CS900PL	150上+300中×2段+150下	672
		1,000	1,200	MHK750 <sup>□</sup> ×1000	MHK750S-CS1000PL	150上+200調+500中+150下	716
		1,100	1,300	MHK750 <sup>□</sup> ×1100	MHK750S-CS1100PL	150上+300中+500中+150下	741
		1,200	1,400	MHK750 <sup>□</sup> ×1200	MHK750S-CS1200PL	150上+300中×3段+150下	790
		1,300	1,500	MHK750 <sup>□</sup> ×1300	MHK750S-CS1300PL	150上+500中×2段+150下	810
		1,400	1,600	MHK750 <sup>□</sup> ×1400	MHK750S-CS1400PL	150上+300中×2段+500中+150下	859
		1,500	1,700	MHK750 <sup>□</sup> ×1500	MHK750S-CS1500PL	150上+300中×4段+150下	908

※部材組み合わせの略号：上=上部，調=調整，中=中間，下=下部，底板=ベース（数値は各部材の内側高さ）



## MHK型 800/900 総覧

□800組み合わせ一覧表

内寸 a×b	外寸 A×B	内側高さ h	外側高さ H	製品名	型式	部材組み合わせ	参考総重量 (kg)		
□800	□920	600	800	MHK800 <sup>□</sup> ×600	MHK800S-CS600PL	150上+300中+150下	615		
		700	900	MHK800 <sup>□</sup> ×700	MHK800S-CS700PL	350上+350下	706		
		800	1,000	MHK800 <sup>□</sup> ×800 (I)	MHK800S-CS800PL-M1	150上+500中+150下	688		
				MHK800 <sup>□</sup> ×800 (II)	MHK800S-CS800PL-M2	150上+300中+350下	723		
				MHK800 <sup>□</sup> ×800 (III)	MHK800S-CS800PL-M3	350上+300中+150下	723		
		900	1,100	MHK800 <sup>□</sup> ×900	MHK800S-CS900PL	150上+300中×2段+150下	740		
				1,000	1,200	MHK800 <sup>□</sup> ×1000 (I)	MHK800S-CS1000PL-M1	150上+500中+350下	796
						MHK800 <sup>□</sup> ×1000 (II)	MHK800S-CS1000PL-M2	350上+300中+350下	831
		MHK800 <sup>□</sup> ×1000 (III)	MHK800S-CS1000PL-M3			350上+500中+150下	796		
		1,100	1,300	MHK800 <sup>□</sup> ×1100 (I)	MHK800S-CS1100PL-M1	150上+300中+500中+150下	813		
				MHK800 <sup>□</sup> ×1100 (II)	MHK800S-CS1100PL-M2	150上+300中×2段+350下	848		
				MHK800 <sup>□</sup> ×1100 (III)	MHK800S-CS1100PL-M3	350上+300中×2段+150下	848		
				1,200	1,400	MHK800 <sup>□</sup> ×1200 (I)	MHK800S-CS1200PL-M1	150上+300中×3段+150下	865
						MHK800 <sup>□</sup> ×1200 (II)	MHK800S-CS1200PL-M2	350上+500中+350下	904
						1,300	1,500	MHK800 <sup>□</sup> ×1300 (I)	MHK800S-CS1300PL-M1
		MHK800 <sup>□</sup> ×1300 (II)	MHK800S-CS1300PL-M2	150上+300中+500中+350下	921				
		MHK800 <sup>□</sup> ×1300 (III)	MHK800S-CS1300PL-M3	350上+300中×2段+350下	956				
		MHK800 <sup>□</sup> ×1300 (IV)	MHK800S-CS1300PL-M4	350上+300中+500中+150下	921				
		1,400	1,600	MHK800 <sup>□</sup> ×1400 (I)	MHK800S-CS1400PL-M1	150上+300中×2段+500中+150下	938		
				MHK800 <sup>□</sup> ×1400 (II)	MHK800S-CS1400PL-M2	150上+300中×3段+350下	973		
MHK800 <sup>□</sup> ×1400 (III)	MHK800S-CS1400PL-M3			350上+300中×3段+150下	973				
1,500	1,700			MHK800 <sup>□</sup> ×1500 (I)	MHK800S-CS1500PL-M1	150上+300中×4段+150下	990		
				MHK800 <sup>□</sup> ×1500 (II)	MHK800S-CS1500PL-M2	150上+500中×2段+350下	994		
				MHK800 <sup>□</sup> ×1500 (III)	MHK800S-CS1500PL-M3	350上+300中+500中+350下	1,029		
		MHK800 <sup>□</sup> ×1500 (IV)	MHK800S-CS1500PL-M4	350上+500中×2段+150下	994				

□900組み合わせ一覧表

内寸 a×b	外寸 A×B	内側高さ h	外側高さ H	製品名	型式	部材組み合わせ	参考総重量 (kg)		
□900	□1,030	600	800	MHK900 <sup>□</sup> ×600	MHK900S-CS600PL	150上+300中+150下	778		
		700	900	MHK900 <sup>□</sup> ×700	MHK900S-CS700PL	350上+350下	890		
		800	1,000	MHK900 <sup>□</sup> ×800 (I)	MHK900S-CS800PL-M1	150上+500中+150下	869		
				MHK900 <sup>□</sup> ×800 (II)	MHK900S-CS800PL-M2	150上+300中+350下	911		
				MHK900 <sup>□</sup> ×800 (III)	MHK900S-CS800PL-M3	350上+300中+150下	910		
		900	1,100	MHK900 <sup>□</sup> ×900	MHK900S-CS900PL	150上+300中×2段+150下	931		
				1,000	1,200	MHK900 <sup>□</sup> ×1000 (I)	MHK900S-CS1000PL-M1	150上+500中+350下	1,002
						MHK900 <sup>□</sup> ×1000 (II)	MHK900S-CS1000PL-M2	350上+300中+350下	1,043
		MHK900 <sup>□</sup> ×1000 (III)	MHK900S-CS1000PL-M3			350上+500中+150下	1,001		
		1,100	1,300	MHK900 <sup>□</sup> ×1100 (I)	MHK900S-CS1100PL-M1	150上+300中+500中+150下	1,022		
				MHK900 <sup>□</sup> ×1100 (II)	MHK900S-CS1100PL-M2	150上+300中×2段+350下	1,064		
				MHK900 <sup>□</sup> ×1100 (III)	MHK900S-CS1100PL-M3	350上+300中×2段+150下	1,063		
				1,200	1,400	MHK900 <sup>□</sup> ×1200 (I)	MHK900S-CS1200PL-M1	150上+300中×3段+150下	1,084
						MHK900 <sup>□</sup> ×1200 (II)	MHK900S-CS1200PL-M2	350上+500中+350下	1,134
						1,300	1,500	MHK900 <sup>□</sup> ×1300 (I)	MHK900S-CS1300PL-M1
		MHK900 <sup>□</sup> ×1300 (II)	MHK900S-CS1300PL-M2	150上+300中+500中+350下	1,155				
		MHK900 <sup>□</sup> ×1300 (III)	MHK900S-CS1300PL-M3	350上+300中×2段+350下	1,196				
		MHK900 <sup>□</sup> ×1300 (IV)	MHK900S-CS1300PL-M4	350上+300中+500中+150下	1,154				
		1,400	1,600	MHK900 <sup>□</sup> ×1400 (I)	MHK900S-CS1400PL-M1	150上+300中×2段+500中+150下	1,175		
				MHK900 <sup>□</sup> ×1400 (II)	MHK900S-CS1400PL-M2	150上+300中×3段+350下	1,217		
MHK900 <sup>□</sup> ×1400 (III)	MHK900S-CS1400PL-M3			350上+300中×3段+150下	1,216				
1,500	1,700			MHK900 <sup>□</sup> ×1500 (I)	MHK900S-CS1500PL-M1	150上+300中×4段+150下	1,237		
				MHK900 <sup>□</sup> ×1500 (II)	MHK900S-CS1500PL-M2	150上+500中×2段+350下	1,246		
				MHK900 <sup>□</sup> ×1500 (III)	MHK900S-CS1500PL-M3	350上+300中+500中+350下	1,287		
		MHK900 <sup>□</sup> ×1500 (IV)	MHK900S-CS1500PL-M4	350上+500中×2段+150下	1,245				

※部材組み合わせの略号：上=上部，中=中間，下=下部（数値は各部材の内側高さ）

## MHK型1000/1200 総覧

□1000組み合わせ一覧表

内寸 a×b	外寸 A×B	内側高さ h	外側高さ H	製品名	型式	部材組み合わせ	参考総重量 (kg)		
□1,000	□1,140	600	800	MHK1000□×600	MHK1000S-CS600PL	150上+300中+150下	960		
		700	900	MHK1000□×700	MHK1000S-CS700PL	350上+350下	1,090		
		800	1,000	MHK1000□×800 (I)	MHK1000S-CS800PL-M1	150上+500中+150下	1,070		
				MHK1000□×800 (II)	MHK1000S-CS800PL-M2	150上+300中+350下	1,118		
				MHK1000□×800 (III)	MHK1000S-CS800PL-M3	350上+300中+150下	1,117		
		900	1,100	MHK1000□×900	MHK1000S-CS900PL	150上+300中×2段+150下	1,145		
				1,000	1,200	MHK1000□×1000 (I)	MHK1000S-CS1000PL-M1	150上+500中+350下	1,228
						MHK1000□×1000 (II)	MHK1000S-CS1000PL-M2	350上+300中+350下	1,275
		MHK1000□×1000 (III)	MHK1000S-CS1000PL-M3			350上+500中+150下	1,227		
		1,100	1,300	MHK1000□×1100 (I)	MHK1000S-CS1100PL-M1	150上+300中+500中+150下	1,255		
				MHK1000□×1100 (II)	MHK1000S-CS1100PL-M2	150上+300中×2段+350下	1,303		
				MHK1000□×1100 (III)	MHK1000S-CS1100PL-M3	350上+300中×2段+150下	1,302		
				1,200	1,400	MHK1000□×1200 (I)	MHK1000S-CS1200PL-M1	150上+300中×3段+150下	1,330
						MHK1000□×1200 (II)	MHK1000S-CS1200PL-M2	350上+500中+350下	1,385
						1,300	1,500	MHK1000□×1300 (I)	MHK1000S-CS1300PL-M1
		MHK1000□×1300 (II)	MHK1000S-CS1300PL-M2	150上+300中+500中+350下	1,413				
		MHK1000□×1300 (III)	MHK1000S-CS1300PL-M3	350上+300中×2段+350下	1,460				
		MHK1000□×1300 (IV)	MHK1000S-CS1300PL-M4	350上+300中+500中+150下	1,412				
		1,400	1,600	MHK1000□×1400 (I)	MHK1000S-CS1400PL-M1	150上+300中×2段+500中+150下	1,440		
				MHK1000□×1400 (II)	MHK1000S-CS1400PL-M2	150上+300中×3段+350下	1,488		
MHK1000□×1400 (III)	MHK1000S-CS1400PL-M3			350上+300中×3段+150下	1,487				
1,500	1,700	MHK1000□×1500 (I)	MHK1000S-CS1500PL-M1	150上+300中×4段+150下	1,515				
		MHK1000□×1500 (II)	MHK1000S-CS1500PL-M2	150上+500中×2段+350下	1,523				
		MHK1000□×1500 (III)	MHK1000S-CS1500PL-M3	350上+300中+500中+350下	1,570				
		MHK1000□×1500 (IV)	MHK1000S-CS1500PL-M4	350上+500中×2段+150下	1,522				

□1200組み合わせ一覧表

内寸 a×b	外寸 A×B	内側高さ h	外側高さ H	製品名	型式	部材組み合わせ	参考総重量 (kg)		
□1,200	□1,400	600	800	MHK1200□×600	MHK1200S-CS600PL	150上+300中+150下	1,575		
		700	900	MHK1200□×700	MHK1200S-CS700PL	350上+350下	1,782		
		800	1,000	MHK1200□×800 (I)	MHK1200S-CS800PL-M1	150上+500中+150下	1,763		
				MHK1200□×800 (II)	MHK1200S-CS800PL-M2	150上+300中+350下	1,839		
				MHK1200□×800 (III)	MHK1200S-CS800PL-M3	350上+300中+150下	1,838		
		900	1,100	MHK1200□×900	MHK1200S-CS900PL	150上+300中×2段+150下	1,895		
				1,000	1,200	MHK1200□×1000 (I)	MHK1200S-CS1000PL-M1	150上+500中+350下	2,027
						MHK1200□×1000 (II)	MHK1200S-CS1000PL-M2	350上+300中+350下	2,102
		MHK1200□×1000 (III)	MHK1200S-CS1000PL-M3			350上+500中+150下	2,026		
		1,100	1,300	MHK1200□×1100 (I)	MHK1200S-CS1100PL-M1	150上+300中+500中+150下	2,083		
				MHK1200□×1100 (II)	MHK1200S-CS1100PL-M2	150上+300中×2段+350下	2,159		
				MHK1200□×1100 (III)	MHK1200S-CS1100PL-M3	350上+300中×2段+150下	2,158		
		1,200	1,400	MHK1200□×1200 (I)	MHK1200S-CS1200PL-M1	150上+300中×3段+150下	2,215		
				MHK1200□×1200 (II)	MHK1200S-CS1200PL-M2	350上+500中+350下	2,290		
				1,300	1,500	MHK1200□×1300 (I)	MHK1200S-CS1300PL-M1	150上+500中×2段+150下	2,271
						MHK1200□×1300 (II)	MHK1200S-CS1300PL-M2	150上+300中+500中+350下	2,347
		MHK1200□×1300 (III)	MHK1200S-CS1300PL-M3			350上+300中×2段+350下	2,422		
		MHK1200□×1300 (IV)	MHK1200S-CS1300PL-M4			350上+300中+500中+150下	2,346		
		1,400	1,600	MHK1200□×1400 (I)	MHK1200S-CS1400PL-M1	150上+300中×2段+500中+150下	2,403		
				MHK1200□×1400 (II)	MHK1200S-CS1400PL-M2	150上+300中×3段+350下	2,479		
MHK1200□×1400 (III)	MHK1200S-CS1400PL-M3			350上+300中×3段+150下	2,478				
1,500	1,700			MHK1200□×1500 (I)	MHK1200S-CS1500PL-M1	150上+300中×4段+150下	2,535		
		MHK1200□×1500 (II)	MHK1200S-CS1500PL-M2	150上+500中×2段+350下	2,535				
		MHK1200□×1500 (III)	MHK1200S-CS1500PL-M3	350上+300中+500中+350下	2,610				
		MHK1200□×1500 (IV)	MHK1200S-CS1500PL-M4	350上+500中×2段+150下	2,534				

※部材組み合わせの略号：上=上部，中=中間，下=下部（数値は各部材の内側高さ）

## MHK型ハンドホール部材一覧表

MHK型ハンドホール部材一覧表

内寸	製品名	型式	参考重量 (kg)
□450	MHK 450 <sup>□</sup> ×150(60) 上部	MHK450S-U150F	88
	MHK 450 <sup>□</sup> ×150(60) 調整	MHK450S-L150T	44
	MHK 450 <sup>□</sup> ×200(60) 調整 ※	MHK450S-L200T	59
	MHK 450 <sup>□</sup> ×300(60) 中間	MHK450S-W300T	88
	MHK 450 <sup>□</sup> ×450(60) 中間 ※	MHK450S-W450T	132
	MHK 450 <sup>□</sup> ×500(60) 中間 ※	MHK450S-W500T	147
	MHK 450 <sup>□</sup> ×150(60) 下部	MHK450S-U150B	106
	450 <sup>□</sup> 用ベース T60	MDK450S-S60B	47
□600	MHK 600 <sup>□</sup> ×150(60) 上部	MHK600S-U150F	182
	MHK 600 <sup>□</sup> ×150(60) 調整	MHK600S-L150T	57
	MHK 600 <sup>□</sup> ×200(60) 調整 ※	MHK600S-L200T	76
	MHK 600 <sup>□</sup> ×300(60) 中間	MHK600S-W300T	114
	MHK 600 <sup>□</sup> ×450(60) 中間 ※	MHK600S-W450T	171
	MHK 600 <sup>□</sup> ×500(60) 中間	MHK600S-W500T	190
	MHK 600 <sup>□</sup> ×150(60) 下部	MHK600S-U150B	157
	600 <sup>□</sup> 用ベース T60	MDK600S-S60B	76
□750	MHK 750 <sup>□</sup> ×150(60) 上部	MHK750S-U150F	185
	MHK 750 <sup>□</sup> ×150(60) 調整 ※	MHK750S-L150T	70
	MHK 750 <sup>□</sup> ×200(60) 調整 ※	MHK750S-L200T	93
	MHK 750 <sup>□</sup> ×300(60) 中間	MHK750S-W300T	118
	MHK 750 <sup>□</sup> ×500(60) 中間	MHK750S-W500T	187
	MHK 750 <sup>□</sup> ×150(60) 下部	MHK750S-U150B	251
□800	MHK 800 <sup>□</sup> ×150(60) 上部	MHK800S-U150F	212
	MHK 800 <sup>□</sup> ×350(60) 上部	MHK800S-U350F	320
	MHK 800 <sup>□</sup> ×150(60) 調整 ※	MHK800S-L150T	75
	MHK 800 <sup>□</sup> ×200(60) 調整 ※	MHK800S-L200T	100
	MHK 800 <sup>□</sup> ×300(60) 中間	MHK800S-W300T	125
	MHK 800 <sup>□</sup> ×500(60) 中間	MHK800S-W500T	198
	MHK 800 <sup>□</sup> ×150(60) 下部	MHK800S-U150B	278
	MHK 800 <sup>□</sup> ×350(60) 下部	MHK800S-U350B	386
□900	MHK 900 <sup>□</sup> ×150(65) 上部	MHK900S-U150F	280
	MHK 900 <sup>□</sup> ×350(65) 上部	MHK900S-U350F	412
	MHK 900 <sup>□</sup> ×150(65) 調整 ※	MHK900S-L150T	90
	MHK 900 <sup>□</sup> ×200(65) 調整 ※	MHK900S-L200T	120
	MHK 900 <sup>□</sup> ×300(65) 中間	MHK900S-W300T	153
	MHK 900 <sup>□</sup> ×500(65) 中間	MHK900S-W500T	244
	MHK 900 <sup>□</sup> ×150(65) 下部	MHK900S-U150B	345
	MHK 900 <sup>□</sup> ×350(65) 下部	MHK900S-U350B	478
□1,000	MHK 1000 <sup>□</sup> ×150(70) 上部	MHK1000S-U150F	355
	MHK 1000 <sup>□</sup> ×350(70) 上部	MHK1000S-U350F	512
	MHK 1000 <sup>□</sup> ×150(70) 調整 ※	MHK1000S-L150T	108
	MHK 1000 <sup>□</sup> ×200(70) 調整 ※	MHK1000S-L200T	144
	MHK 1000 <sup>□</sup> ×300(70) 中間	MHK1000S-W300T	185
	MHK 1000 <sup>□</sup> ×500(70) 中間	MHK1000S-W500T	295
	MHK 1000 <sup>□</sup> ×150(70) 下部	MHK1000S-U150B	420
	MHK 1000 <sup>□</sup> ×350(70) 下部	MHK1000S-U350B	578
□1,200	MHK 1200 <sup>□</sup> ×150(100) 上部	MHK1200S-U150F	595
	MHK 1200 <sup>□</sup> ×350(100) 上部	MHK1200S-U350F	858
	MHK 1200 <sup>□</sup> ×150(100) 調整 ※	MHK1200S-L150T	187
	MHK 1200 <sup>□</sup> ×200(100) 調整 ※	MHK1200S-L200T	249
	MHK 1200 <sup>□</sup> ×300(100) 中間	MHK1200S-W300T	320
	MHK 1200 <sup>□</sup> ×500(100) 中間	MHK1200S-W500T	508
	MHK 1200 <sup>□</sup> ×150(100) 下部	MHK1200S-U150B	660
	MHK 1200 <sup>□</sup> ×350(100) 下部	MHK1200S-U350B	924

※印は注文生産品です。他の寸法についてもお気軽にお問い合わせ下さい。

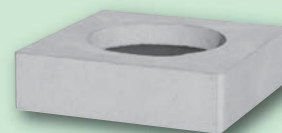
部材組立サンプル

MHK450<sup>□</sup>×750型式：MHK450S-CS750PL  
■150上+450中+150下

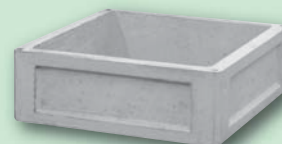
部材サンプル

MHK800<sup>□</sup>×150(60) 上部

型式：MHK800S-U150F

MHK800<sup>□</sup>×300(60) 中間

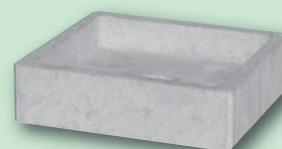
型式：MHK800S-W300T

MHK800<sup>□</sup>×500(60) 中間

型式：MHK800S-W500T

MHK800<sup>□</sup>×150(60) 下部

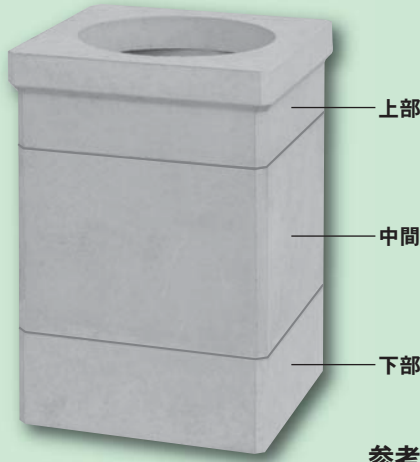
型式：MHK800S-U150B



# MHK型ハンドホール 450 [東京都建設局仕様品]

## MHK450□×750

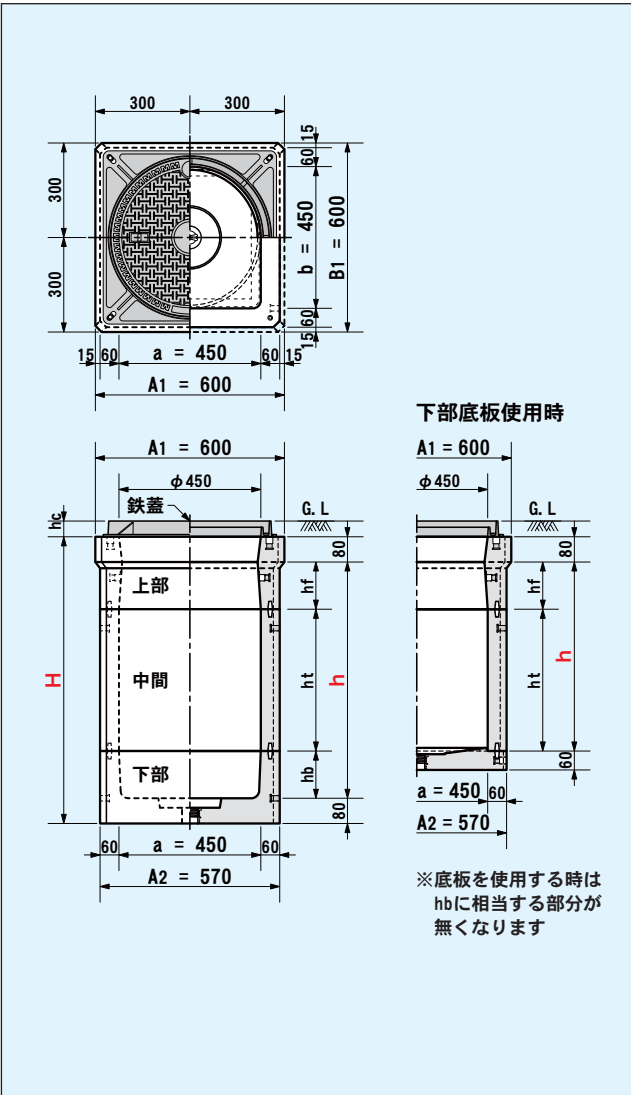
型式：MHK450S-CS750PL  
■150上+450中+150下



参考総重量  
326 kg  
h = 750mm  
H = 910mm

略称：MHK045-075

### 製品図解



H = 外側高さ h = 内側高さ

耐 荷 重	部 材 組	標 準 装 備	オ プ シ ョ ン
<b>T-20</b> 敷地内 1輪 55.0 kN	<b>T-8</b> 1輪 22.0 kN	ガイドピン 方式 マルチ φ450 M12 インサート	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50

### ■寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) / 450mm×450mm
- 内側高さ (h) / 450 ~ 1,200mm (標準)
- 床板厚さ (tf) / 80mm
- 底板厚さ (tb) / 80mm (T-20), 60mm (T-8)
- 側壁厚さ (tw) / 60mm

### ■部材構成一覧

鉄 蓋	<b>a</b>		<b>鉄蓋 φ450 [角枠仕様・後載用]</b> [型 式] HS-02K450, -08K450, HAS-AD450S [参考重量] 26~33 kg <b>hc=50</b>
	<b>b</b>		<b>緑塊 450×100S(角型)</b> [型 式] MHF450R-H100F-S [参考重量] 50 kg (鉄蓋含まず) <b>hc=100</b>
	<b>c</b>		<b>化粧蓋 □450</b> [型 式] MB-2 450, -D 450, -20D 450 [参考重量] 51~55 kg <b>hc=110</b>
上 部	<b>1</b>		<b>MHK450□×150(60)上部</b> [型 式] MHK450S-U150F [参考重量] 88 kg <b>hf=150</b>
	<b>2</b>		<b>MHK450□×150(60)調整</b> [型 式] MHK450S-L150T [参考重量] 44 kg <b>ht=150</b>
	<b>3</b>		※ <b>MHK450□×200(60)調整</b> [型 式] MHK450S-L200T [参考重量] 59 kg <b>ht=200</b>
中 間	<b>4</b>		<b>MHK450□×300(60)中間</b> [型 式] MHK450S-W300T [参考重量] 88 kg <b>ht=300</b>
	<b>5</b>		※ <b>MHK450□×450(60)中間</b> [型 式] MHK450S-W450T [参考重量] 132 kg <b>ht=450</b>
	<b>6</b>		※ <b>MHK450□×500(60)中間</b> [型 式] MHK450S-W500T [参考重量] 147 kg <b>ht=500</b>
下 部	<b>7</b>		<b>MHK450□×150(60)下部</b> [型 式] MHK450S-U150B [参考重量] 106 kg <b>hb=150</b>
	<b>8</b>		<b>450□用ベース T60 [底板・分離型用]</b> [型 式] MDK450S-S60B [参考重量] 47 kg <b>tb=60</b>

※は注文生産品となります。

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。

●本製品は東京都建設局標準構造図集（平成20年4月版以降）P825の仕様に対応しております。

■一体型（T-20対応）部材構成早見表

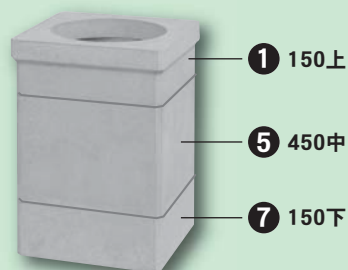
略称(品番)	製品名	内側 高さ h	外側 高さ H	上部	中間	下部	参考総重量(kg)
MHK045-045	MHK450□×450	450	610	①	②	⑦	238
MHK045-060	MHK450□×600	600	760	①	④	⑦	282
MHK045-075	MHK450□×750	750	910	①	⑤	⑦	326
MHK045-080	MHK450□×800	800	960	①	⑥	⑦	341
MHK045-090	MHK450□×900	900	1,060	①	④×2	⑦	370
MHK045-100	MHK450□×1000	1,000	1,160	①	③+⑥	⑦	400
MHK045-110	MHK450□×1100	1,100	1,260	①	④+⑥	⑦	429
MHK045-120	MHK450□×1200	1,200	1,360	①	④×3	⑦	458

※詳細は38ページをご参照下さい。また他の高さや組み合わせも可能です。

■部材構成サンプル写真

MHK450□×750

型式：MHK450S-CS750PL  
■150上+450中+150下

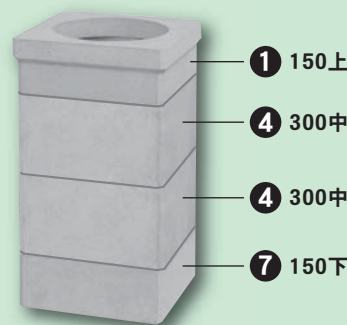


参考総重量  
326 kg  
h = 750mm  
H = 910mm

略称：MHK045-075

MHK450□×900

型式：MHK450S-CS900PL  
■150上+300中×2段+150下



参考総重量  
370 kg  
h = 900mm  
H = 1,060mm

略称：MHK045-090

■分離型（T-8対応）部材構成早見表

略称(品番)	製品名	内側 高さ h	外側 高さ H	上部	中間	下部	参考総重量(kg)
MHK045-045-TS	MHK450□×450TS	450	590	①	④	⑧	223
MHK045-060-TS	MHK450□×600TS	600	740	①	⑤	⑧	267
MHK045-075-TS	MHK450□×750TS	750	890	①	④×2	⑧	311
MHK045-080-TS	MHK450□×800TS	800	940	①	②+⑥	⑧	326
MHK045-090-TS	MHK450□×900TS	900	1,040	①	④+⑤	⑧	355
MHK045-100-TS	MHK450□×1000TS	1,000	1,140	①	②+③+⑥	⑧	385
MHK045-110-TS	MHK450□×1100TS	1,100	1,240	①	②+④+⑥	⑧	414
MHK045-120-TS	MHK450□×1200TS	1,200	1,340	①	②+④×3	⑧	443

※詳細は38ページをご参照下さい。また他の高さや組み合わせも可能です。

■部材構成サンプル写真

MHK450□×750TS [底板仕様]

型式：MHK450S-TS750PL  
■150上+300中×2段+底板



参考総重量  
311 kg  
h = 750mm  
H = 890mm

略称：MHK045-075-TS

MHK450□×900TS [底板仕様]

型式：MHK450S-TS900PL  
■150上+300中+450中+底板



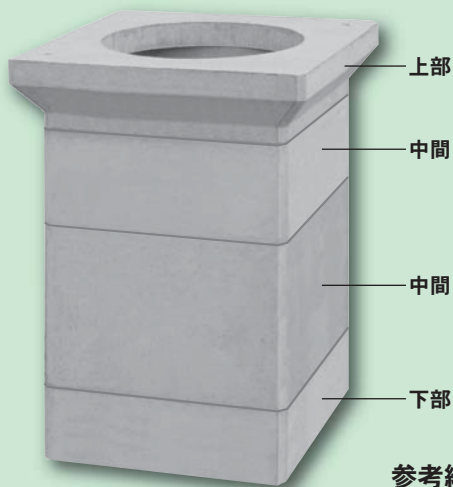
参考総重量  
355 kg  
h = 900mm  
H = 1,040mm

略称：MHK045-090-TS

# MHK型ハンドホール 600 [東京都建設局仕様品]

## MHK600□×1100

型式：MHK600S-CS1100PL  
■150上+300中+500中+150下

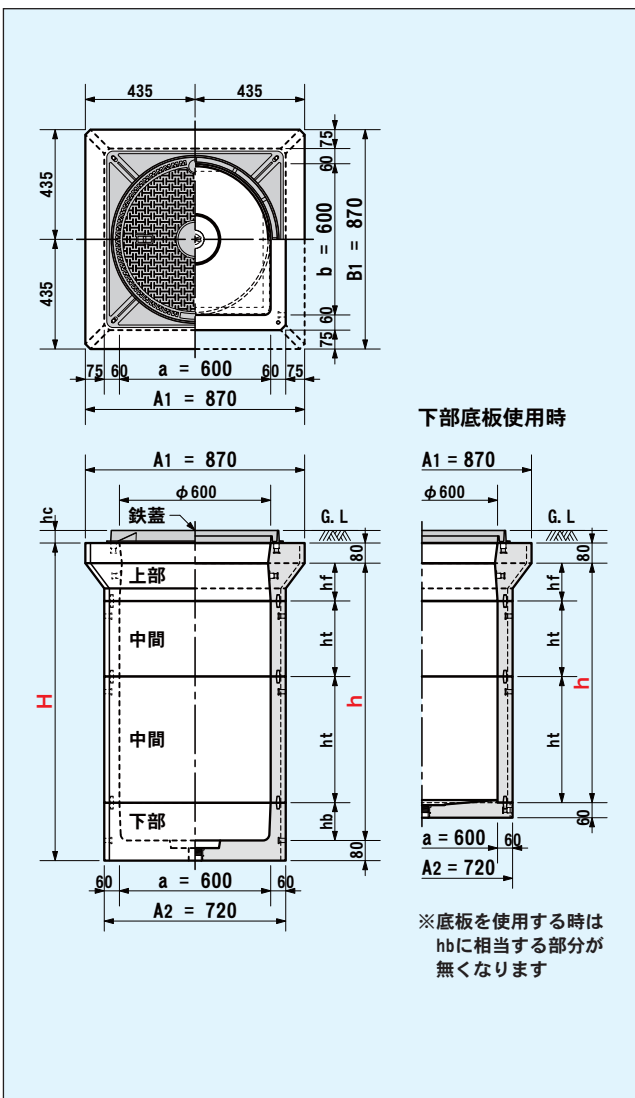


参考総重量  
643 kg

h=1,100mm  
H=1,260mm

略称：MHK060-110

### 製品図解



H=外側高さ h=内側高さ

耐 荷 重	部 材 組	標 準 装 備	オ プ シ ョ ン
<b>T-20</b> 敷地内 1輪 55.0 kN	<b>T-8</b> 1輪 22.0 kN	ガイドピン 方式 マルチ φ600 インサート	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50

### ■寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) / 600mm×600mm
- 内側高さ (h) / 450 ~ 1,200mm (標準)
- 床板厚さ (tf) / 80mm
- 底板厚さ (tb) / 80mm (T-20), 60mm (T-8)
- 側壁厚さ (tw) / 60mm

### ■部材構成一覧

鉄 蓋	<b>a</b>		<b>鉄蓋 φ600 [角枠仕様・後載用]</b> [型 式] HS-02K600, -08K600, -20K600 [参考重量] 40~43 kg <b>hc=50</b>	
	<b>b</b>		<b>緑塊 600×100R</b> [型 式] MHF600R-H100F-G [参考重量] 75 kg (鉄蓋含まず) <b>hc=100</b>	
	<b>c</b>		<b>化粧蓋 □600</b> [型 式] MB-2 600, -D 600, -20D 600 [参考重量] 80~90 kg <b>hc=110</b>	
上 部	<b>1</b>		<b>MHK600□×150(60) 上部</b> [型 式] MHK600S-U150F [参考重量] 182 kg <b>hf=150</b>	
	中	<b>2</b>		<b>MHK600□×150(60) 調整</b> [型 式] MHK600S-L150T [参考重量] 57 kg <b>ht=150</b>
		<b>3</b>		※ <b>MHK600□×200(60) 調整</b> [型 式] MHK600S-L200T [参考重量] 76 kg <b>ht=200</b>
		<b>4</b>		<b>MHK600□×300(60) 中間</b> [型 式] MHK600S-W300T [参考重量] 114 kg <b>ht=300</b>
間	<b>5</b>		※ <b>MHK600□×450(60) 中間</b> [型 式] MHK600S-W450T [参考重量] 171 kg <b>ht=450</b>	
	<b>6</b>		※ <b>MHK600□×500(60) 中間</b> [型 式] MHK600S-W500T [参考重量] 190 kg <b>ht=500</b>	
下 部	<b>7</b>		<b>MHK600□×150(60) 下部</b> [型 式] MHK600S-U150B [参考重量] 157 kg <b>hb=150</b>	
	<b>8</b>		<b>600□用ベース T60 [底板・分離型用]</b> [型 式] MDK600S-S60B [参考重量] 76 kg <b>tb=60</b>	

※は注文生産品となります。

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。

●本製品は東京都建設局標準構造図集（平成20年4月版以降）P825の仕様に対応しております。

■一体型（T-20対応）部材構成早見表

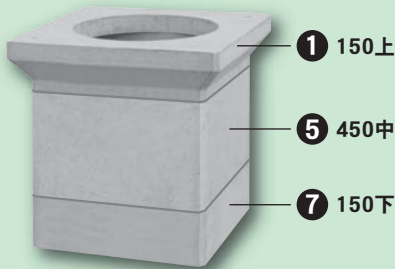
略称(品番)	製品名	内側高さ h	外側高さ H	上部	中間	下部	参考総重量(kg)
MHK060-045	MHK600 <sup>□</sup> ×450	450	610	①	②	⑦	396
MHK060-060	MHK600 <sup>□</sup> ×600	600	760	①	④	⑦	453
MHK060-075	MHK600 <sup>□</sup> ×750	750	910	①	⑤	⑦	510
MHK060-080	MHK600 <sup>□</sup> ×800	800	960	①	⑥	⑦	529
MHK060-090	MHK600 <sup>□</sup> ×900	900	1,060	①	④×2	⑦	567
MHK060-100	MHK600 <sup>□</sup> ×1000	1,000	1,160	①	③+⑥	⑦	605
MHK060-110	MHK600 <sup>□</sup> ×1100	1,100	1,260	①	④+⑥	⑦	643
MHK060-120	MHK600 <sup>□</sup> ×1200	1,200	1,360	①	④×3	⑦	681

※詳細は38ページをご参照下さい。また他の高さや組み合わせも可能です。

■部材構成サンプル写真

MHK600<sup>□</sup>×750

型式：MHK600S-CS750PL  
■150上+450中+150下

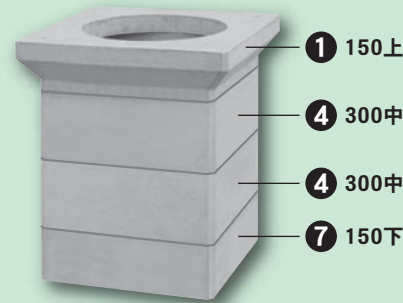


参考総重量  
510 kg  
h= 750mm  
H= 910mm

略称：MHK060-075

MHK600<sup>□</sup>×900

型式：MHK600S-CS900PL  
■150上+300中×2段+150下



参考総重量  
567 kg  
h= 900mm  
H=1,060mm

略称：MHK060-090

■分離型（T-8対応）部材構成早見表

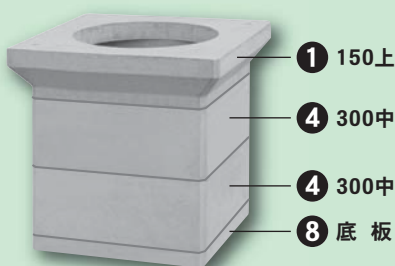
略称(品番)	製品名	内側高さ h	外側高さ H	上部	中間	下部	参考総重量(kg)
MHK060-045-TS	MHK600 <sup>□</sup> ×450TS	450	590	①	④	⑧	372
MHK060-060-TS	MHK600 <sup>□</sup> ×600TS	600	740	①	⑤	⑧	429
MHK060-075-TS	MHK600 <sup>□</sup> ×750TS	750	890	①	④×2	⑧	486
MHK060-080-TS	MHK600 <sup>□</sup> ×800TS	800	940	①	②+⑥	⑧	505
MHK060-090-TS	MHK600 <sup>□</sup> ×900TS	900	1,040	①	④+⑤	⑧	543
MHK060-100-TS	MHK600 <sup>□</sup> ×1000TS	1,000	1,140	①	②+③+⑥	⑧	581
MHK060-110-TS	MHK600 <sup>□</sup> ×1100TS	1,100	1,240	①	②+④+⑥	⑧	619
MHK060-120-TS	MHK600 <sup>□</sup> ×1200TS	1,200	1,340	①	②+④×3	⑧	657

※詳細は38ページをご参照下さい。また他の高さや組み合わせも可能です。

■部材構成サンプル写真

MHK600<sup>□</sup>×750TS [底板仕様]

型式：MHK600S-TS750PL  
■150上+300中×2段+底板

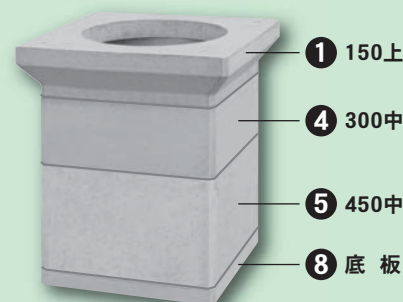


参考総重量  
486 kg  
h= 750mm  
H= 890mm

略称：MHK060-075-TS

MHK600<sup>□</sup>×900TS [底板仕様]

型式：MHK600S-TS900PL  
■150上+300中+450中+底板



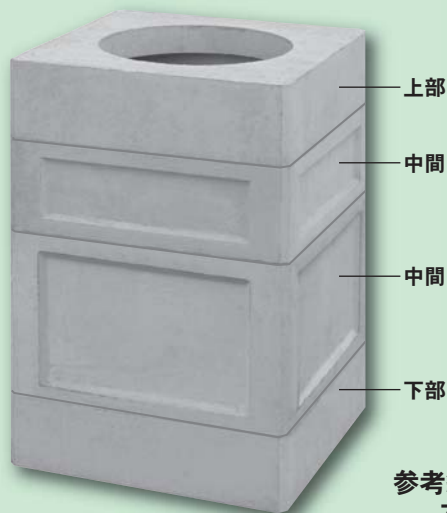
参考総重量  
543 kg  
h= 900mm  
H=1,040mm

略称：MHK060-090-TS

# MHK型ハンドホール 750

## MHK750<sup>□</sup>×1100

型式：MHK750S-CS1100PL  
■150上+300中+500中+150下

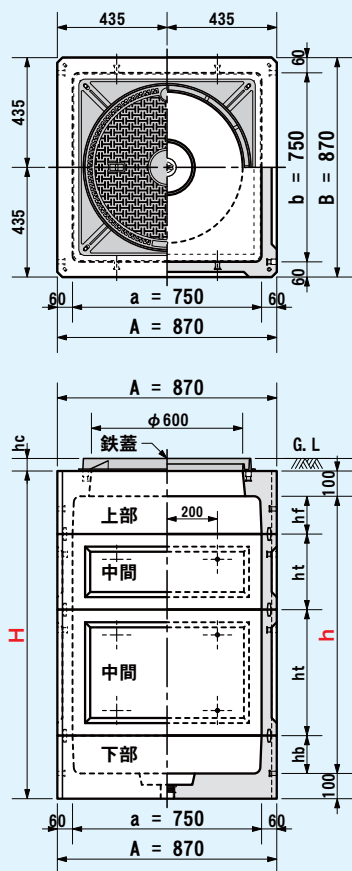


参考総重量  
741 kg

h=1,100mm  
H=1,300mm

略称：MHK075-110

### 製品図解



※ステップ取付用の内側インサートは対面配置

H=外側高さ h=内側高さ

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	ガイドピン 方式	マルチ φ600 インサート	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50 ステップ 固定幅400mm

### 寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) / 750mm×750mm
- 内側高さ (h) / 600 ~ 1,800mm (標準)
- 床板厚さ (tf) / 100mm
- 底板厚さ (tb) / 100mm
- 側壁厚さ (tw) / 60mm

### 部材構成一覧

鉄 蓋	a		鉄蓋 φ600 [角枠仕様・後載用] [型式] HS-02K600, -08K600, -20K600 [参考重量] 40~43 kg hc=50
	b		緑塊 600×100R [型式] MHF600R-H100F-G [参考重量] 75 kg (鉄蓋含まず) hc=100
	c		化粧蓋 □600 [型式] MB-2 600, -D 600, -20D 600 [参考重量] 80~90 kg hc=110
上 部 中 間 下 部	1		MHK750 <sup>□</sup> ×150(60)上部 [型式] MHK750S-U150F [参考重量] 185 kg hf=150
	2		※MHK750 <sup>□</sup> ×150(60)調整 [型式] MHK750S-L150T [参考重量] 70 kg ht=150
	3		※MHK750 <sup>□</sup> ×200(60)調整 [型式] MHK750S-L200T [参考重量] 93 kg ht=200
	4		MHK750 <sup>□</sup> ×300(60)中間 [型式] MHK750S-W300T [参考重量] 118 kg ht=300
	5		MHK750 <sup>□</sup> ×500(60)中間 [型式] MHK750S-W500T [参考重量] 187 kg ht=500
	6		MHK750 <sup>□</sup> ×150(60)下部 [型式] MHK750S-U150B [参考重量] 251 kg hb=150

※は注文生産品となります。



## ■部材構成早見表

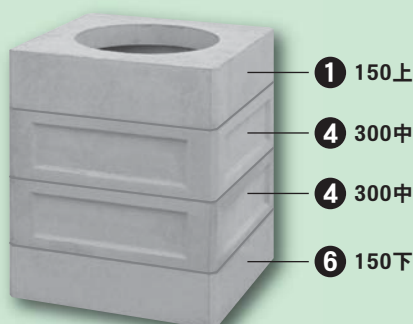
略称(品番)	製品名	内側高さ h	外側高さ H	上部	中間	下部	参考総重量 (kg)
MHK075-060	MHK750 <sup>□</sup> ×600	600	800	①	④	⑥	554
MHK075-070	MHK750 <sup>□</sup> ×700	700	900	①	③×2	⑥	622
MHK075-080	MHK750 <sup>□</sup> ×800	800	1,000	①	⑤	⑥	623
MHK075-090	MHK750 <sup>□</sup> ×900	900	1,100	①	④×2	⑥	672
MHK075-100	MHK750 <sup>□</sup> ×1000	1,000	1,200	①	③+⑤	⑥	716
MHK075-110	MHK750 <sup>□</sup> ×1100	1,100	1,300	①	④+⑤	⑥	741
MHK075-120	MHK750 <sup>□</sup> ×1200	1,200	1,400	①	④×3	⑥	790
MHK075-130	MHK750 <sup>□</sup> ×1300	1,300	1,500	①	⑤×2	⑥	810
MHK075-140	MHK750 <sup>□</sup> ×1400	1,400	1,600	①	④×2+⑤	⑥	859
MHK075-150	MHK750 <sup>□</sup> ×1500	1,500	1,700	①	④×4	⑥	908

※詳細は38ページをご参照下さい。また内側高さ1600,1700,1800の組み合わせも可能です。

## ■部材構成サンプル写真

MHK750<sup>□</sup>×900

型式：MHK750S-CS900PL  
■150上+300中×2段+150下

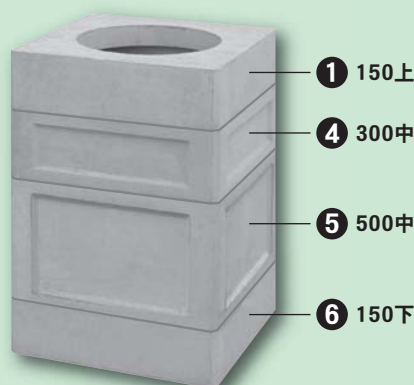


参考総重量  
740 kg  
h= 900mm  
H=1,100mm

略称：MHK075-090

MHK750<sup>□</sup>×1100

型式：MHK750S-CS1100PL  
■150上+300中+500中+150下

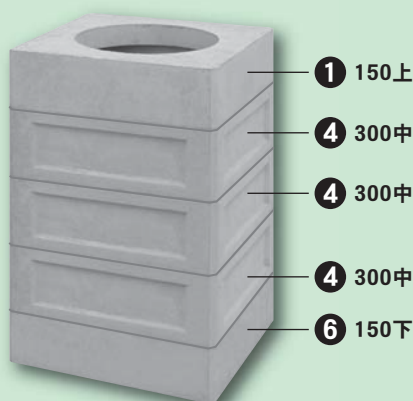


参考総重量  
796 kg  
h=1,100mm  
H=1,300mm

略称：MHK075-110

MHK750<sup>□</sup>×1200

型式：MHK750S-CS1200PL  
■150上+300中×3段+150下部

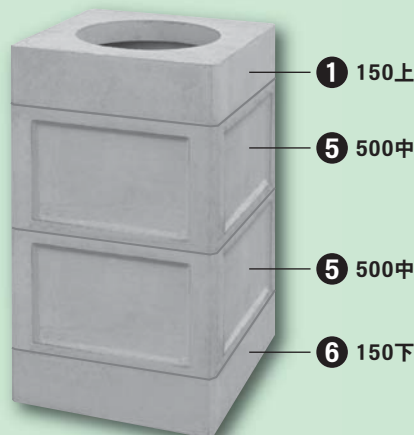


参考総重量  
813 kg  
h=1,200mm  
H=1,400mm

略称：MHK075-120

MHK750<sup>□</sup>×1300

型式：MHK750S-CS1300PL  
■150上+500中×2段+150下



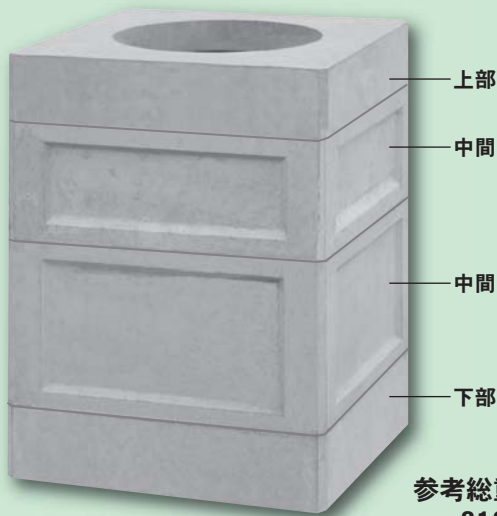
参考総重量  
865 kg  
h=1,300mm  
H=1,500mm

略称：MHK075-130

# MHK型ハンドホール 800

## MHK800□×1100(I)

型式：MHK800S-CS1100PL-M1  
■150上+300中+500中+150下

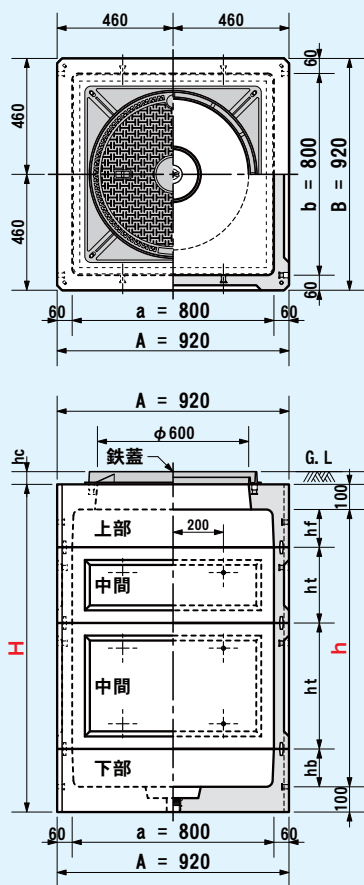


参考総重量  
813 kg

h=1,100mm  
H=1,300mm

略称：MHK080-110-01

### 製品図解



※ステップ取付用の内側インサートは対面配置

H=外側高さ h=内側高さ

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	ガイドピン 方式	マルチ φ600 インサート	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50 ステップ 固定幅400mm M12

### 寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) / 800mm×800mm
- 内側高さ (h) / 600 ~ 1,800mm (標準)
- 床板厚さ (tf) / 100mm
- 底板厚さ (tb) / 100mm
- 側壁厚さ (tw) / 60mm

### 部材構成一覧

鉄 蓋	a		鉄蓋 φ600 [角枠仕様・後載用] [型式] HS-02K600, -08K600, -20K600 [参考重量] 40~43 kg hc=50
	b		緑塊 600×100R [型式] MHF600R-H100F-G [参考重量] 75 kg (鉄蓋含まず) hc=100
	c		化粧蓋 □600 [型式] MB-2 600, -D 600, -20D 600 [参考重量] 80~90 kg hc=110
上 部	1		MHK800□×150(60) 上部 [型式] MHK800S-U150F [参考重量] 212 kg hf=150
	2		MHK800□×350(60) 上部 [型式] MHK800S-U350F [参考重量] 320 kg hf=350
中 間	3		※MHK800□×150(60) 調整 [型式] MHK800S-L150T [参考重量] 75 kg ht=150
	4		※MHK800□×200(60) 調整 [型式] MHK800S-L200T [参考重量] 100 kg ht=200
間	5		MHK800□×300(60) 中間 [型式] MHK800S-W300T [参考重量] 125 kg ht=300
	6		MHK800□×500(60) 中間 [型式] MHK800S-W500T [参考重量] 198 kg ht=500
下 部	7		MHK800□×150(60) 下部 [型式] MHK800S-U150B [参考重量] 278 kg hb=150
	8		MHK800□×350(60) 下部 [型式] MHK800S-U350B [参考重量] 386 kg hb=350

※は注文生産品となります。

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。

## ■部材構成早見表

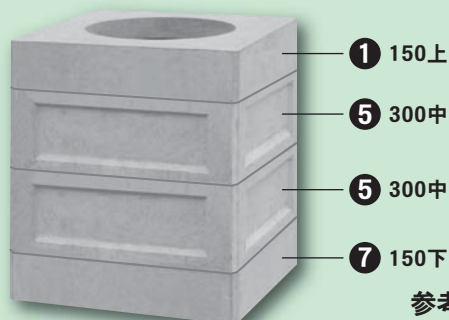
略称(品番)	製品名	内側高さ h	外側高さ H	上部	中間	下部	参考総重量(kg)
MHK080-060	MHK800 <sup>□</sup> ×600	600	800	①	⑤	⑦	615
MHK080-070	MHK800 <sup>□</sup> ×700	700	900	②		⑧	706
MHK080-080-01	MHK800 <sup>□</sup> ×800(I)	800	1,000	①	⑥	⑦	688
MHK080-080-02	MHK800 <sup>□</sup> ×800(II)	800	1,000	①	⑤	⑧	723
MHK080-090	MHK800 <sup>□</sup> ×900	900	1,100	①	⑤×2	⑦	740
MHK080-100-01	MHK800 <sup>□</sup> ×1000(I)	1,000	1,200	①	⑥	⑧	796
MHK080-110-01	MHK800 <sup>□</sup> ×1100(I)	1,100	1,300	①	⑤+⑥	⑦	813
MHK080-110-02	MHK800 <sup>□</sup> ×1100(II)	1,100	1,300	①	⑤×2	⑧	848
MHK080-120-01	MHK800 <sup>□</sup> ×1200(I)	1,200	1,400	①	⑤×3	⑦	865
MHK080-130-01	MHK800 <sup>□</sup> ×1300(I)	1,300	1,500	①	⑥×2	⑦	886
MHK080-130-02	MHK800 <sup>□</sup> ×1300(II)	1,300	1,500	①	⑤+⑥	⑧	921
MHK080-140-01	MHK800 <sup>□</sup> ×1400(I)	1,400	1,600	①	⑤×2+⑥	⑦	938
MHK080-140-02	MHK800 <sup>□</sup> ×1400(II)	1,400	1,600	①	⑤×3	⑧	973
MHK080-150-01	MHK800 <sup>□</sup> ×1500(I)	1,500	1,700	①	⑤×4	⑦	990
MHK080-150-02	MHK800 <sup>□</sup> ×1500(II)	1,500	1,700	①	⑥×2	⑧	994

※その他の組み合わせは39ページをご参照下さい。また内側高さ1600,1700,1800の組み合わせも可能です。

## ■部材構成サンプル写真

MHK800<sup>□</sup>×900

型式：MHK800S-CS900PL  
■150上+300中×2段+150下

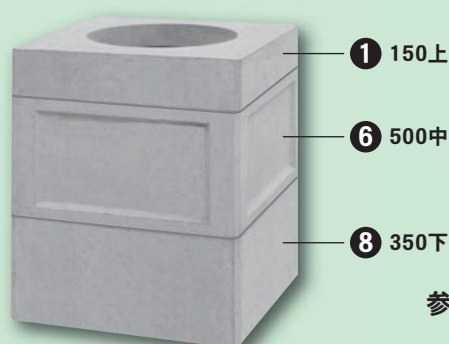


参考総重量  
740 kg  
h= 900mm  
H=1,100mm

略称：MHK080-090

MHK800<sup>□</sup>×1000(I)

型式：MHK800S-CS1000PL-M1  
■150上+500中+350下



参考総重量  
796 kg  
h=1,000mm  
H=1,200mm

略称：MHK080-100-01

MHK800<sup>□</sup>×1100(I)

型式：MHK800S-CS1100PL-M1  
■150上+300中+500中+150下

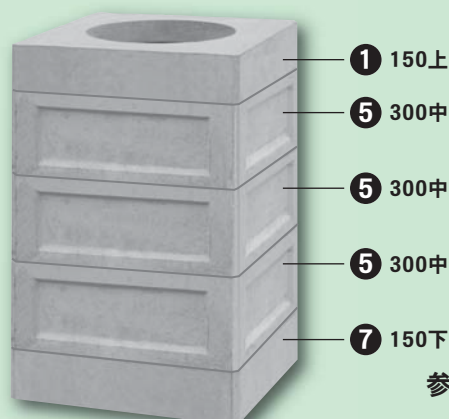


参考総重量  
813 kg  
h=1,100mm  
H=1,300mm

略称：MHK080-110-01

MHK800<sup>□</sup>×1200(I)

型式：MHK800S-CS1200PL-M1  
■150上+300中×3段+150下



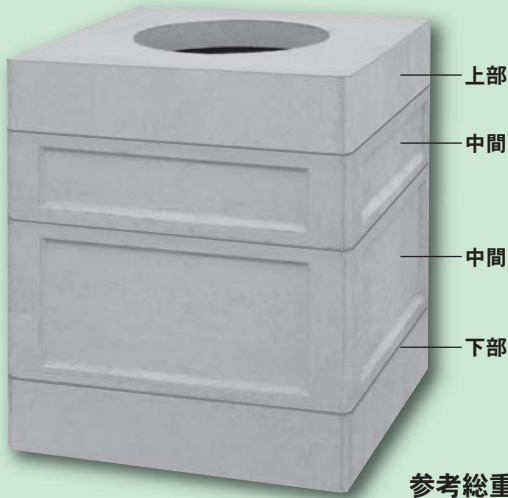
参考総重量  
865 kg  
h=1,200mm  
H=1,400mm

略称：MHK080-120-01

# MHK型ハンドホール 900

## MHK900□×1100(I)

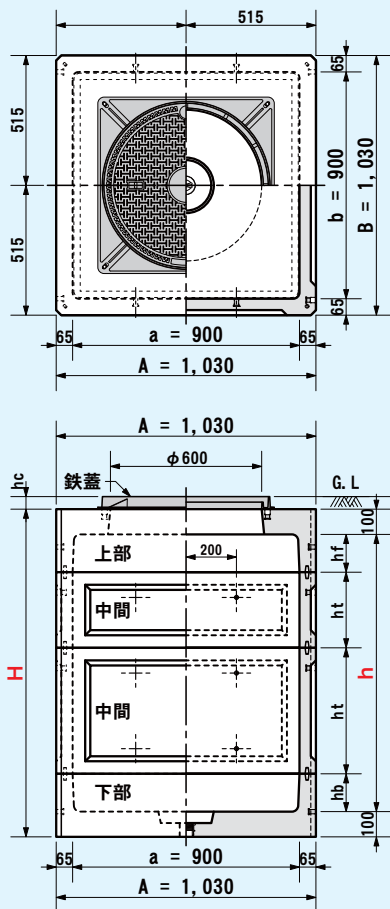
型式：MHK900S-CS1100PL-M1  
■150上+300中+500中+150下



参考総重量  
1,022 kg  
h=1,100mm  
H=1,300mm

略称：MHK090-110-01

### 製品図解



※ステップ取付用の内側インサートは対面配置

H=外側高さ h=内側高さ

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	ガイドピン 方式	マルチ φ600 M12 インサート	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50 ステップ 固定幅400mm M12

### ■寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) / 900mm×900mm
- 内側高さ (h) / 600 ~ 1,800mm (標準)
- 床板厚さ (tf) / 100mm
- 底板厚さ (tb) / 100mm
- 側壁厚さ (tw) / 65mm

### ■部材構成一覧

鉄 蓋	a		鉄蓋 φ600 [角枠仕様・後載用] [型式] HS-02K600, -08K600, -20K600 [参考重量] 40~43 kg hc=50
	b		緑塊 600×100R [型式] MHF600R-H100F-G [参考重量] 75 kg (鉄蓋含まず) hc=100
	c		化粧蓋 □600 [型式] MB-2 600, -D 600, -20D 600 [参考重量] 80~90 kg hc=110
上 部	1		MHK900□×150(65) 上部 [型式] MHK900S-U150F [参考重量] 280 kg hf=150
	2		MHK900□×350(65) 上部 [型式] MHK900S-U350F [参考重量] 412 kg hf=350
中 間	3		※MHK900□×150(65) 調整 [型式] MHK900S-L150T [参考重量] 90 kg ht=150
	4		※MHK900□×200(65) 調整 [型式] MHK900S-L200T [参考重量] 120 kg ht=200
間	5		MHK900□×300(65) 中間 [型式] MHK900S-W300T [参考重量] 153 kg ht=300
	6		MHK900□×500(65) 中間 [型式] MHK900S-W500T [参考重量] 244 kg ht=500
下 部	7		MHK900□×150(65) 下部 [型式] MHK900S-U150B [参考重量] 345 kg hb=150
	8		MHK900□×350(65) 下部 [型式] MHK900S-U350B [参考重量] 478 kg hb=350

※は注文生産品となります。

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。

## ■部材構成早見表

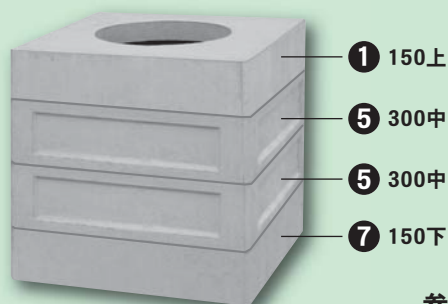
略称(品番)	製品名	内側高さ h	外側高さ H	上部	中間	下部	参考総重量(kg)
MHK090-060	MHK900 <sup>□</sup> ×600	600	800	①	⑤	⑦	778
MHK090-070	MHK900 <sup>□</sup> ×700	700	900	②		⑧	890
MHK090-080-01	MHK900 <sup>□</sup> ×800(I)	800	1,000	①	⑥	⑦	869
MHK090-080-02	MHK900 <sup>□</sup> ×800(II)	800	1,000	①	⑤	⑧	911
MHK090-090	MHK900 <sup>□</sup> ×900	900	1,100	①	⑤×2	⑦	931
MHK090-100-01	MHK900 <sup>□</sup> ×1000(I)	1,000	1,200	①	⑥	⑧	1,002
MHK090-110-01	MHK900 <sup>□</sup> ×1100(I)	1,100	1,300	①	⑤+⑥	⑦	1,022
MHK090-110-02	MHK900 <sup>□</sup> ×1100(II)	1,100	1,300	①	⑤×2	⑧	1,064
MHK090-120-01	MHK900 <sup>□</sup> ×1200(I)	1,200	1,400	①	⑤×3	⑦	1,084
MHK090-130-01	MHK900 <sup>□</sup> ×1300(I)	1,300	1,500	①	⑥×2	⑦	1,113
MHK090-130-02	MHK900 <sup>□</sup> ×1300(II)	1,300	1,500	①	⑤+⑥	⑧	1,155
MHK090-140-01	MHK900 <sup>□</sup> ×1400(I)	1,400	1,600	①	⑤×2+⑥	⑦	1,175
MHK090-140-02	MHK900 <sup>□</sup> ×1400(II)	1,400	1,600	①	⑤×3	⑧	1,217
MHK090-150-01	MHK900 <sup>□</sup> ×1500(I)	1,500	1,700	①	⑤×4	⑦	1,237
MHK090-150-02	MHK900 <sup>□</sup> ×1500(II)	1,500	1,700	①	⑥×2	⑧	1,246

※その他の組み合わせは39ページをご参照下さい。また内側高さ1600,1700,1800の組み合わせも可能です。

## ■部材構成サンプル写真

MHK900<sup>□</sup>×900

型式：MHK900S-CS900PL  
■150上+300中×2段+150下



参考総重量  
931 kg  
h= 900mm  
H=1,100mm

略称：MHK090-090

MHK900<sup>□</sup>×1100(I)

型式：MHK900S-CS1100PL-M1  
■150上+300中+500中+150下

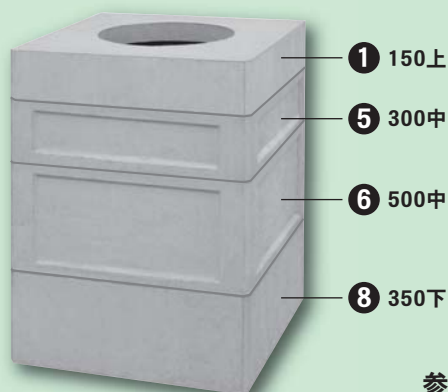


参考総重量  
1,022 kg  
h=1,100mm  
H=1,300mm

略称：MHK090-110-01

MHK900<sup>□</sup>×1300(II)

型式：MHK900S-CS1300PL-M2  
■150上+300中+500中+350下

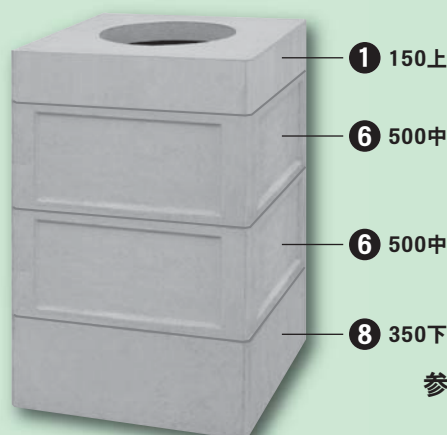


参考総重量  
1,155 kg  
h=1,300mm  
H=1,500mm

略称：MHK090-130-02

MHK900<sup>□</sup>×1500(II)

型式：MHK900S-CS1500PL-M2  
■150上+500中×2段+350下



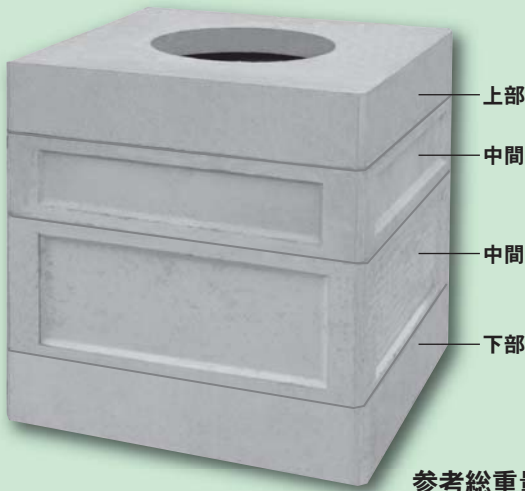
参考総重量  
1,246 kg  
h=1,500mm  
H=1,700mm

略称：MHK090-150-02

# MHK型ハンドホール 1000

## MHK1000□×1100(I)

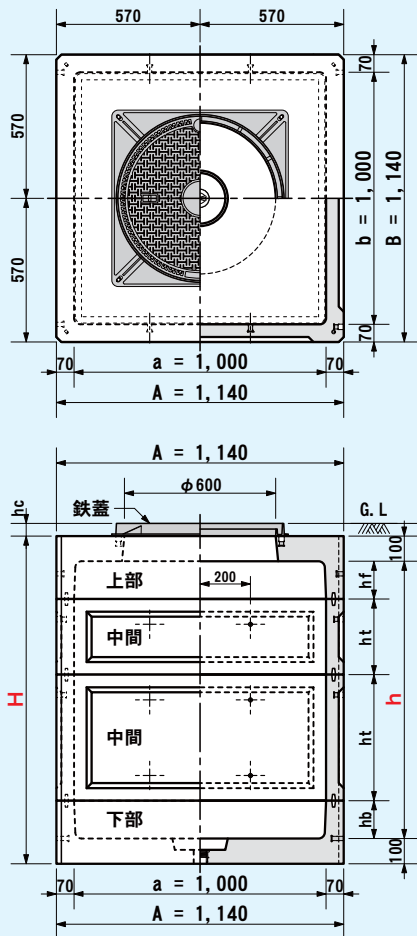
型式：MHK1000S-CS1100PL-M1  
■150上+300中+500中+150下



参考総重量  
1,255 kg  
h=1,100mm  
H=1,300mm

略称：MHK100-110-01

### 製品図解



※ステップ取付用の内側インサートは対面配置

H=外側高さ h=内側高さ

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	ガイドピン 方式	マルチ φ600 インサート	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50 ステップ 固定幅400mm

### 寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) / 1,000mm×1,000mm
- 内側高さ (h) / 600 ~ 1,800mm (標準)
- 床板厚さ (tf) / 100mm
- 底板厚さ (tb) / 100mm
- 側壁厚さ (tw) / 70mm

### 部材構成一覧

鉄 蓋	a		鉄蓋 φ600 [角枠仕様・後載用] [型式] HS-02K600, -08K600, -20K600 [参考重量] 40~43 kg hc=50
	b		緑塊 600×100R [型式] MHF600R-H100F-G [参考重量] 75 kg (鉄蓋含まず) hc=100
	c		化粧蓋 □600 [型式] MB-2 600, -D 600, -20D 600 [参考重量] 80~90 kg hc=110
上 部	1		MHK1000□×150(70)上部 [型式] MHK1000S-U150F [参考重量] 355 kg hf=150
	2		MHK1000□×350(70)上部 [型式] MHK1000S-U350F [参考重量] 512 kg hf=350
中 間	3		※MHK1000□×150(70)調整 [型式] MHK1000S-L150T [参考重量] 108 kg ht=150
	4		※MHK1000□×200(70)調整 [型式] MHK1000S-L200T [参考重量] 144 kg ht=200
間	5		MHK1000□×300(70)中間 [型式] MHK1000S-W300T [参考重量] 185 kg ht=300
	6		MHK1000□×500(70)中間 [型式] MHK1000S-W500T [参考重量] 295 kg ht=500
下 部	7		MHK1000□×150(70)下部 [型式] MHK1000S-U150B [参考重量] 420 kg hb=150
	8		MHK1000□×350(70)下部 [型式] MHK1000S-U350B [参考重量] 578 kg hb=350

※は注文生産品となります。

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。

## ■部材構成早見表

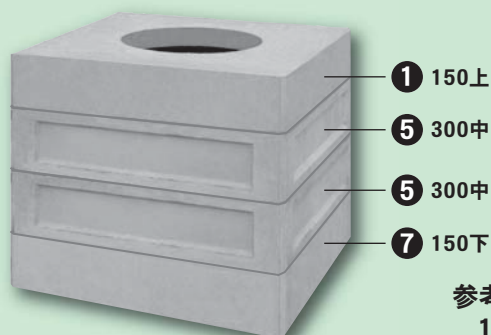
略称(品番)	製品名	内側 高さ h	外側 高さ H	上部	中間	下部	参考総重量 (kg)
MHK100-060	MHK1000 <sup>□</sup> ×600	600	800	①	⑤	⑦	980
MHK100-070	MHK1000 <sup>□</sup> ×700	700	900	②		⑧	1,090
MHK100-080-01	MHK1000 <sup>□</sup> ×800(I)	800	1,000	①	⑥	⑦	1,070
MHK100-080-02	MHK1000 <sup>□</sup> ×800(II)	800	1,000	①	⑤	⑧	1,118
MHK100-090	MHK1000 <sup>□</sup> ×900	900	1,100	①	⑤×2	⑦	1,145
MHK100-100-01	MHK1000 <sup>□</sup> ×1000(I)	1,000	1,200	①	⑥	⑧	1,228
MHK100-110-01	MHK1000 <sup>□</sup> ×1100(I)	1,100	1,300	①	⑤+⑥	⑦	1,255
MHK100-110-02	MHK1000 <sup>□</sup> ×1100(II)	1,100	1,300	①	⑤×2	⑧	1,303
MHK100-120-01	MHK1000 <sup>□</sup> ×1200(I)	1,200	1,400	①	⑤×3	⑦	1,330
MHK100-130-01	MHK1000 <sup>□</sup> ×1300(I)	1,300	1,500	①	⑥×2	⑦	1,365
MHK100-130-02	MHK1000 <sup>□</sup> ×1300(II)	1,300	1,500	①	⑤+⑥	⑧	1,413
MHK100-140-01	MHK1000 <sup>□</sup> ×1400(I)	1,400	1,600	①	⑤×2+⑥	⑦	1,440
MHK100-140-02	MHK1000 <sup>□</sup> ×1400(II)	1,400	1,600	①	⑤×3	⑧	1,488
MHK100-150-01	MHK1000 <sup>□</sup> ×1500(I)	1,500	1,700	①	⑤×4	⑦	1,515
MHK100-150-02	MHK1000 <sup>□</sup> ×1500(II)	1,500	1,700	①	⑥×2	⑧	1,523

※その他の組み合わせは40ページをご参照下さい。また内側高さ1600,1700,1800の組み合わせも可能です。

## ■部材構成サンプル写真

MHK1000<sup>□</sup>×900

型式：MHK1000S-CS900PL  
■150上+300中×2段+150下

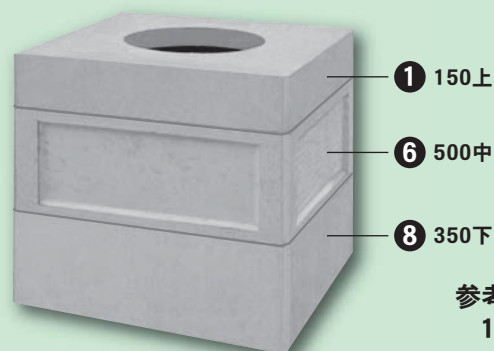


参考総重量  
1,145 kg  
h= 900mm  
H=1,100mm

略称：MHK100-090

MHK1000<sup>□</sup>×1000(I)

型式：MHK1000S-CS1000PL-M1  
■150上+500中+350下

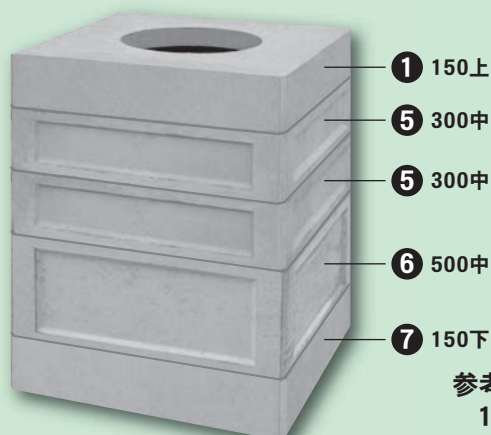


参考総重量  
1,228 kg  
h=1,000mm  
H=1,200mm

略称：MHK100-100-01

MHK1000<sup>□</sup>×1400(I)

型式：MHK1000S-CS1400PL-M1  
■150上+300中×2段+500中+150下

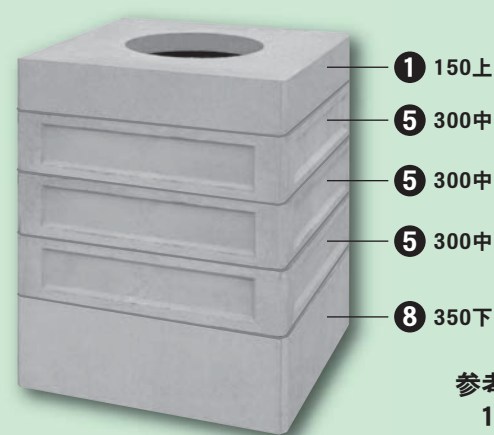


参考総重量  
1,440 kg  
h=1,400mm  
H=1,600mm

略称：MHK100-140-01

MHK1000<sup>□</sup>×1400(II)

型式：MHK1000S-CS1400PL-M2  
■150上+300中×3段+350下



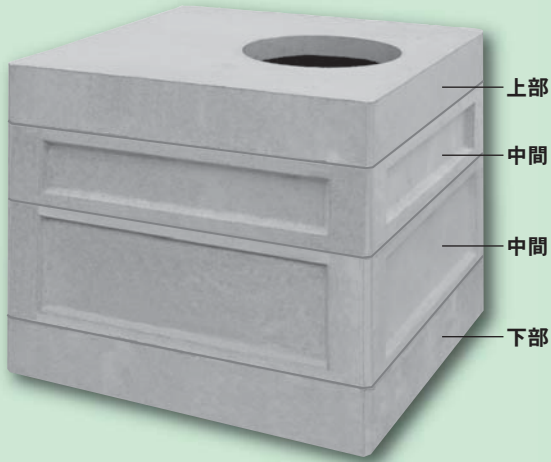
参考総重量  
1,488 kg  
h=1,400mm  
H=1,600mm

略称：MHK100-140-02

# MHK型ハンドホール 1200

## MHK1200□×1100(I)

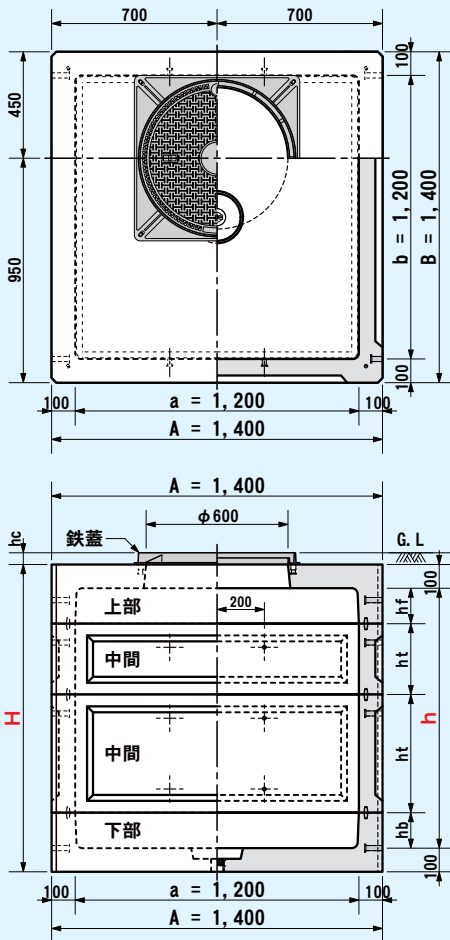
型式：MHK1200S-CS1100PL-M1  
■150上+300中+500中+150下



参考総重量  
2,083 kg  
h=1,100mm  
H=1,300mm

略称：MHK120-110-01

### 製品図解



※ステップ取付用の内側インサートは対面配置

H=外側高さ h=内側高さ

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	ガイドピン 方式	マルチ M12 φ600 インサート	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50 ステップ 固定幅400mm M12 M12

### 寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) /1,200mm×1,200mm
- 内側高さ (h) /600 ~ 1,800mm (標準)
- 床板厚さ (tf) /100mm
- 底板厚さ (tb) /100mm
- 側壁厚さ (tw) /100mm

### 部材構成一覧

鉄蓋	a		鉄蓋 φ600 [角枠仕様・後載用] [型式] HS-02K600, -08K600, -20K600 [参考重量] 40~43 kg hc=50
	b		緑塊 600×100R [型式] MHF600R-H100F-G [参考重量] 75 kg (鉄蓋含まず) hc=100
	c		化粧蓋 □600 [型式] MB-2 600, -D 600, -20D 600 [参考重量] 80~90 kg hc=110
上部	1		MHK1200□×150(100)上部 [型式] MHK1200S-U150F [参考重量] 595 kg hf=150
	2		MHK1200□×350(100)上部 [型式] MHK1200S-U350F [参考重量] 858 kg hf=350
中間	3		※MHK1200□×150(100)調整 [型式] MHK1200S-L150T [参考重量] 187 kg ht=150
	4		※MHK1200□×200(100)調整 [型式] MHK1200S-L200T [参考重量] 249 kg ht=200
間	5		MHK1200□×300(100)中間 [型式] MHK1200S-W300T [参考重量] 320 kg ht=300
	6		MHK1200□×500(100)中間 [型式] MHK1200S-W500T [参考重量] 508 kg ht=500
下部	7		MHK1200□×150(100)下部 [型式] MHK1200S-U150B [参考重量] 660 kg hb=150
	8		MHK1200□×350(100)下部 [型式] MHK1200S-U350B [参考重量] 924 kg hb=350

※は注文生産品となります。

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。



## ■部材構成早見表

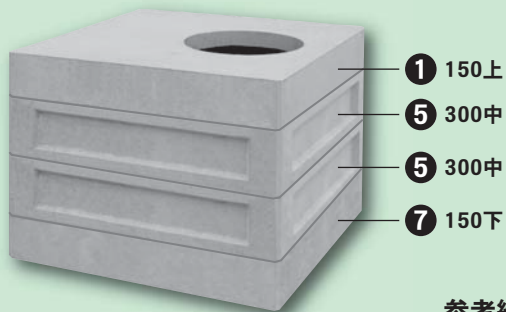
略称(品番)	製品名	内側高さ h	外側高さ H	上部	中間	下部	参考総重量(kg)
MHK120-060	MHK1200 <sup>□</sup> ×600	600	800	①	⑤	⑦	1,575
MHK120-070	MHK1200 <sup>□</sup> ×700	700	900	②		⑧	1,777
MHK120-080-01	MHK1200 <sup>□</sup> ×800(I)	800	1,000	①	⑥	⑦	1,763
MHK120-080-02	MHK1200 <sup>□</sup> ×800(II)	800	1,000	①	⑤	⑧	1,839
MHK120-090	MHK1200 <sup>□</sup> ×900	900	1,100	①	⑤×2	⑦	1,895
MHK120-100-01	MHK1200 <sup>□</sup> ×1000(I)	1,000	1,200	①	⑥	⑧	2,027
MHK120-110-01	MHK1200 <sup>□</sup> ×1100(I)	1,100	1,300	①	⑤+⑥	⑦	2,083
MHK120-110-02	MHK1200 <sup>□</sup> ×1100(II)	1,100	1,300	①	⑤×2	⑧	2,159
MHK120-120-01	MHK1200 <sup>□</sup> ×1200(I)	1,200	1,400	①	⑤×3	⑦	2,215
MHK120-130-01	MHK1200 <sup>□</sup> ×1300(I)	1,300	1,500	①	⑥×2	⑦	2,271
MHK120-130-02	MHK1200 <sup>□</sup> ×1300(II)	1,300	1,500	①	⑤+⑥	⑧	2,347
MHK120-140-01	MHK1200 <sup>□</sup> ×1400(I)	1,400	1,600	①	⑤×2+⑥	⑦	2,403
MHK120-140-02	MHK1200 <sup>□</sup> ×1400(II)	1,400	1,600	①	⑤×3	⑧	2,479
MHK120-150-01	MHK1200 <sup>□</sup> ×1500(I)	1,500	1,700	①	⑤×4	⑦	2,535
MHK120-150-02	MHK1200 <sup>□</sup> ×1500(II)	1,500	1,700	①	⑥×2	⑧	2,535

※その他の組み合わせは40ページをご参照下さい。また内側高さ1600,1700,1800の組み合わせも可能です。

## ■部材構成サンプル写真

MHK1200<sup>□</sup>×900

型式：MHK1200S-CS900PL  
■150上+300中×2段+150下

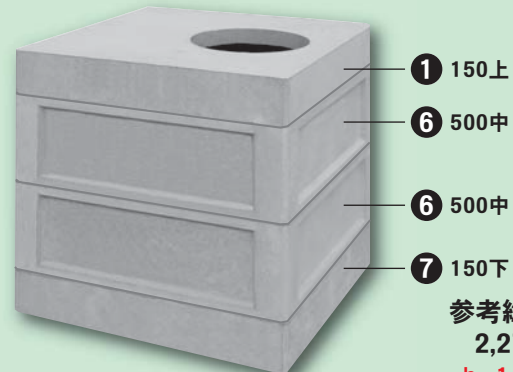


参考総重量  
1,895 kg  
h= 900mm  
H=1,100mm

略称：MHK120-090

MHK1200<sup>□</sup>×1300(I)

型式：MHK1200S-CS1300PL-M1  
■150上+500中×2段+350下



参考総重量  
2,271 kg  
h=1,300mm  
H=1,500mm

略称：MHK120-130-01

MHK1200<sup>□</sup>×1500(I)

型式：MHK1200S-CS1500PL-M1  
■150上+300中×4段+150下

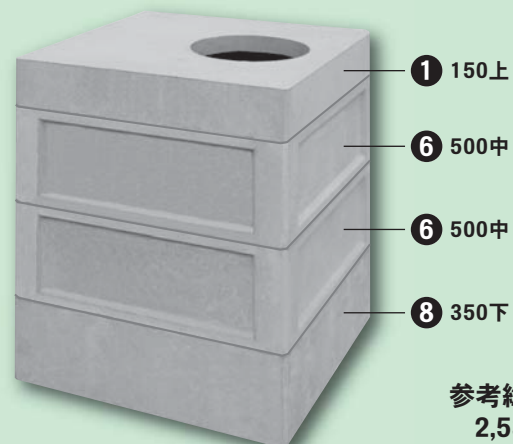


参考総重量  
2,535 kg  
h=1,500mm  
H=1,700mm

略称：MHK120-150-01

MHK1200<sup>□</sup>×1500(II)

型式：MHK1200S-CS1500PL-M2  
■150上+500中×2段+350下

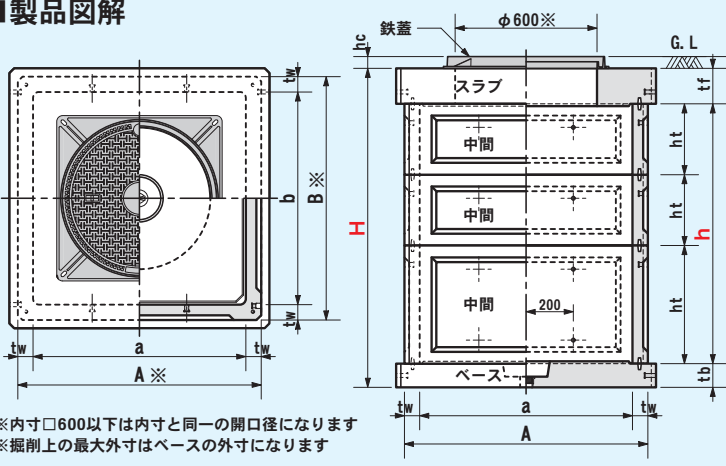


参考総重量  
2,535 kg  
h=1,500mm  
H=1,700mm

略称：MHK120-150-02

# 軽量型ハンドホール

## 製品図解



※内寸□600以下は内寸と同一の開口径になります  
※掘削上の最大外寸はベースの外寸になります

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
<b>T-20</b> 敷地内 1輪 55.0 kN	<b>T-8</b>  1輪 22.0 kN	ガイドピン 方式 	水抜栓 φ50 
			逆流防止栓 MC-50 

## 製品解説

ハンドホールの段積施工を希望し、且つ部材重量を可能な限り小さくしたいという用途に向いています。

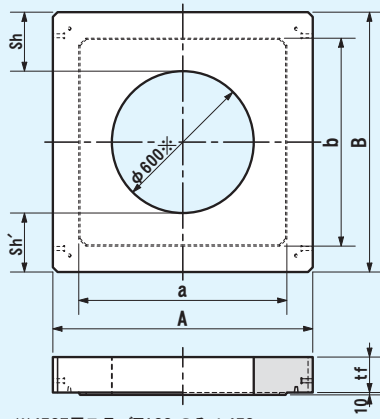
基本的に官公庁の工事物件に用いるものではありませんが、官公庁の仕様書にある基本的な耐荷重性能は確保しています。

## 軽量型ハンドホール組み合わせ一覧表

内寸 a × b	外寸 A × B	側壁 厚さ tw	内側 高さ h	製品名	(A)…セットA T-2～T-8 対応			(B)…セットB T-20 対応			セットA 参考総重量 (kg)	セットB 参考総重量 (kg)	備考
					H	tf	tb	H	tf	tb			
□300	□360	30	450	軽量型300□×450(A)	510			-	-	-	79	-	ベース 付
			600	軽量型300□×600(A)	660	-	60	-	-	-	93	-	
			750	軽量型300□×750(A)	810	-	-	-	-	-	108	-	
□360	□430	35	450	軽量型360□×450(A)	510			-	-	-	100	-	ベース 付
			600	軽量型360□×600(A)	660	-	60	-	-	-	120	-	
			750	軽量型360□×750(A)	810	-	-	-	-	-	140	-	
□450	□540	45	600	軽量型450□×600(A)	660			-	-	-	175	-	スラブ ベース 付
			750	軽量型450□×750(A)	810	-	60	-	-	-	207	-	
			900	軽量型450□×900(A)	960	-	-	-	-	-	239	-	
□500	□600	50	600	軽量型500□×600(A)	660			-	-	-	148	-	ベース 付
			750	軽量型500□×750(A)	810	-	60	-	-	-	268	-	
			900	軽量型500□×900(A)	960	-	-	-	-	-	308	-	
□600	□700	50	600	軽量型600□×600(A)	660			-	-	-	166	-	スラブ ベース 付
			750	軽量型600□×750(A)	810	-	60	-	-	-	301	-	
			900	軽量型600□×900(A)	960	-	-	-	-	-	346	-	
□750	□870	60	600	軽量型750□×600(A) or (B)	800			-	-	-	546	602	スラブ ベース 付
			800	軽量型750□×800(A) or (B)	1,000			1,050			615	671	
			900	軽量型750□×900(A) or (B)	1,100			1,150			664	720	
			1,000	軽量型750□×1000(A) or (B)	1,200	100	100	1,250	150	100	684	740	
			1,100	軽量型750□×1100(A) or (B)	1,300			1,350			733	789	
			1,200	軽量型750□×1200(A) or (B)	1,400			1,450			782	838	
□800	□920	60	800	軽量型800□×800(A) or (B)	1,000			1,050			753	838	スラブ ベース 付
			900	軽量型800□×900(A) or (B)	1,100			1,150			805	890	
			1,000	軽量型800□×1000(A) or (B)	1,200			1,250			826	911	
			1,100	軽量型800□×1100(A) or (B)	1,300	100	100	1,350	150	100	878	963	
			1,200	軽量型800□×1200(A) or (B)	1,400			1,450			930	1,015	
			1,300	軽量型800□×1300(A) or (B)	1,500			1,550			951	1,036	
□900	□1,030	65	900	軽量型900□×900(A) or (B)	1,100			1,150			1,003	1,088	スラブ ベース 付
			1,000	軽量型900□×1000(A) or (B)	1,200			1,250			999	1,109	
			1,100	軽量型900□×1100(A) or (B)	1,300			1,350			1,028	1,138	
			1,200	軽量型900□×1200(A) or (B)	1,400	100	100	1,450	150	100	1,090	1,200	
			1,300	軽量型900□×1300(A) or (B)	1,500			1,550			1,152	1,262	
			1,400	軽量型900□×1400(A) or (B)	1,600			1,650			1,181	1,291	
□1,000	□1,140	70	900	軽量型1000□×900(A) or (B)	1,100			1,150			1,243	1,353	スラブ ベース 付
			1,000	軽量型1000□×1000(A) or (B)	1,200			1,250			1,305	1,415	
			1,100	軽量型1000□×1100(A) or (B)	1,300			1,350			1,215	1,353	
			1,200	軽量型1000□×1200(A) or (B)	1,400	100	100	1,450	150	100	1,250	1,388	
			1,300	軽量型1000□×1300(A) or (B)	1,500			1,550			1,325	1,463	
			1,400	軽量型1000□×1400(A) or (B)	1,600			1,650			1,400	1,538	
			1,300	軽量型1000□×1300(A) or (B)	1,500			1,550			1,435	1,573	
			1,400	軽量型1000□×1400(A) or (B)	1,600			1,650			1,510	1,648	
			1,500	軽量型1000□×1500(A) or (B)	1,700			1,750			1,585	1,723	

※鉄蓋及び化粧蓋の据付用にスラブのご利用をお勧めします

## ■スラブ(床板)



※450<sup>□</sup>用スラブT100のみφ450

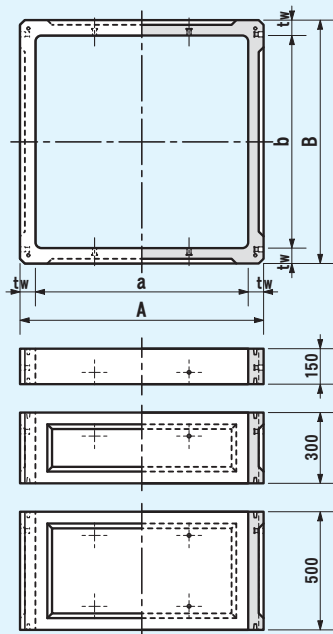
[補足] 床板は「上部」部材に分類しております。

## ■ハンドホール用スラブ(床板)

製品名	内寸 a × b	外寸 A × B	床厚 tf	参考重量 (kg)	開口部位置 Sh/sh'	備考
450 <sup>□</sup> 用スラブ T100 ※	-	□600	100	48	75 / 75	T-20 対応
600 <sup>□</sup> 用スラブ T100 ※	-	□800	100	85	100 / 100	T-20 対応
750 <sup>□</sup> 用スラブ T100(外870)	□730	□870	100	120	135 / 135	T-8 対応
750 <sup>□</sup> 用スラブ T150(外870)	□730	□870	150	176	135 / 135	T-20 対応
800 <sup>□</sup> 用スラブ T100	□780	□1,000	100	180	200 / 200	T-8 対応
800 <sup>□</sup> 用スラブ T150	□780	□1,000	150	265	200 / 200	T-20 対応
900 <sup>□</sup> 用スラブ T100	□880	□1,100	100	235	250 / 250	T-8 対応
900 <sup>□</sup> 用スラブ T150	□880	□1,100	150	345	250 / 250	T-20 対応
1000 <sup>□</sup> 用スラブ T100	□980	□1,200	100	295	300 / 300	T-8 対応
1000 <sup>□</sup> 用スラブ T150	□980	□1,200	150	433	300 / 300	T-20 対応

※ズレ止め用の段差部分は設けておりません(ハンドホール内寸と開口径が一致する形状のため)

## ■中間(調整)



[補足] 本図の様な側壁型躯体を総称として「中間」部材と分類しております。ただし、htが300未満のものは高さ「調整」部材に分類しております。

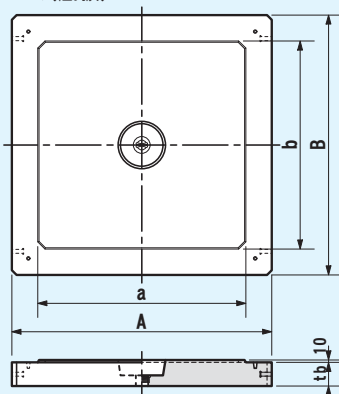
## ■軽量型ハンドホール中間

製品名	内寸 a × b	外寸 A × B	壁厚 tw	高さ ht	参考重量 (kg)	備考
軽量型300 <sup>□</sup> ×150(30)調整 ※	□300	□360	30	150	15	壁厚は一例です
軽量型300 <sup>□</sup> ×300(30)中間 ※	□300	□360	30	300	29	壁厚は一例です
軽量型360 <sup>□</sup> ×150(35)調整 ※	□360	□430	35	150	20	壁厚は一例です
軽量型360 <sup>□</sup> ×300(35)中間 ※	□360	□430	35	300	40	壁厚は一例です
軽量型450 <sup>□</sup> ×150(45)調整 ※	□450	□540	45	150	32	壁厚は一例です
軽量型450 <sup>□</sup> ×300(45)中間 ※	□450	□540	45	300	64	壁厚は一例です
軽量型500 <sup>□</sup> ×150(50)調整 ※	□500	□600	50	150	40	壁厚は一例です
軽量型500 <sup>□</sup> ×300(50)中間 ※	□500	□600	50	300	80	壁厚は一例です
軽量型600 <sup>□</sup> ×150(50)調整 ※	□600	□700	50	150	45	
軽量型600 <sup>□</sup> ×300(50)中間 ※	□600	□700	50	300	90	
◎ M-H750 <sup>□</sup> ×150(60)調整	□750	□870	60	150	70	
◎ M-H750 <sup>□</sup> ×300(60)中間	□750	□870	60	300	118	ステップ取付可
◎ M-H750 <sup>□</sup> ×500(60)中間	□750	□870	60	500	187	ステップ取付可
◎ M-H800 <sup>□</sup> ×150(60)調整	□800	□920	60	150	75	
◎ M-H800 <sup>□</sup> ×300(60)中間	□800	□920	60	300	125	ステップ取付可
◎ M-H800 <sup>□</sup> ×500(60)中間	□800	□920	60	500	198	ステップ取付可
◎ M-H900 <sup>□</sup> ×150(65)調整	□900	□1,030	65	150	90	
◎ M-H900 <sup>□</sup> ×300(65)中間	□900	□1,030	65	300	153	ステップ取付可
◎ M-H900 <sup>□</sup> ×500(65)中間	□900	□1,030	65	500	244	ステップ取付可
◎ M-H1000 <sup>□</sup> ×150(70)調整	□1,000	□1,140	70	150	108	
◎ M-H1000 <sup>□</sup> ×300(70)中間	□1,000	□1,140	70	300	185	ステップ取付可
◎ M-H1000 <sup>□</sup> ×500(70)中間	□1,000	□1,140	70	500	295	ステップ取付可

※ガイドピン方式に未対応です

◎内寸□750以上はM-H型ハンドホール中間部材を用いております

## ■ベース(底板)



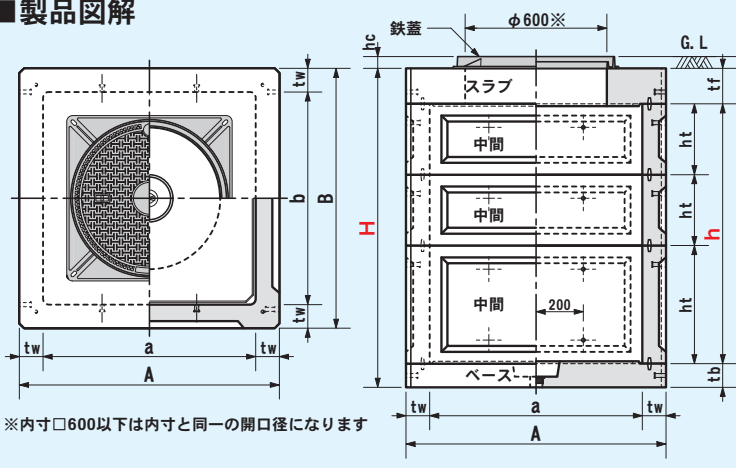
[補足] 底板は「下部」部材に分類しております。

## ■ハンドホール用ベース(底板)

製品名	内寸 a × b	外寸 A × B	底厚 tb	参考重量 (kg)	備考
300 <sup>□</sup> 用ベース T60	□280	□400	60	35	T-8 対応
360 <sup>□</sup> 用ベース T60	□340	□460	60	40	T-8 対応
450 <sup>□</sup> 用ベース T60	□430	□570	60	47	T-8 対応
500 <sup>□</sup> 用ベース T60	□480	□620	60	68	T-8 対応
600 <sup>□</sup> 用ベース T60	□580	□720	60	76	T-8 対応
750 <sup>□</sup> 用ベース T100(外870)	□730	□870	100	190	T-20 対応
800 <sup>□</sup> 用ベース T100	□780	□1,000	100	250	T-20 対応
900 <sup>□</sup> 用ベース T100	□880	□1,100	100	305	T-20 対応
1000 <sup>□</sup> 用ベース T100	□980	□1,200	100	365	T-20 対応

# 電設型ハンドホール(都型ハンドホール)

## 製品図解



耐荷重	部材組	標準装備	オプション
<b>T-20</b> 敷地内 1輪 55.0 kN	<b>T-8</b> 1輪 22.0 kN	ガイドピン 方式	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50

## 製品解説

ハンドホールの段積施工を希望し、且つある程度の壁厚が必要(浸食等が心配される環境他)な場合にお勧めです。

なお「都型」とは、旧東京都住宅局規格の角型雨水・汚水桝「CD桝」を電気用に転用したものの通称となります。

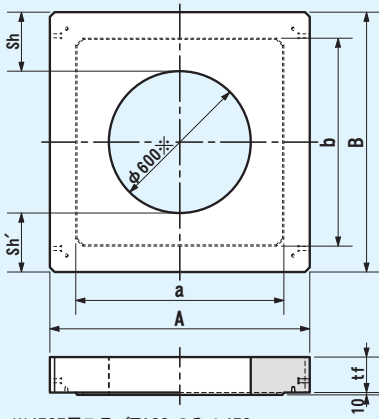
## 都型/電設型ハンドホール組み合わせ一覧表

内寸 a × b	外寸 A × B	側壁 厚さ tw	内側 高さ h	製品名	(A)…セットA T-2~T-8対応			(B)…セットB T-20対応			セットA 参考総重量 (kg)	セットB 参考総重量 (kg)	備考
					H	tf	tb	H	tf	tb			
□300	□400	50	450	都型300□×450(A)	510	-	60	-	-	-	110	-	ベース 付
			600	都型300□×600(A)	660	-	60	-	-	-	135	-	
			750	都型300□×750(A)	810	-	60	-	-	-	160	-	
□360	□460	50	450	都型360□×450(A)	510	-	60	-	-	-	127	-	ベース 付
			600	都型360□×600(A)	660	-	60	-	-	-	156	-	
			750	都型360□×750(A)	810	-	60	-	-	-	185	-	
□450	□570	60	600	都型450□×600(A) or (B)	660	-	60	800	-	-	223	310	スラブ ベース 付
			750	都型450□×750(A) or (B)	810	-	60	950	100	100	267	354	
			800	都型450□×800(A) or (B)	860	-	60	1,000	100	100	282	369	
			900	都型450□×900(A) or (B)	960	-	60	1,100	100	100	311	398	
□500	□620	60	600	都型500□×600(A)	660	-	60	-	-	-	211	-	ベース 付
			750	都型500□×750(A)	810	-	60	-	-	-	259	-	
			900	都型500□×900(A)	960	-	60	-	-	-	306	-	
□600	□720	60	600	都型600□×600(A) or (B)	660	-	60	800	-	-	304	473	スラブ ベース 付
			750	都型600□×750(A) or (B)	810	-	60	950	100	100	361	530	
			800	都型600□×800(A) or (B)	860	-	60	1,000	100	100	380	549	
			900	都型600□×900(A) or (B)	960	-	60	1,100	100	100	418	587	
□600	□800	100	600	電設型600□×600(A) or (B)	700	-	100	800	-	-	510	595	スラブ ベース 付
			800	電設型600□×800(A) or (B)	900	-	100	1,000	100	100	644	729	
			900	電設型600□×900(A) or (B)	1,000	-	100	1,100	100	100	685	770	
			1,000	電設型600□×1000(A) or (B)	1,100	-	100	1,200	100	100	778	860	
□750	□950	100	600	電設型750□×600(A) or (B)	800	-	100	850	-	-	798	873	スラブ ベース 付
			800	電設型750□×800(A) or (B)	1,000	-	100	1,050	150	100	926	1,001	
			900	電設型750□×900(A) or (B)	1,100	-	100	1,150	150	100	1,008	1,083	
			1,000	電設型750□×1000(A) or (B)	1,200	-	100	1,250	150	100	1,054	1,129	
			1,100	電設型750□×1100(A) or (B)	1,300	-	100	1,350	150	100	1,136	1,211	
□800	□1,000	100	800	電設型800□×800(A) or (B)	1,000	-	100	1,050	-	-	1,002	1,087	スラブ ベース 付
			900	電設型800□×900(A) or (B)	1,100	-	100	1,150	150	100	1,081	1,166	
			1,000	電設型800□×1000(A) or (B)	1,200	-	100	1,250	150	100	1,140	1,225	
			1,100	電設型800□×1100(A) or (B)	1,300	-	100	1,350	150	100	1,219	1,304	
			1,200	電設型800□×1200(A) or (B)	1,400	-	100	1,450	150	100	1,298	1,383	
			1,300	電設型800□×1300(A) or (B)	1,500	-	100	1,550	150	100	1,357	1,442	
□900	□1,100	100	900	電設型900□×900(A) or (B)	1,100	-	100	1,150	-	-	1,436	1,521	スラブ ベース 付
			1,000	電設型900□×1000(A) or (B)	1,200	-	100	1,250	150	100	1,296	1,406	
			1,100	電設型900□×1100(A) or (B)	1,300	-	100	1,350	150	100	1,338	1,448	
			1,200	電設型900□×1200(A) or (B)	1,400	-	100	1,450	150	100	1,443	1,553	
			1,300	電設型900□×1300(A) or (B)	1,500	-	100	1,550	150	100	1,548	1,658	
			1,400	電設型900□×1400(A) or (B)	1,600	-	100	1,650	150	100	1,590	1,700	
□1,000	□1,200	100	900	電設型1000□×900(A) or (B)	1,100	-	100	1,150	-	-	1,800	1,910	スラブ ベース 付
			1,000	電設型1000□×1000(A) or (B)	1,200	-	100	1,250	150	100	1,296	1,406	
			1,100	電設型1000□×1100(A) or (B)	1,300	-	100	1,350	150	100	1,338	1,448	
			1,200	電設型1000□×1200(A) or (B)	1,400	-	100	1,450	150	100	1,443	1,553	
			1,300	電設型1000□×1300(A) or (B)	1,500	-	100	1,550	150	100	1,548	1,658	
			1,400	電設型1000□×1400(A) or (B)	1,600	-	100	1,650	150	100	1,590	1,700	
□1,200	□1,400	100	1,200	電設型1200□×1200(A) or (B)	1,400	-	100	1,450	-	-	1,800	1,910	スラブ ベース 付
			1,300	電設型1200□×1300(A) or (B)	1,500	-	100	1,550	150	100	1,296	1,406	
			1,400	電設型1200□×1400(A) or (B)	1,600	-	100	1,650	150	100	1,338	1,448	
			1,500	電設型1200□×1500(A) or (B)	1,700	-	100	1,750	150	100	1,443	1,553	
			1,200	電設型1200□×1200(A) or (B)	1,400	-	100	1,450	150	100	1,548	1,658	
			1,300	電設型1200□×1300(A) or (B)	1,500	-	100	1,550	150	100	1,590	1,700	
□1,500	□1,800	150	1,200	電設型1500□×1200(A) or (B)	1,500	-	150	1,550	-	-	5,165	5,520	スラブ ベース 付
			1,300	電設型1500□×1300(A) or (B)	1,600	-	150	1,650	200	150	5,395	5,750	
			1,400	電設型1500□×1400(A) or (B)	1,700	-	150	1,750	200	150	5,635	5,990	
			1,500	電設型1500□×1500(A) or (B)	1,800	-	150	1,850	200	150	5,875	6,230	

※鉄蓋及び化粧蓋の据付用にスラブのご利用をお勧めします

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。

■スラブ(床板)



※450<sup>□</sup>用スラブT100のみφ450

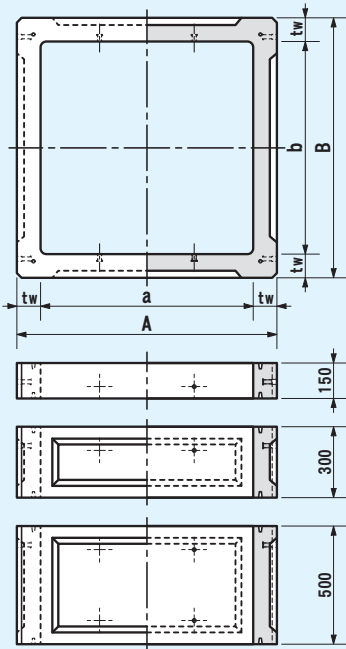
[補足] 床板は「上部」部材に分類しております。

■ハンドホール用スラブ(床板)

製品名	内寸 a × b	外寸 A × B	床厚 tf	参考重量 (kg)	開口部位置 Sh/sh'	備考
450 <sup>□</sup> 用スラブ T100 ※	-	□600	100	48	75 / 75	T-20 迄対応
600 <sup>□</sup> 用スラブ T100 ※	-	□800	100	85	100 / 100	T-20 迄対応
750 <sup>□</sup> 用スラブ T100(外950)	□730	□950	100	154	175 / 175	T-8 迄対応
750 <sup>□</sup> 用スラブ T150(外950)	□730	□950	150	229	175 / 175	T-20 迄対応
800 <sup>□</sup> 用スラブ T100	□780	□1,000	100	180	200 / 200	T-8 迄対応
800 <sup>□</sup> 用スラブ T150	□780	□1,000	150	265	200 / 200	T-20 迄対応
900 <sup>□</sup> 用スラブ T100	□880	□1,100	100	235	250 / 250	T-8 迄対応
900 <sup>□</sup> 用スラブ T150	□880	□1,100	150	345	250 / 250	T-20 迄対応
1000 <sup>□</sup> 用スラブ T100	□980	□1,200	100	295	300 / 300	T-8 迄対応
1000 <sup>□</sup> 用スラブ T150	□980	□1,200	150	433	300 / 300	T-20 迄対応
1200 <sup>□</sup> 用スラブ T100	□1,180	□1,400	100	430	150 / 650	T-8 迄対応
1200 <sup>□</sup> 用スラブ T150	□1,180	□1,400	150	630	150 / 650	T-20 迄対応
1500 <sup>□</sup> 用スラブ T150	□1,480	□1,800	150	1,110	200 / 1,000	T-8 迄対応
1500 <sup>□</sup> 用スラブ T200	□1,480	□1,800	200	1,465	200 / 1,000	T-20 迄対応

※ズレ止め用の段差部分は設けておりません (ハンドホール内寸と開口径が一致する形状のため)

■中間(調整)



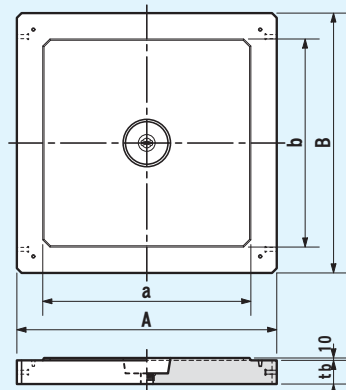
[補足] 本図の様な側壁型躯体を総称として「中間」部材と分類しております。ただし、htが300未満のものは高さ「調整」部材に分類しております。

■都型/電設型ハンドホール中間

製品名	内寸 a × b	外寸 A × B	壁厚 tw	高さ ht	参考重量 (kg)	備考
都型300 <sup>□</sup> ×150(50)調整 ※	□300	□400	50	150	25	
都型300 <sup>□</sup> ×300(50)中間 ※	□300	□400	50	300	50	
都型360 <sup>□</sup> ×150(50)調整 ※	□360	□460	50	150	29	
都型360 <sup>□</sup> ×300(50)中間 ※	□360	□460	50	300	58	
都型450 <sup>□</sup> ×150(60)調整	□450	□570	60	150	44	
都型450 <sup>□</sup> ×300(60)中間	□450	□570	60	300	88	
都型450 <sup>□</sup> ×500(60)中間	□450	□570	60	500	147	
都型500 <sup>□</sup> ×150(60)調整 ※	□500	□620	60	150	48	
都型500 <sup>□</sup> ×300(60)中間 ※	□500	□620	60	300	95	
都型600 <sup>□</sup> ×150(60)調整	□600	□720	60	150	57	
都型600 <sup>□</sup> ×300(60)中間	□600	□720	60	300	114	
都型600 <sup>□</sup> ×500(60)中間	□600	□720	60	500	190	
電設型600 <sup>□</sup> ×300(100)中間	□600	□800	100	300	175	ステップ取付可
電設型600 <sup>□</sup> ×500(100)中間	□600	□800	100	500	309	ステップ取付可
電設型750 <sup>□</sup> ×300(100)中間	□750	□950	100	300	210	ステップ取付可
電設型750 <sup>□</sup> ×500(100)中間	□750	□950	100	500	338	ステップ取付可
電設型800 <sup>□</sup> ×300(100)中間	□800	□1,000	100	300	217	ステップ取付可
電設型800 <sup>□</sup> ×500(100)中間	□800	□1,000	100	500	355	ステップ取付可
電設型900 <sup>□</sup> ×300(100)中間	□900	□1,100	100	300	252	ステップ取付可
電設型900 <sup>□</sup> ×500(100)中間	□900	□1,100	100	500	399	ステップ取付可
電設型1000 <sup>□</sup> ×300(100)中間	□1,000	□1,200	100	300	277	ステップ取付可
電設型1000 <sup>□</sup> ×500(100)中間	□1,000	□1,200	100	500	438	ステップ取付可
電設型1200 <sup>□</sup> ×300(100)中間	□1,200	□1,400	100	300	320	ステップ取付可
電設型1200 <sup>□</sup> ×500(100)中間	□1,200	□1,400	100	500	508	ステップ取付可
電設型1500 <sup>□</sup> ×300(150)中間	□1,500	□1,800	150	300	710	ステップ取付可
電設型1500 <sup>□</sup> ×500(150)中間	□1,500	□1,800	150	500	1,180	ステップ取付可

※ガイドピン方式に未対応です

■ベース(底板)



[補足] 底板は「下部」部材に分類しております。

■ハンドホール用ベース(底板)

製品名	内寸 a × b	外寸 A × B	底厚 tb	参考重量 (kg)	備考
300 <sup>□</sup> 用ベース T60	□280	□400	60	35	T-8 迄対応
360 <sup>□</sup> 用ベース T60	□340	□460	60	40	T-8 迄対応
450 <sup>□</sup> 用ベース T60	□430	□570	60	47	T-8 迄対応
450 <sup>□</sup> 用ベース T100	□430	□600	100	86	T-20 迄対応
500 <sup>□</sup> 用ベース T60	□480	□620	60	68	T-8 迄対応
600 <sup>□</sup> 用ベース T60	□580	□720	60	76	T-8 迄対応
600 <sup>□</sup> 用ベース T100	□580	□800	100	160	T-20 迄対応
750 <sup>□</sup> 用ベース T100(外950)	□730	□950	100	224	T-20 迄対応
800 <sup>□</sup> 用ベース T100	□780	□1,000	100	250	T-20 迄対応
900 <sup>□</sup> 用ベース T100	□880	□1,100	100	305	T-20 迄対応
1000 <sup>□</sup> 用ベース T100	□980	□1,200	100	365	T-20 迄対応
1200 <sup>□</sup> 用ベース T100	□1,180	□1,400	100	500	T-20 迄対応
1500 <sup>□</sup> 用ベース T150	□1,480	□1,800	150	1,215	T-20 迄対応

## MHS型ハンドホール総覧

製品名	型式	内側高さ (mm)	外側高さ (mm)	参考総重量 (kg)
MHS450 <sup>□</sup> ×700RH	MHS450S-CS700RH	h= 700	H= 780	310
MHS600 <sup>□</sup> ×450RH	MHS600S-CS450RH	h= 450	H= 610	451
MHS600 <sup>□</sup> ×600RH	MHS600S-CS600RH	h= 600	H= 760	480
MHS600 <sup>□</sup> ×750RH	MHS600S-CS750RH	h= 750	H= 910	576
MHS600 <sup>□</sup> ×900RH	MHS600S-CS900RH	h= 900	H= 1,060	605
MHS600 <sup>□</sup> ×1200RH	MHS600S-CS1200RH	h= 1,200	H= 1,360	700
MHS800 <sup>□</sup> ×900RH	MHS800S-CS900RH	h= 900	H= 1,100	1,270
MHS800 <sup>□</sup> ×1200RH	MHS800S-CS1200RH	h= 1,200	H= 1,400	1,530
MHS800 <sup>□</sup> ×1300RH	MHS800S-CS1300RH	h= 1,300	H= 1,500	1,618
MHS800 <sup>□</sup> ×1400RH	MHS800S-CS1400RH	h= 1,400	H= 1,600	1,705
MHS800 <sup>□</sup> ×1500RH	MHS800S-CS1500RH	h= 1,500	H= 1,700	1,790
MHS900 <sup>□</sup> ×900RH	MHS900S-CS900RH	h= 900	H= 1,100	1,455
MHS900 <sup>□</sup> ×1200RH	MHS900S-CS1200RH	h= 1,200	H= 1,400	1,745
MHS900 <sup>□</sup> ×1300RH	MHS900S-CS1300RH	h= 1,300	H= 1,500	1,840
MHS900 <sup>□</sup> ×1400RH	MHS900S-CS1400RH	h= 1,400	H= 1,600	1,935
MHS900 <sup>□</sup> ×1500RH(I)	MHS900S-CS1500RH-M1	h= 1,500	H= 1,700	2,035
MHS900 <sup>□</sup> ×1500RH(II)	MHS900S-CS1500RH-M2	h= 1,500	H= 1,700	2,015
MHS1000 <sup>□</sup> ×900RH	MHS1000S-CS900RH	h= 900	H= 1,100	1,635
MHS1000 <sup>□</sup> ×1200RH	MHS1000S-CS1200RH	h= 1,200	H= 1,400	1,952
MHS1000 <sup>□</sup> ×1300RH(I)	MHS1000S-CS1300RH-M1	h= 1,300	H= 1,500	1,950
MHS1000 <sup>□</sup> ×1300RH(II)	MHS1000S-CS1300RH-M2	h= 1,300	H= 1,500	2,058
MHS1000 <sup>□</sup> ×1400RH	MHS1000S-CS1400RH	h= 1,400	H= 1,600	2,407
MHS1000 <sup>□</sup> ×1500RH	MHS1000S-CS1500RH	h= 1,500	H= 1,700	2,269
MHS1200 <sup>□</sup> ×900RH	MHS1200S-CS900RH	h= 900	H= 1,140	2,255
MHS1200 <sup>□</sup> ×1200RH(I)	MHS1200S-CS1200RH-M1	h= 1,200	H= 1,440	2,545
MHS1200 <sup>□</sup> ×1200RH(II)	MHS1200S-CS1200RH-M2	h= 1,200	H= 1,440	2,630
MHS1200 <sup>□</sup> ×1300RH	MHS1200S-CS1300RH	h= 1,300	H= 1,540	2,755
MHS1200 <sup>□</sup> ×1400RH	MHS1200S-CS1400RH	h= 1,400	H= 1,640	2,880
MHS1200 <sup>□</sup> ×1500RH(I)	MHS1200S-CS1500RH-M1	h= 1,500	H= 1,740	2,920
MHS1200 <sup>□</sup> ×1500RH(II)	MHS1200S-CS1500RH-M2	h= 1,500	H= 1,740	3,005
MHS1500 <sup>□</sup> ×900RH	MHS1500S-CS900RH	h= 900	H= 1,140	3,410
MHS1500 <sup>□</sup> ×1200RH	MHS1500S-CS1200RH	h= 1,200	H= 1,440	3,970
MHS1500 <sup>□</sup> ×1300RH	MHS1500S-CS1300RH	h= 1,300	H= 1,540	4,155
MHS1500 <sup>□</sup> ×1400RH	MHS1500S-CS1400RH	h= 1,400	H= 1,640	4,345
MHS1500 <sup>□</sup> ×1500RH(I)	MHS1500S-CS1500RH-M1	h= 1,500	H= 1,740	4,530
MHS1500 <sup>□</sup> ×1500RH(II)	MHS1500S-CS1500RH-M2	h= 1,500	H= 1,740	4,530
MHS2000 <sup>□</sup> ×1000RH	MHS2000S-SS1000RH	h= 1,000	H= 1,400	8,330
MHS2000 <sup>□</sup> ×1500RH	MHS2000S-SS1500RH	h= 1,500	H= 1,900	9,902
MHS2000 <sup>□</sup> ×2000RH	MHS2000S-SS2000RH	h= 2,000	H= 2,400	11,474
MHS2000 <sup>□</sup> ×2500RH	MHS2000S-SS2500RH	h= 2,500	H= 2,900	13,046

## MHS型ハンドホール部材一覧表

製品名	型式	部材高さ (mm)	参考重量 (kg)
MHS450 <sup>□</sup> ×700(60)下部	MHS450S-U700B	h = 700	260
MHS600 <sup>□</sup> ×150(60)上部	MHS600S-U150F	hf= 150	180
MHS600 <sup>□</sup> ×450(60)上部	MHS600S-U450F	hf= 450	305
MHS600 <sup>□</sup> ×300(60)中間	MHS600S-W300T	ht= 300	95
MHS600 <sup>□</sup> ×300(60)下部	MHS600S-U450B	hb= 300	196
MHS600 <sup>□</sup> ×450(60)下部	MHS600S-U750B	hb= 450	225
MHS800 <sup>□</sup> ×450(100)上部	MHS800S-U450F	hf= 450	595
MHS800 <sup>□</sup> ×300(100)中間	MHS800S-W300T	ht= 300	260
MHS800 <sup>□</sup> ×400(100)中間	MHS800S-W400T	ht= 400	348
MHS800 <sup>□</sup> ×500(100)中間	MHS800S-W500T	ht= 500	435
MHS800 <sup>□</sup> ×450(100)下部	MHS800S-U450B	hb= 450	600
MHS900 <sup>□</sup> ×450(100)上部	MHS900S-U450F	hf= 450	690
MHS900 <sup>□</sup> ×300(100)中間	MHS900S-W300T	ht= 300	290
MHS900 <sup>□</sup> ×400(100)中間	MHS900S-W400T	ht= 400	385
MHS900 <sup>□</sup> ×500(100)中間	MHS900S-W500T	ht= 500	480
MHS900 <sup>□</sup> ×450(100)下部	MHS900S-U450B	hb= 450	690
MHS900 <sup>□</sup> ×1050(100)下部	MHS900S-U1050B	hb= 1,050	1,250
MHS1000 <sup>□</sup> ×450(100)上部	MHS1000S-U450F	hf= 450	790
MHS1000 <sup>□</sup> ×300(100)中間	MHS1000S-W300T	ht= 300	317
MHS1000 <sup>□</sup> ×400(100)中間	MHS1000S-W400T	ht= 400	423
MHS1000 <sup>□</sup> ×450(100)中間	MHS1000S-W450T	ht= 450	477
MHS1000 <sup>□</sup> ×500(100)中間	MHS1000S-W500T	ht= 500	530
MHS1000 <sup>□</sup> ×400(100)下部	MHS1000S-U400B	hb= 400	725
MHS1000 <sup>□</sup> ×450(100)下部	MHS1000S-U450B	hb= 450	770
MHS1000 <sup>□</sup> ×850(100)下部	MHS1000S-U850B	hb= 850	1,085
MHS1000 <sup>□</sup> ×400(100)中間F	MHS1000S-W400F	hf= 400	430
MHS1000 <sup>□</sup> ×450(100)中間F	MHS1000S-W450F	hf= 450	483
MHS1200 <sup>□</sup> ×450(100)上部	MHS1200S-U450F	hf= 450	1,095
MHS1200 <sup>□</sup> ×300(100)中間	MHS1200S-W300T	ht= 300	375
MHS1200 <sup>□</sup> ×400(100)中間	MHS1200S-W400T	ht= 400	500
MHS1200 <sup>□</sup> ×500(100)中間	MHS1200S-W500T	ht= 500	625
MHS1200 <sup>□</sup> ×450(100)下部	MHS1200S-U450B	hb= 450	1,085
MHS1200 <sup>□</sup> ×750(100)下部	MHS1200S-U750B	hb= 750	1,375
MHS1500 <sup>□</sup> ×450(120)上部	MHS1500S-U450F	hf= 450	1,700
MHS1500 <sup>□</sup> ×300(120)中間	MHS1500S-W300T	ht= 300	560
MHS1500 <sup>□</sup> ×400(120)中間	MHS1500S-W400T	ht= 400	745
MHS1500 <sup>□</sup> ×450(120)中間	MHS1500S-W450T	ht= 450	840
MHS1500 <sup>□</sup> ×500(120)中間	MHS1500S-W500T	ht= 500	935
MHS1500 <sup>□</sup> ×600(120)中間	MHS1500S-W600T	ht= 600	1,120
MHS1500 <sup>□</sup> ×450(120)下部	MHS1500S-U450B	hb= 450	1,635
MHS2000 <sup>□</sup> 用スラブ T200	MHS2000S-S200F	tf= 200	2,545
MHS2000 <sup>□</sup> ×500(150)中間	MHS2000S-W500T	ht= 500	1,572
MHS2000 <sup>□</sup> 用ベース T200	MHS2000S-S200B	tb= 200	2,566

## MHS型ハンドホール 450

## MHS450□×700RH

型式：MHS450S-CS700RH  
■縁塊+700下



参考総重量  
310 kg  
(鉄蓋を含まない)

h = 700mm  
H = 780mm

略称：MHS045-070RH

耐荷重	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

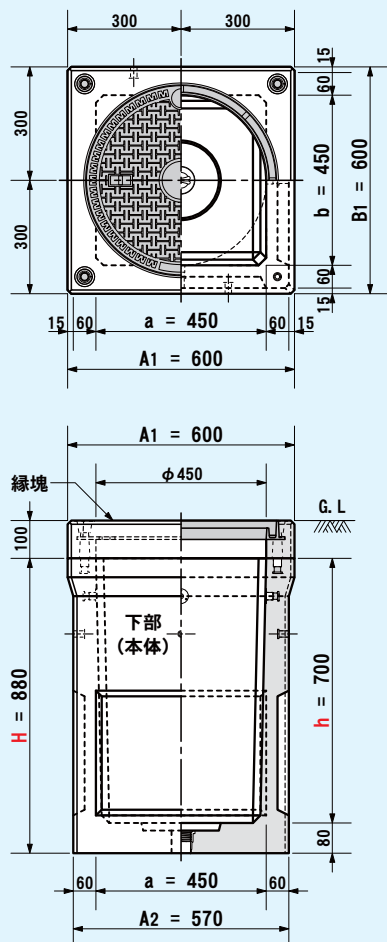
## ■寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) / 450mm×450mm
- 内側高さ (h) / 700mm
- 底板厚さ (tb) / 80mm
- 側壁厚さ (tw) / 60mm

## ■部材構成一覧

番号	製品名 [型式]	部材高さ (mm)	参考重量 (kg)
1	縁塊 450×100S(角型) [MHF450R-H100F-S]	hc = 100	50 (鉄蓋含まず)
2	MHS450□×700(60)下部 [MHS450S-U700B]	h = 700	260

## ■製品図解



※金物取付用の内側インサートは4面配置

H = 外側高さ h = 内側高さ

MHS型ハンドホール 450 は国土交通省を含めた官公庁仕様対応製品です。  
対応する仕様の一例として、「横浜市環境創造局 HH-45」(本カタログ 154 ページ参照)の基本形でもあります。

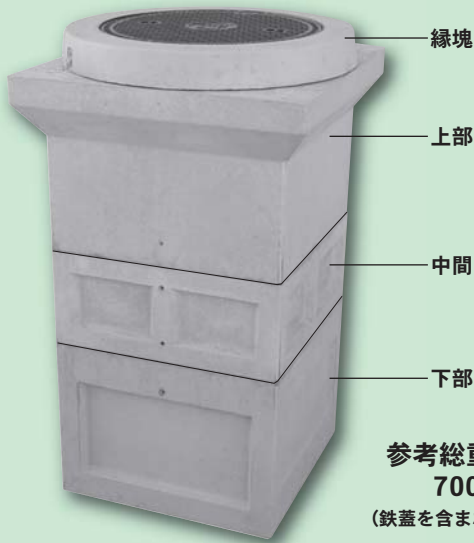
●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。



## MHS型ハンドホール 600

## MHS600□×1200RH

型式：MHS600S-CS1200RH  
 ■縁塊+450上+300中+450下

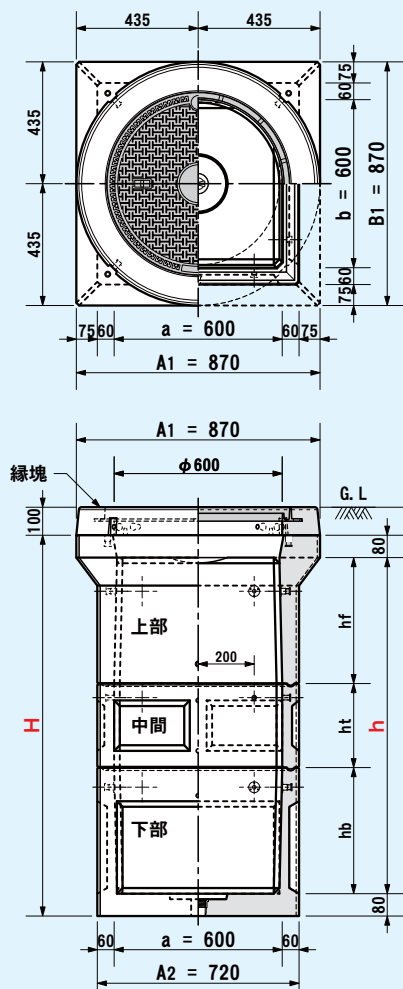


参考総重量  
700 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,200mm  
H=1,360mm

略称：MHS060-120RH

## 製品図解



※金物取付用の内側インサートは4面配置

H=外側高さ h=内側高さ

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0kN	ソケット 方式	マルチ M12 φ600 インサート	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50

## 寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) / 600mm×600mm
- 内側高さ (h) / 450～1,800mm (標準)
- 床板厚さ (tf) / 80mm
- 底板厚さ (tb) / 80mm
- 側壁厚さ (tw) / 60mm

## 部材構成一覧

番号	製品名 [型式]	部材高さ (mm)	参考重量 (kg)
①	縁塊 600×100R [MHF600R-H100F-G]	hc= 100	75 (鉄蓋含まず)
②	MHS600□×150(60)上部 [MHS600S-U150F]	hf= 150	180
③	MHS600□×450(60)上部 [MHS600S-U450F]	hf= 450	305
④	MHS600□×300(60)中間 [MHS600S-W300T]	ht= 300	95
⑤	MHS600□×300(60)下部 [MHS600S-U300B]	hb= 300	196
⑥	MHS600□×450(60)下部 [MHS600S-U450B]	hb= 450	225

## 部材構成早見表

製品名 [型式]	部材組み合わせ				参考総重量 (kg)
	鉄蓋	上部	中間	下部	
MHS600□×450RH [MHS600S-CS450RH]	①	②	—	⑤	451
MHS600□×600RH [MHS600S-CS600RH]	①	②	—	⑥	480
MHS600□×750RH [MHS600S-CS750RH]	①	③	—	⑤	576
MHS600□×900RH [MHS600S-CS900RH]	①	③	—	⑥	605
MHS600□×1200RH [MHS600S-CS1200RH]	①	③	④	⑥	700

MHS型ハンドホール600は国土交通省を含めた官公庁仕様対応製品です。

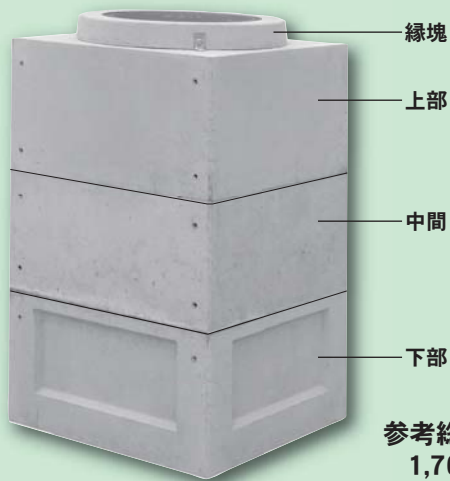
本製品はいわゆる「国土交通省仕様H1型」の基本形になります。(本カタログ112ページ参照)

- ・MHS600□×600RH…ハンドホールH1-6型
- ・MHS600□×900RH…ハンドホールH1-9型

# MHS型ハンドホール 800

## MHS800□×1400RH

型式：MHS800S-CS1400RH  
■縁塊+450上+500中+450下



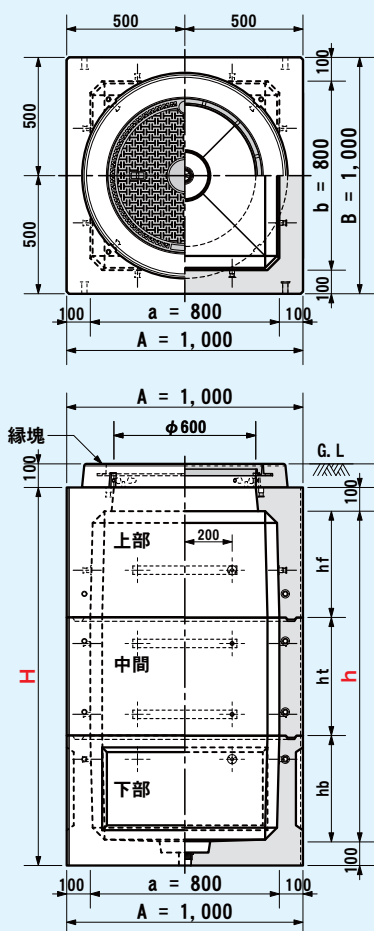
縁塊  
上部  
中間  
下部

参考総重量  
1,705 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,400mm  
H=1,600mm

略称：MHS080-140RH

### 製品図解



※ステップ取付用の内側インサートは4面配置

H=外側高さ h=内側高さ

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	ソケット 方式	マルチ M12 φ600 インサート	ステップ 固定幅400mm M12 M12
		水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

### 寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) / 800mm×800mm
- 内側高さ (h) / 900 ~ 2,400mm (標準)
- 床板厚さ (tf) / 100mm
- 底板厚さ (tb) / 100mm
- 側壁厚さ (tw) / 100mm

### 部材構成一覧

番号	製品名 [型式]	部材高さ (mm)	参考重量 (kg)
1	縁塊 600×100R [MHF600R-H100F-G]	hc= 100	75 (鉄蓋含まず)
2	MHS800□×450(100)上部 [MHS800S-U450F]	hf= 450	595
3	MHS800□×300(100)中間 [MHS800S-W300T]	ht= 300	260
4	MHS800□×400(100)中間 [MHS800S-W400T]	ht= 400	348
5	MHS800□×500(100)中間 [MHS800S-W500T]	ht= 500	435
6	MHS800□×450(100)下部 [MHS800S-U450B]	hb= 450	600

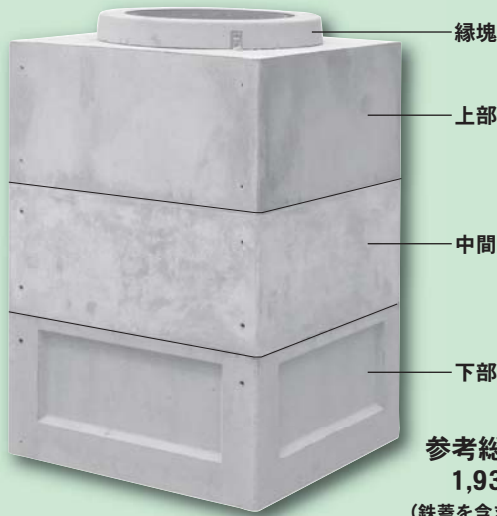
### 部材構成早見表

製品名 [型式]	部材組み合わせ				参考総重量 (kg)
	鉄蓋	上部	中間	下部	
MHS800□×900RH [MHS800S-CS900RH]	1	2	-	6	1,270
	h= 900		H= 1,100		
MHS800□×1200RH [MHS800S-CS1200RH]	1	2	3	6	1,530
	h= 1,200		H= 1,400		
MHS800□×1300RH [MHS800S-CS1300RH]	1	2	4	6	1,618
	h= 1,300		H= 1,500		
MHS800□×1400RH [MHS800S-CS1400RH]	1	2	5	6	1,705
	h= 1,400		H= 1,600		
MHS800□×1500RH [MHS800S-CS1500RH]	1	2	3×2	6	1,790
	h= 1,500		H= 1,700		

## MHS型ハンドホール 900

## MHS900□×1400RH

型式：MHS900S-CS1400RH  
 ■縁塊+450上+500中+450下

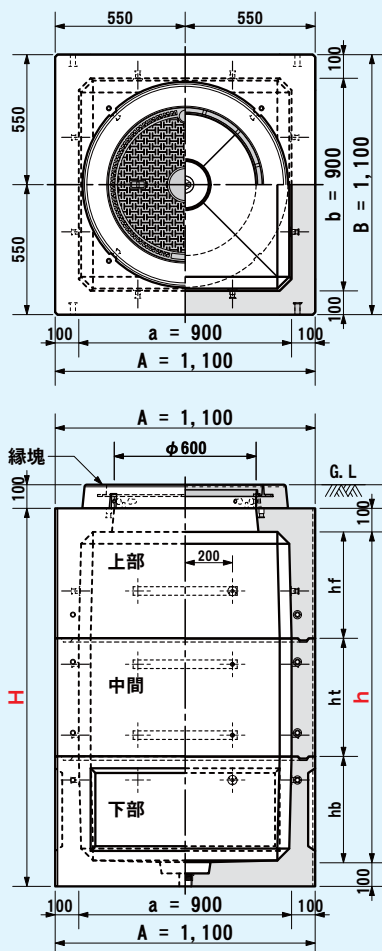


参考総重量  
1,935 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,400mm  
H=1,600mm

略称：MHS090-140RH

## 製品図解



※ステップ取付用の内側インサートは4面配置

H=外側高さ h=内側高さ

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0kN	ソケット 方式	マルチ M12 φ600 インサート	ステップ 固定幅400mm M12
		水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

## 寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) /900mm×900mm
- 内側高さ (h) /900～2,400mm (標準)
- 床板厚さ (tf) /100mm
- 底板厚さ (tb) /100mm
- 側壁厚さ (tw) /100mm

## 部材構成一覧

番号	製品名 [型式]	部材高さ (mm)	参考重量 (kg)
1	縁塊 600×100R [MHF600R-H100F-G]	hc= 100	75 (鉄蓋含まず)
2	MHS900□×450(100)上部 [MHS900S-U450F]	hf= 450	690
3	MHS900□×300(100)中間 [MHS900S-W300T]	ht= 300	290
4	MHS900□×400(100)中間 [MHS900S-W400T]	ht= 400	385
5	MHS900□×500(100)中間 [MHS900S-W500T]	ht= 500	480
6	MHS900□×450(100)下部 [MHS900S-U450B]	hb= 450	690
7	MHS900□×1050(100)下部 [MHS900S-U1050B]	hb= 1,050	1,250

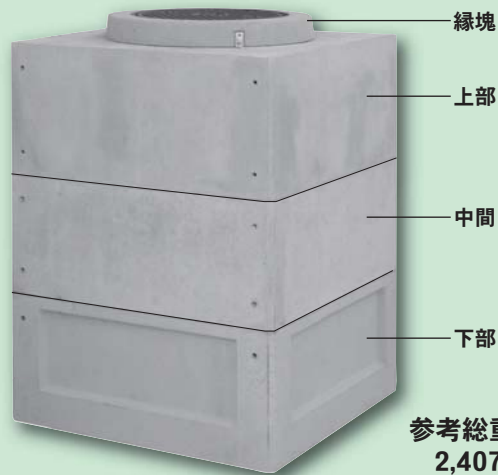
## 部材構成早見表

製品名 [型式]	部材組み合わせ				参考総重量 (kg)
	鉄蓋	上部	中間	下部	
MHS900□×900RH [MHS900S-CS900RH]	1	2	—	6	1,455
		h= 900	H= 1,100		
MHS900□×1200RH [MHS900S-CS1200RH]	1	2	3	6	1,745
		h= 1,200	H= 1,400		
MHS900□×1300RH [MHS900S-CS1300RH]	1	2	4	6	1,840
		h= 1,300	H= 1,500		
MHS900□×1400RH [MHS900S-CS1400RH]	1	2	5	6	1,935
		h= 1,400	H= 1,600		
MHS900□×1500RH(I) [MHS900S-CS1500RH-M1]	1	2	3×2	6	2,035
		h= 1,500	H= 1,700		
MHS900□×1500RH(II) [MHS900S-CS1500RH-M2]	1	2	—	7	2,015
		h= 1,500	H= 1,700		

# MHS型ハンドホール 1000

## MHS1000□×1400RH

型式：MHS1000S-CS1400RH  
■縁塊+450上+500中+450下

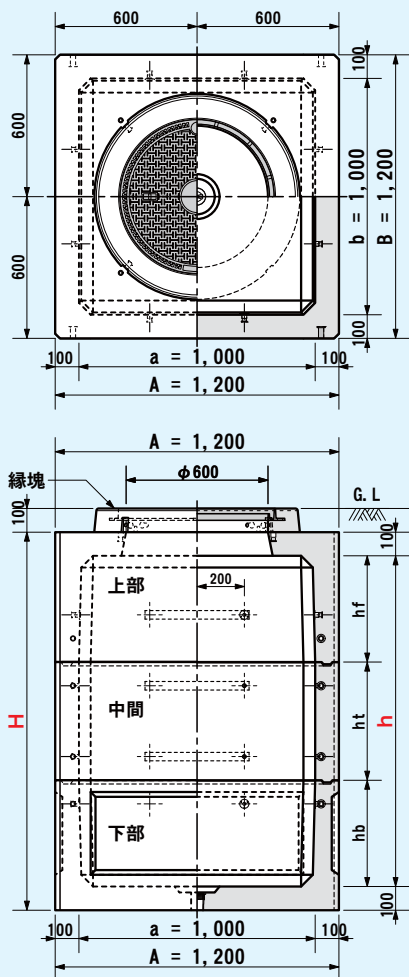


参考総重量  
2,407 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,400mm  
H=1,600mm

略称：MHS100-140RH

### 製品図解



※ステップ取付用の内側インサートは4面配置

H=外側高さ h=内側高さ

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	ソケット 方式	マルチ M12 φ600 インサート	ステップ 固定幅400mm M12 M12
		水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

### 寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) /1,000mm×1,000mm
- 内側高さ (h) /900 ~ 2,400mm (標準)
- 床板厚さ (tf) /100mm
- 底板厚さ (tb) /100mm
- 側壁厚さ (tw) /100mm

### 部材構成一覧

番号	製品名 [型式]	部材高さ (mm)	参考重量 (kg)
1	縁塊 600×100R [ MHS1000S-U450F ]	hc= 100	75 (鉄蓋含まず)
2	MHS1000□×450(100) 上部 [ MHS1000S-W300T ]	hf= 450	790
3	MHS1000□×300(100) 中間 [ MHS1000S-W400T ]	ht= 300	317
4	MHS1000□×400(100) 中間 [ MHS1000S-W450T ]	ht= 400	423
5	MHS1000□×450(100) 中間 [ MHS1000S-W500T ]	ht= 450	477
6	MHS1000□×500(100) 中間 [ MHS1000S-U400B ]	ht= 500	530
7	MHS1000□×400(100) 下部 [ MHS1000S-U450B ]	hb= 400	725
8	MHS1000□×450(100) 下部 [ MHS1000S-U850B ]	hb= 450	770
9	MHS1000□×850(100) 下部 [ MHS1000S-U850B ]	hb= 850	1,085

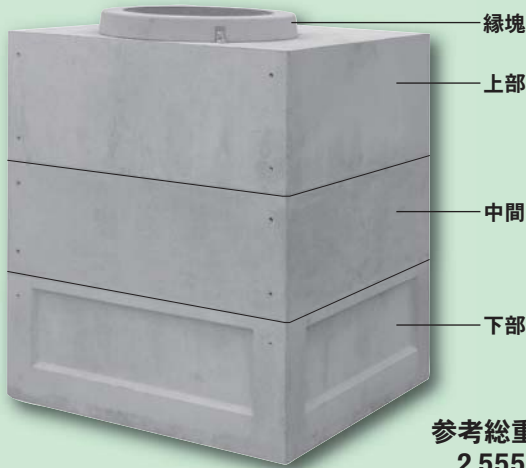
### 部材構成早見表

製品名 [型式]	部材組み合わせ				参考総重量 (kg)
	鉄蓋	上部	中間	下部	
MHS1000□×900RH [ MHS1000S-CS900RH ]	1	2	-	3	1,635
		h= 900	H= 1,100		
MHS1000□×1200RH [ MHS1000S-CS1200RH ]	1	2	3	3	1,952
		h= 1,200	H= 1,400		
MHS1000□×1300RH(I) [ MHS1000S-CS1300RH-M1 ]	1	2	-	9	1,950
		h= 1,300	H= 1,500		
MHS1000□×1300RH(II) [ MHS1000S-CS1300RH-M2 ]	1	2	4	3	2,058
		h= 1,300	H= 1,500		
MHS1000□×1400RH [ MHS1000S-CS1400RH ]	1	2	6	3	2,407
		h= 1,400	H= 1,600		
MHS1000□×1500RH [ MHS1000S-CS1500RH ]	1	2	3×2	3	2,269
		h= 1,500	H= 1,700		

## MHS型ハンドホール 1200

## MHS1200□×1400RH

型式：MHS1200S-CS1400RH  
 ■縁塊+450上+500中+450下

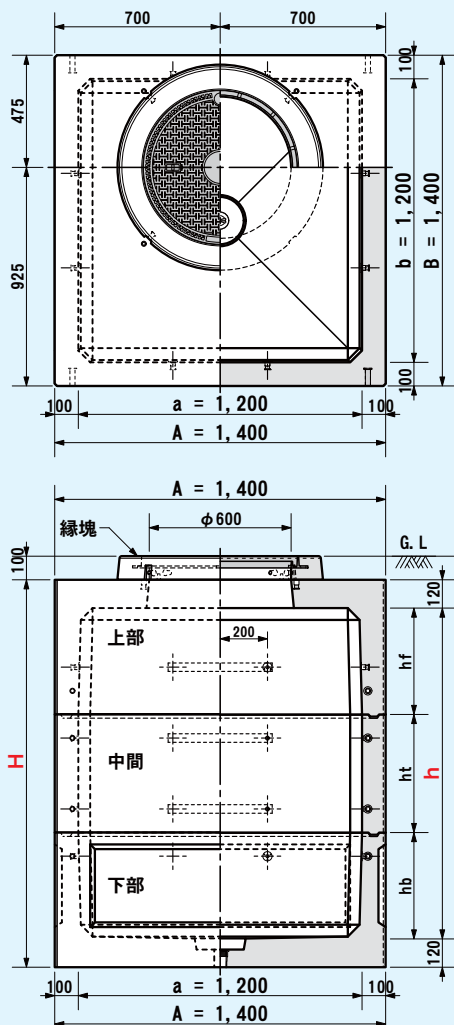


参考総重量  
2,555 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,400mm  
H=1,640mm

略称：MHS120-140RH

## 製品図解



※ステップ、金物取付用の内側インサートは4面配置

H=外側高さ h=内側高さ

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0kN	ソケット 方式	マルチ M12 φ600 インサート	ステップ 固定幅400mm M12
		水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

## 寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) /1,200mm×1,200mm
- 内側高さ (h) /900～2,400mm (標準)
- 床板厚さ (tf) /120mm
- 底板厚さ (tb) /120mm
- 側壁厚さ (tw) /120mm

## 部材構成一覧

番号	製品名 [型式]	部材高さ (mm)	参考重量 (kg)
1	縁塊 600×100R [MHF600R-H100F-G]	hc= 100	75 (鉄蓋含まず)
2	MHS1200□×450(100)上部 [MHS1200S-U450F]	hf= 450	1,095
3	MHS1200□×300(100)中間 [MHS1200S-W300T]	ht= 300	375
4	MHS1200□×400(100)中間 [MHS1200S-W400T]	ht= 400	500
5	MHS1200□×500(100)中間 [MHS1200S-W500T]	ht= 500	625
6	MHS1200□×450(100)下部 [MHS1200S-U450B]	hb= 450	1,085
7	MHS1200□×750(100)下部 [MHS1200S-U750B]	hb= 750	1,375

## 部材構成早見表

製品名 [型式]	部材組み合わせ				参考総重量 (kg)
	鉄蓋	上部	中間	下部	
MHS1200□×900RH [MHS1200S-CS900RH]	1	2	—	6	2,255
		h= 900	H= 1,140		
MHS1200□×1200RH(I) [MHS1200S-CS1200RH-M1]	1	2	—	7	2,545
		h= 1,200	H= 1,440		
MHS1200□×1200RH(II) [MHS1200S-CS1200RH-M2]	1	2	3	6	2,630
		h= 1,200	H= 1,440		
MHS1200□×1300RH [MHS1200S-CS1300RH]	1	2	4	6	2,755
		h= 1,300	H= 1,540		
MHS1200□×1400RH [MHS1200S-CS1400RH]	1	2	5	6	2,880
		h= 1,400	H= 1,640		
MHS1200□×1500RH(I) [MHS1200S-CS1500RH-M1]	1	2	3	7	2,920
		h= 1,500	H= 1,740		
MHS1200□×1500RH(II) [MHS1200S-CS1500RH-M2]	1	2	3×2	6	3,005
		h= 1,500	H= 1,740		

# MHS型ハンドホール 1500

## MHS1500<sup>□</sup>×1500RH(I)

型式：MHS1500S-CS1500RH-M1  
■縁塊+450上+600中+450下

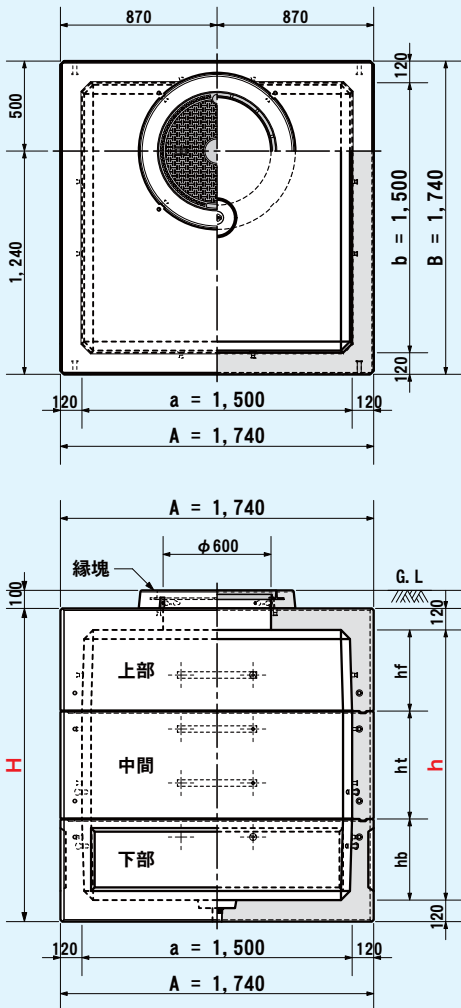


参考総重量  
4,530 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,500mm  
H=1,740mm

略称：MHS150-150RH-1

### 製品図解



※ステップ、金物取付用の内側インサートは4面配置

H=外側高さ h=内側高さ

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	ソケット 方式	マルチ M12 φ600 インサート	ステップ 固定幅400mm M12 M12
		水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

### 寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) /1,500mm×1,500mm
- 内側高さ (h) /900 ~ 2,400mm (標準)
- 床板厚さ (tf) /120mm
- 底板厚さ (tb) /120mm
- 側壁厚さ (tw) /120mm

### 部材構成一覧

番号	製品名 [型式]	部材高さ (mm)	参考重量 (kg)
1	縁塊 600×100R [MHF600R-H100F-G]	hc= 100	75 (鉄蓋含まず)
2	MHS1500 <sup>□</sup> ×450(120)上部 [MHS1500S-U450F]	hf= 450	1,700
3	MHS1500 <sup>□</sup> ×300(120)中間 [MHS1500S-W300T]	ht= 300	560
4	MHS1500 <sup>□</sup> ×400(120)中間 [MHS1500S-W400T]	ht= 400	745
5	MHS1500 <sup>□</sup> ×450(120)中間 [MHS1500S-W450T]	ht= 450	840
6	MHS1500 <sup>□</sup> ×500(120)中間 [MHS1500S-W500T]	ht= 500	935
7	MHS1500 <sup>□</sup> ×600(120)中間 [MHS1500S-W600T]	ht= 600	1,120
8	MHS1500 <sup>□</sup> ×450(120)下部 [MHS1500S-U450B]	hb= 450	1,635

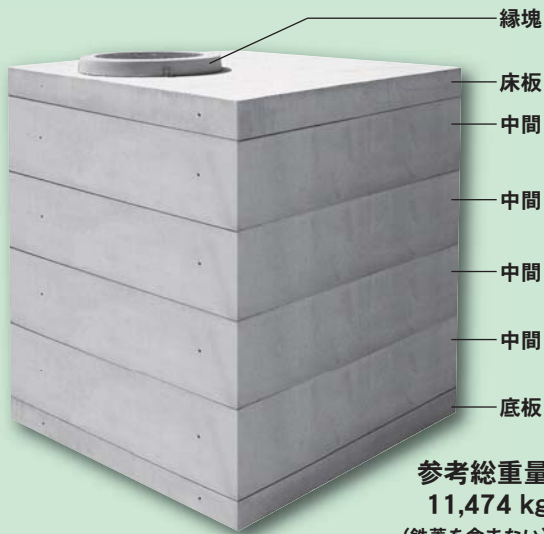
### 部材構成早見表

製品名 [型式]	部材組み合わせ				参考総重量 (kg)
	鉄蓋	上部	中間	下部	
MHS1500 <sup>□</sup> ×900RH [MHS1500S-CS900RH]	1	2	-	3	3,410
		h= 900	H= 1,140		
MHS1500 <sup>□</sup> ×1200RH [MHS1500S-CS1200RH]	1	2	3	3	3,970
		h= 1,200	H= 1,440		
MHS1500 <sup>□</sup> ×1300RH [MHS1500S-CS1300RH]	1	2	4	3	4,155
		h= 1,300	H= 1,540		
MHS1500 <sup>□</sup> ×1400RH [MHS1500S-CS1400RH]	1	2	6	3	4,345
		h= 1,400	H= 1,640		
MHS1500 <sup>□</sup> ×1500RH(I) [MHS1500S-CS1500RH-M1]	1	2	7	3	4,530
		h= 1,500	H= 1,740		
MHS1500 <sup>□</sup> ×1500RH(II) [MHS1500S-CS1500RH-M2]	1	2	3×2	3	4,530
		h= 1,500	H= 1,740		

## MHS型ハンドホール 2000

## MHS2000□×2000RH

型式：MHS2000S-SS2000RH  
 ■縁塊+床板+500中×4段+底板

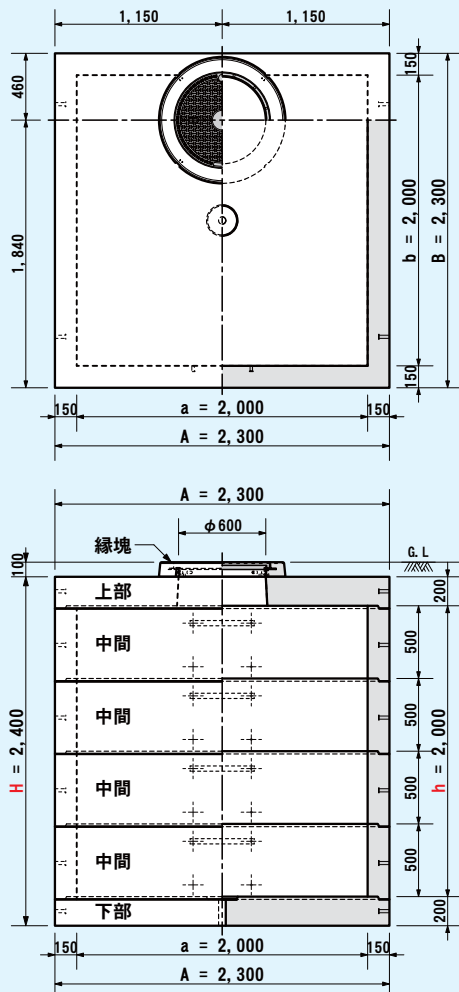


参考総重量  
11,474 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=2,000mm  
H=2,400mm

略称：MHS200-200RH

## 製品図解



※ステップ、金物取付用の内側インサートは4面配置

H=外側高さ h=内側高さ

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0kN	片ソケット 方式	ステップ 固定幅400mm M12	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50

## 寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) /2,000mm×2,000mm
- 内側高さ (h) /1,000 ~ 2,500mm (標準)
- 床板厚さ (tf) /200mm
- 底板厚さ (tb) /200mm
- 側壁厚さ (tw) /150mm

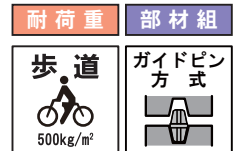
## 部材構成一覧

番号	製品名 [型式]	部材高さ (mm)	参考重量 (kg)
1	縁塊 600×100R [MHF600R-H100F-G]	hc= 100	75 (鉄蓋含まず)
2	MHS2000□用スラブ T200 [MHS2000S-S200F]	tf= 200	2,545
3	MHS2000□×500(150)中間 [MHS2000S-W500T]	ht= 500	1,572
4	MHS2000□用ベース T200 [MHS2000S-S200B]	tb= 200	2,566

## 部材構成早見表

製品名 [型式]	部材組み合わせ				参考総重量 (kg)
	鉄蓋	上部	中間	下部	
MHS2000□×1000RH [MHS2000S-SS1000RH]	1	2	3×2	4	8,330
	h= 1,000		H= 1,400		
MHS2000□×1500RH [MHS2000S-SS1500RH]	1	2	3×3	4	9,902
	h= 1,500		H= 1,900		
MHS2000□×2000RH [MHS2000S-SS2000RH]	1	2	3×4	4	11,474
	h= 2,000		H= 2,400		
MHS2000□×2500RH [MHS2000S-SS2500RH]	1	2	3×5	4	13,046
	h= 2,500		H= 2,900		

## ■超軽量型ハンドホール (GRC製)



## ●超軽量型ハンドホール

(寸法mm)

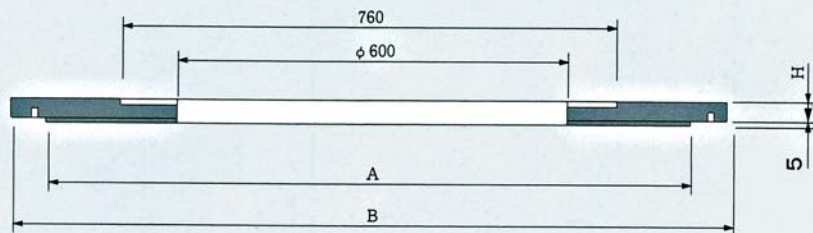
製品名	A	B	C	D	H	E	重量
スラブ800用	790	900			30		33kg
スラブ900用	890	1,000			30		47kg
スラブ1,000用	990	1,100			32		67kg
ハンドホール450×300	450	530	13	27	300	40	25kg
ハンドホール600×300	600	700	15	35	300	50	43kg
ハンドホール800×300	800	900	15	35	300	50	53kg
ハンドホール900×300	900	1,000	16	34	300	50	61kg
ハンドホール1,000×300	1,000	1,100	17	33	300	50	69kg
ベース450用	440	530			20		18kg
ベース600用	590	700			25		32kg
ベース800用	790	900			30		60kg
ベース900用	890	1,000			30		75kg
ベース1,000用	990	1,100			32		95kg

●450/600サイズにはスラブがありませんので直接鉄蓋を載せて施工して下さい。

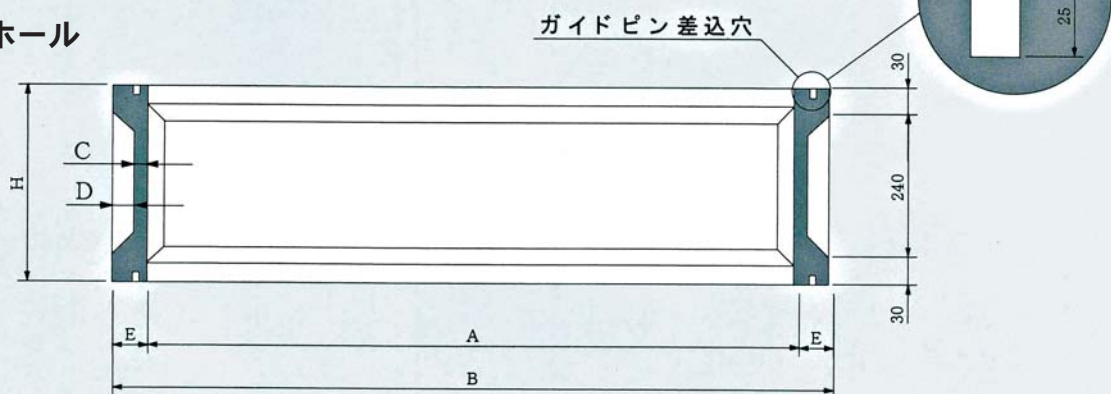
●高さ調整の必要がある場合は本カタログ85ページの角型調整ブロック、87ページの調整リング等をご利用下さい。

●アスファルト舗装等の転圧が必要な場所には本カタログ57ページのハンドホール用スラブをご利用下さい。

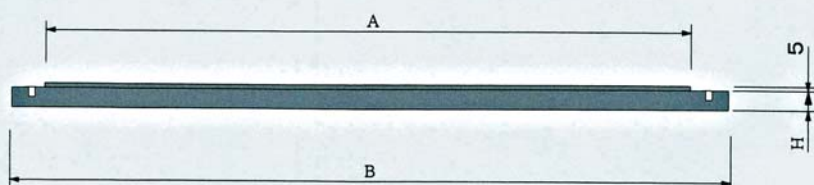
## ■スラブ



## ■ハンドホール



## ■ベース





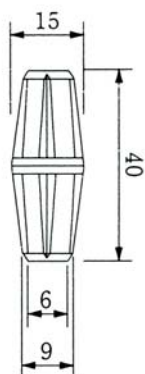
### 施工上のメリット

- ガラス繊維補強セメント製品ですので、手で持ち運びが可能です。(重機は必要ありません)
- 削孔作業が現場で楽に出来ます。
- ガイドピン方式を採用していますので、継目のズレはありません。
- 耐久性(不燃・耐熱効果)に優れています。
- 耐荷重 2,000kg に設計されています。

### 各舗装用縁塊

- コンクリート巻縁塊 (鉄蓋付)
- アスファルト用縁塊 (鉄蓋付)
- タイル・ブロック等の舗装には化粧蓋

### ガイドピン

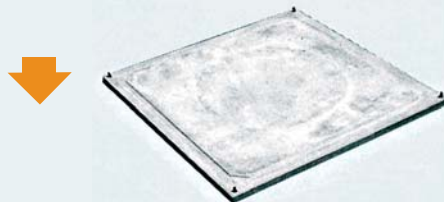


### 注意事項

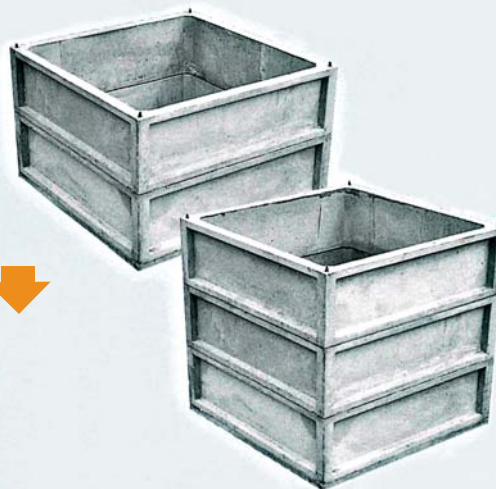
- ガイドピンはハンドホール・ベース 1 個に付き 4 個が添付されます。
- 450/600 サイズのベースはガイドピンに未対応である事をご了承下さい。
- 継目部のシーリング処理については本カタログ 102 ~ 103 ページに掲載の部材等を御利用下さい。(別売品)
- 車両等が走行する場所には使用できません。

### 施工手順

- ①ベースを敷きガイドピンをセットして段積継目部にシーリング処理を行います。



- ②現場に合わせて高さ調整を行います。



- ③スラブを載せます。  
舗装方法によって使用できる鉄蓋が異なりますので高さ調整を行ってください。






- その他、ポール基礎用捨て型枠としてもご利用下さい。

## 樹脂製ハンドホールの特徴

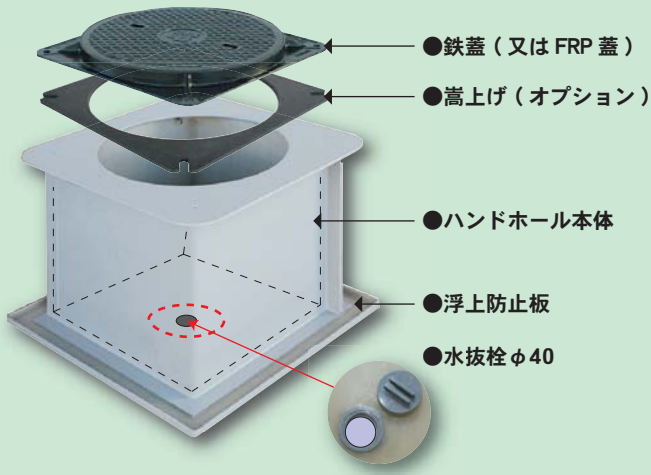
製品重量が**軽い**ことにより  
施工が**簡単・安全**で**経済的**に優れています。

- NETIS 登録 No.TH-090011-A
- 東京都建設局 新技術情報データベース登録番号：1401010

耐 荷 重		標準装備
T-10  1輪 27.5 kN	T-8  1輪 22.0 kN	水抜栓  φ40
FRP蓋使用時	鉄蓋使用時	

## 樹脂製ハンドホールの構成

例…FRP600□×600 (本カタログ73ページ)



## ■製品の主な特長

## 軽 い

## ●重量は同等コンクリート製品の1/10以下

FRP (ガラス繊維強化プラスチック) を採用する事で部材厚さを驚異的に薄くすることが可能になり、材質自体の軽さを含めてコンクリート製品の同等品と比較して1/10以下の重量になりました。そして、昨今では同材質の蓋(FRP蓋)も開発されており、全体構成において更に軽量化が可能になっております。  
なお重量が軽くなることで、地下水による浮力で浮き上がることを懸念されるかもしれませんが、土砂の堆積によって抑制する「浮上防止板」を最初から製品に一体化させております。

## 簡単・安全

## ●加工が容易で重機に頼らない安全作業

部材がFRPなので、配管用の穴加工がホールソーで行えることから、現場での穴加工が容易です。  
また、配管の取付も本カタログ94～99ページにあるアダプター(OKコネクター, PLジョイント, なんでも継手)を用いることでより簡単になります。  
そして、重量の軽さ故にFRP900□以下の寸法製品においては重機を用いずに据付が可能です。  
そして新開発のFRP1500□×1500は上下分割にする事で人力による据付を可能としており、仮に一体化状態にしても大型クレーンの類は必要とせず掘削用重機レベルで吊り上げが可能な重量となっています。

## 経済的

## ●最小限の人員と工期の短縮でコストダウン

前2項の特徴により、最小限の人員と最小限の機械、重機設備、それに伴う工期の短縮により工事全体でのコストダウンが可能になります。

## コンクリート製品との重量差(例)

■ハンドホールH1-9型  
(本カタログ112ページ)



参考総重量  
530 kg  
(緑塊を含まない)

■FRP600□×900  
(本カタログ73ページ)



参考重量  
42 kg  
(鉄蓋を含まない)

⇒1/12

■ハンドホールH2-9型  
(本カタログ113ページ)



参考総重量  
928 kg  
(緑塊を含まない)

■FRP900□×900  
(本カタログ74ページ)



参考重量  
72 kg  
(鉄蓋を含まない)

⇒1/13

■ハンドホールHC型1500  
(本カタログ115ページ)



参考総重量  
5,790 kg  
(緑塊を含まない)

■FRP1500□×1500  
(本カタログ74ページ)



参考総重量  
240 kg  
(鉄蓋を含まない)

⇒1/24

## □補足事項

樹脂製ハンドホールは敷地内 T-20 相当の荷重条件でも破壊されることはありませんが、構造上沈み込み変形が発生するため、耐荷重性能を敷地内 T-10 相当に制限しております。植栽環境下においては問題になりませんが、舗装環境下にて敷設する場合はその点にご注意下さい。

●各アイコンの説明は、2～6ページをご参照下さい。

## 樹脂製ハンドホール 450/600

## 樹脂製ハンドホール 450

■開口径φ450, 上部(蓋受部)・下部分離型構成

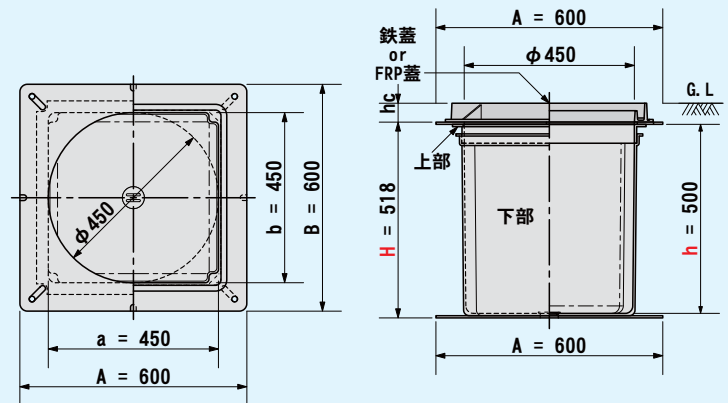
## FRP450□×500

型式：FRP450S-CS500PL



参考総重量  
14 kg  
(蓋部材を含まない)

## ■製品図解



※組立方法…ソケット差込(シーリング材添付)

## ■参考重量

上部	3.0 kg
下部	11.0 kg

## 樹脂製ハンドホール 600

■開口径φ600, 一体型成型品

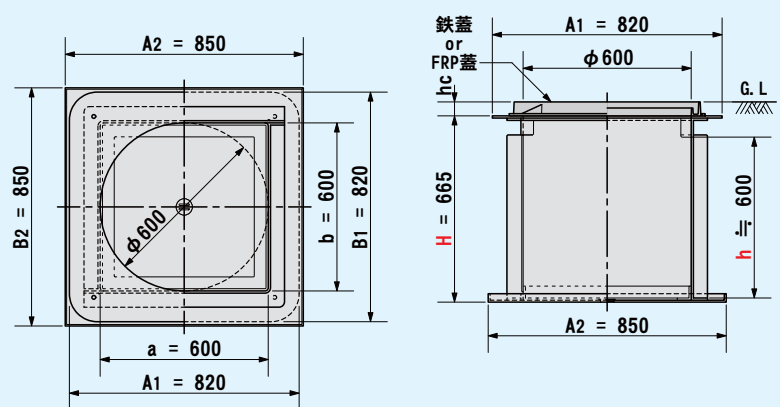
## FRP600□×600

型式：FRP600S-CS600PL



参考重量  
34 kg  
(蓋部材を含まない)

## ■製品図解



※ハンドホール本体は貼付成型で組立済です

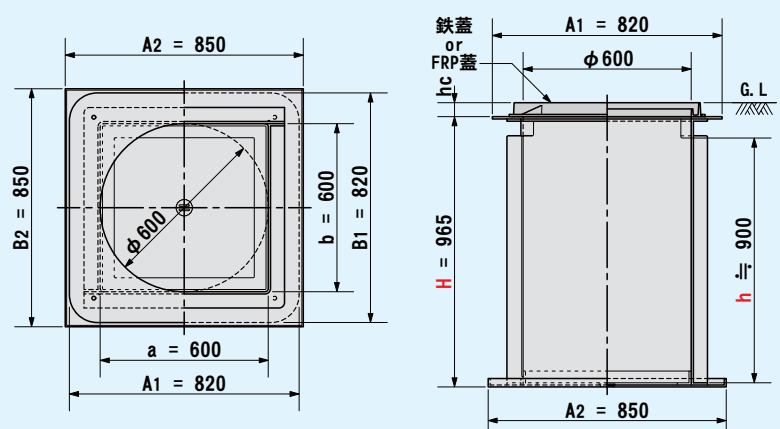
## FRP600□×900

型式：FRP600S-CS900PL



参考重量  
42 kg  
(蓋部材を含まない)

## ■製品図解



※ハンドホール本体は貼付成型で組立済です

# 樹脂製ハンドホール 900 / 1500

## 樹脂製ハンドホール 900

■開口径φ600, 一体型成型品

### FRP900□×900

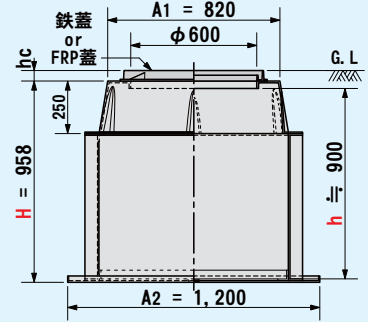
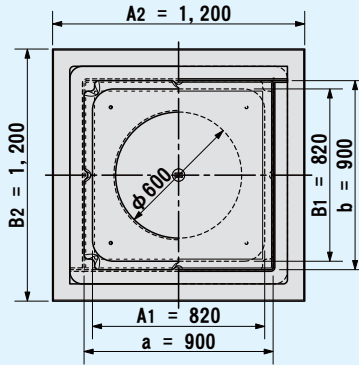
型式：FRP900S-CS900PL



参考重量  
72 kg

(蓋部材を含まない)

### ■製品図解



※ハンドホール本体は貼付成型で組立済です

### FRP900□×1200

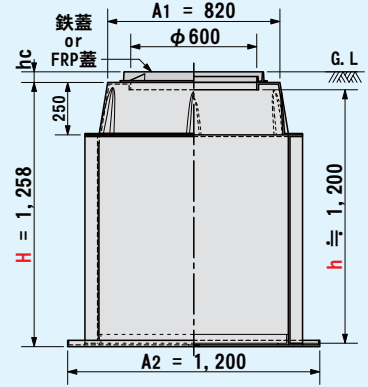
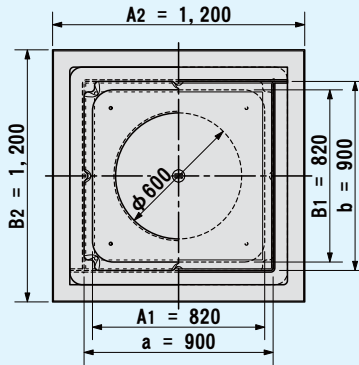
型式：FRP900S-CS1200PL



参考重量  
86 kg

(蓋部材を含まない)

### ■製品図解



※ハンドホール本体は貼付成型で組立済です

## 樹脂製ハンドホール 1500

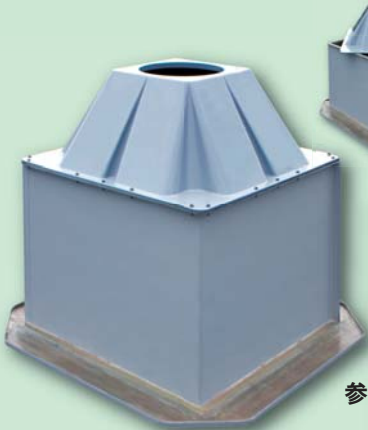
■開口径φ600, 上部・下部分離型構成品

### FRP1500□×1500

型式：FRP1500S-CS1500PL



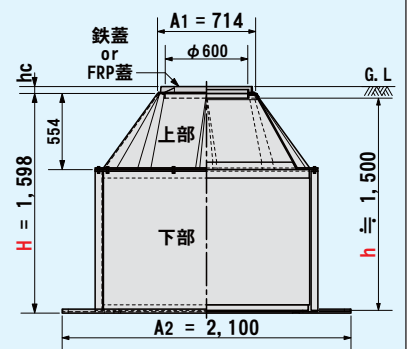
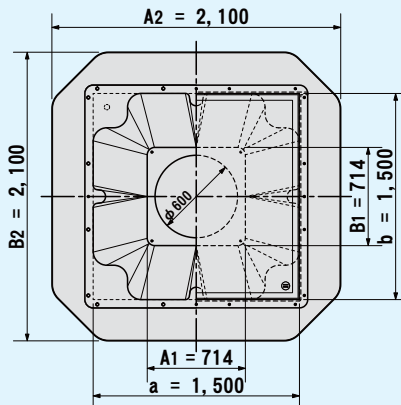
新製品



参考総重量  
240 kg

(蓋部材を含まない)

### ■製品図解



■参考重量

上部	50 kg
下部	190 kg

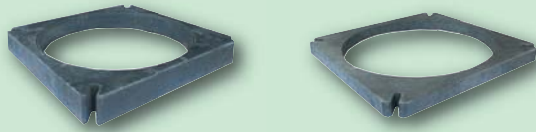
※組立方法…ボルト締結(六角ボルトM12×35/16箇所)

## 樹脂製ハンドホール用オプション

## 嵩上げ用部材

## ■レベル補正及び内側深さ調整用

## ■樹脂製（開口径φ600専用）

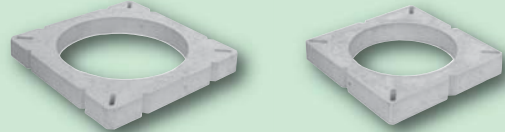


樹脂製嵩上げ H100

樹脂製嵩上げ H50

※詳細は本カタログ84ページをご参照下さい

## ■コンクリート製（開口径φ600用及びφ450用）



角型調整ブロック 600 H100

角型調整ブロック 450 H100

※詳細は本カタログ85ページをご参照下さい

## ■部材表

製品名	型式	参考重量 (kg)
樹脂製嵩上げ H20	PPF600R-H20C-S	3.6
樹脂製嵩上げ H50	PPF600R-H50C-S	8.8
樹脂製嵩上げ H100	PPF600R-H100C-S	16.8
樹脂製嵩上げ 傾斜対応	PPF600R-H38D-S	4.8

## ■部材表

製品名	型式	参考重量 (kg)
角型調整ブロック 600 H50	MHF600R-H50C-S	34
角型調整ブロック 600 H100	MHF600R-H100C-S	68
角型調整ブロック 600 傾斜対応※	MHF600R-H80D-S	41
角型調整ブロック 450 H50	MHF450R-H50C-S	23
角型調整ブロック 450 H100	MHF450R-H100C-S	46

※は注文生産品となります。

## セパレーター

## ■発泡塩ビ製(PVC)

※本カタログ100ページ「塩ビ製セパレーター」も利用可能です

## ■ストレート型



●ガイドレール

## ■L型



●L用ガイド(L型加工用キット使用)

## ■部材表

製品名	品番(略号)	参考寸法 (mm)
セパレーター-450	SV-1	W420×H200
セパレーター-600	SV-2	W570×H450
セパレーター-900	※ SV-3	W870×H450 [W490/2枚組]
セパレーター-150 NEW	SV-4	W1470×H450
セパレーター-L型加工用キット	SV-L	L用ガイド/1本 + W490×H450/1枚

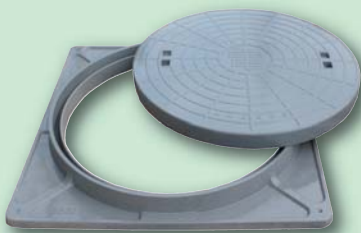
※2枚板をボルトで連結し1枚にします

## FRP蓋

## ■開口径φ600用及びφ450用, 簡易防水型(丸蓋・角枠)

## FRP蓋φ600

型式: MK-PA600 (略号 MKA600)



## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考
①	蓋体	FRP	樹脂系塗料塗装(グレー)
②	受枠	FRP	
③	スポンジパッキン	CR	
④	クサリ	SWRM ※	各種鍍金 (UC or HDZ)

※指定によりSUS製も選択可

## ■寸法表

型式(略号)	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	H1 (mm)	T (mm)	Ls (mm)	重量 (kg)	蓋体	受枠
MK-PA600 (MKA600)	600	648	736	53	16	675	10.1	10.0	
MK-PH600 (MKH600)	600	648	736	53	30	675	18.8	10.8	
MK-PA450 (MKA450)	450	497	550	47	13	490	5.1	4.4	
MK-PH450 (MKH450)	450	497	550	47	28	490	10.8	4.4	

略号 MKA

略号 MKH

耐荷重

T-2



1輪 5.0 kN

耐荷重

T-10



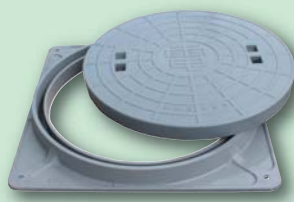
1輪 25.0 kN

※MKA, MKHで受枠の表記寸法は同じですが、内側凹凸部の形状が異なりますので、蓋体のみ交換は不可能です。

※本カタログ76ページに掲載するステイロック、プラステロックには対応しておりません。

## FRP蓋φ450

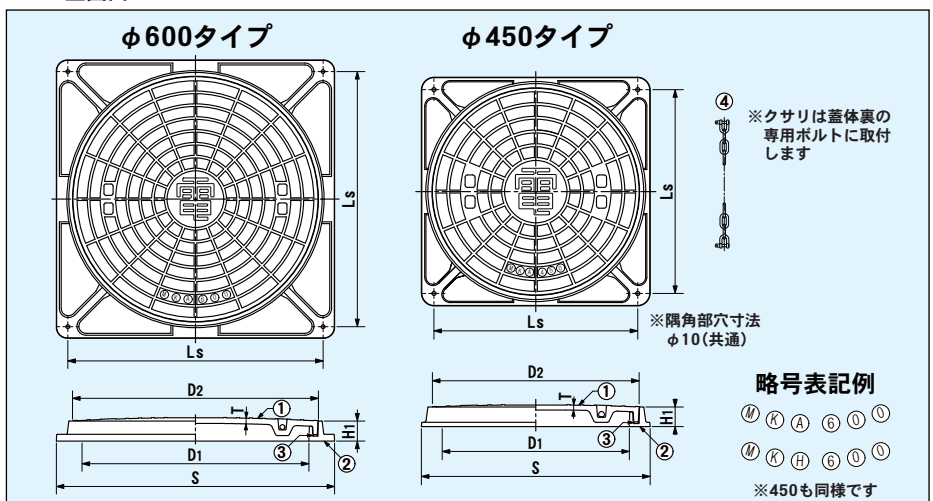
型式: MK-PA450 (略号 MKA450)



■○電の刻印はMKAのみです。  
(MKHはシール貼付になります)

■FRP蓋のボルトロック仕様もあります。  
詳細については弊社営業部にお問い合わせ下さい。

## ■FRP蓋図面

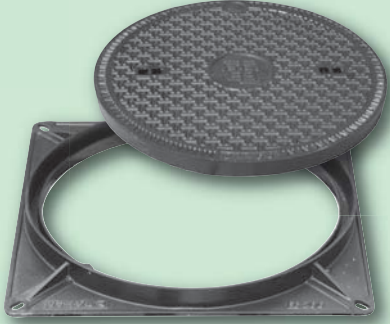


●各アイコンの説明は、3ページをご参照下さい。

## Hシリーズ鉄蓋φ600／φ450

## Hシリーズ鉄蓋φ600

## ■開口径φ600用, 簡易防水型 (丸蓋・角枠／丸蓋・丸枠)

鉄蓋φ600/S2K [HS2K-60]  
型式：HS-02K600

## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考	
①	蓋体	02K600	FC200	
		08K600	FCD600	樹脂系塗料塗装 (黒色)
		20K600	FCD600	
②	受枠	FC200		
③	ゴムパッキン	EPDM	中空成型型	
④	クサリ	SWRM ※	各種鍍金 (UC or HDZ)	

## 02K600

## 耐荷重

T-2



1輪 5.0 kN

## 08K600

## 耐荷重

T-8



1輪 20.0 kN

## 20K600

## 耐荷重

T-20



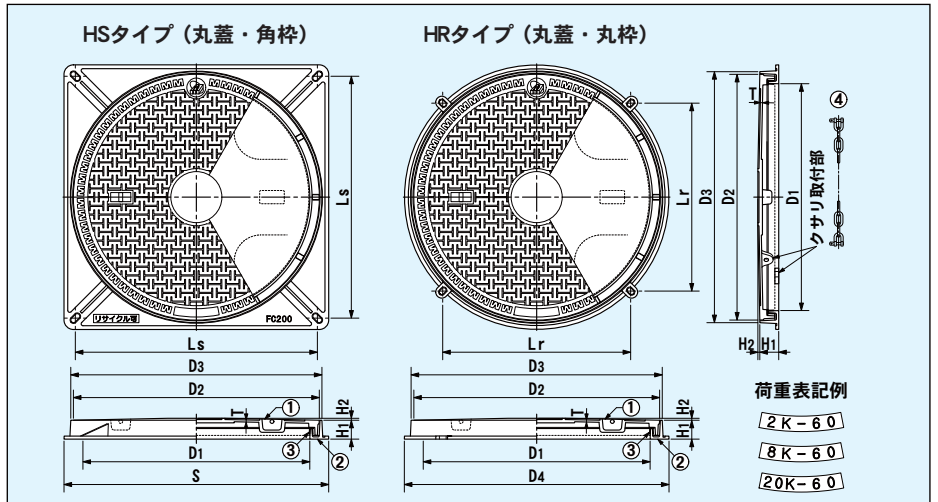
1輪 50.0 kN

※指定によりSUS製も選択可

## ■寸法表

型式	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	S or D4 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	T (mm)	Ls (mm)	Lr (mm)	重量 (kg)		
										蓋体	HS枠	HR枠
H(S-R)-02K600	600	650	664	700	50	5	5.5	640±10	497±5	24	16	11
H(S-R)-08K600	600	650	664	700	50	5	5.5	640±10	497±5	24	16	11
H(S-R)-20K600	600	650	664	700	50	5	7.5	640±10	497±5	27	16	11

## ■鉄蓋図面

鉄蓋φ600/R2K [HR2K-60]  
型式：HR-02K600

## Hシリーズ鉄蓋φ450 [NEW]

## ■開口径φ450用, 簡易防水型 (丸蓋・角枠／丸蓋・丸枠)

鉄蓋φ450/S2K [HS2K-45]  
型式：HS-02K450

## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考	
①	蓋体	02K450	FC200	
		06K450	FCD600	樹脂系塗料塗装 (黒色)
		08K450	FCD600	
②	受枠	FC200		
③	ゴムパッキン	EPDM	中空成型型	
④	クサリ	SWRM ※	各種鍍金 (UC or HDZ)	

## 02K450

## 耐荷重

T-2



1輪 5.0 kN

## 06K450

## 耐荷重

T-6



1輪 15.0 kN

## 08K450

## 耐荷重

T-8



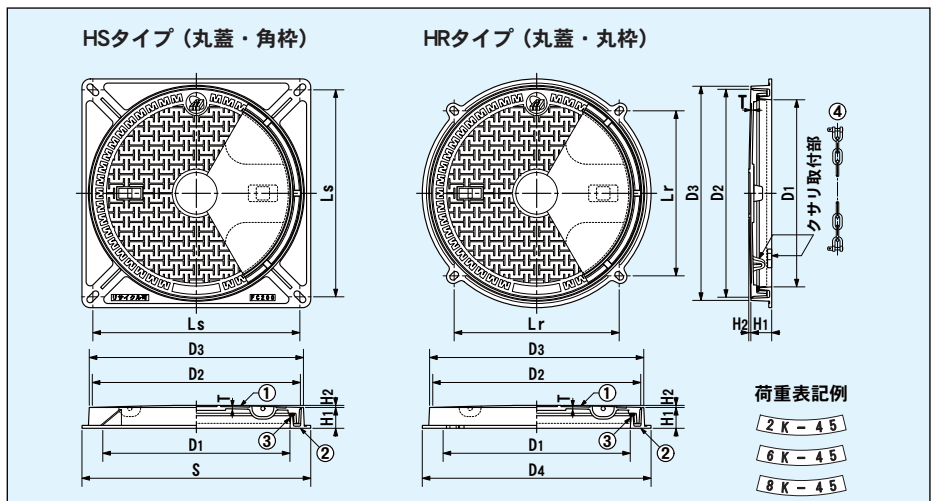
1輪 20.0 kN

※指定によりSUS製も選択可

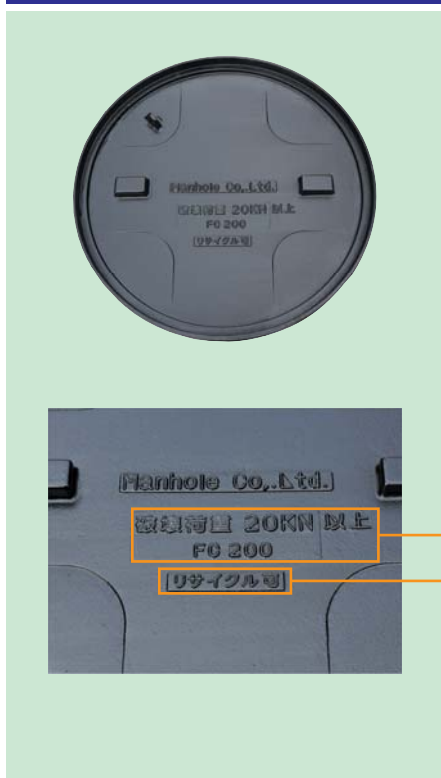
## ■寸法表

型式	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	S or D4 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	T (mm)	Ls (mm)	Lr (mm)	重量 (kg)		
										蓋体	HS枠	HR枠
H(S-R)-02K450	450	500	515	550	50	5	5.0	498±13	397±5	14.5	11.5	8.8
H(S-R)-06K450	450	500	515	550	50	5	5.0	498±13	397±5	14.5	11.5	8.8
H(S-R)-08K450	450	500	515	550	50	5	5.0	498±13	397±5	14.5	11.5	8.8

## ■鉄蓋図面

鉄蓋φ450/R2K [HR2K-45]  
型式：HR-02K450

## 性能表記（鉄蓋裏面）



Hシリーズ鉄蓋は国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）」の仕様に則って開発しました弊社オリジナルの鉄蓋です。

## ■特徴その1…荷重性能と材質を蓋裏に明記

02K の表記

破壊荷重 20KN 以上  
FC 200

08K の表記

破壊荷重 80KN 以上  
FCD 600

20K の表記

破壊荷重200KN 以上  
FCD 600

## ■特徴その2…鋼材としてリサイクル可能

リサイクル可

…破損あるいは不要になりました製品は、鋼材としてリサイクル可能ですので、弊社にお問い合わせ下さい。

## 蓋中心部マーク

※弊社の標準在庫品は○電マークとなります。（他のマークは注文生産品です。）



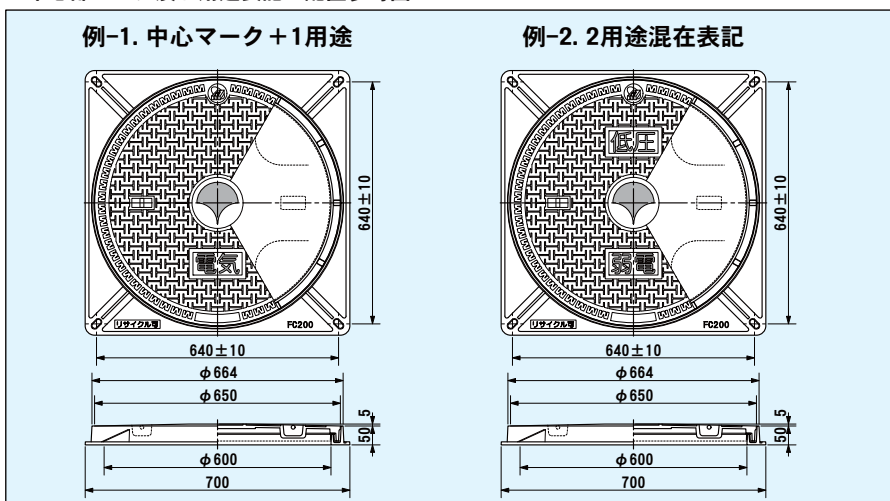
標準在庫品

## 用途表記（角窓）

※各表記は蓋中心部マークと併用で注文生産にて対応いたします。



## ■中心部マーク及び用途表記・配置参考図



※上図は構成の一例です。その他のマーク及び表記については、お問い合わせ下さい。

## オプション（開閉工具）

手かぎ(極小)

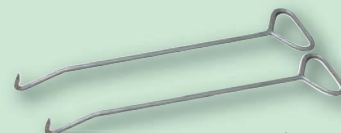
手かぎ(小)



■全長 160 mm

■全長 290 mm

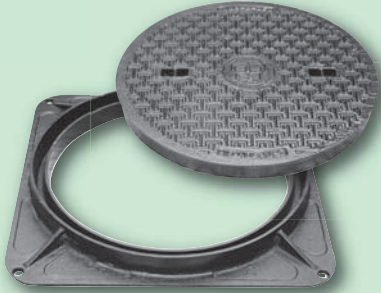
手かぎ(大)



■全長 535 mm

## HASシリーズ鉄蓋φ300～φ900

## 鉄蓋（丸蓋・角枠）

鉄蓋φ450/S6K  
型式：HAS-A450S

## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考
①	HAS-B	FC200	樹脂系塗料塗装（黒色）
	HAS-A	FC200	
	HAS-AD	FCD600	
②	受枠	FC200	
③	ゴムパッキン	EPDM	溝切成型型
④	クサリ	SWRM ※	各種鍍金（UC or HDZ）

※指定によりSUS製も選択可

## HAS-B

耐荷重

T-2



1輪 5.0 kN

## HAS-A

耐荷重

T-6



1輪 15.0 kN

## HAS-AD

耐荷重

T-20

敷地内  
1輪 50.0 kN

## ■HAS-B…SHASE-S209-2009 500K（T-2相当品・中耐）

型式	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	S or D4 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	T (mm)	Ls (mm)	Lr (mm)	重量(kg)		
										蓋体	S枠	R枠
HAS-B300(S-R)	300	345	360	390	45	3	5.0	345	孔無	7.2	6.3	5.2
HAS-B350(S-R)	350	395	410	440	45	3	5.0	395	430	9.6	9.8	6.0
◎ HAS-B450(S-R)	450	495	510	540	45	4	6.0	485	540	12.4	10.2	7.6
◎ HAS-B600(S-R)	600	645	660	690	45	5	6.0	620	700	23.4	13.1	9.9
◎ HAS-B750S ※	750	822	842	870	60	7	8.5	780	-	49.5	30.8	-
◎ HAS-B900S ※	900	972	994	1020	60	8	9.0	910	-	75.0	45.0	-

※HAS-B750S, HAS-B900SはSHASE規格外品です。

## 鉄蓋（丸蓋・丸枠）

鉄蓋φ450/R6K  
型式：HAS-A450R

## ■HAS-A…SHASE-S209-2009 1500K（T-6相当品・上中耐）

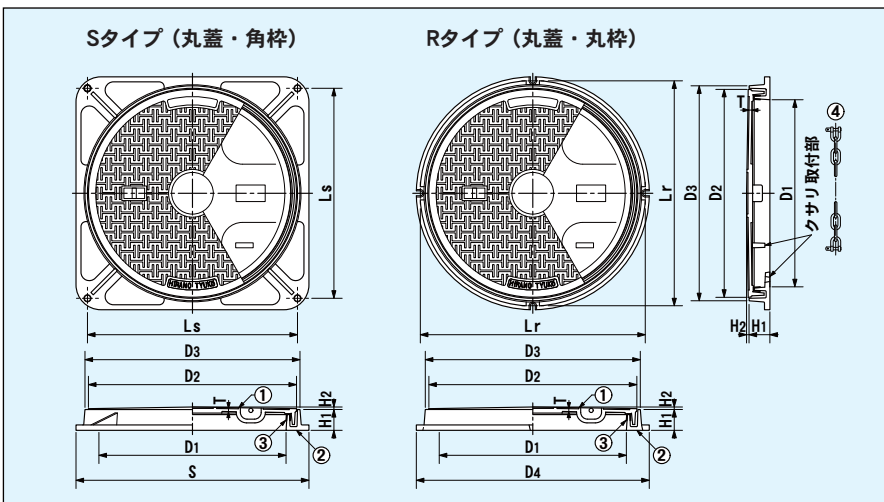
型式	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	S or D4 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	T (mm)	Ls (mm)	Lr (mm)	重量(kg)		
										蓋体	S枠	R枠
HAS-A300(S-R)	300	350	367	410	50	3	6.0	355	390	8.7	6.6	5.4
HAS-A350(S-R)	350	400	417	460	50	3	6.0	415	440	11.7	10.8	8.3
◎ HAS-A450(S-R)	450	500	517	560	50	4	7.0	505	545	15.8	13.8	10.3
◎ HAS-A600(S-R)	600	650	667	710	50	6	9.0	655	710	27.6	15.9	13.5
◎ HAS-A750S	750	825	842	900	60	7	12.0	780	-	62.0	38.0	-
◎ HAS-A900S	900	975	1003	1050	60	9	13.0	920	-	97.0	48.0	-

## ■HAS-AD…SHASE-S209-2009 5000K（T-20相当品・重耐）

型式	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	S or D4 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	T (mm)	Ls (mm)	Lr (mm)	重量(kg)		
										蓋体	S枠	R枠
HAS-AD300(S-R)	300	350	367	410	50	3	6.0	355	390	8.7	6.6	5.4
HAS-AD350(S-R)	350	400	417	460	50	3	6.0	415	440	11.7	10.8	8.3
◎ HAS-AD450(S-R)	450	500	517	560	50	4	7.0	505	545	15.8	13.8	10.3
◎ HAS-AD600(S-R)	600	650	667	710	50	6	9.0	655	710	27.6	15.9	13.5
◎ HAS-AD750S	750	825	842	900	60	7	12.0	780	-	62.0	38.0	-
◎ HAS-AD900S	900	975	1003	1050	60	9	13.0	920	-	97.0	48.0	-

注) ◎印の製品は取り寄せあるいは注文生産品です。

## ■鉄蓋図面



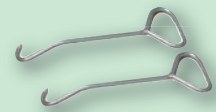
## オプション（開閉工具）

手かぎ(極小)



■全長 160 mm

手かぎ(小)



■全長 290 mm

手かぎ(大)



■全長 535 mm

## 蓋中心部マーク

※弊社の標準在庫品はO電マークとなります。(他のマークは注文生産品です。)



標準在庫品

※その他のマーク及び表記については、お問い合わせ下さい。

●各アイコンの説明は、3ページをご参照下さい。



## Nシリーズ鉄蓋 800×400

## 鉄蓋 (角蓋・角枠)

800×400鉄蓋 2K  
型式：N2K-8

## オプション (開閉工具)

手かぎ(小)

手かぎ(大)



■全長 290 mm

■全長 535 mm

## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考
①	蓋体	N2K-8 FC200	樹脂系塗料塗装(黒色)
②	受枠	N8K-8 FCD600	
③	スポンジパッキン	PUR	水膨張性ウレタン樹脂
④	クサリ	SWRM ※	各種鍍金 (UC or HDZ)

※指定によりSUS製も選択可

N2K-8

N8K-8

耐荷重

耐荷重

T-2



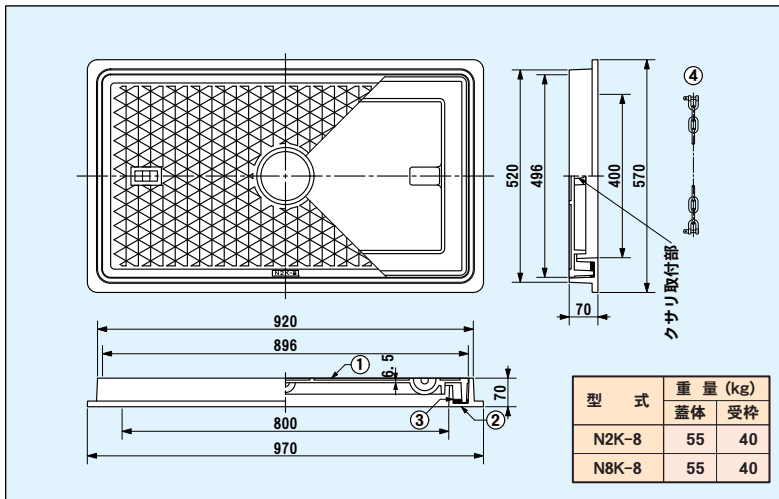
1輪 5.0 kN

T-8



1輪 20.0 kN

## ■鉄蓋図面



※鉄蓋中心部のマークについては、78ページをご参照下さい。

## EB-50 [電極保持器用ボックス]

## 電極保持器用ボックス

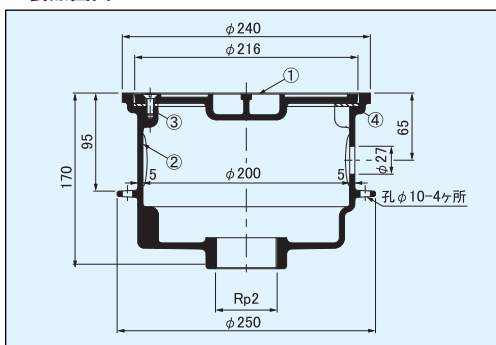
EB-50

公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)  
該当品参考重量  
7.9 kg  
(製品一式)

## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考
①	蓋体	FC200	樹脂系塗料塗装(黒色)
②	本体	FC200	
③	止めビス	SUS304	4-M8×20
④	ゴムパッキン	CR	

## ■製品図面



EB-50

耐荷重

T-2

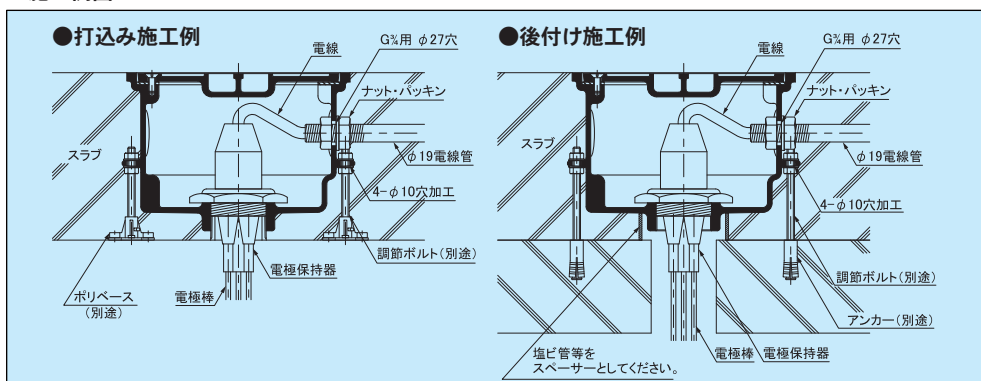


1輪 5.0 kN

## [解説]

地下の受水槽、冷却水槽、湧水槽、浄化槽、雑水槽等で使用される「電極保持器」または「電極帯」を収容するボックスです。蓋部の表記文字は「電極」「制御」の2種類をご用意しております。

## ■施工例図



## 蓋部表記 (扇窓)



## ハンドホール用化粧蓋

## MIBシリーズ 鋳物目地

## ■インターロッキングブロック用 充填深さ70mm

MIB-2

耐荷重

T-2



1輪 5.0 kN

MIB-6

耐荷重

T-6



1輪 15.0 kN

MIB-D

耐荷重

T-8

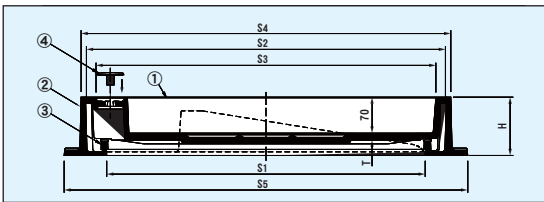
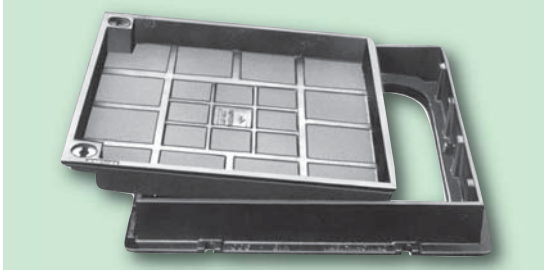


1輪 20.0 kN

MIB-20D

耐荷重

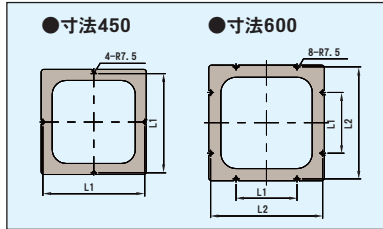
T-20

敷地内  
1輪 50.0 kN

## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考
①	蓋体	MIB-2	樹脂系塗料塗装
		MIB-6	
		MIB-D	
		MIB-20D	
②	受枠	MIB-2	
		MIB-6	
		MIB-D	
		MIB-20D	
③	ゴムパッキン	CR	-
④	取手キャップ		

## ■アンカーボルト位置寸法



## ●取手 [MF-6] 2本使用



■寸法表 (鋳鉄目地) … 目地部にステンレスを施したMIB-Sシリーズもございます。(充填深さは72mmになります)

寸法	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	S4 (mm)	S5 (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	T (mm)				重量 (kg) [ (Set) : 1組重量 (Fill) : 仕上材充填蓋重量 ]							
									MIB-2	MIB-6	MIB-D	MIB-20D	MIB-2		MIB-6		MIB-D		MIB-20D	
													(Set)	(Fill)	(Set)	(Fill)	(Set)	(Fill)	(Set)	(Fill)
450	450	526	490	544	600	110	578	-	6.0	8.0	6.0	8.0	51.2	約59	55.0	約63	55.9	約63	55.0	約63
600	600	676	640	696	760	110	400	736	7.0	10.0	7.0	10.0	80.6	約103	90.0	約112	80.0	約104	90.0	約112

## MIB-R2シリーズ 鋳物目地

## ■インターロッキングブロック用 充填深さ70mm

MIB-R2-2

耐荷重

T-2



1輪 5.0 kN

MIB-R2-6

耐荷重

T-6



1輪 15.0 kN

MIB-R2-14

耐荷重

T-8

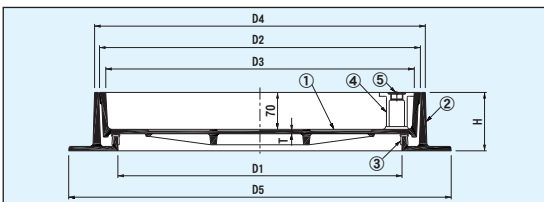


1輪 20.0 kN

MIB-R2-20

耐荷重

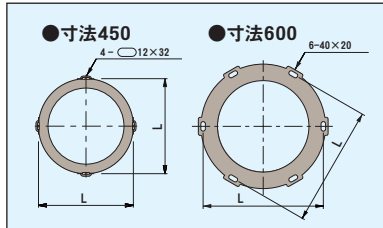
T-20

敷地内  
1輪 50.0 kN

## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考	
①	蓋体	MIB-2	樹脂系塗料塗装	
		MIB-6		
		MIB-D		
		MIB-20D		
②	受枠	FC200		
③	ゴムパッキン	CR		-
④	取手	FCD500		樹脂系塗料塗装
⑤	取手キャップ	SUS304		-

## ■アンカーボルト位置寸法



## ●取手 [MF-44] 2本使用



■寸法表 (鋳鉄目地) … 目地部にステンレスを施したMIB-RSシリーズもございます。(充填深さは同じです)

寸法	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	H (mm)	L (mm)	T (mm)				重量 (kg) [ (Set) : 1組重量 (Fill) : 仕上材充填蓋重量 ]							
								MIB-R2-2	MIB-R2-6	MIB-R2-14	MIB-R2-20	MIB-R2-2		MIB-R2-6		MIB-R2-14		MIB-R2-20	
												(Set)	(Fill)	(Set)	(Fill)	(Set)	(Fill)	(Set)	(Fill)
450	450	517	496	535	630	110	610	5.0	5.0	8.0	10.0	46.4	約53	46.4	約53	47.6	約54	55.0	約55
600	600	667	646	685	780	110	760	5.0	5.0	8.0	10.0	63.8	約84	63.8	約84	66.4	約87	71.0	約90

●各アイコンの説明は、3ページをご参照下さい。

## MT-Hシリーズ ステンレス目地

## ■タイル・モルタル充填用 充填深さ40mm

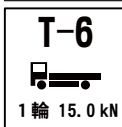
MT-H2S

耐荷重



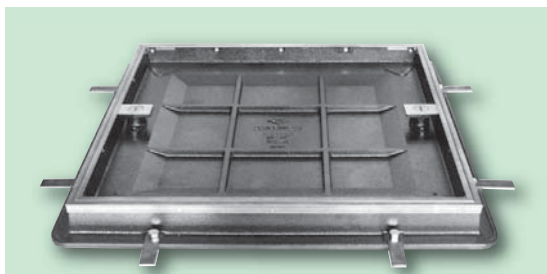
MT-H6S

耐荷重



MT-HDS

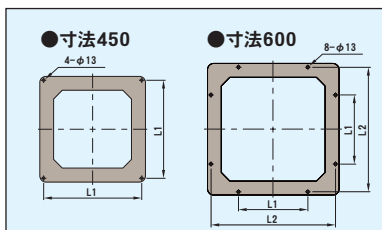
耐荷重



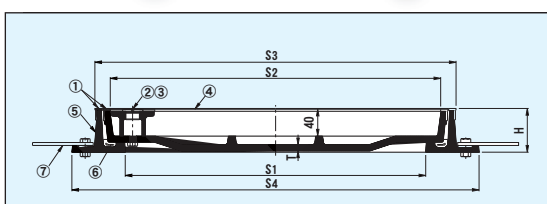
## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考
①	ステンレス目地	SUS304	-
②	ステンレス取手		
③	保護キャップ		
④	蓋体	MT-H2S	樹脂系塗料塗装
		MT-H6S	
		MT-HDS	
⑤	受枠	FC200	-
⑥	ゴムパッキン	CR	
⑦	アンカー	SS400	

## ■アンカーボルト位置寸法



## ●取手 [MF-44] 2本使用



■寸法表 (ステンレス目地) … 目地部に黄銅を施したMT-H2B, MT-H6B, MT-HDBもございます。(充填深さは同じです)

寸法	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	S4 (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	T (mm)			重量 (kg) [ (Set) : 1組重量 (Fill) : 仕上材充填蓋重量 ]					
								MT-H2S	MT-H6S	MT-HDS	MT-H2S		MT-H6S		MT-HDS	
											(Set)	(Fill)	(Set)	(Fill)	(Set)	(Fill)
450	450	496	542	610	65	567	-	5.0	7.0	7.0	36.7	約42	42.7	約48	42.7	約48
600	600	645	692	760	65	400	720	5.0	9.0	9.0	50.6	約70	63.6	約83	63.6	約83

●参考…MT-Hシリーズの鑄鉄目地仕様はMT-Eシリーズになります。

■寸法表 (鑄鉄目地) … MT-E2, MT-E6, MT-ED

寸法	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	S4 (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	T (mm)			重量 (kg) [ (Set) : 1組重量 (Fill) : 仕上材充填蓋重量 ]					
								MT-E2	MT-E6	MT-ED	MT-E2		MT-E6		MT-ED	
											(Set)	(Fill)	(Set)	(Fill)	(Set)	(Fill)
600	600	654	692	760	65	400	725	5.0	9.0	9.0	48.6	約68	61.6	約81	61.6	約81

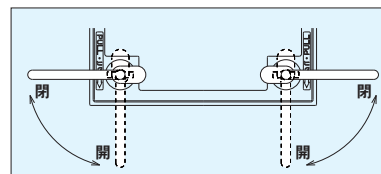
## 化粧蓋用表示文字

※標準文字以外の文字又はマークについてはお問い合わせ下さい。

## 化粧蓋用スライドハンドル

材質	型式	寸法形状	表示位置	通用機種 (シリーズ)
鑄鉄製表示板	NP-F			MT-22P MT-22PD MIB-2 MIB-6 MIB-D MIB-20D MIB-R MIB-RD
	NP-FA1			MIB-2 MIB-6 MIB-D MIB-20D
ステンレス製表示板	NP-SA1			MT-SS MT-SS6 MT-SSL MIB-2S MIB-6S MIB-DS
	NP-S			MIB-2S MIB-6S MIB-DS

## ■カバーの開閉



- スライドハンドルをカバーの取手穴に差し込んで90°回転させて下さい。開閉中にハンドルが外れることはありません。
- ロック機構付の場合はスプリング内蔵のため下に押しながら90°回転させて下さい。

標準文字

電気

電話

信号

## ステイロック

## ステイロックショート

■ 表面



■ 裏面



■ 専用ハンドル



●ステイロックショート [W38×L60]

適用：丸型鉄蓋 φ600, φ450 他

●ステイロックロング [W38×L80]

適用：角型鉄蓋 800×400 他

ステイロックは鉄蓋の把手穴部分をステンレス  
鋳物の施錠蓋で塞ぐことで通常の方法では**開閉**  
**が出来なくするものです。**

施錠機能の無い普通の鉄蓋も、ステイロックを  
使用することで鍵付きの状態にできます。

いたずらや犯罪の防止あるいは抑止効果におい  
てお役に立ちます。

■ 装着状態(例)



## ■ 取付方法解説

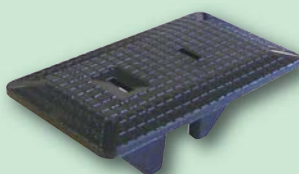


1) マンホール蓋の把手穴が開いたままだと  
開閉の手かぎ(本カタログ77ページ)  
を用いて開けることができます。

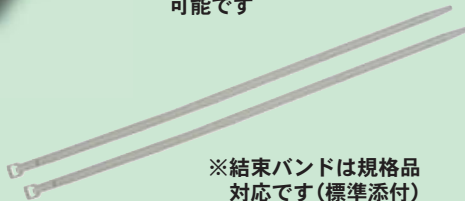
2) ステイロックをマンホール蓋の把手穴に  
装着し、専用ハンドルで施錠をします。

## プラステロック

## 型式：SFAP-1



※ 2個 1組で組み合わせが  
可能です



※ 結束バンドは規格品  
対応です(標準添付)

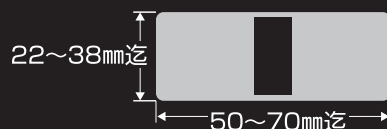
標準セット：本体2個, 結束バンド2本

プラステロックは鉄蓋の把手穴部分を塞いでし  
まうことで**鉄蓋の開閉を困難にするもの**です。  
いたずらや犯罪に対しての抑止効果や、把手穴  
でのつまずき防止等でお役に立ちます。

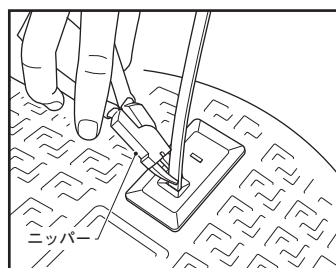
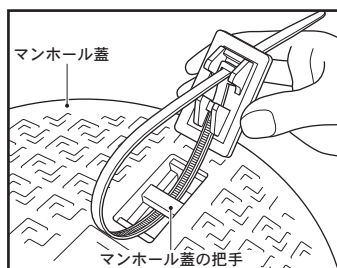
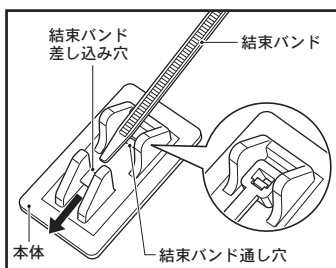
プラスチック製なのでいざ開閉の必要に際して  
は壊すことで対応ができます。

(用途としては鍵ではなく**封印**となります。)

● 取り付け可能なマンホール蓋把手寸法



## ■ 取付方法解説



1) 本体裏面の結束バンド差し込み穴に結束バンドを通します。  
※結束バンドの通し穴と本体の結束バンド通し穴を合わせて下さい。

2) マンホール蓋の把手に結束バンドを通し、本体を結束し、マンホール蓋の把手に固定します。

3) 本体から飛び出した余分な結束バンドをニッパー等でカットします。

4) 取付完了  
(例…弊社Hシリーズ鉄蓋)

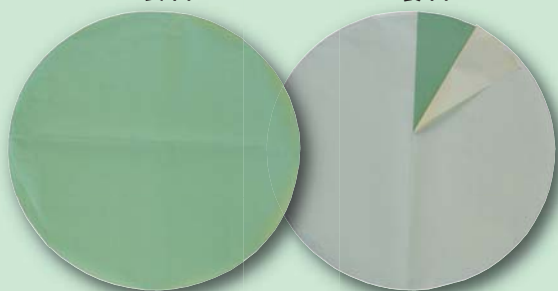
## 鉄蓋用養生シート

## 鉄蓋用養生シートφ700

新製品

■表面

■裏面

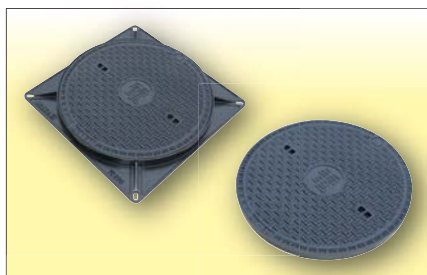


※サイズ：φ700mm

工事中の現場において鉄蓋の汚れを簡易的に防ぐためのシートです

- 工事中のコンクリートやアスファルトの**付着防止**になります。
- 検査、引き渡し時における清掃等の**労力低減**と**時間短縮**ができます。
- **養生を施した蓋体を受枠にセット**できるので、作業の安全と美化に有効です。
- **呼び径φ600以下**(蓋体外径φ700未満)の各種鉄蓋に使用可能です。

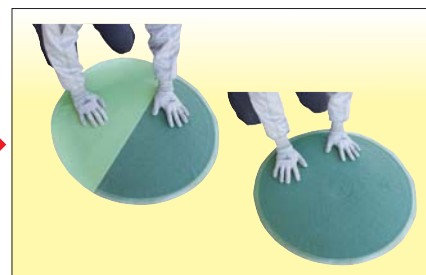
## ■取付方法解説



- 1) 蓋体表面の汚れ、ゴミ、油分等はあらかじめ取り除いてください。(雑巾での乾拭き程度で十分です)



- 2) 蓋体が養生シートからはみ出さないように位置合わせをしながら裏紙の半分を剥します。



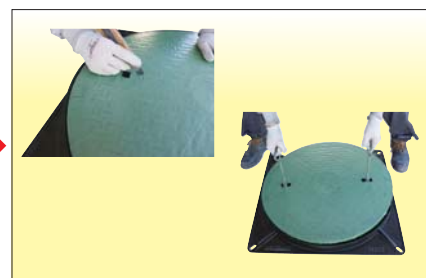
- 3) 蓋体と養生シートの間に空気が入らないように貼り付けます。その後、残りの裏紙も剥して同様に貼り付けます。



- 4) 受枠まで養生の場合は、写真①のように受枠の縁部まで貼り付ければ終了となります。



- 5) 蓋体だけ養生の場合は、写真②のように折り曲げて蓋体側面に貼り付けます。その後、受枠に収めれば終了です。



- 6) 蓋体を持ち上げる際は、取手穴部分をカッターで切り抜いて手かぎ等で持ち上げて下さい。

## 鉄蓋補修用塗料

## 缶スプレー仕様

## 補修用ブラック塗料

■アスファルト+アルキド樹脂系塗料



内容量：420 ml  
塗布面積 約1.8m<sup>2</sup>  
(φ600鉄蓋5枚分)

## 刷毛塗仕様

## シャシーペイント

■アクリル樹脂系塗料(水溶性)



※刷毛 1本サービス

内容量：1,000 ml  
塗布面積 約6.0m<sup>2</sup>  
(φ600鉄蓋18枚分)

## 【解説】

いずれも鉄蓋に付いてしまったキズの補修、錆止め、しゅん工検査前における仕上げ処理に用いることが可能な製品です。  
施工の状況に合わせてご選択下さい。

- 植栽部分等に利用可能なコンクリート製の蓋（開口径φ600用）になります。  
耐荷重は歩道専用ですが同性能の鉄蓋よりもコストダウンが可能です。

耐荷重



- 樹脂製嵩上げは本カタログ 72~74 に掲載している「樹脂製ハンドホール」用として開発されたものです。  
ただし、リサイクルプラスチック製で軽量且つ強度に優れていることから、コンクリート製品の嵩上げにも利用可能です。

耐荷重

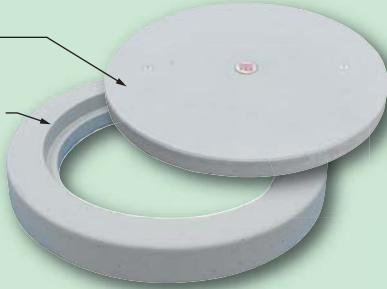


※鉄蓋の種類による

ローコストな歩道専用蓋です。

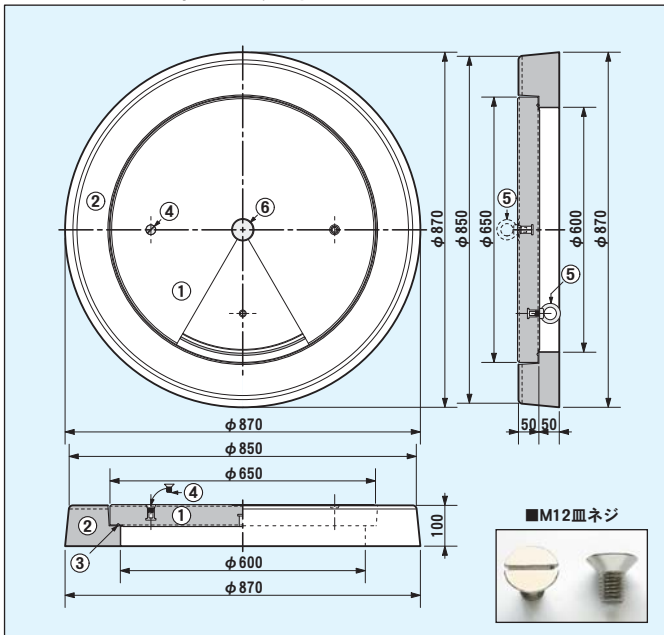
### コンクリート蓋φ600セット 型式：MHF600R-SS100-CC

- コンクリート蓋  
型式：MHF600R-S100F-CC
- コンクリート蓋用縁塊  
型式：MHF600R-H100F-CC



※本製品は現時点では注文生産品となります。

### ■コンクリート蓋φ600セット図面



### ■部材表

製品名	型式	参考重量 (kg)
コンクリート蓋φ600セット	MHF600R-SS100-CC	107
コンクリート蓋用縁塊 600×100R	MHF600R-H100F-CC	65
コンクリート蓋φ600	MHF600R-S100F-CC	42

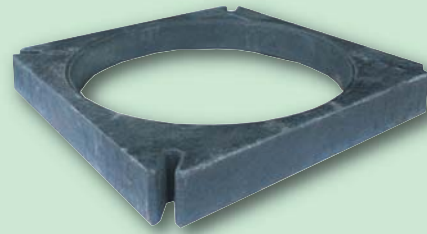
### ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考
①	蓋体	RC	
②	受枠	RC	
③	ゴムパッキン	CR	
④	M12皿ネジ	SUS304	開閉用ネジ部塞ぎ
⑤	アイボルト	鉄系鋼材	開閉及びクサリ取付に使用
⑥	表示板	SUS304	オプション(通常は電マーク)



- 表示板 (オプション)  
○鉄蓋と同じように内容の表示が可能になります。  
その他、ご希望のマークで製作が可能です。(ステンレス板、焼付塗装)

### 樹脂製嵩上げ H100 型式：PPF600R-H100C-S



### 樹脂製嵩上げ H50 型式：PPF600R-H50C-S

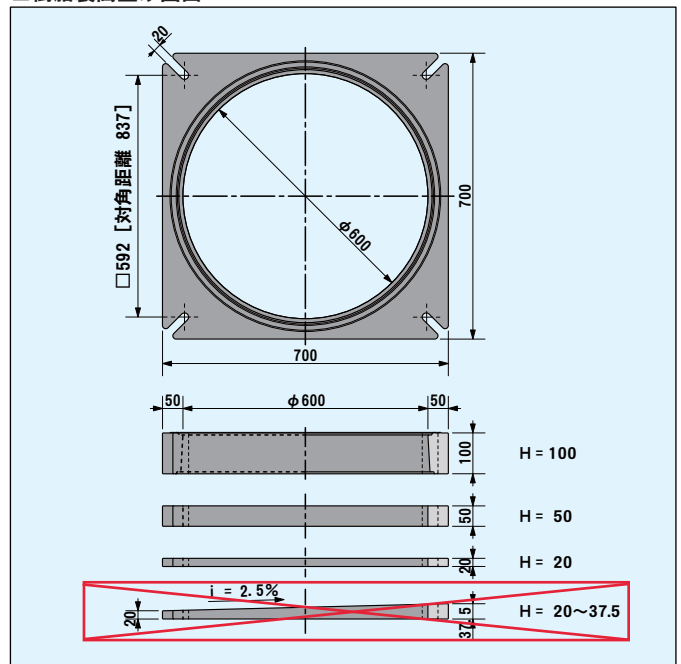


### ■部材表

製品名	型式	参考重量 (kg)
樹脂製嵩上げ H20	PPF600R-H20C-S	3.6
樹脂製嵩上げ H50	PPF600R-H50C-S	8.8
樹脂製嵩上げ H100	PPF600R-H100C-S	16.8
樹脂製嵩上げ 傾斜対応	PPF600R-H38D-S	4.8

2019年3月で取扱いを終了しました

### ■樹脂製嵩上げ図面



# ハンドホール用角型調整ブロック

■角型調整ブロックは、主に鉄蓋の嵩上げ用に開発しました弊社のオリジナル商品です。  
開口径φ600用及びφ450用の二種類を揃えております。

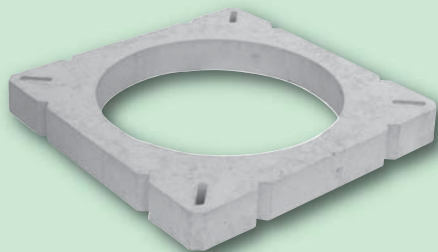
φ600用 φ450用  
耐荷重 対応機能 対応機能



※鉄蓋の種類  
による

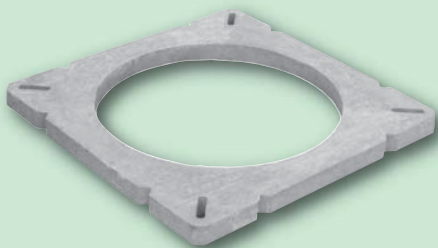
## 角型調整ブロック 600 H100

型式：MHF600R-H100C-S



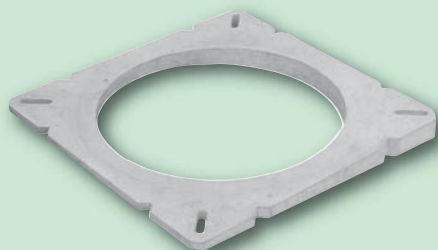
## 角型調整ブロック 600 H50

型式：MHF600R-H50C-S



## 角型調整ブロック 600 傾斜対応

型式：MHF600R-H80D-S 訂正型式：MHF600R-H60D-S



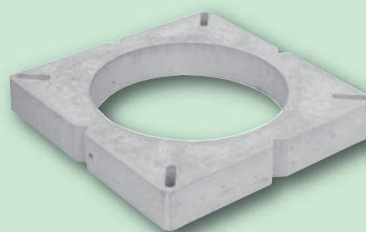
## ■部材表

製品名	型式	参考重量 (kg)
角型調整ブロック600 H50	MHF600R-H50C-S	34
角型調整ブロック600 H100	MHF600R-H100C-S	68
角型調整ブロック600 傾斜対応※	MHF600R-H80D-S	27 41
角型調整ブロック450 H50	MHF450R-H50C-S	23
角型調整ブロック450 H100	MHF450R-H100C-S	46

※は注文生産品となります。

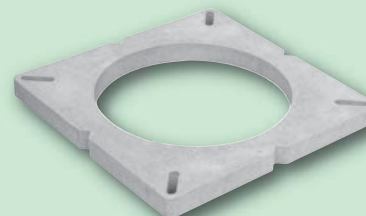
## 角型調整ブロック 450 H100

型式：MHF450R-H100C-S

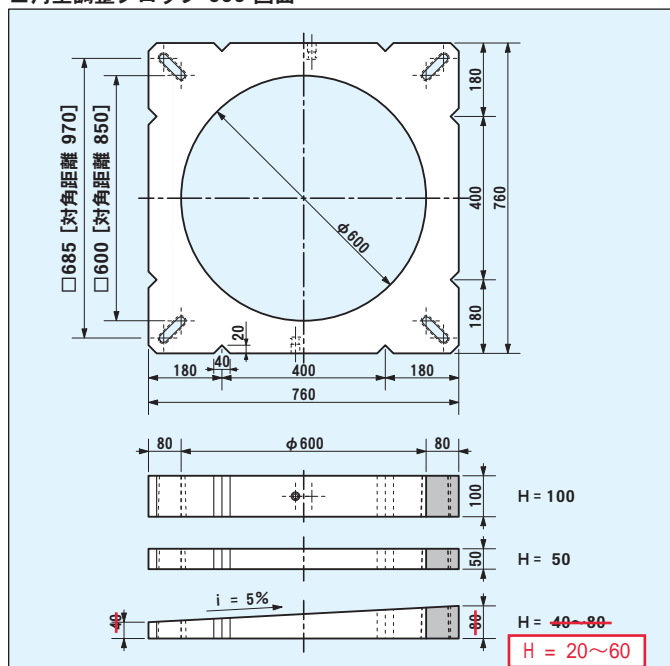


## 角型調整ブロック 450 H50

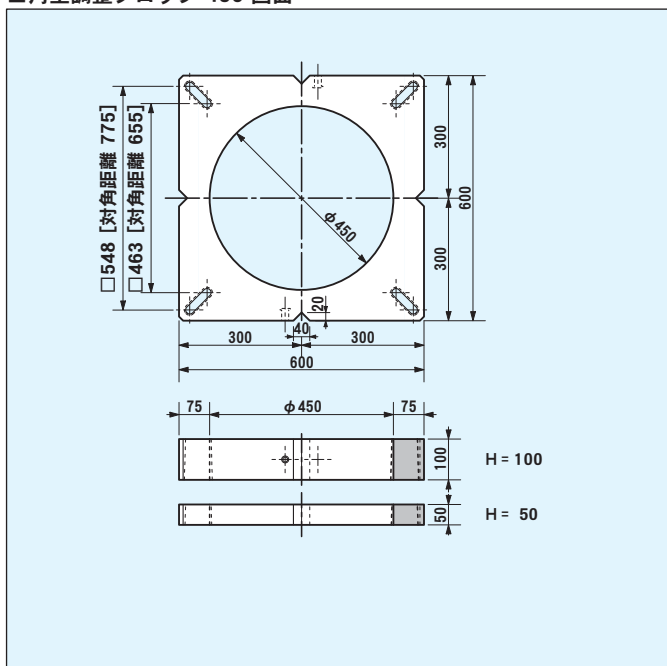
型式：MHF450R-H50C-S



## ■角型調整ブロック 600 図面



## ■角型調整ブロック 450 図面



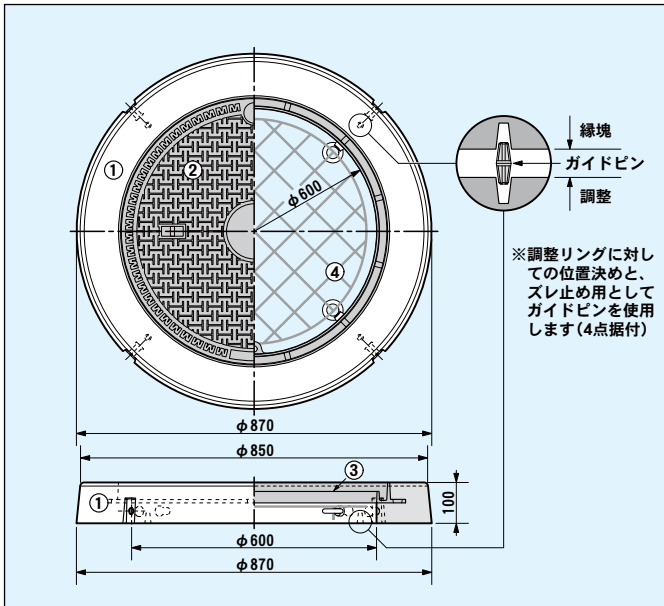
エンカイ  
ハンドホール用縁塊600・調整リング

## 縁塊 600×100R/HR2K

型式：MHF600R-H100F-G(+HR-02K600)



■縁塊 600×100R 図面



## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考
①	縁塊本体	RC	
②	蓋体	FC or FCD	蓋体と受枠は同一メーカーの同じ型式のものでないと合いません
③	受枠	FC	
④	落下防止鋼φ600用	SD295A	D6鉄筋使用, 防錆塗装処理

## ■部材表

製品名	型式	参考重量(kg)
縁塊 600×100R	MHF600R-H100F-G	75(蓋体を含まず)
縁塊 600×100R アスファルト用	MHF600R-A100F-G	55(蓋体を含まず)

## 落下防止鋼

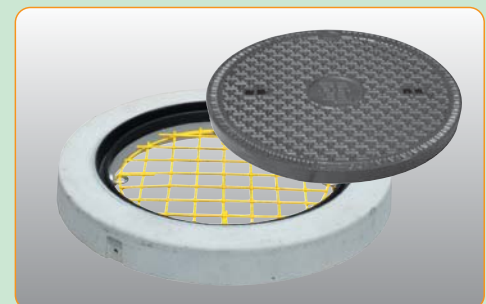
官公庁対応物件にて良く用いられる縁塊600は、弊社独自の「落下防止鋼」を標準装備しております。これは鉄蓋を開けた際に起こり得る不慮の落下事故を阻止するためのものです。

安全荷重：110kg (成人100kg相当×衝撃割増1.1)

保証荷重：220kg (弾性変形～復元の可能範囲)

※本製品は子供の落下事故の阻止を主目的としております。故意に上に乗る行為(特に飛び乗り)は厳禁となります。また、安全荷重を超える状況(荷物を持った成人等)の事故防止は保証できません。

※本製品は負傷しない事を保証するものではありません。

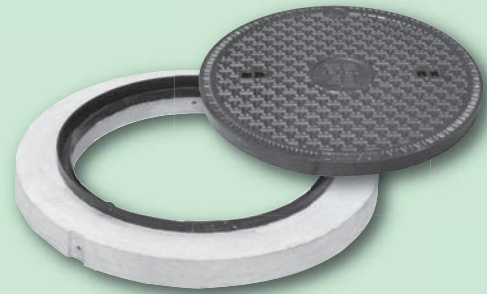


耐荷重	部材組	標準装備	対応機能
T-20 敷地内 1輪 50.0 kN	ガイドピン 方式	落下防止鋼 φ600用	マルチ M12 φ600 インサート

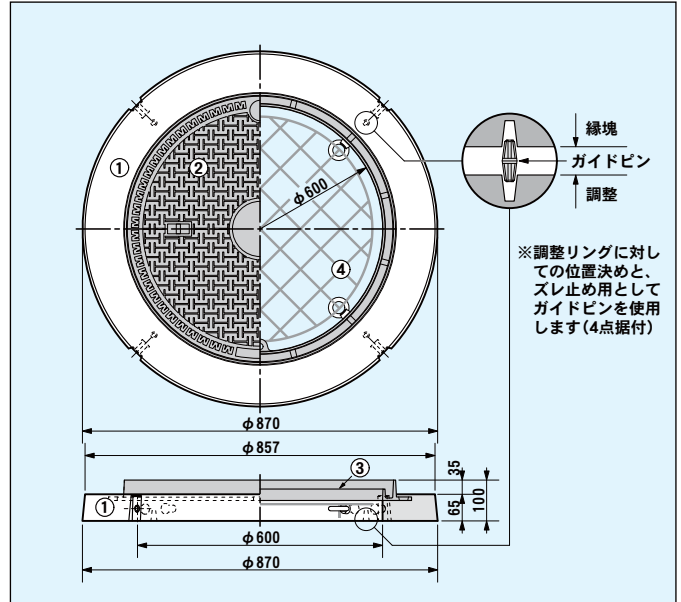
※鉄蓋の種類による

## 縁塊 600×100R アスファルト用/HR2K

型式：MHF600R-A100F-G(+HR-02K600)



■縁塊 600×100R アスファルト用 図面



※左記部材表の製品名及び型式は鉄蓋を含んでおりません。製品をお求めの際は必ず鉄蓋の種類もご指定下さい。



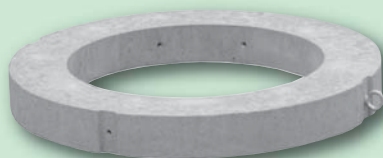
## 調整リング 600 H150

型式：MHF600R-H150C-G



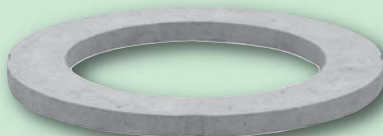
## 調整リング 600 H100

型式：MHF600R-H100C-G



## 調整リング 600 H50

型式：MHF600R-H50C-G

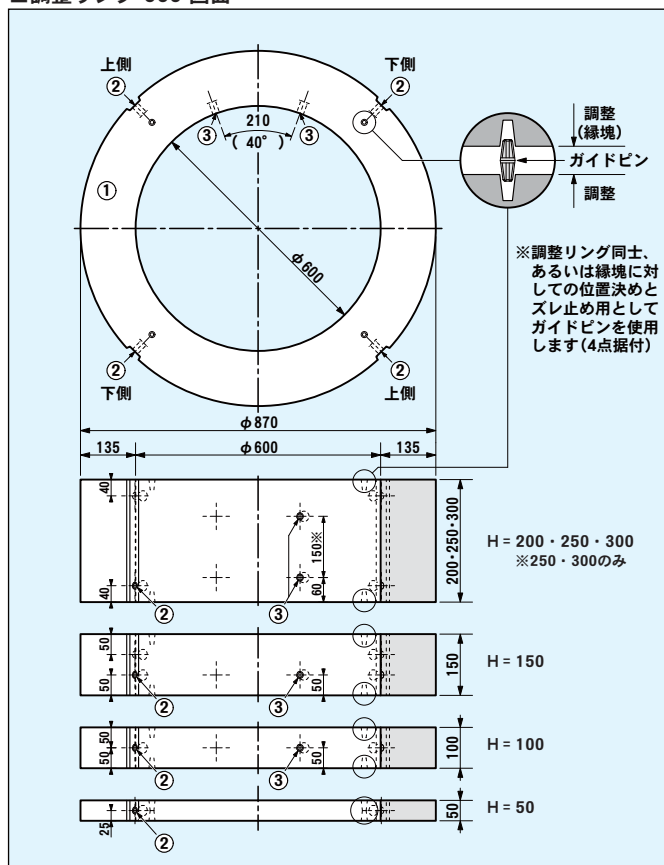


## 調整リング 600 H300

型式：MHF600R-H300-G



## ■調整リング 600 図面



## ■部材詳細

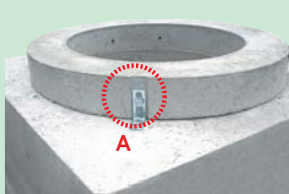
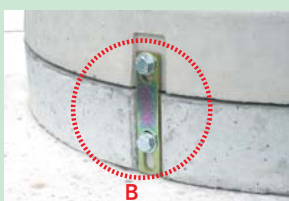
番号	部品名	材料	備考
①	リング本体	RC	
②	インサートM12	SS400	ハンドホール固定用 and 連結用
③	インサートM12	SS400	ステップ取付用
④	ガイドピン	PP(REC)	据付時位置決めとズレ止め用

## ■部材表

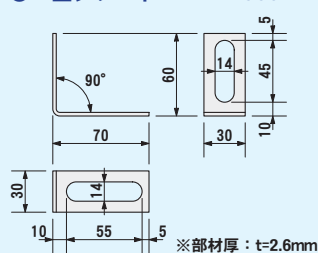
製品名	型式	参考重量(kg)
調整リング 600 H50	MHF600R-H50C-G	37
調整リング 600 H100	MHF600R-H100C-G	74
調整リング 600 H150	MHF600R-H150C-G	111
調整リング 600 H200	※MHF600R-H200C-G	148
調整リング 600 H250	※MHF600R-H250C-G	185
調整リング 600 H300	※MHF600R-H300C-G	222

※は注文生産品となります。

## 縁塊・調整リングの固定方法

A. ハンドホール上部との固定用  
(L型プレート M12-L7060)B. 縁塊, 調整リング連結用  
(連結プレート M12-S150 or 100)

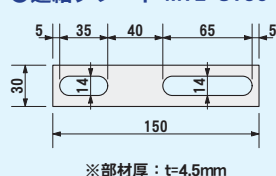
## ● L型プレート M12-L7060



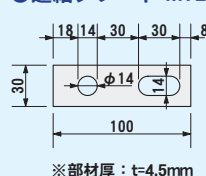
※固定, 連結は六角ボルトM12  
(ワッシャ付)を用います。  
(各プレートに標準添付)

※調整リング600H50と縁塊  
600×100Rの連結にのみ  
M12-S100を用います。  
(他の連結は全てM12-S150  
を用います)

## ● 連結プレート M12-S150



## ● 連結プレート M12-S100



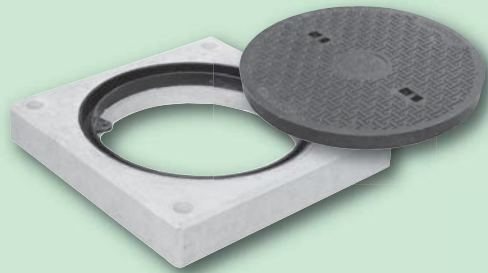
2017年4月以降より、弊社製の  
φ600対応縁塊と調整リングは  
ガイドピン接合に対応するよう  
に改良しました。

これは施工現場からの情報による  
改善内容となります。

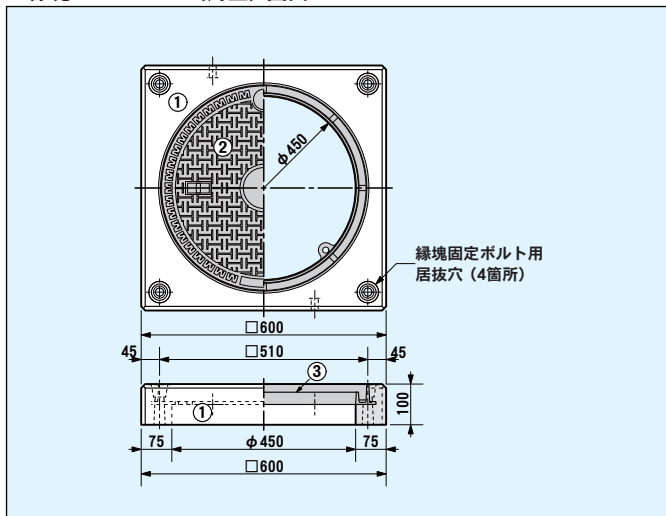
従いまして、左図のプレートの内  
L型プレートはハンドホール  
に対しての据付固定用に今後も  
必要ですが、連結プレートにつ  
いてはあくまで補助的な用法と  
なります。

## 縁塊 450×100S (角型)/HR2K

型式：MHF450R-H100F-S(+ HR-02K450)



■縁塊 450×100S (角型) 図面



## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考
①	縁塊本体	RC	
②	蓋体	FC or FCD	蓋体と受枠は同一メーカーの同じ型式のものでないと合いません
③	受枠	FC	

## ■部材表

製品名	型式	参考重量 (kg)
縁塊 450×100S (角型)	MHF450R-H100F-S	50 (蓋体を含まず)
縁塊 450×100R (丸型外角)	MHF450R-H100F	37 (蓋体を含まず)

## ■縁塊450の高上げ方法

エンカイ

- 縁塊450の高上げには、85ページに掲載の角型調整ブロック450を用品です。
- (角型)の場合、62ページに掲載のMHS450 $\square$ ×700(60)下部に対してM12のボルトで貫通固定します。(マルチンサートφ450の利用も可能です※)
- (丸型外角)の場合、ボルト固定に未対応なので別途接着剤等をご利用下さい。

M12ボルト×4箇所固定

(丸型外角)の場合は積み上げのみ

※マルチンサートφ450と厳密には寸法が異なるため、貫通穴にボルトが干渉する事もあります。

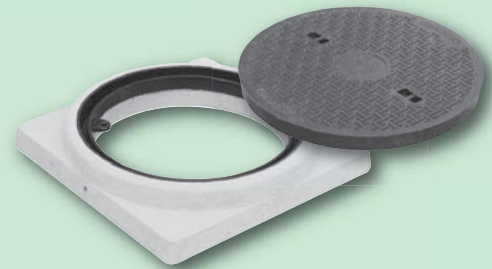
耐荷重

T-20  
敷地内  
1輪 50.0 kN

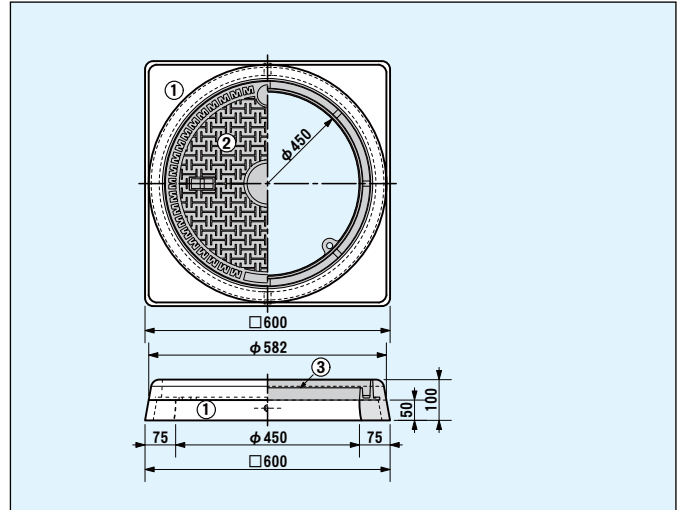
※鉄蓋の種類による

## 縁塊 450×100R (丸型外角)/HR2K

型式：MHF450R-H100F(+ HR-02K450)



■縁塊 450×100R (丸型外角) 図面



※左記部材表の製品名及び型式は鉄蓋を含んでおりません。  
製品をお求めの際は必ず鉄蓋の種類もご指定下さい。

# エンカイ ハンドホール用縁塊750・調整リング

■内側幅750以上のハンドホールは、特注によりφ750の開口に改造する事も可能です。  
本製品は開口径φ750用で全て注文生産品となります。(補足：開口径φ900用の縁塊製作も可能です)

耐荷重

**T-20**  
敷地内  
1輪 50.0kN

※鉄蓋の種類による

## 縁塊 750×100R/MR2K

型式：MHF750R-H100F(+MR-2KN750)

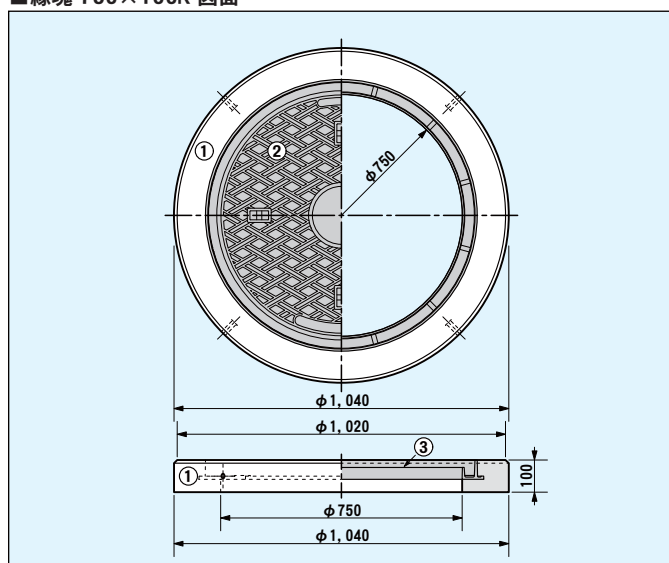


## 調整リング 750 H100

型式：MHF750R-H100C



### ■縁塊 750×100R 図面



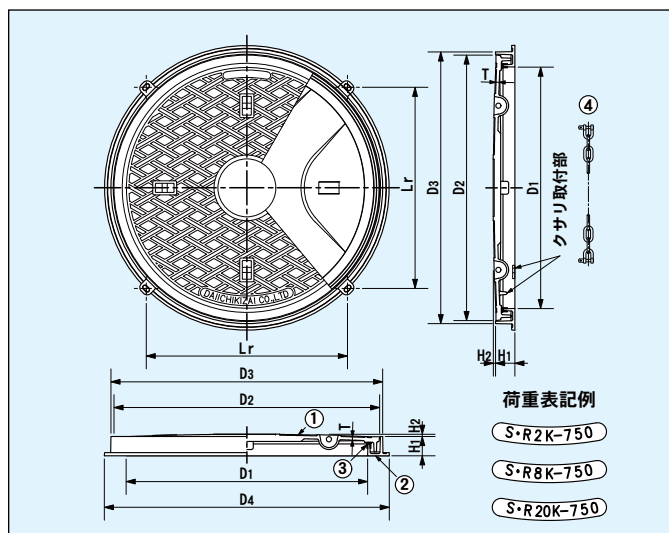
### ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考
①	縁塊本体	RC	
②	蓋体	FC or FCD	蓋体と受枠は同一メーカーの同じ型式のものでないと合いません
③	受枠	FC	

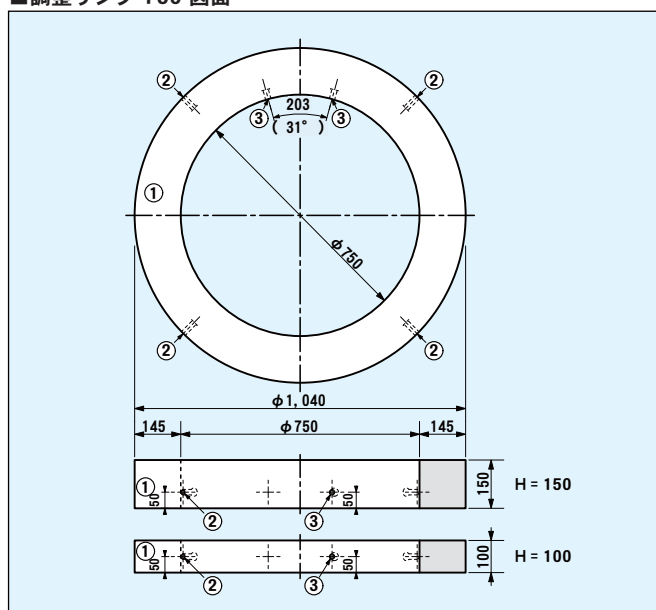
### ■部材表

製品名	型式	参考重量(kg)
縁塊 750×100R	MHF750R-H100F	100(蓋体を含まず)

### ■φ750鉄蓋(丸枠) 図面



### ■調整リング 750 図面



### ■部材表

製品名	型式	参考重量(kg)
調整リング 750 H100	MHF750R-H100C	98
調整リング 750 H150	MHF750R-H150C	147

※左記部材表の製品名及び型式は鉄蓋を含んでおりません。  
製品をお求めの際は必ず鉄蓋の種類もご指定下さい。

### ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考	
①	蓋体	2KN 750	FC200	
		8K 750	FCD500	樹脂系塗料塗装(黒色)
		20K 750	FCD500	
②	受枠	FC200		
③	ゴムパッキン	CR	中空成型型	
④	クサリ	SWRM ※	各種鍍金(UC or HDZ)	

※指定によりSUS製も選択可

### ■寸法表

型式	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	T (mm)	Lr (mm)	重量(kg)
MR-2KN750	750	825	844	885	60	8	12.0	885	蓋体 56.2 受枠 23.2
MR-8K 750	750	825	844	885	60	8	12.0	885	56.2 23.2
MR-20K750	750	825	844	885	60	8	12.0	885	56.2 23.2

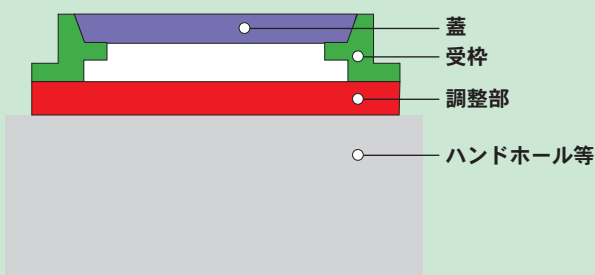
●縁塊750に組み込み可能な鉄蓋の一例です。  
他メーカーにて製作希望の場合は別途お問い合わせ下さい。  
※鉄蓋中心部のマークについては、78ページをご参照下さい。

## ハイジャスター【ハイジャスター工法】



ハイジャスター工法は、受枠のガタツキや変形等を防止する施工方法で、公的機関の規格や指針に準拠した信頼性の高い施工システムです。

- 国土交通省 「新技術活用促進システム」に掲載
- 日本水道協会 「JWWA規格」に掲載
- 日本下水道協会 「JSWAS G-4-2009」に掲載



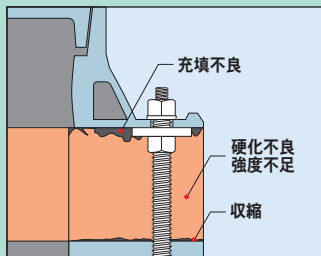
鉄蓋とハンドホール等の接点である調整部は、鉄蓋を支持する基礎的な役割であり、鉄蓋のあらゆる性能を最大限に引き出し、その状態を健全に保つために重要な役割を持っています。

ハイジャスター工法は、この調整部の重要性に着眼し施工にハイジャスターとAJフレームホルダ・ボルト緊結セットを用いた信頼性の高いスピーディな施工システムです。この工法は、丸型鉄蓋や角型鉄蓋にも対応しており標準的な施工方法として注目を集めています。

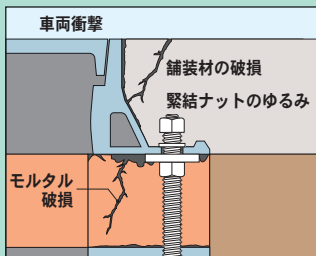
## 調整部の施工不良によるトラブルの例

受枠のガタツキ

## ●モルタル施工の不備



## ●緊結ナットのゆるみ等の不良が発生

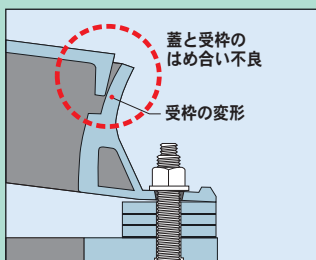


受枠の変形

## ●緊結ナットによる締め付け



## ●緊結ナットの締めすぎで不良が発生



●ハイジャスター25kg入袋

## 調整部材のトラブル解決に「ハイジャスター」

## 高流動性

流動性が非常に高いので、小さな隙間にも流れ込み調整部が均一に充填出来ます。

## 超早強

硬化時間が短く、圧縮強度も約1.5時間で10N/mm<sup>2</sup>と優れた特長を示します。

## 無収縮

モルタルの様に硬化後の収縮がなく、受枠やハンドホールと調整部が密着します。

## 無収縮

夏期は約1.5時間、冬季は約1.5~3時間で道路解放可能で、脱型後の内面仕上げも不要のため工期が短縮出来ます。

※脱型可能時間は目安であり、保証値ではありません。

施工方法

■ハイジャスターを調整部へ流し込む



●型枠で密封した空洞部にハイジャスターを流し込み調整部を成型します

■ハイジャスターの仕上がり状態



●ハイジャスターは、高流動性・無収縮性・超早強性の働きで短時間で堅牢できれいな外観に仕上がります

■緊結部をカットした状態

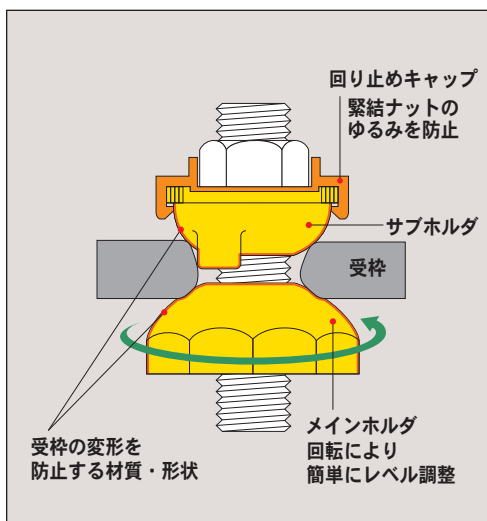


●「AJフレームホルダ・ボルト緊結セット」は、新設施工から再施工までを考慮した緊結部品です

緊結構造のトラブル解決と嵩上げ再施工に「AJフレームホルダ・ボルト緊結セット」

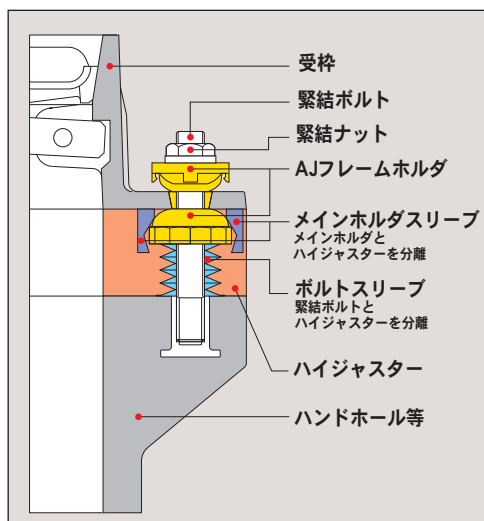
AJフレームホルダ

- 回り止めキャップで緊結ナットが固定されるため、緊結ナットのゆるみができません。
- 「メインホルダ」「サブホルダ」は柔軟で耐久性のよい樹脂製で形状が球面なので、締め付け力を緩和し、受枠の変形を防ぎます。
- メインホルダを回転させることで、簡単に受枠のレベル調整が出来ます。



メインホルダスリーブ  
ボルトスリーブ

- 「メインホルダスリーブ」「ボルトスリーブ」により、メインホルダと緊結ボルトにハイジャスターが附着しないので、ハイジャスターを破壊しなくても緊結ボルトの取り替えができ、仮復旧から本復旧時の嵩上げの再施工が可能です。



製品紹介

●ハイジャスター



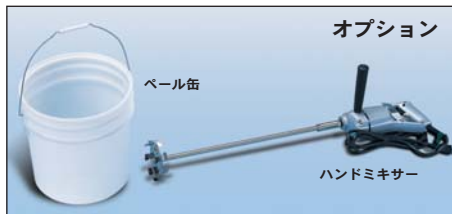
●施工用備品



●AJフレームホルダ・ボルト緊結セット



オプション



# ハンドホールの穴加工について



弊社ではハンドホールに導線用管材を取り付けるための穴加工を別途にて承っております。  
(主にコアビット削孔機を使用)  
穴加工に際しては、お客様との協議打合せの上で加工指示用の4面展開図を作成しておりますので、ご用命の際は弊社営業部にお問い合わせ下さい。

(注意事項)  
穴加工を施し終えたハンドホール製品は、弊社側の加工ミス及び破損以外の理由によりますと返品の対象外となります。

## 削孔加工指示用の4面展開図作成について

削孔加工は製品の外側からコアビットを当てるため、弊社の加工指示用展開図は外側矢視図で作成しております。  
(右図参照、面割付は反時計回りです)

### 4面展開図の構成例(イメージ図)

件名：○△×  
区別：HH No. #

20XX.XX.XX 作図

※電力供給用HHの場合はC面をステップ装着面としています(ただしPMDのみB面で設定)

作図用紙サイズ：A4(基本)  
(ただしPMF等の大型製品はA3)

### 【解説】

- 鉄蓋の種類(化粧蓋, 縁塊等)によりG.Lからの埋設深さが異なりますので、上下方向の位置合わせの際に予めご考慮をお願いします。
- 加工指示用展開図の穴径寸法はコアビット径で指示記載します。  
管材の呼び径(内径)でご指示を頂いた際には、弊社でコアビット径を選択し、お客様に確認をお願いしております。
- 削孔機の位置決め精度は±3mm程度です。  
よって弊社では、加工指示用展開図の寸法は10mm刻みを基本とし、割付に合わせて5mm刻みを併用して作図します。

### ハンドホールの削孔可能範囲の目安(G.L-300mm以下)

※着色の部分が削孔可能範囲となります。  
可能領域寸法 Za, Zb, Zc は個別製品の寸法に応じて算出して下さい。  
なお、下部については側壁の勾配部を考慮します。

### ■弊社保有コアビット一覧

コアビット径	φ20	φ30	φ40	φ45	φ50	φ55	φ60	φ65	φ70	φ75	φ80	φ85	φ90	φ100	φ110
参考… 管材外径 (管材呼び名)			φ40 (FEP φ30)				φ54 (FEP φ40)	φ65 (FEP φ50)					φ85 (FEP φ65)		φ102 (FEP φ80)

コアビット径	φ120	φ125	φ130	φ135	φ140	φ145	φ150	φ160	φ170	φ180	φ200	φ230	φ260	φ300
参考… 管材外径 (管材呼び名)		φ114.6 (PE104)		φ130 (FEP φ100)					φ160 (FEP φ125)	φ189 (FEP φ150)			φ253 (FEP φ200)	

単位(mm)

### 【解説】

- コアビット径はmm単位での公称値です。  
加工実寸法において+3mm,-1mmの範囲で誤差が生じる可能性があります。また壁厚により作業時間が増減します。
- 必ず適用管材の外径よりも大きいコアビット径をご選択下さい。  
FEP φ50を例として、コアビット径φ65では誤差と管材変形により通過しない可能性が高いです。

## ライニング鋼管用ベルマウス

## 型式：BMHLP-104BM



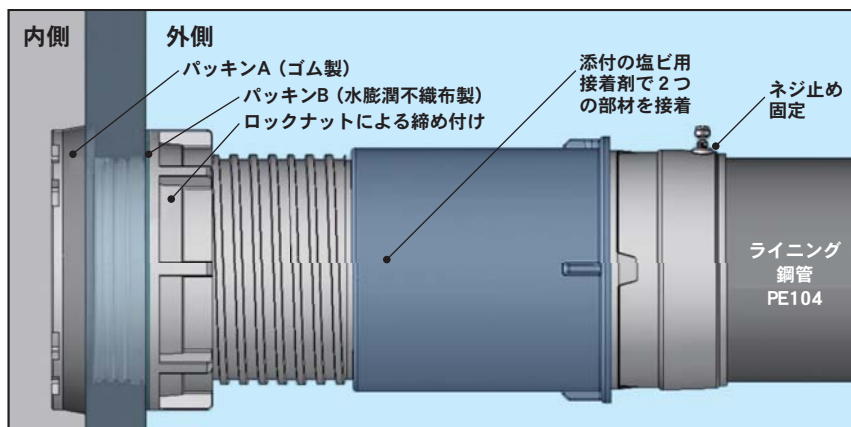
壁体接続用ベルマウス部

ライニング鋼管接続部

ライニング鋼管のハンドホール  
取付作業を省力化！

高圧電気配電線は主にライニング鋼管PE104に收容して引込工事を行います。ハンドホールに対する取付はモルタル処理等の手間の掛かる施工方法しかありませんでした。ライニング鋼管用ベルマウスはハンドホールに接続する部材と鋼管に接続する部材を分離し、施工の最終段階で接続する方式により、大幅な施工省力化を可能にしました。

## ■取付方法



## ■施工事例

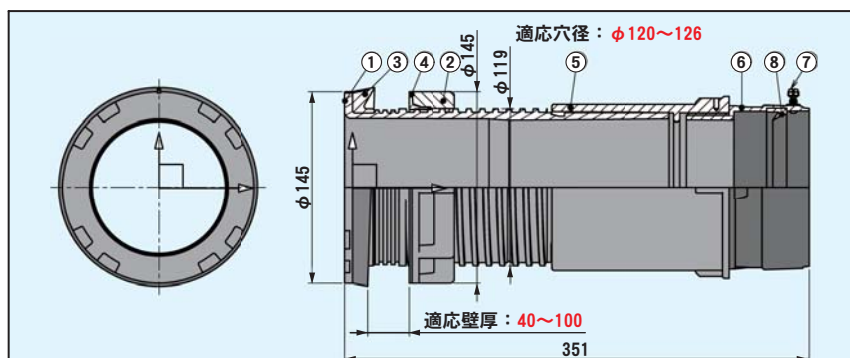
## ○従来工法…モルタル処理による



## ○ライニング鋼管ベルマウス使用



## ■製品図解



## ■構成部材詳細

番号	部品名	数量	備考
①	本体A	1本	PVC・難燃
②	ロックナット	1個	PVC・難燃
③	パッキンA	1個	EPDM(合成ゴム)
④	パッキンB	1個	水膨潤不織布
⑤	2号コネクタ	1個	PVC・難燃
⑥	本体B	1本	ZDC2(カチオン塗装)
⑦	止めネジ	2本	SAE1022
⑧	パッキン	1個	水膨潤不織布
⑨	塩ビ用接着剤 [30mℓ]	1本	日本水道協会規格品

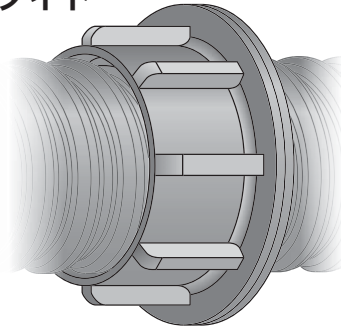
- 本製品は弊社製ハンドホールの内、壁厚が100mm以下となるものが対応可能です。壁厚が120mm以上の製品については壁側に専用のロックアウト加工で対応します。
- 本製品対応にて弊社で穴加工をする場合、コアビット径φ125で対応します。(適用寸法は92ページをご参照下さい)

# OKコネクター

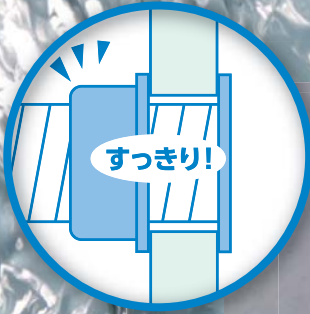
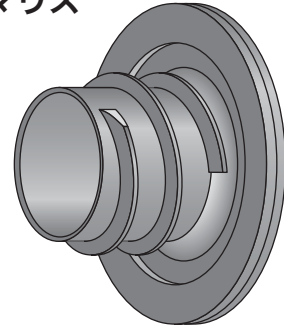
コンパクトサイズ × 優れた止水性能

- 水膨張性不織布による優れた止水性能！
- らせん形状のFEP管に対応！
- 締め付けは手締めで十分。作業性が大幅に向上！

OKタイト

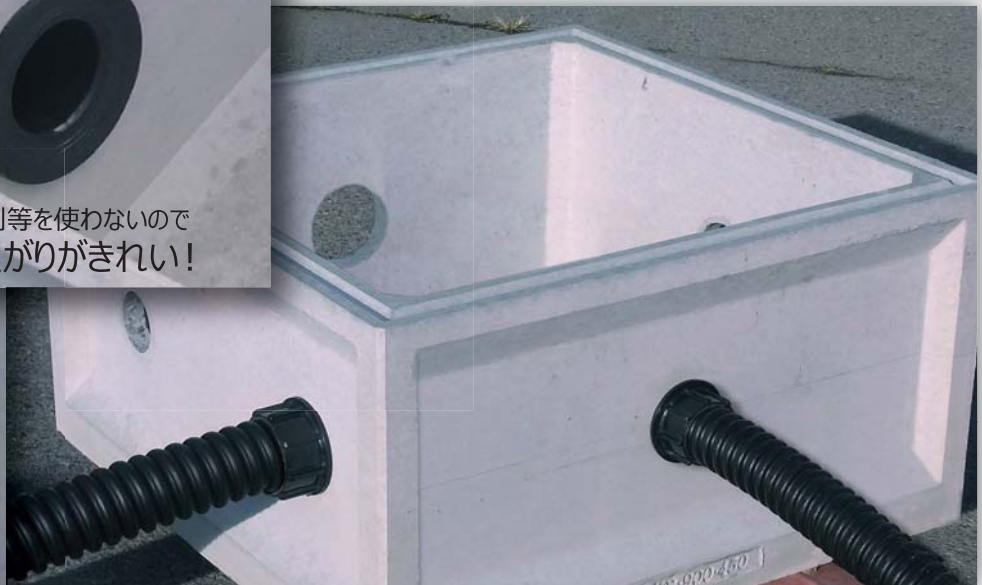


OKマウス



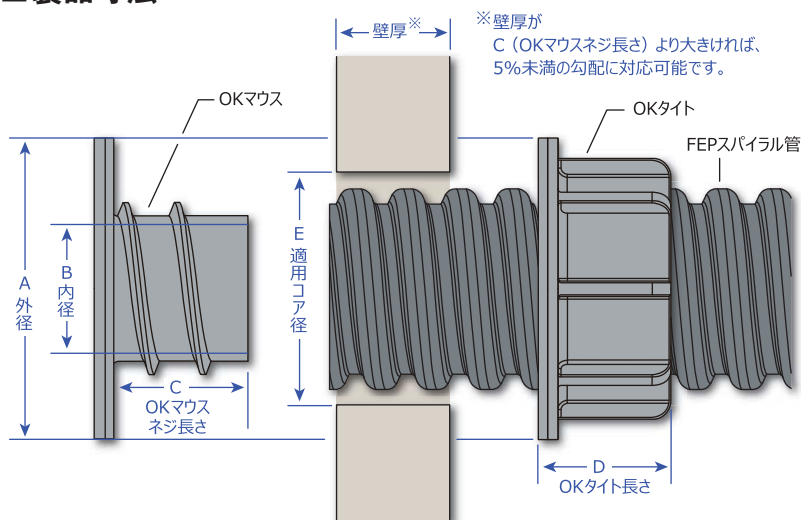
ハンドホール内部

接着剤等を使わないので  
仕上がりがきれい！





## ■製品寸法

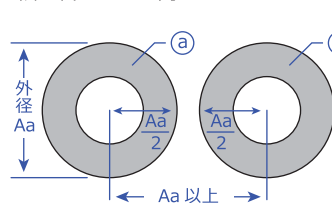


品番	A	B	C	D	E	
	外径	内径	OKマウス ネジ長さ	OKタイト 長さ	弊社工場 穴加工径	適用可能 コアビット径
OKC-φ30	74	25	27	25	45	43~50
OKC-φ40	89	36	37	33	60	58~65
OKC-φ50	98	44	46.5	40	70	68~75
OKC-φ65	123	59	58.5	52	90	89~96
OKC-φ80	138	73	68	60	110	105~112
OKC-φ100	182	92.5	83	73	135	132~141
OKC-φ125	213	115	105	90	170	165~175
OKC-φ150	241	140	124	104	200	197~207

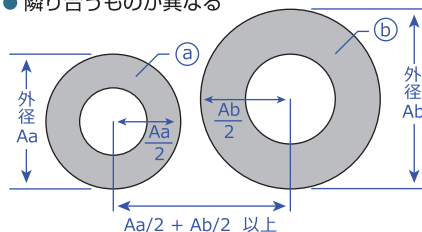
(単位：mm)

## ■穴加工時の離隔距離

●隣り合うものが同じ



●隣り合うものが異なる



※ハンドホールに対しての穴加工の詳細は、92ページをご参照下さい。

## 注意事項

※OKコネクタの各部材 (OKマウス, OKタイト) は手締めでパッキンがハンドホール壁面に均一に触れる程度で十分な止水効果が得られます。従いまして工具等を用いた過剰な締め付けを行わないようにして下さい。(製品の破損と漏水の危険性があります)

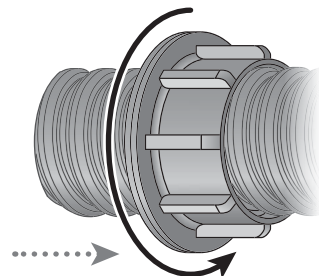
※止水用の水膨張性不織布は海水等には対応していません。

※掘削溝は平滑に均して填圧して下さい。

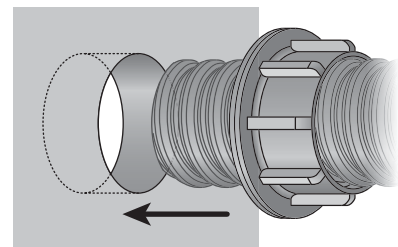
※ハンドホール埋戻し時の土砂填圧は十分に行って下さい。

## 取付方法

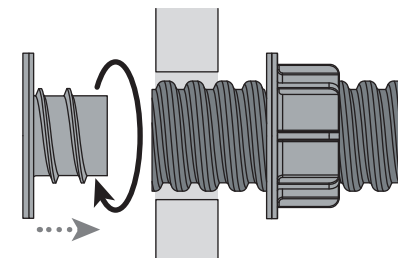
## 1 FEP管にOKタイトを廻し込みます



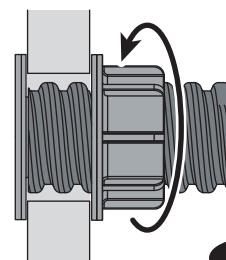
## 2 FEP管をハンドホールの削穴に差し込みます



## 3 ハンドホール内側からFEP管の内側にOKマウスを廻し込みます



## 4 ハンドホール外側からOKタイトを更に廻して締め込みます



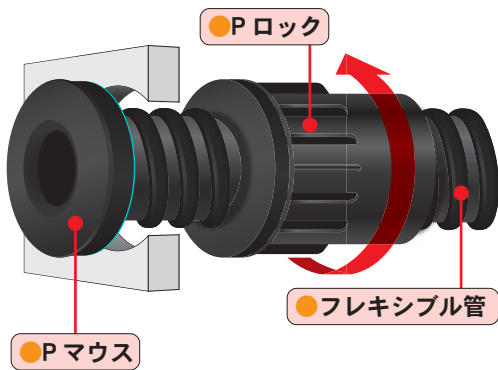
取付完了

## PL ジョイント /Stype 【PL 工法】



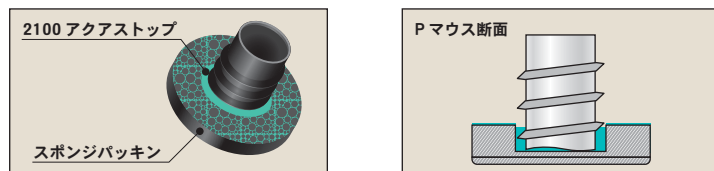
PL 工法でご利用頂いております「PL ジョイント」は、止水材に更なる改良が  
加えられて「PL ジョイント /Stype」にバージョンアップしました。

PL ジョイント /Stype は、簡単・早い・きれい・抜けない・止水性が高い！



- 新しく ストバック社製 **2100 アクアストップ** を止水材に採用しました。  
本素材は非硬化タイプで止水効果は半永久的です。そして人体や環境に  
対してやさしい（環境負荷が低い）素材です。
- 上記の止水材を含めて全て難燃素材で作られています。
- ハンドホールの内側は、P マウスが圧着されてきれいに仕上がります。
- ハンドホールの外側は、P ロックを廻して締め付けるだけで簡単です。  
（PLJS30～PLJS100 までは手締めで問題ありません）
- 多くのスパイラル式フレキシブル管に対応しています。  
（古河電工のエフレックス及びその互換製品）
- 取付作業が簡単なので施工箇所が多い程コストダウンを計れます。

## ○製品としての止水性強化策… 2100 アクアストップ採用

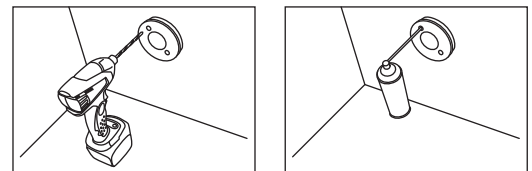


止水機能は 2 種類の素材併用で対応

※P マウスに採用した止水材「2100 アクアストップ」は柔らかいペースト状  
になっており、管材の形状によって生じる隙間に充填しやすいのが特徴です。  
（2100 アクアストップ単品は従来より高い止水性能が評価されています。）

管材形状の隙間に充填密着

## ○施工上の止水性強化策… 発泡ウレタン注入対応



1) P マウス刻印に合わせて  
ドリルでφ8～10の穿孔

2) 穿孔部に発泡ウレタンを  
注入する

※地下水位が高い等、水の多い現場で埋戻し後に万が一  
にも水漏れが起きた場合、発泡ウレタン（別売品）の  
注入で補修が可能です。

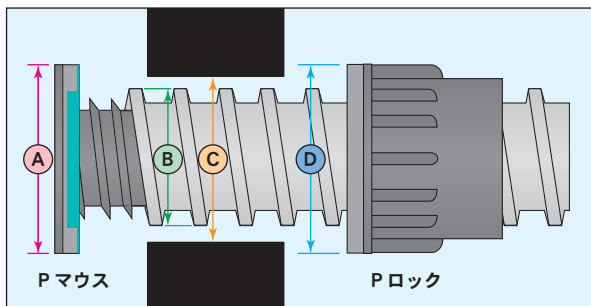
PL 工法は国土交通省の新技术情報提供システム（NETIS・ネティス）に登録されています。

●登録 No. CB-090028-A ●技術名称 ハンドホール用配管取付の新工法【PL 工法】

## 六加工適用コア径

■管略寸法φ30mmからφ150mmサイズまで対応しております

●PL 工法に対応させるための穴加工寸法の早見表です。（品番の数字は管略寸法に対応しています）



品番	A	B	C		D
	P マウス 外径	管材外径 ※	弊社工場 穴加工径	適用可能 コアビット径	P ロック 外径
PLJS 30	74	40	45	43～52	65
PLJS 40	89	54	60	60～65	84
PLJS 50	98	65	70	68～75	98
PLJS 65	123	85	90	90～98	123
PLJS 80	138	102	110	107～113	138
PLJS 100	182	130	135	135～150	174
PLJS 125	213	160	170	165～180	208
PLJS 150	241	189	200	198～208	241

※管材外径は古河電工のエフレックスに準拠

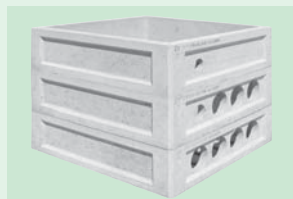
（単位：φ mm）

## 【注意事項】

- 弊社工場穴加工径は実寸法において +3mm, -1mm の範囲で誤差が生じる可能性があります。
- 配管（穴加工）の間隔は P マウス外径よりも必ず大きくしなければなりません。（P マウス外径 ≥ P ロック外径）
- ハンドホールに対しての穴加工の詳細は、92 ページをご参照下さい。

## 施工方法

■モルタルや接着剤等は一切必要ありません



## 1. ハンドホールの穴加工

●穴加工をした製品を設置する、あるいは現場でコア抜き加工を行います。



## 2. FEP管をカットする

●FEP管の配置距離を調整した後に、金ノコ等で垂直に切断します。



## 3. Pロックを廻し込む

●FEP管の先端からPロックを装着し、削孔部から管先端が出る長さまで廻し込みます。



## 4. FEP管を挿入する

●Pロックを装着したFEP管を穴に挿入し、ハンドホール内側にFEP管を突出させます。



## 5. Pマウスを廻し込む

●P2100アクアストップにFEP管の先端が食い込むまで廻し込みます。



## 6. Pロックを締め込む

●ハンドホール外側でPロックを廻して締め込みます。廻らなくなれば取付完了です。

## 施工結果

## ●施工事例



## ●ハンドホール内側 (拡大)



## ●ハンドホール外側 (拡大)



## 大口径 (PLJS125, 150) の場合

■締め込み用の器具をご利用下さい

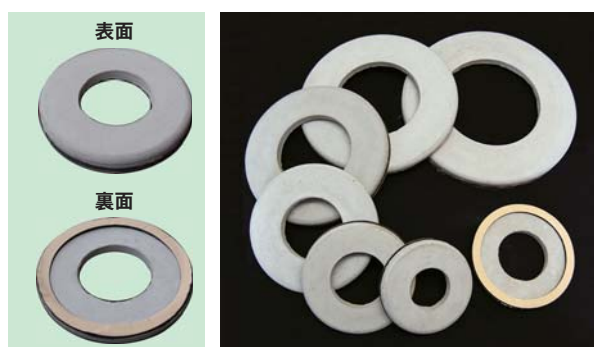
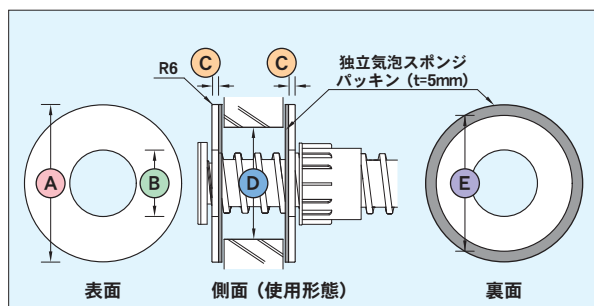


- 大口径 (PLJS125, PLJS150) Pロックの締め込みは左写真の締め具 (別売品) もしくはベルトレンチをご利用下さい。
- 複数箇所を連続して締め込む場合は、左から右への順で作業を行って下さい。
- 締め付け過ぎはPロックのリブ (羽) を破損する可能性がありますので十分にご注意下さい。

## レジャーサー

■PL工法専用オプション・穴加工径を大口径から小口径に変換できます

- 施工現場にて配管変更に伴う穴径の変更が必要な時、大口径から小口径への変換に使用します。パッキン表面に粘着テープが付いていますので、位置決めも容易にできます。



材質：GRC (ガラス繊維補強コンクリート)

※パッキン表面には簡易固定用の粘着テープが付いています。

名称	A	B	C	D	E
PLジョイント 適応種類	レジャーサー 外径	レジャーサー 内径	レジャーサー 厚さ	対応可能 コアビット径	パッキン 内径
PLJS 30 用	104	45	10	70以下	84
PLJS 40 用	123	60	10	85以下	104
PLJS 50 用	147	70	10	105以下	123
PLJS 65 用	180	92	10	130以下	147
PLJS 80 用	208	110	10	155以下	180
PLJS 100 用	241	135	10	180以下	208

(単位：φ mm)

## ●Pマウス取付側



## ●Pロック取付側



- PLジョイント/Style はセット販売品ですが、破損・紛失の補充用としての個別販売はしておりますので、その旨お問い合わせ下さい。

# すべてのFEP管に対応した なんでも継手<sup>®</sup>

## 難燃仕様



## 製品特長

### 1) 全てのFEP管に対応！

現在市場にある多くの「波付硬質ポリエチレン管 (FEP)」に対応しております。(平成29年1月現在)

### 2) 施工性が大幅UP！

現場で簡単に接続が可能で、すぐに「埋め戻し」できます。

### 3) 確実な止水性！

水膨張性不織布を使用しており、優れた止水性能を発揮します。

### 4) 滑剤が不要！

配管施工に滑剤を用いる事はありません。

### 5) 難燃性！

自己消火性を有する材料で製造しております。



## 製品仕様

サイズ (管材呼び径)	A		C		D		E	
	マウス部 外径	マウス部 内径	受け継手長さ		適応壁厚(Bタイプ)		弊社工場 穴加工径	適用可能 コアビット径
			標準	ロング	標準	ロング		
φ30	65	30.5	198	247	100 未満	100~150	50	46~50
φ40	75	40.5	198	247	100 未満	100~150	60	56~60
φ50	95	45.4	198	247	100 未満	100~150	70	66~70
φ65	110	60	198	247	100 未満	100~150	85	85~90
φ80	125	75	198	247	100 未満	100~150	100	100~105
φ100	150	95	198	247	100 未満	100~150	120	120~125
φ125	195	116	284	-	150 未満	-	160	153~160
φ150	220	141	305	-	150 未満	-	180	178~185

(単位：mm)

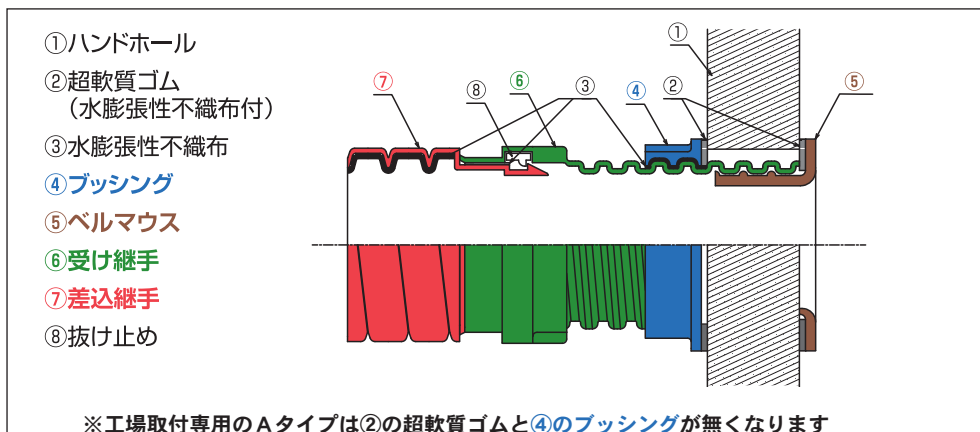
※φ125, φ150は標準タイプのみとなります。

※工場取付専用のAタイプの適応壁厚は、受け継手長さ未満となります。

※ハンドホールに対しての穴加工の詳細は、92ページをご参照下さい。

※φ100まで限定となりますが、差込継手が独立山管(未来工業製ミラレックス等)に対応したのもございます。

## ■製品図解(なんでも継手Bタイプ/現場取付用)



## ■取付方法(なんでも継手Bタイプ)

### ハンドホールへの受け継手取付

### ■ハンドホール側の対応方法



1 なんでも継手Bタイプ  
部材一式



2 ハンドホール削穴に受け  
継手を挿入



3 ハンドホールの内側から  
ベルマウスを締め込む



4 ブッシングを締め込む  
(専用スパナ利用時)



5 受け継手取付完了

※ベルマウスとブッシングの締め付けはしっかり行う必要があります。

※φ50以上についてはブッシングを工具で締め付けることを推奨します。(オプションで専用スパナを用意しております)

### 管材の取付(らせん管の場合)

### ■一般的なFEP管に対する差込継手の取付方法



1 らせん管に対して差込  
継手を廻し込みます



2 これ以上廻せない処まで  
廻し込みます



3 差込継手取付完了



4 ハンドホール側との接続  
は差し込むだけです



5 管材接続完了

### 管材の取付(独立山管の場合)

### ■独立管に対する差込継手の取付方法



1 独立山管用の差込継手は  
形状が異なります



2 独立山管に差込継手を奥  
まで差し込みます



3 差込継手取付完了



4 ハンドホール側との接続  
は差し込むだけです



5 管材接続完了

※差込継手はいずれも人力の範囲内でしっかり行う必要があります。

※受け継手に差込継手が入りにくい場合は、上下左右に動かしながらはめ込む様にして下さい。

※差込継手は使用する直前まで袋から取り出さないようにして下さい。

# ハンドホール用セパレーター (塩ビ製)

## 塩ビ製セパレーターの特長

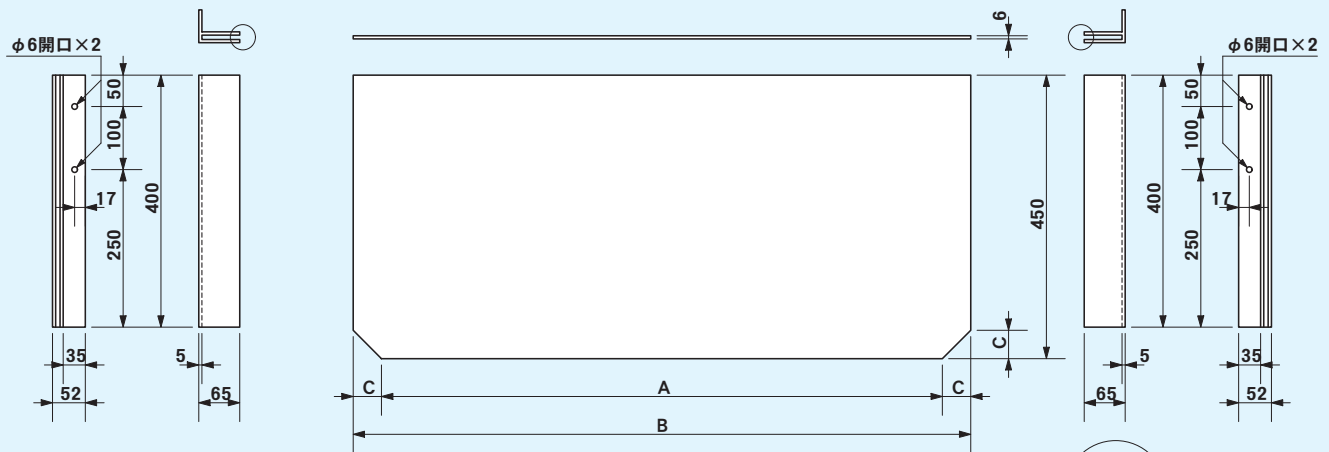
- オール塩ビ製 (PVC) のため軽量で作業性に優れています。
- 板幅 450mm で柔軟性があるので、ハンドホール敷設後でも取付が可能です。
- 両サイドの取付部材 (Fアングル) は設置後に歪みが生じ難いという特徴があります。
- 取付部材 (Fアングル) は、スライド式になっているため設置時の調整がとても簡単です。
- 任意の位置で二分割し、L型加工することも可能です。



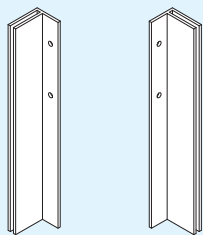
Fアングル (L)

セパレーター本体

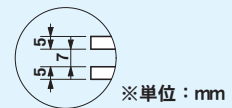
Fアングル (R)



Fアングル (L) Fアングル (R)



Fアングルは、アンカーボルト固定用の穴の位置関係により左側用 (L) と右側用 (R) があります。  
L型加工をご希望の際には別売で (L) を提供します。  
もし、アングルの溝と穴位置に指定がある場合は別途ご指示下さい。



※単位：mm

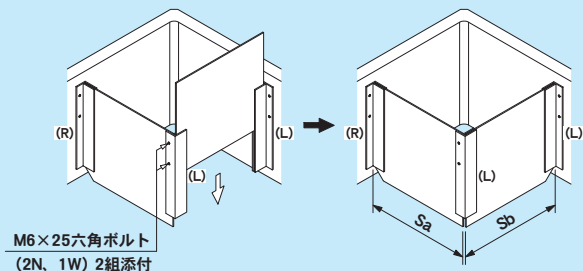
- 他付属品…SUS製コンクリートビス φ5×25 (2本/Fアングル1本)

### ■セパレーター寸法表

品番	呼称	A (mm)	B (mm)	C (mm)	重量 (kg)
SP-0	450	370	400	15	1.60
SP-1	600	520	550	15	2.20
SP-2	750	640	700	30	2.80
SP-3	800	690	750	30	3.00
SP-4	900	790	850	30	3.40
SP-5	1000	870	950	40	3.80
SP-6	1200	1060	1150	45	4.60
SP-7	1500	1350	1450	50	5.80
※ SP-8	1800	1650	1750	50	7.00
※ SP-9	2000	1850	1950	50	7.80

※印は注文生産品です。 Fアングル重量：470g (共通)

### 参考：L型加工について



M6×25六角ボルト  
(2N、1W) 2組添付

※固定用穴 (φ8) はお客様にて加工をお願いします。

$Sa + Sb \leq B$   
あるいは  
 $Sa \text{ or } Sb \leq B$

セパレーターの分割と追加Fアングル (L) の取付はお客様の任意にてお願いします。  
必ずしも、ハンドホールの呼び寸法とセパレーターの呼称が一致する必要はありません。  
もし1枚で長さが不足する場合、セパレーター本体の別売をしておりますので気軽にお問い合わせ下さい。

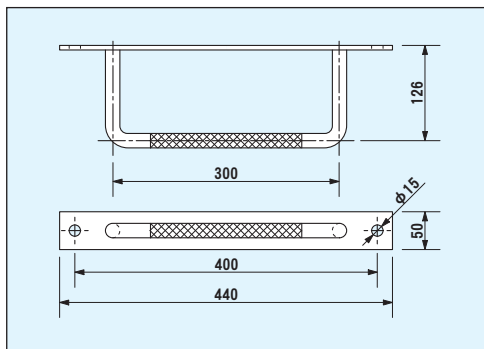
# ハンドホール用ステップ (後付)

- 弊社のハンドホール製品は小型のものを除き昇降用のステップを後付できます。
- 着脱は六角ボルト (M12・SUS製) の2点留により、作業スペースの確保も容易です。

## 通常用 (直壁用)



- 溶融亜鉛鍍金処理済です (姉妹品としてオールステンレス製もあります)
- 鋼製のため先端部耐荷重は700kg以上あります
- 付属品…六角ボルトM12 (SUS製・ワッシャー付) ×2組



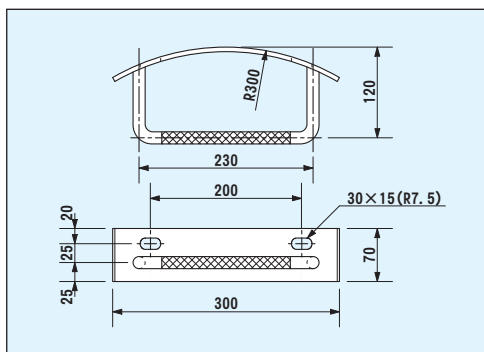
寸法はSS、SUS共通

※単位: mm

## リング用 (梯子取付用)



- 溶融亜鉛鍍金処理済です
- 弊社調整リングφ600に取付可能です
- 鋼製のため先端部耐荷重は700kg以上あります
- 付属品…六角ボルトM12 (SUS製・ワッシャー付) ×2組

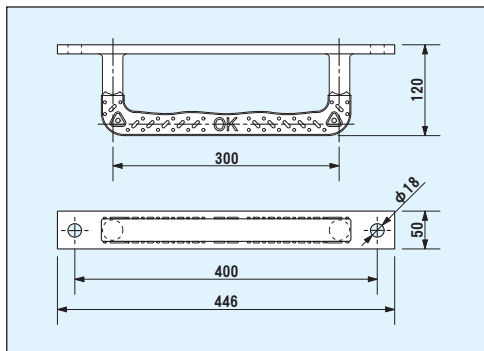


※単位: mm

## 樹脂巻きステップ (直壁用)



- 完全樹脂被膜のため湿潤環境下でも錆びません
- 両端にリフレクターが設けられています
- 芯材が鋼製のため先端部耐荷重は700kg以上あります
- 付属品…六角ボルトM12 (SUS製・ワッシャー付) ×2組



※単位: mm

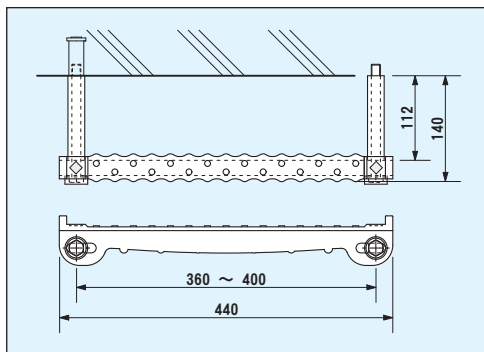
## ブライトステップ



- 樹脂を基材としSUS製ボルトを用いるので錆びません
- 両端にリフレクターが設けられています
- 足掛部と躯体接続部が独立し、取付の自由度が高いです
- 取付状況に合わせて3種類の幅寸を選択できます

- BS440 (幅360~400mm・先端部耐荷重 360kg)
- BS340 (幅260~300mm・先端部耐荷重 380kg) ※
- BS240 (幅160~200mm・先端部耐荷重 400kg) ※

※弊社ハンドホールに取付する場合は別途加工が必要です。



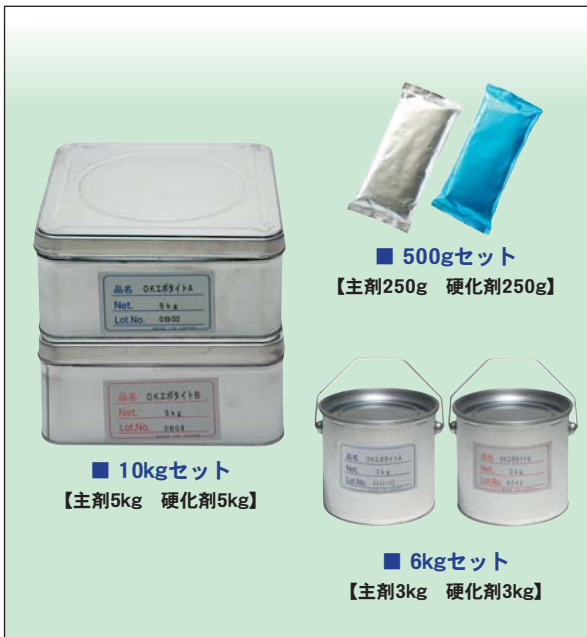
※単位: mm

図はBS440 (弊社ハンドホールに400mmで対応)



## OKエポタイト

## ■エポキシ樹脂系パテ部材（コーキング及び接着用）



■ 可使用時間：65分

■ 硬化時間：190分

## ● 特長

- 施工面に対しての接着性と加工性に優れています。
- 硬化後の耐久性も優れています。
- 湿潤面にも十分な接着力を発揮します。
- 耐水性、耐薬品性に優れています。
- 硬化後の防水性にも優れています。

## ● 使用方法・注意事項

- 主剤と硬化剤1：1の重量比で練り混ぜます。  
練り混ぜる際には素材を素手で触らず、ゴム手袋を水で濡らしてから粘土を捏ねる要領で練り混ぜてください。  
(色見本の混合色の様に均一に混ざるまで練り混ぜてください)
- 可使用時間を超えての塗布、盛付作業は接着力と防水性能の低下を招きますので使用を中止して下さい。
- 気温による粘性と硬化時間を調整するため、夏用（4月～9月期）と冬用（10月～3月期）があります。  
いずれも硬化後の性質に差はありません。

## ● 主用途

- セグメント等の目地部コーキング
- アンカーボルトの固定材
- コンクリート二次製品の接合部充填、欠けの補修

## シーラーテープ

## ■ ブチルゴム系シーリング材（固形）



■ 時間経過に伴う硬化はなし

## ● 特長

- 施工後も粘着力と弾性を保持しています。
- 柔軟性があり粘着力による密着性能に優れています。
- 自己融着性があり、接合部の防水性能に優れています。
- リール巻きなので、現場での取り扱いがし易いです。

## ● 使用方法・注意事項

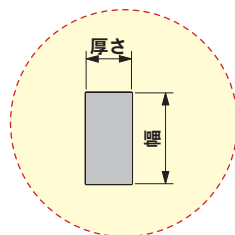
- 貼付面のゴミや汚れ、油分を除去してから付着作業をして下さい。  
貼付面に水分がありますと密着性が落ちますので、なるべく乾燥させてから付着させて下さい。
- 自己融着性がありますので、付着作業時以外ではシーラーテープ同士を接触させないようにして下さい。
- 感圧変形がし易いので高く積み上げないで下さい。
- 保管の際には直射日光を避け、乾燥した場所にして下さい。

## ● 主用途

- コンクリート二次製品の接合部止水
- 鋼管同士の接続部止水
- 管材の壁面取り付けに際しての止水及び充填材

## ■ 製品寸法

断面寸法		1巻あたりの長さ		
厚さ	幅			
4mm	4mm	2.0m	-	-
5mm	10mm	3.0m	4.0m	5.0m
10mm	20mm	5.0m	6.5m	-
15mm	30mm	4.0m	-	-
20mm	25mm	10.0m	-	-





## OKエポボンド



容量333ml

●使用目安  $\phi 8\text{mm} \times 4.4\text{m}$ 

■カートリッジガンは別売りです。

液剤色

## ■弾力性エポキシ樹脂系接着剤（一液常温硬化型）

■硬化時間：210分（被膜形成時、完全固化は24時間以上）

## ●特長

- 一液性で開封後すぐに利用でき取り扱いも容易です。
- 優れた弾力性で常温（約20℃）で200%以上の伸びを示し、外部からの応力を吸収できます。
- コンクリート及び石材に対しての非汚染性に優れています。

## ●使用方法・注意事項

- 接着面のゴミや汚れ、油分を除去してから塗布作業をして下さい。貼付面に水分がありますと密着性が落ちますので、なるべく乾燥させてから付着させて下さい。
- 弾性接着剤としての性能を十分に発揮させるためには、接着剤層の厚みが少なくとも1mmは必要です。

## ●主用途

- 内装石材、タイル等の接着
- 無機質（ガラス、石材等）とプラスチック類、あるいは金属等の異種材料同士の接着
- コンクリートのひび割れ補修または目地材（弾力性を要求される部位）

## OKボンドパッド



容量320ml

●使用目安  $\phi 8\text{mm} \times 4.4\text{m}$ 

■カートリッジガンは別売りです。

液剤色

## ■ブチルゴム系シーリング材（液状）

■時間経過に伴う硬化はなし

## ●特長

- 一液性で開封後すぐに利用でき取り扱いも容易です。
- 粘着力による密着性能に優れ、充填作業もし易いです。
- 耐寒性、耐候性、科学的安定性に優れ貯蔵安定性を有しています。
- 防水シート等に対する非汚染性に優れています。

## ●使用方法・注意事項

- 塗布面のゴミや汚れ、油分を除去してから塗布作業をして下さい。塗布面に水分がありますと粘着力が落ちますので、なるべく乾燥させてから付着させて下さい。
- 液性を保持し続ける性状のため、接着剤としては利用できません。

## ●主用途

- コンクリート二次製品の接合部止水
- 目地部、ジョイント等への止水充填
- 防水シートのシーリング処理

## アデカウルトラシール P-201A



容量320ml

●使用目安  $5\text{mm} \times 20\text{mm} \times 2.2\text{m}$ 

●水膨張率 130%

■カートリッジガンは別売りです。

液剤色

## ■水膨張ゴム系シーリング材

■硬化時間：24～36時間

## ●特長

- 一液性で開封後すぐに利用でき取り扱いも容易です。
- 湿気硬化型で水膨張性（体積比約130%増）を有しており、水に濡れた部分から膨張し隙間を充填することで止水します。
- 水質に影響を受けず硬化、膨張します。（セメント水、海水等でも問題なし）
- 硬化後は弾性ゴム状になり、耐水性、耐薬品性に優れています。

## ●使用方法・注意事項

- 塗布面のゴミや汚れ、油分を除去してから塗布作業をして下さい。
- 開封後は使い切りを前提としてください。一旦使用を止める場合はノズルを密閉し乾燥した場所で保管するようにして下さい。湿気で硬化しない限りは利用可能ですが、開封後36時間以上経過した後の品質保証はできません。

## ●主用途

- コンクリート二次製品の接合部止水
- 目地部、ジョイント等への止水充填
- H鋼廻りのシーリング処理

○本製品は従来品P-201に対し環境規制対策を目的とした処方改良製品となります。

## 埋 設 標

頭部プレート式のコンクリート製埋設標は、多種多様な表示部分をステンレス製プレートに置き換える事で、耐久性の向上と施工管理の省力化を図れます。

## タイプ A 300

略称(品番) : MHO-A3

民間現場対応  
都市再生機構仕様、横浜市仕様

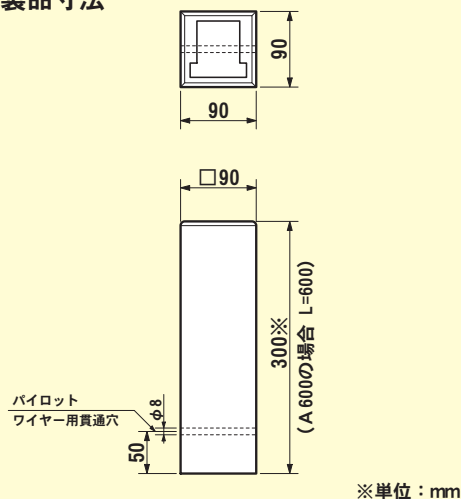
※参考…タイプA600  
略称(品番) : MHO-A6



※参考重量 : A300 = 5.8kg  
A600 = 11.6kg



## 製品寸法



## タイプ B 300

略称(品番) : MHO-B3

国土交通省仕様  
東京都仕様

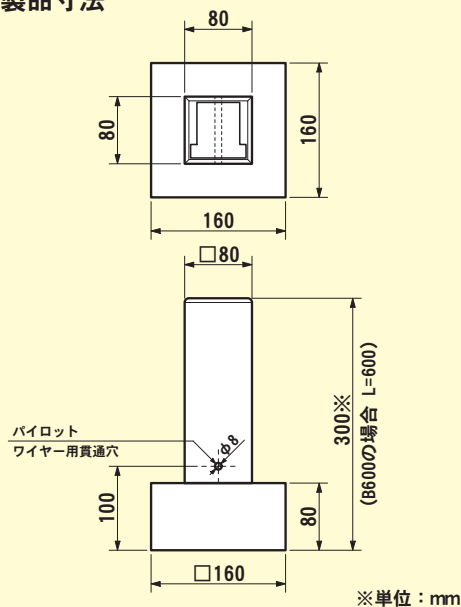
※参考…タイプB600  
略称(品番) : MHO-B6



※参考重量 : B 300 = 8.3kg  
B 600 = 12.9kg

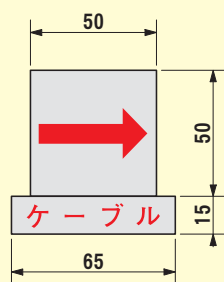


## 製品寸法



※A, B共にL=600は注文生産品になります。

## プレート貼付部詳細



## プレート貼付手順



プレート貼付部  
についたほこり、  
水分、油分等  
を取り除く



矢印プレートを  
貼付



文字プレートを  
貼付 (完成)



文字プレートの  
記載内容に該当  
するものが無い  
場合は無地を用  
います

※プレート部に用いているシールは多少の湿気等では粘着力に問題は生じません。ただし、氷点下の温度では粘着力が著しく低下しますので貼付前にドライヤー等で温めてご利用下さい。

## 頭部表示一覧

矢印プレート(W50mm×H50mm, t=0.5mm)

参考重量：10 g/枚 (シール込)

## R: 電力線方向表示



R-1



R-2



R-3



R-4



R-5



R-6



R-7



R-8



R-9



R-10



R-11

## Y: 通信線方向表示



Y-1



Y-2



Y-3



Y-4



Y-5



Y-6



Y-7



Y-8



Y-9



Y-10



Y-11

## E: 接地、避雷設備表示



E-1



E-2



E-3



E-4



E-5



E-10



E-11



E-12



E-13



E-15

文字プレート(W65mm×H15mm, t=0.5mm)

参考重量：4 g/枚 (シール込)

ケーブル

M-1

低圧ケーブル

M-2

高圧ケーブル


M-3

アース

M-4

CATV

M-5

 ケーブル

M-6

電力ケーブル

M-7

通信ケーブル

M-8

光ケーブル

M-9

A種接地

M-10

B種接地

M-11

C種接地

M-12

D種接地

M-13

 通信

M-19

M-20  
※無地

光ケーブル

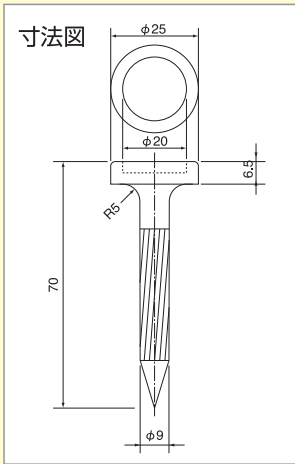
M-21

※各プレートの貼付用シールの厚みは約1mmです。

※上記以外のデザイン、記述については特注にて対応が可能です。

# 鉄製埋設釘 [レベルマーク]

## レベルマーク



参考重量：42g/本

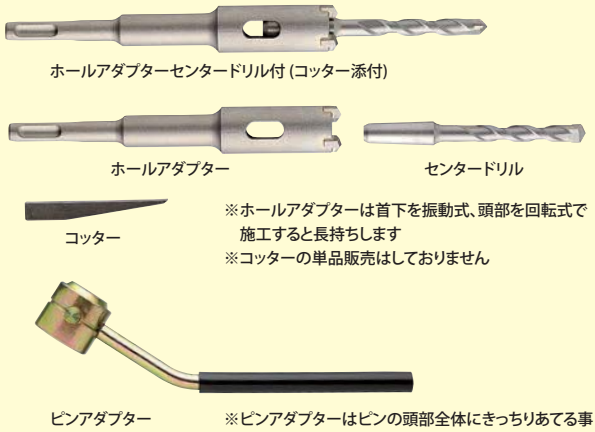


### 特色

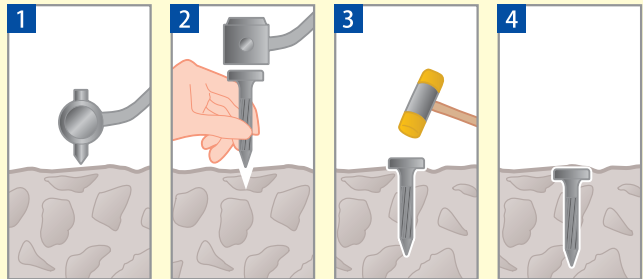
- 埋設管の維持・管理ができる。
- 反射板を使用しているため、夜間でも確認しやすい。
- 銘板に耐候性インクを使用しているため長期の使用に耐える。
- 他工事の事故防止ができる。

材質	ピン	S20C(鉄製)
	プラスチック	ポリカ樹脂(高温、衝撃に強い)
	銘板	反射板(3M580)
	銘板色	耐候性インク

### 施工用工具 / ホールアダプター・ピンアダプター



### 新設アスファルトに施工する場合



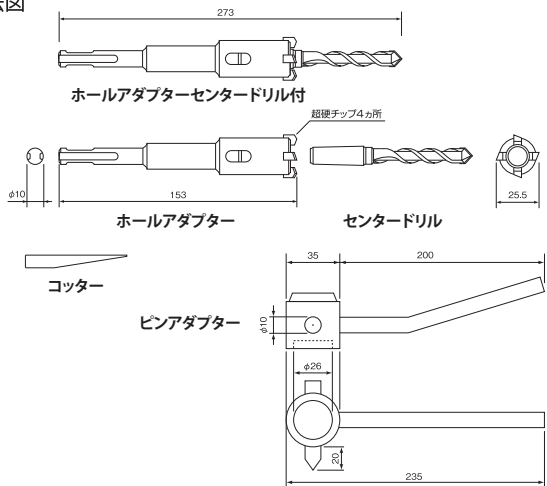
ピンアダプターの先端部で下穴を開ける。できればドリルでガイド穴開ける。

下穴にピンを立ててプラスチックハンマーで叩く。

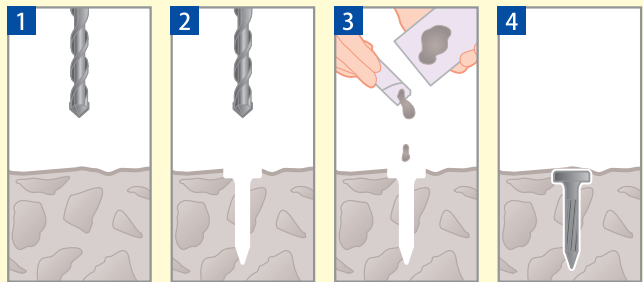
設置完了。路面と平らに施工するには最後にピンの頭部をプラスチックハンマーで直接叩く。

当社の表示釘は、頭部を直接叩いても表示が割れることはありません。

### 寸法図



### コンクリート・既設アスファルトに施工する場合



ハンマードリル(SDS⊕ビット)にホールアダプターを装着する。

下穴を開け、コンクリートポイントもしくはモルタルを流し込む。

路面と平行に施工完了。

表示ピンは下穴を開けての施工をお願い致します。

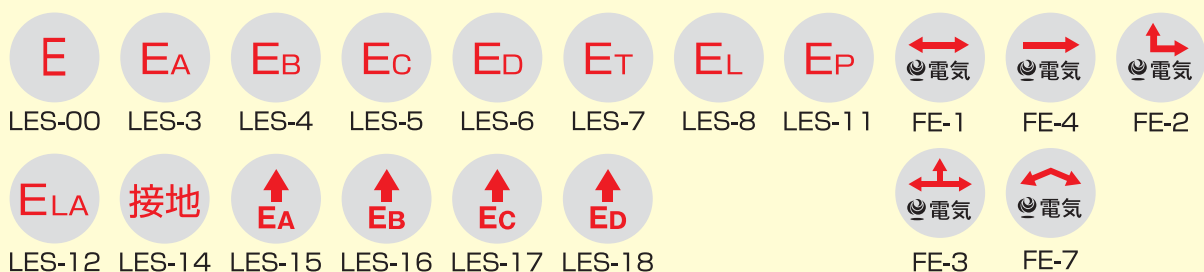
## 頭部表示一覧

## 電気用



## 接地用

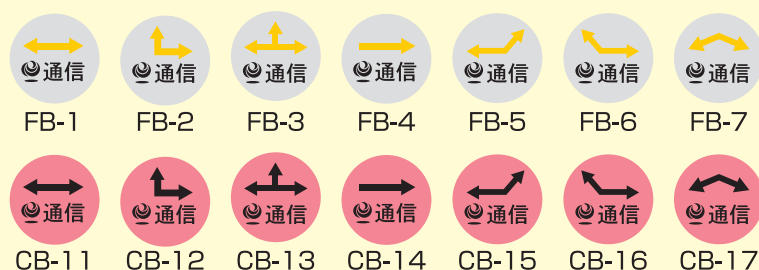
## 国土交通省ロゴ入 電気



## 通信用

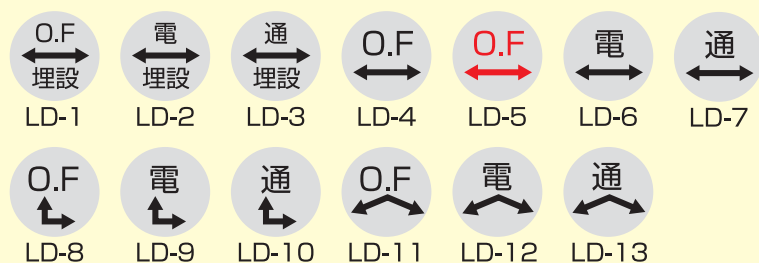


## 情報BOX用 (取寄せ品あるいは受注生産品)



※国土交通省の現場管理事務所の監督官の指示に従って選定下さい。  
CBシリーズ(地色ピンク)は主に関西地方以西の現場にて利用されています。

## 高速道路用 (取寄せ品あるいは受注生産品)



※NEXCO仕様「MK-C」相当品。表示内容についてはNEXCO各社の現場監督者の指示に従って選定下さい。

接地標示板

官公庁指定仕様品

●材質：黄銅製  
(MADE OF BRASS)  
単位：mm

基本仕様

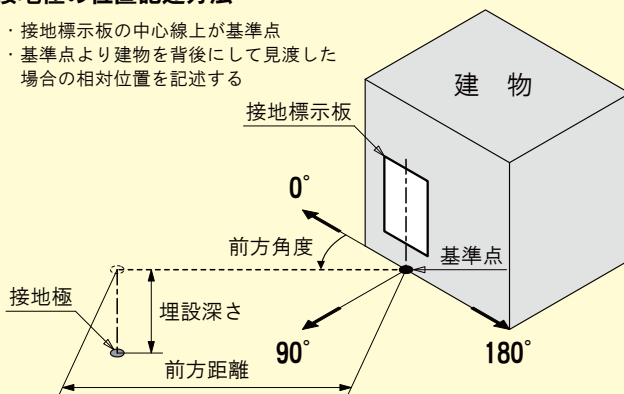
1. 必要数字及び種別は刻記とする。
2. 角度は右図によって表示する。
3. 接地種別の記号は下記による。

公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)平成28年版より抜粋

接地の種類	接地記号
A種接地	E <sub>A</sub>
B種接地	E <sub>B</sub>
C種接地	E <sub>C</sub>
D種接地	E <sub>D</sub>
高压避雷器用	E <sub>LH</sub>
構内交換機用	E <sub>t</sub>
通信用(10Ω)	E <sub>At</sub>
"(100Ω)	E <sub>Dt</sub>
測定用	E <sub>0</sub>
電話引込口の保安器	E <sub>Lt</sub>

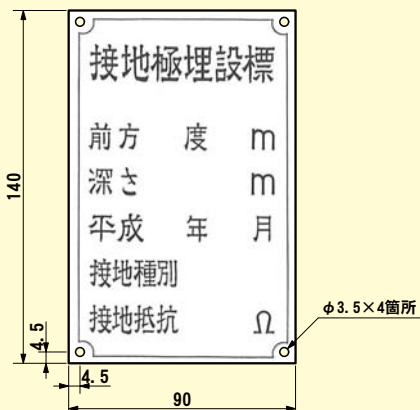
接地極の位置記述方法

- ・接地標示板の中心線が基準点
- ・基準点より建物を背後にして見渡した場合の相対位置を記述する

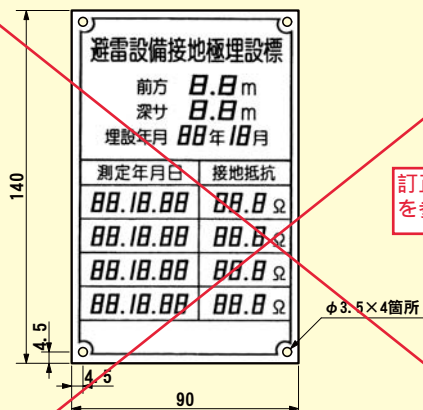


国土交通省仕様

都市再生機構仕様 EC-121-7-(E)



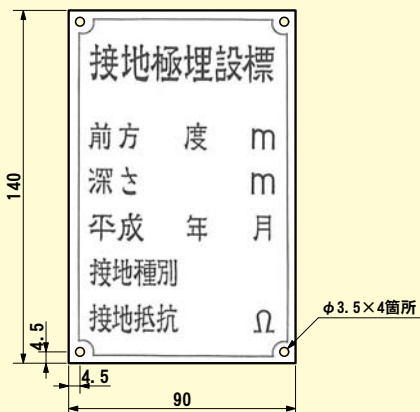
品番	材質
701-K	黄銅製(1.5t)



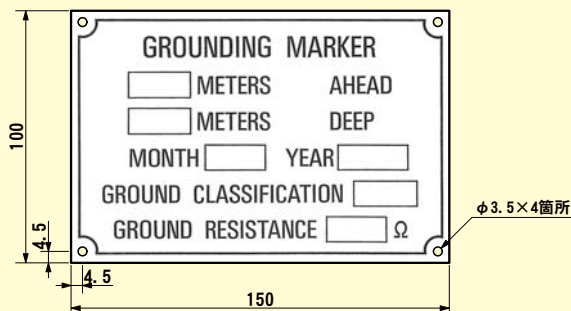
品番	材質
702-K	黄銅製(1.5t)

防衛省装備施設本部(日本語表記)

防衛省装備施設本部(英語表記)



品番	材質
704	黄銅製(1.5t)

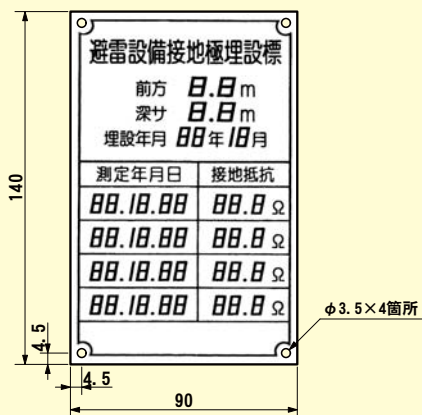


品番	材質
705	黄銅製(1.5t)

その他 (一般用途品)

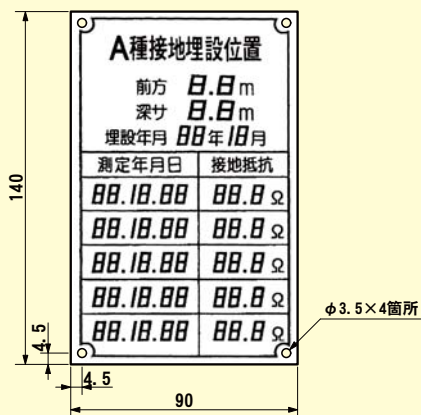
●材質：ステンレス製  
(MADE OF STAINLESS)  
単位：mm

避雷設備用



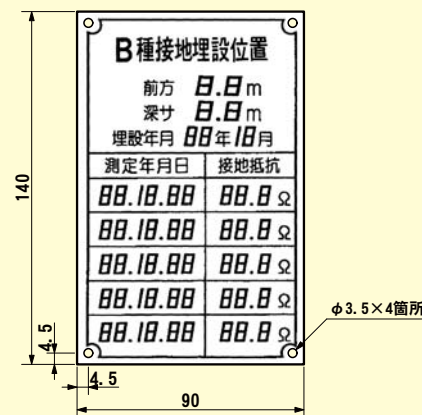
品番	材質
706	ステンレス製(1.0t)

A種



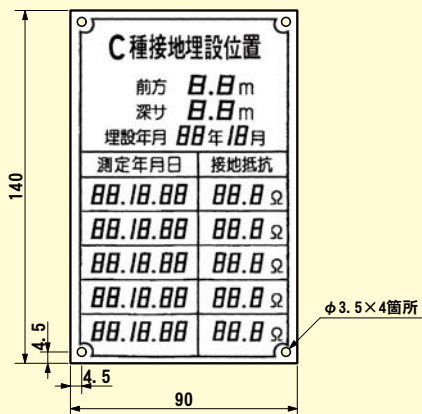
品番	材質
707	ステンレス製(1.0t)

B種



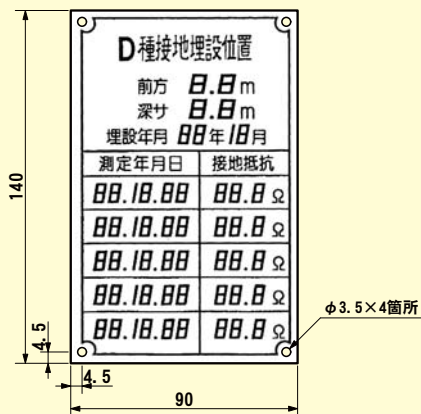
品番	材質
708	ステンレス製(1.0t)

C種



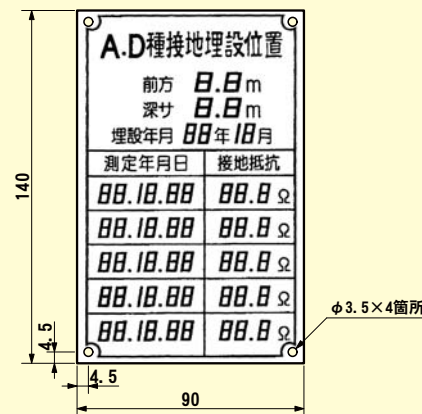
品番	材質
710	ステンレス製(1.0t)

D種



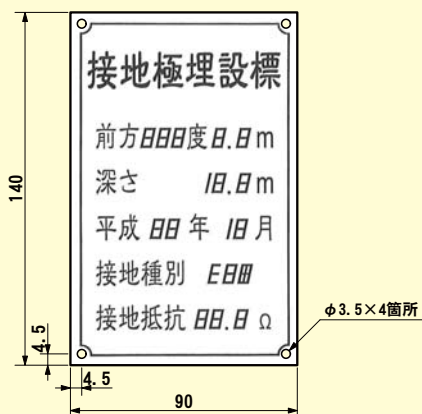
品番	材質
709	ステンレス製(1.0t)

A・D種



品番	材質
711	ステンレス製(1.0t)

接地標示板(ステンレス製)



品番	材質
701	ステンレス製(1.0t)

製品写真(参考)



■黄銅製(刻印仕様)



■ステンレス製(デジタル着色仕様)

## 埋設シート

地中には多くの埋設管が敷設されています。これらの地中埋設物を掘削工事作業時に切断、損傷することがないように埋設位置及び種類を示し、事故を未然に防止するのが埋設シートです。



## 用途

電力線、通信ケーブル、CCボックス、ガス管、上下水道管、工業用水管、農業用水管等の埋設管の標示用。

## 特長

## 1. 耐久性バツグン

高密度ポリエチレンフラットヤーンの織物にポリエチレンフィルムをラミネートした製品のため、地中で劣化したり変色したりすることがありません。

## 2. すぐれた耐寒・耐薬品性

脆化温度は-100℃以下ですので、冬期も硬化することなく、硫酸、苛性ソーダ、塩酸、その他の浸漬試験に合格していますので、腐食に対してすぐれています。

## 3. 印刷の表示が鮮明です。

シートの内側に印刷してあるため、印刷などの表示がこすれて見えなくなることがありません。

## 4. 抜群の強度

塩ビ製のフィルムシートに比べ約6倍の強度をもっています。

## 5. 作業性がよい

印刷表示面は内側にして巻き付けておりますので、そのままロールを解きながら敷設の作業が迅速にできます。

## 6. 地表からの探知

アルミ蒸着品は埋設管探知器によって地表から埋設位置が速やかに確認できます。

※各事業体のご要望に応じた名入れ品や、特別な表示をした製品の製造も可能です。(2,000m<sup>2</sup>以上より承ります)

## 物性・規格

品名	折込率	製品(幅)				
		75 mm	150 mm	300 mm	400 mm	600
低圧電力線	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
高圧電力線	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
弱電ケーブル	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
通信ケーブル	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
水道管	シングル		◎			
	2倍	◎	◎	◎	◎	
	3.5倍		◎			
水道管 (アルミ蒸着)	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
下水道管	シングル		◎		◎	
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
下水道管 (アルミ蒸着)	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
ガス管	シングル		◎			
	2倍		◎			
	3.5倍		◎			
電線共同構	シングル			◎		
	2倍			◎		
	3.5倍			◎		
電線共同構 (C.C.BOX)	シングル				◎	
	2倍				◎	
	3.5倍				◎	
国土交通省 情報ケーブル	シングル		◎	◎		
	2倍		◎	◎		
	3.5倍		◎	◎		
国土交通省 電力ケーブル	シングル			◎		
	2倍			◎		
	3.5倍			◎		
梱包数 (巻/ケース)	シングル	20	10	9	9	-
	2倍	12	6	3	3	-
	3.5倍	-	2	-	-	1

訂正済表は正誤表-3を参照下さい

◎は在庫生産品です。 ※巻き長さはいずれも50mです。





### 取り扱い上の注意事項

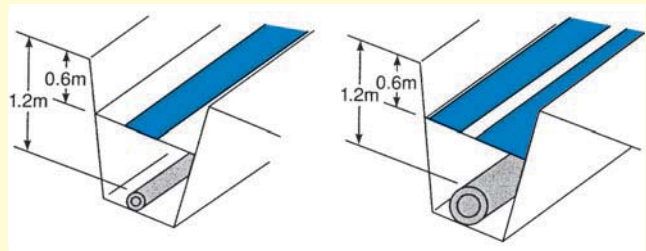
地下埋設物の位置を標示して、事故を未然に防ぐのが目的です  
ので、通常は埋設物の上部30～60cmに敷設します。

また埋設管の管径などによっては、2～3枚を並行または深さ  
を変えて敷設する方法もあります。

### 敷設例

●埋設管の上部30～60cmに敷 ●埋設管の管径などによって  
設します。

2～3枚の並行敷設をした方  
がより効果的です。



生地色相	文字印刷色	印刷表示例	物性		
			引張強さ	伸び	耐薬品性
橙	赤	<b>危険注意</b> この下に低圧電力ケーブルあり。	35kgf/ 30mm以上	10%以上	1. 硫化水素飽和 溶液に168時間浸 漬して、変色その 他の異常があっ てはならない。  2. その他の酸、 アルカリに対しても 異常があっては ならない。
橙	赤	<b>危険注意</b> この下に高圧電力ケーブルあり。			
赤	黒	<b>危険注意</b> この下に弱電ケーブルあり。			
赤	黒	<b>危険注意</b> この下に重要通信ケーブルあり。			
青	白	<b>水道管注意</b> この下に水道管あり注意 立会いを求めて下さい。			
銀/青	黒	<b>水道管注意</b> この下に水道管あり注意 立会いを求めて下さい。			
茶	白	<b>下水道管注意</b> この下に下水道管あり注意 立会いを求めて下さい。			
銀/茶	黒	<b>下水道管注意</b> この下に下水道管あり注意 立会いを求めて下さい。			
緑	黒	<b>ガス管注意</b> ガス会社の立会いを求めて下さい。			
ピンク	黒	注意 電線共同溝ケーブルが埋設されています。  国土交通省  国土交通省 最寄りの国道出張所の立会いを求めて下さい。			

ハンドホールH1-6型

型式：MHS600S-CS600RH

内寸：600<sup>□</sup>×600

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	ソケット方式	マルチ M12 φ600 インサート	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50



参考総重量  
480 kg

(鉄蓋を含まない)

h = 600mm

H = 760mm

※「MHS600<sup>□</sup>×600RH」(63ページ)と同一品です。

ハンドホールH1-9型

型式：MHS600S-CS900RH

内寸：600<sup>□</sup>×900

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	ソケット方式	マルチ M12 φ600 インサート	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50



参考総重量  
605 kg

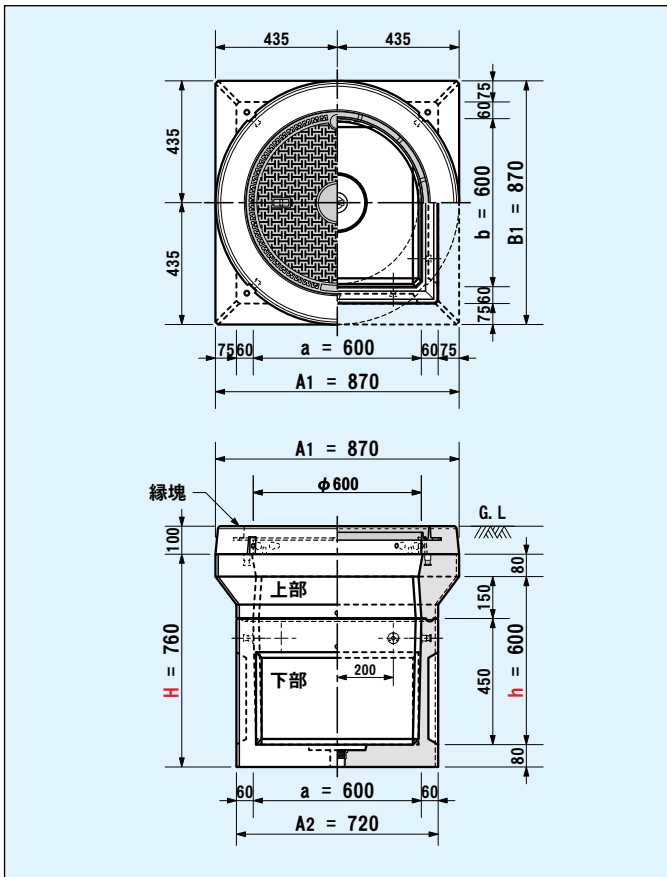
(鉄蓋を含まない)

h = 900mm

H = 1,060mm

※「MHS600<sup>□</sup>×900RH」(63ページ)と同一品です。

製品図解

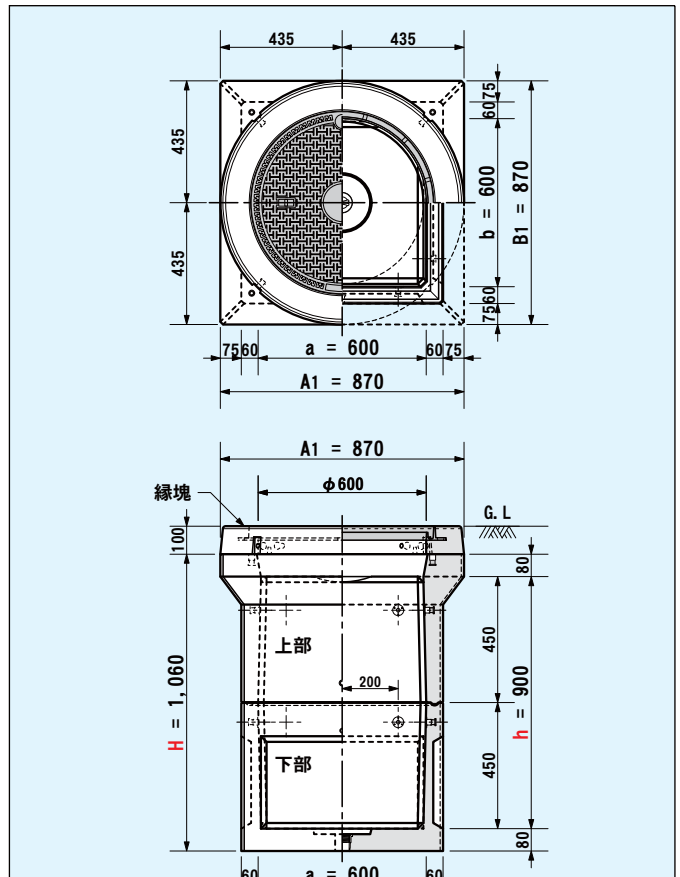


部材詳細

番号	製品名	材質	参考重量(kg)
①	緑塊 600×100R [蓋無]	R C	75
②	MHS600 <sup>□</sup> ×150(60)上部	R C	180 <del>185</del>
③	MHS600 <sup>□</sup> ×450(60)下部	R C	225

H = 外側高さ, h = 内側高さ

製品図解



部材詳細

番号	製品名	材質	参考重量(kg)
①	緑塊 600×100R [蓋無]	R C	75
②	MHS600 <sup>□</sup> ×450(60)上部	R C	305
③	MHS600 <sup>□</sup> ×450(60)下部	R C	225

H = 外側高さ, h = 内側高さ

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。



# ハンドホール H5/H6

## ハンドホールH5型650

型式：NTH800Q-U650B

内寸：800×400×650

耐荷重	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50



参考重量  
670 kg

h = 650mm  
H = 800mm

※「NTT2号65型」(134ページ)と同一品です。

## ハンドホールH6型900

型式：NTH1200Q-U900B

内寸：1200×600×900

耐荷重	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

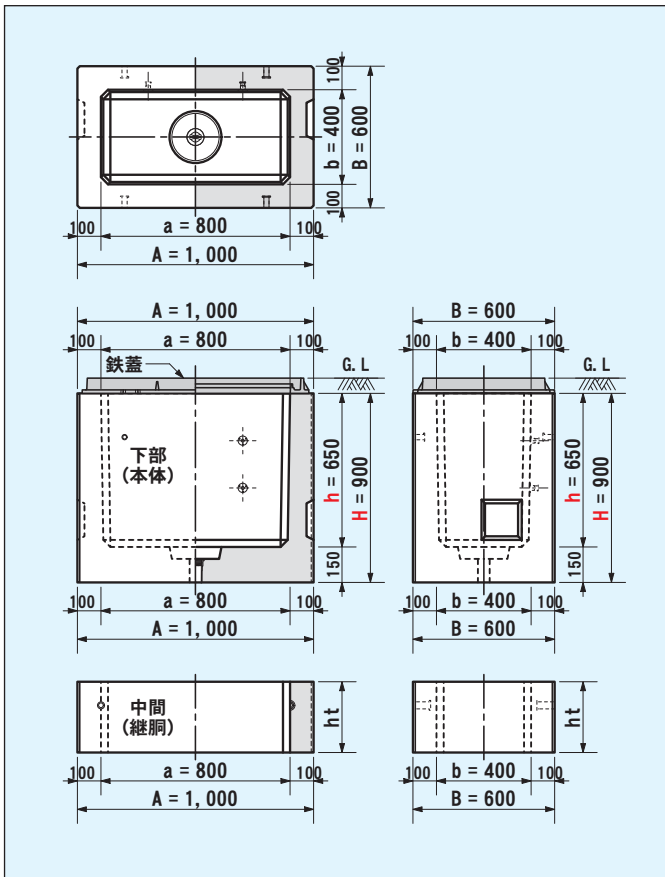


参考重量  
1,870 kg

h = 900mm  
H = 1,050mm

※「NTT3号90型」(135ページ)と同一品です。

### 製品図解

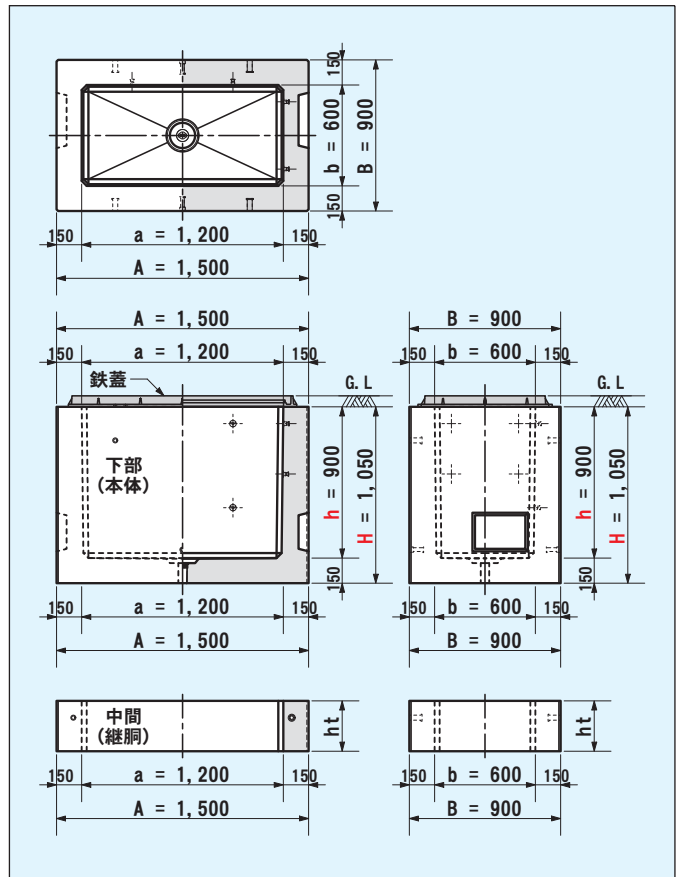


#### 継胴詳細

番号	製品名	材質	参考重量(kg)
①	NTT2号継胴20型 [ht=200]	R C	135
②	NTT2号継胴25型 [ht=250]	R C	169
③	NTT2号継胴30型 [ht=300]	R C	203

H = 外側高さ, h = 内側高さ

### 製品図解



#### 継胴詳細

番号	製品名	材質	参考重量(kg)
①	NTT3号継胴30型 [ht=300]	R C	455
②	NTT3号継胴40型 [ht=400]	R C	607
③	NTT3号継胴50型 [ht=500]	R C	758

H = 外側高さ, h = 内側高さ

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。

ハンドホール HB (1200<sup>□</sup>×1200) / HC (1500<sup>□</sup>×1500)

## ハンドホールHB型1200

型式：MHS1200S-CS1200RH-M1

内寸：1200<sup>□</sup>×1200

耐荷重	部材組	標準装備		
<b>T-20</b> 敷地内 1輪 55.0 kN	ソケット方式	マルチ M12 φ600 インサート	ステップ 固定幅400mm M12 M12	水抜栓 φ50
<b>オプション</b>				
逆流防止栓 MC-50				



参考総重量  
2,545 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,200mm

H=1,440mm

※「MHS1200<sup>□</sup>×1200RH(I)」(67ページ)と同一品です。

## ハンドホールHC型1500

型式：MHH1500S-CS1500RH

内寸：1500<sup>□</sup>×1500

耐荷重	部材組	標準装備		オプション
<b>T-20</b> 敷地内 1輪 55.0 kN	ソケット方式	ステップ 固定幅400mm M12 M12	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50
<b>オプション</b>				
逆流防止栓 MC-50				

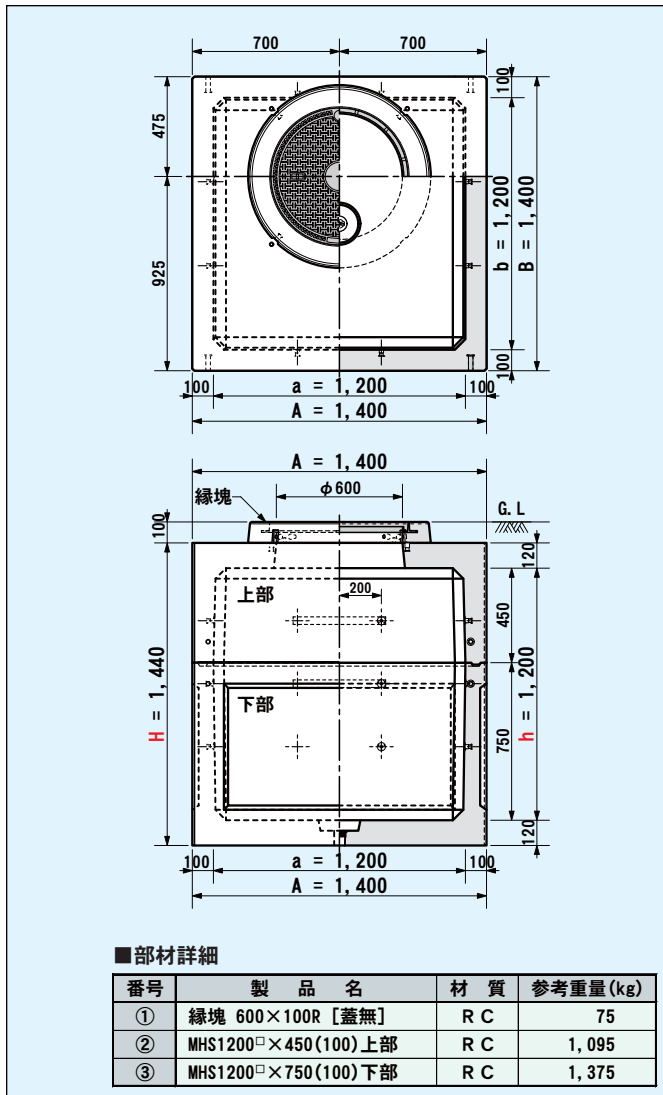


参考総重量  
5,865 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,500mm

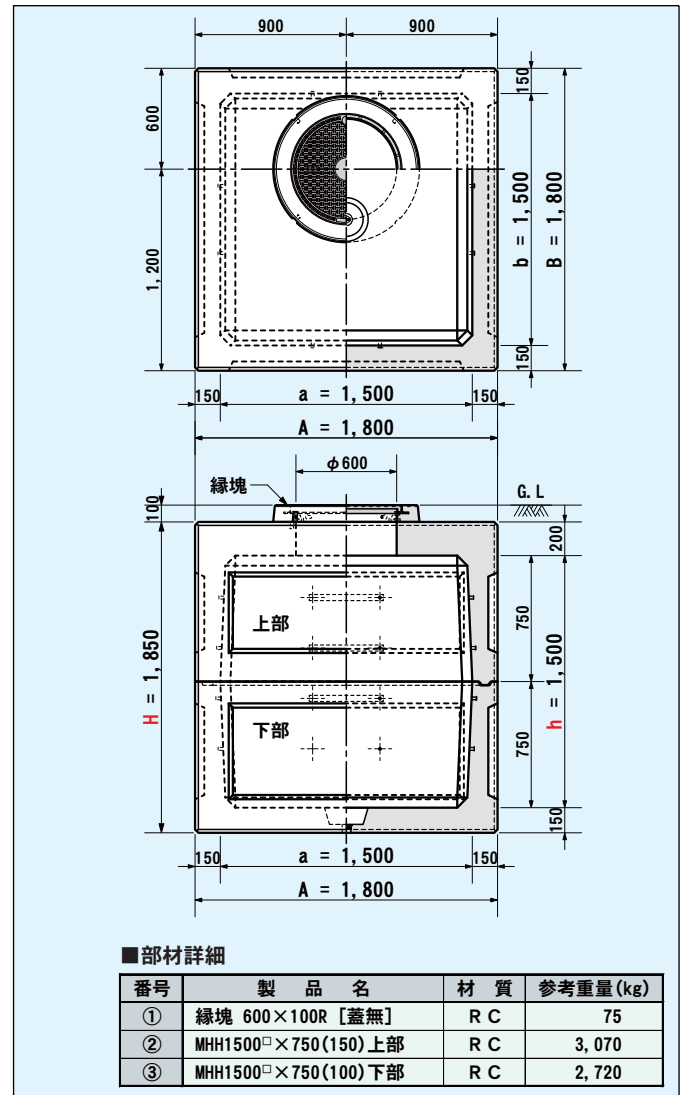
H=1,850mm

## ■製品図解



H = 外側高さ, h = 内側高さ

## ■製品図解



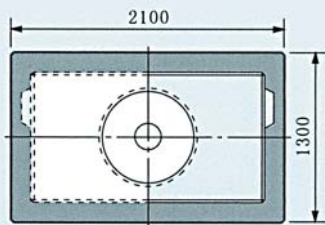
H = 外側高さ, h = 内側高さ

●各アイコンと記号の説明は、2～6ページをご参照下さい。

## 国土交通省仕様マンホール M3 [分割式]

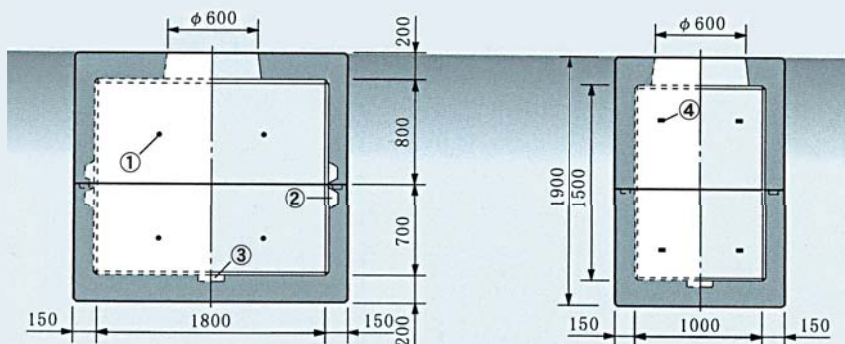
内寸 : a1,800×b1,000×h1,500

耐荷重

T-20  
敷地内  
1輪 55.0 kN

## ■標準添付品詳細

番号	部品名	材質	備考
①	インサートナット M12	SS400	平鋼取付用
②	ロックアウト	-	通線用
③	水溜	-	
④	プーリングボルト	SS400	通線引込用

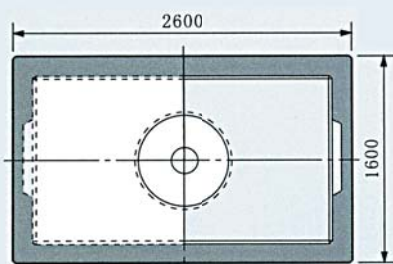


参考総重量 : 5,700kg

## 国土交通省仕様マンホール M4 [分割式]

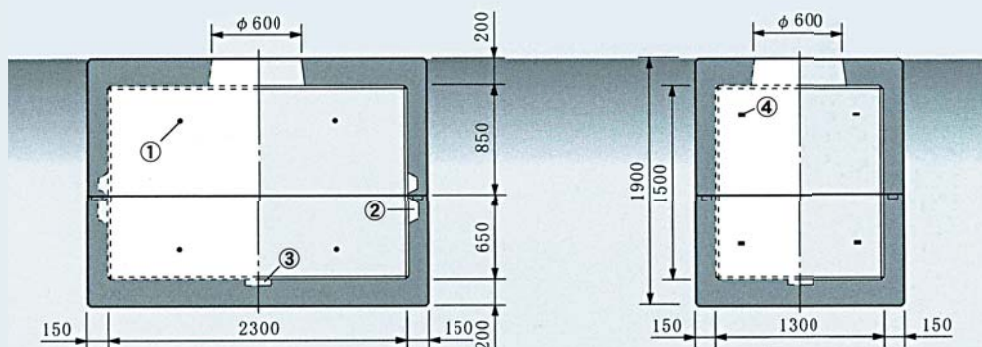
内寸 : a2,300×b1,300×h1,500

耐荷重

T-20  
敷地内  
1輪 55.0 kN

## ■標準添付品詳細

番号	部品名	材質	備考
①	インサートナット M12	SS400	平鋼取付用
②	ロックアウト	-	通線用
③	水溜	-	
④	プーリングボルト	SS400	通線引込用



参考総重量 : 8,000kg

## 国土交通省仕様及び対応鉄蓋

## R2K(MR-2KN) / R8K(MR8K) / R20K(MR-20K)

## ■簡易防水型(丸枠・埋込仕様)

分類記号：R2K-60  
型式：MR-2KN 600

## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考	
①	蓋体	MR-2KN MR-8K MR-20K	FC200 FCD500 FCD500	樹脂系塗料塗装(黒色)
	受枠	FC200		
	クサリ	SWRM ※	各種鍍金(UC or HDZ)	
④	ゴムパッキン	CR	中空成型型	

※指定によりSUS製も選択可

R2K	R8K	R20K
耐荷重	耐荷重	耐荷重
T-2 1輪 5.0 kN	T-8 1輪 20.0 kN	T-20 敷地内 1輪 50.0 kN

## ■寸法表

分類記号	型式	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	T (mm)	L※ (mm)	重量(kg)	
										蓋体	R枠
R2K-60	MR-2KN 600	600	650	664	710	50	7	6.0	710	29.0	12.8
R2K-75	MR-2KN 750	750	825	844	885	60	8	12.0	885	56.2	23.2
R8K-60	MR-8K 600	600	650	664	710	50	7	6.0	710	29.0	12.8
R8K-75	MR-8K 750	750	825	844	885	60	8	12.0	885	56.2	23.2
R20K-60	MR-20K 600	600	650	664	710	50	7	9.0	710	36.2	12.8
R20K-75	MR-20K 750	750	825	844	885	60	8	12.0	885	56.2	23.2

※アンカーボルト固定用孔 芯間距離

## S2K(MS-2KN) / S8K(MS8K) / S20K(MS-20K)

## ■簡易防水型(角枠・後載仕様)

分類記号：S2K-60  
型式：MS-2KN 600

## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考	
①	蓋体	MS-2KN MS-8K MS-20K	FC200 FCD500 FCD500	樹脂系塗料塗装(黒色)
	受枠	FC200		
	クサリ	SWRM ※	各種鍍金(UC or HDZ)	
④	ゴムパッキン	CR	中空成型型	

※指定によりSUS製も選択可

S2K	S8K	S20K
耐荷重	耐荷重	耐荷重
T-2 1輪 5.0 kN	T-8 1輪 20.0 kN	T-20 敷地内 1輪 50.0 kN

## ■寸法表

分類記号	型式	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	S (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	T (mm)	L※ (mm)	重量(kg)	
										蓋体	S枠
S2K-60	MS-2KN 600	600	650	664	710	50	7	6.0	646	29.0	17.0
S2K-75	MS-2KN 750	750	825	844	900	60	8	12.0	784	56.2	34.2
S8K-60	MS-8K 600	600	650	664	710	50	7	6.0	646	29.0	17.0
S8K-75	MS-8K 750	750	825	844	900	60	8	12.0	784	56.2	34.2
S20K-60	MS-20K 600	600	650	664	710	50	7	9.0	646	36.2	17.0
S20K-75	MS-20K 750	750	825	844	900	60	8	12.0	784	56.2	34.2

※アンカーボルト固定用孔 芯間距離

(補足) R20K, S20Kは国土交通省営繕部仕様の規格外品であり、「SHASE-S209-2009」規格に準拠します。

## N2K(H-N2K) / N8K(H-N8K) / N20K(H-N20K)

## ■簡易防水型(ハンドホールH5/H6用)

分類記号：N2K-12  
型式：H-N2K-12

## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考	
①	蓋体	H-N2K H-N8K H-N20K	FC200 FC200 FCD500	樹脂系塗料塗装(黒色)
	受枠	FC200		
	クサリ	SWRM ※	各種鍍金(UC or HDZ)	
④	ゴムパッキン	CR	中空成型型	

※指定によりSUS製も選択可

N2K	N8K	N20K
耐荷重	耐荷重	耐荷重
T-2 1輪 5.0 kN	T-8 1輪 20.0 kN	T-20 敷地内 1輪 50.0 kN

## ■寸法表

分類記号	型式	A×A' (mm)	B×B' (mm)	C×C' (mm)	D×D' (mm)	T (mm)	H (mm)	重量(kg)	
								蓋体	受枠
N2K-8	H-N2K-8	800×400	886×486	916×516	960×560	11.0	65	53.6	41.3
N8K-8	H-N8K-8	800×400	886×486	916×516	960×560	11.0	65	53.6	41.3
N20K-8	H-N20K-8	800×400	886×486	916×516	960×560	11.0	65	53.6	41.3
N2K-12	H-N2K-12	1,200×600	1,284×684	1,316×716	1,360×760	13.0	65	104.0	62.7
N8K-12	H-N8K-12	1,200×600	1,284×684	1,316×716	1,360×760	13.0	65	104.0	62.7
N20K-12	H-N20K-12	1,200×600	1,284×684	1,316×716	1,360×760	13.0	65	104.0	62.7

## [解説]

分類記号 N2K, N8Kは、過去において国土交通省営繕部の仕様書に掲載されていた鉄蓋の規格で、現在も官公庁の工事物件にて利用されています。

なお、N20Kは「SHASE-S209-2009」規格を参考に耐荷重設定がされてます。

## ハンドホールH1-6型

型式：MHS600S-CS600RH

内寸：600□×600



耐荷重	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

参考総重量  
480 kg

(鉄蓋を含まない)

h= 600mm

H= 760mm

※本カタログ112ページ掲載品と同一品です。

## ハンドホールH1-9型

型式：MHS600S-CS900RH

内寸：600□×900



耐荷重	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

参考総重量  
605 kg

(鉄蓋を含まない)

h= 900mm

H=1,060mm

※本カタログ112ページ掲載品と同一品です。

## ハンドホールH2-6型

型式：MHH900S-CS600RH

内寸：900□×600



耐荷重	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

参考総重量  
831 kg

(鉄蓋を含まない)

h= 600mm

H= 780mm

※本カタログ113ページ掲載品と同一品です。

## ハンドホールH2-9型

型式：MHH900S-CS900RH

内寸：900□×900



耐荷重	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

参考総重量  
1,003 kg

(鉄蓋を含まない)

h= 900mm

H=1,080mm

※本カタログ113ページ掲載品と同一品です。

## ハンドホールHB型1200

型式：MHS1200S-CS1200RH-M1

内寸：1200□×1200



耐荷重	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

参考総重量  
2,545 kg

(鉄蓋を含まない)

h=1,200mm

H=1,440mm

※本カタログ115ページ掲載品と同一品です。

## ハンドホールHC型1500

型式：MHH1500S-CS1500RH

内寸：1500□×1500



耐荷重	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

参考総重量  
5,865 kg

(鉄蓋を含まない)

h=1,500mm

H=1,850mm

※本カタログ115ページ掲載品と同一品です。

## 【解説】

防衛省装備施設本部の発注工事に用いるハンドホールは、旧建設省及び国土交通省の仕様に準ずる形式で名前等が引用設定されています。

ここに掲載するのは、代表的な引用名称(あるいは型式)とそれに対応する製品の例となります。



## 防衛省装備施設本部仕様鉄蓋

## R2K (MR-2KN) / R6K (MR6K) / R20K (MR-20K)

## ■簡易防水型 (丸枠・埋込仕様)

分類記号：R2K-60  
型式：MR-2KN 600

## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考
①	蓋体	MR-2KN	FC200
		MR-6K	FC200
		MR-20K	FCD500
②	受枠	FC200	
③	クサリ	SWRM	熔融亜鉛鍍金 (HDZ)
④	ゴムパッキン	CR	中空成型

## R2K

耐荷重

T-2



1輪 5.0 kN

## R6K

耐荷重

T-6



1輪 15.0 kN

## R20K

耐荷重

T-20



1輪 50.0 kN

## ■寸法表

分類記号	型式	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	T (mm)	L※ (mm)	重量 (kg)	
										蓋体	R枠
R2K-60	MR-2KN 600	600	650	664	710	50	7	6.0	710	29.0	12.8
R2K-75	MR-2KN 750	750	825	844	885	60	8	12.0	885	56.2	23.2
R6K-60	MR-6K 600	600	650	664	710	50	7	9.0	710	36.2	12.8
R6K-75	MR-6K 750	750	825	844	885	60	8	12.0	885	56.2	23.2
R20K-60	MR-20K 600	600	650	664	710	50	7	9.0	710	36.2	12.8
R20K-75	MR-20K 750	750	825	844	885	60	8	12.0	885	56.2	23.2

※アンカーボルト固定用孔 芯間距離

## S2K (MS-2KN) / S6K (MS6K) / S20K (MS-20K)

## ■簡易防水型 (角枠・後載仕様)

分類記号：S2K-60  
型式：MS-2KN 600

## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考
①	蓋体	MS-2KN	FC200
		MS-6K	FC200
		MS-20K	FCD500
②	受枠	FC200	
③	クサリ	SWRM	熔融亜鉛鍍金 (HDZ)
④	ゴムパッキン	CR	中空成型

## S2K

耐荷重

T-2



1輪 5.0 kN

## S6K

耐荷重

T-6



1輪 15.0 kN

## S20K

耐荷重

T-20



1輪 50.0 kN

## ■寸法表

分類記号	型式	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	S (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	T (mm)	L※ (mm)	重量 (kg)	
										蓋体	S枠
S2K-60	MS-2KN 600	600	650	664	710	50	7	6.0	646	29.0	17.0
S2K-75	MS-2KN 750	750	825	844	900	60	8	12.0	784	56.2	34.2
S6K-60	MS-6K 600	600	650	664	710	50	7	9.0	646	36.2	17.0
S6K-75	MS-6K 750	750	825	844	900	60	8	12.0	784	56.2	34.2
S20K-60	MS-20K 600	600	650	664	710	50	7	9.0	646	36.2	17.0
S20K-75	MS-20K 750	750	825	844	900	60	8	12.0	784	56.2	34.2

※アンカーボルト固定用孔 芯間距離

## 【解説】

防衛省装備施設本部の発注工事の場合、物件毎に特記仕様書が公開されますが、共通しているのは鉄蓋の規格について「SHASE-S209-2009」に準拠するという事です。

従いまして、国土交通省関連の物件とは異なり「T-8」に相当する荷重の設定が無いので、注意が必要となります。

EC-123-13-A / EC-123-13-B (I)

都市再生機構仕様：EC-123-13-A

型式：URH450S-U700B

内寸：450□×700

耐荷重	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50



参考重量  
468 kg

h = 700mm  
H = 800mm

都市再生機構仕様：EC-123-13-B (I)

型式：URH600S-U700B

内寸：600□×700

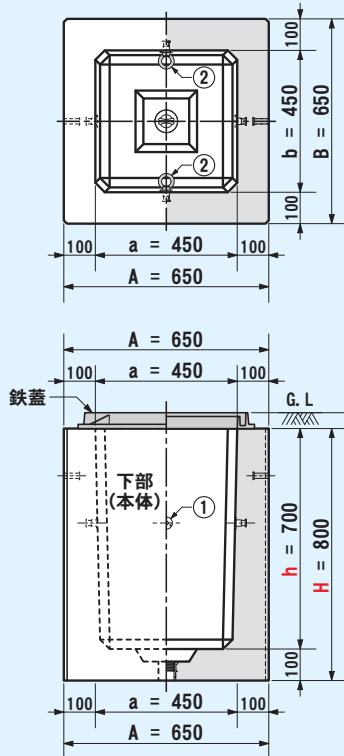
耐荷重	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50



参考重量  
633 kg

h = 700mm  
H = 800mm

製品図解

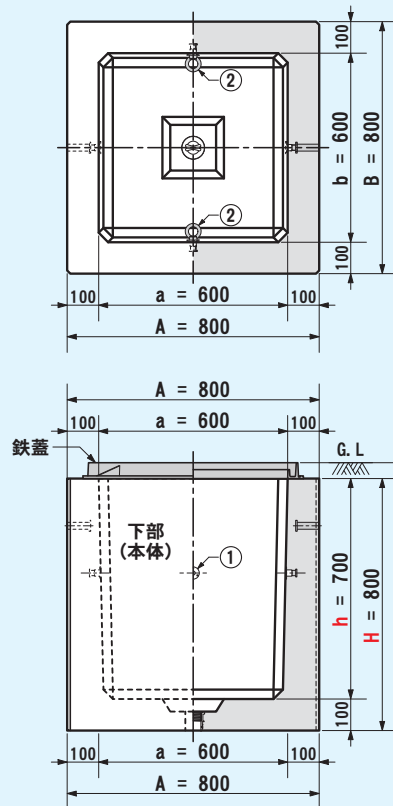


標準添付品詳細

番号	部品名	材質	備考
①	インサートナット M12	SS400	アイボルト用
②	アイボルト M12	SS400	通線引込用

H = 外側高さ, h = 内側高さ

製品図解



標準添付品詳細

番号	部品名	材質	備考
①	インサートナット M12	SS400	アイボルト用
②	アイボルト M12	SS400	通線引込用

H = 外側高さ, h = 内側高さ

●各アイコンと記号の説明は、2～6ページをご参照下さい。

## EC-123-13-B(II) / EC-123-13-C

## 都市再生機構仕様：EC-123-13-B(II)

型式：MHS600S-CS600RH

内寸：600□×600

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	ソケット方式	マルチ M12 φ600 インサート	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50



参考総重量  
480 kg  
(鉄蓋を含まない)

h = 600mm

H = 760mm

※「MHS600□×600RH」(63ページ)と同一品です。

## 都市再生機構仕様：EC-123-13-C

型式：MHS600S-CS900RH

内寸：600□×900

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	ソケット方式	マルチ M12 φ600 インサート	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50



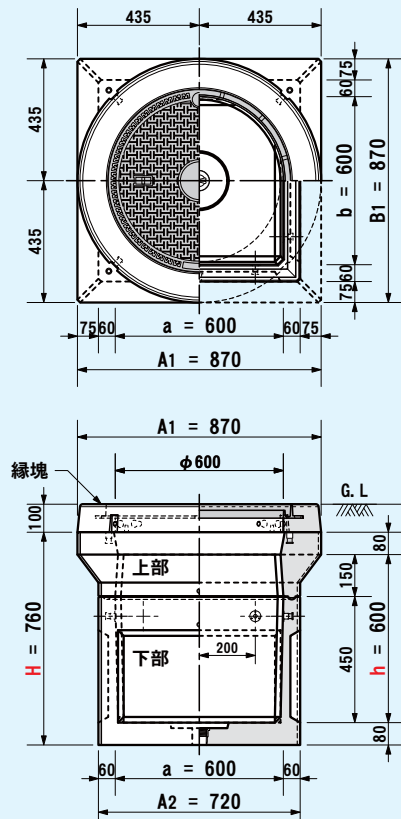
参考総重量  
605 kg  
(鉄蓋を含まない)

h = 900mm

H = 1,060mm

※「MHS600□×900RH」(63ページ)と同一品です。

## ■製品図解

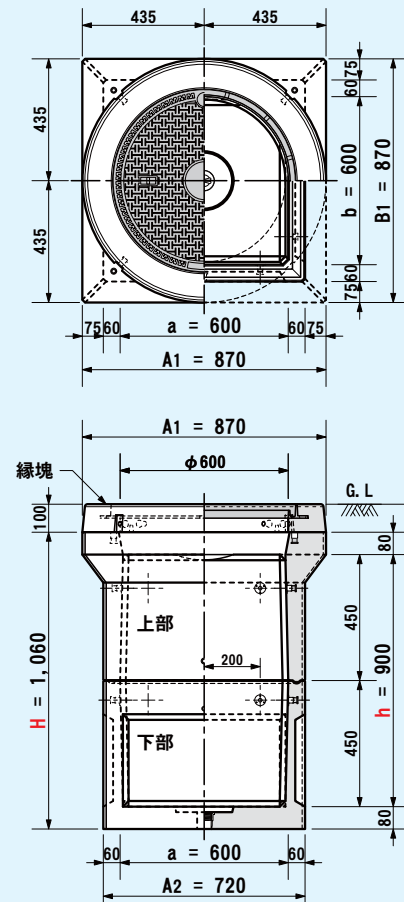


## ■部材詳細

番号	製品名	材質	参考重量(kg)
①	緑塊 600×100R [蓋無]	R C	75
②	MHS600□×150(60)上部	R C	185
③	MHS600□×450(60)下部	R C	225

H = 外側高さ, h = 内側高さ

## ■製品図解



## ■部材詳細

番号	製品名	材質	参考重量(kg)
①	緑塊 600×100R [蓋無]	R C	75
②	MHS600□×450(60)上部	R C	305
③	MHS600□×450(60)下部	R C	225

H = 外側高さ, h = 内側高さ

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。

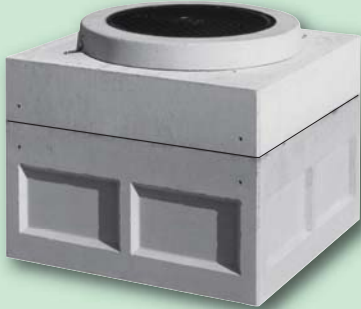
EC-123-13-D / EC-123-13-E (I)

都市再生機構仕様：EC-123-13-D

型式：MHH900S-CS600RH

寸内：900□×600

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	ソケット方式	マルチ M12 φ600 インサート	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50



参考総重量  
831 kg

(鉄蓋を含まない)

h = 600mm

H = 780mm

※「H2-6型」(113ページ)と同一品です。

都市再生機構仕様：EC-123-13-E (I)

型式：MHH900S-CS900RH

寸内：900□×900

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	ソケット方式	マルチ M12 φ600 インサート	ステップ 固定幅400mm M12 M12



参考総重量  
1,003 kg

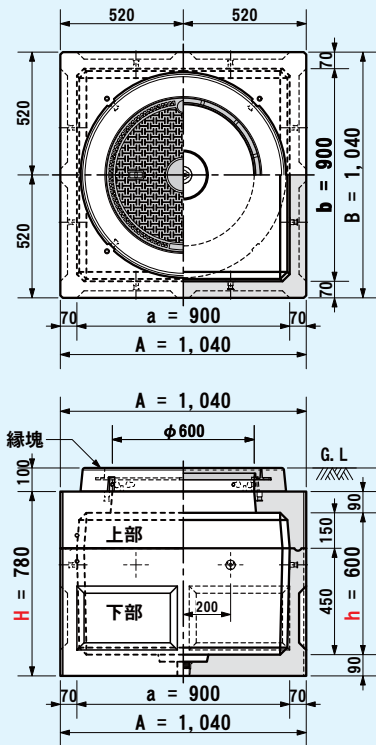
(鉄蓋を含まない)

h = 900mm

H = 1,080mm

※「H2-9型」(113ページ)と同一品です。

製品図解

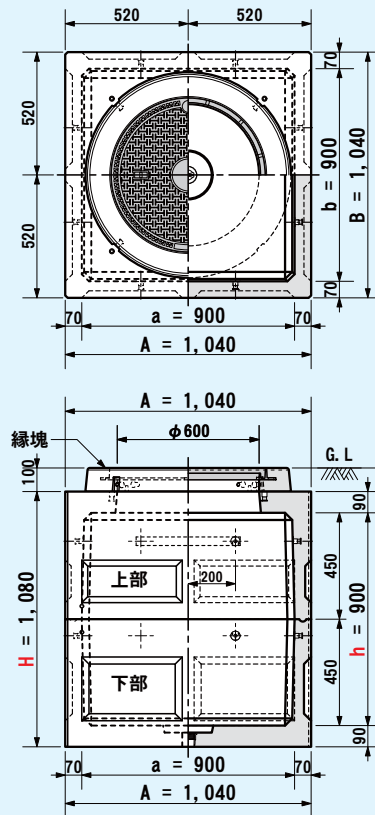


■部材詳細

番号	製品名	材質	参考重量(kg)
①	縁塊 600×100R [蓋無]	R C	75
②	MHH900□×150(70)上部	R C	280
③	MHH900□×450(70)下部	R C	476

H = 外側高さ, h = 内側高さ

製品図解



■部材詳細

番号	製品名	材質	参考重量(kg)
①	縁塊 600×100R [蓋無]	R C	75
②	MHH900□×450(70)上部	R C	452
③	MHH900□×450(70)下部	R C	476

H = 外側高さ, h = 内側高さ

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。

## EC-123-13-E(II) / EC-123-13-F(I)

## 都市再生機構仕様：EC-123-13-E(II)

型式：MHS900S-CS900RH

内寸：900□×900

耐荷重	部材組	標準装備		
<b>T-20</b> 敷地内 1輪 55.0 kN	ソケット方式	マルチ M12 φ600 インサート	ステップ 固定幅400mm M12	水抜栓 φ50
オプション				
逆流防止栓 MC-50				



参考総重量  
1,455 kg  
(鉄蓋を含まない)

h = 900mm  
H = 1,100mm

※「MHS900□×900RH」(65ページ)と同一品です。

## 都市再生機構仕様：EC-123-13-F(I)

型式：MHH900S-CS1300RH

内寸：900□×1300

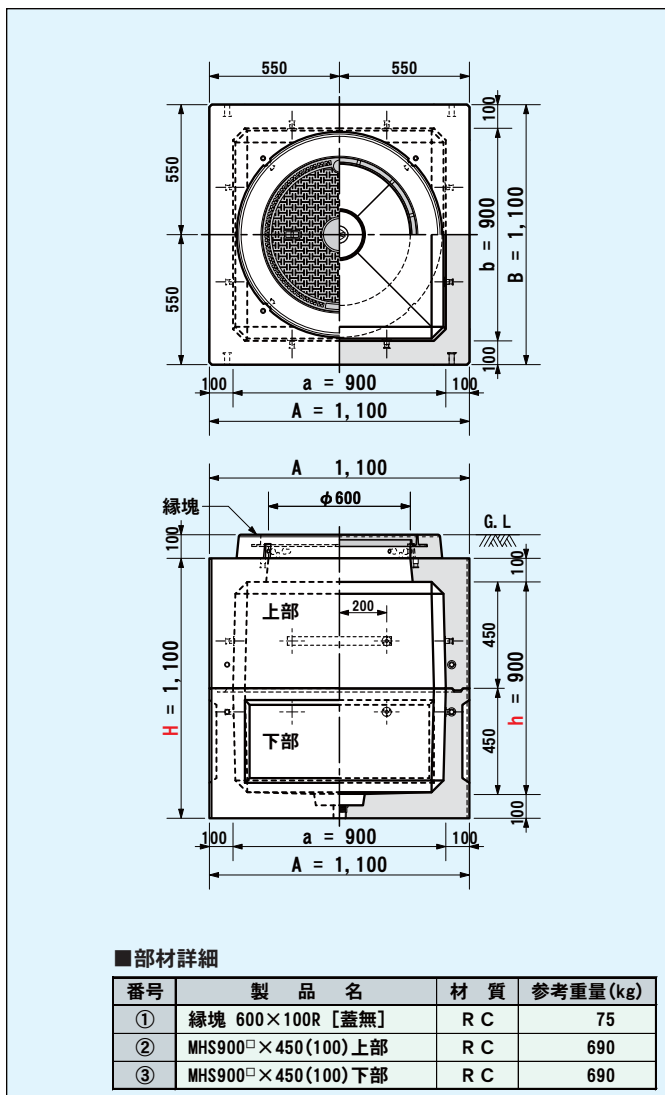
耐荷重	部材組	標準装備		
<b>T-20</b> 敷地内 1輪 55.0 kN	ソケット方式	マルチ M12 φ600 インサート	ステップ 固定幅400mm M12	水抜栓 φ50
オプション				
逆流防止栓 MC-50				



参考総重量  
1,231 kg  
(鉄蓋を含まない)

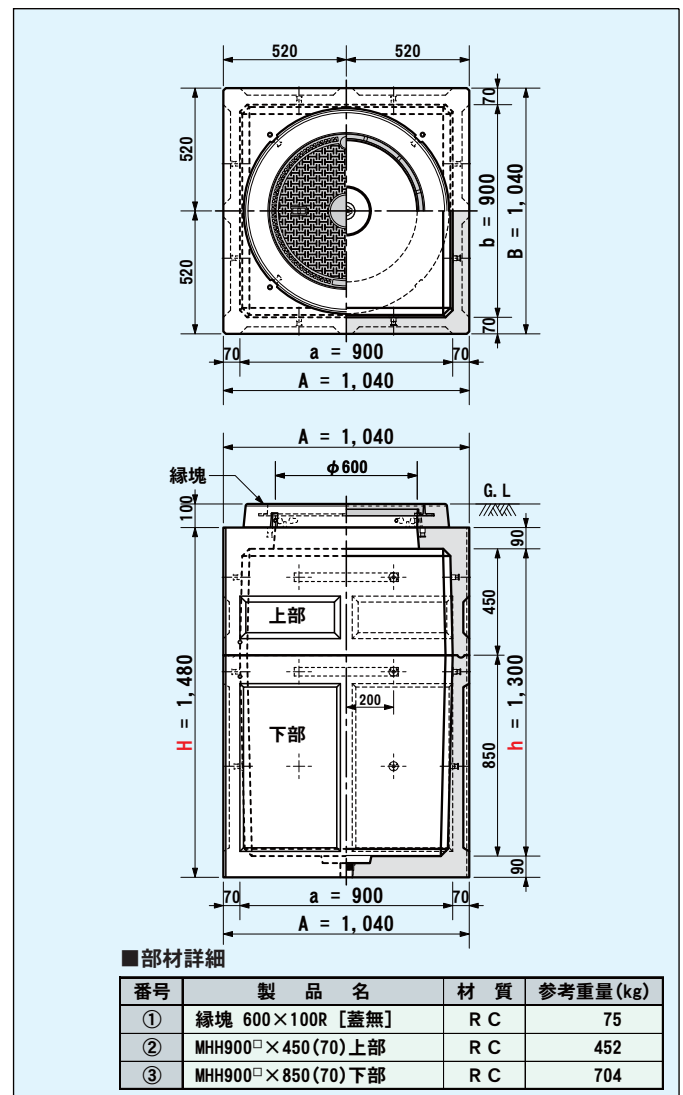
h = 1,300mm  
H = 1,480mm

## ■製品図解



H = 外側高さ, h = 内側高さ

## ■製品図解



H = 外側高さ, h = 内側高さ

●各アイコンと記号の説明は、2～6ページをご参照下さい。

## 都市再生機構仕様：EC-123-13-F(II)

型式：MHS900S-CS1400RH

内寸：900□×1400(例)

耐荷重	部材組	標準装備		
<b>T-20</b> 敷地内 1輪 55.0 kN	ソケット方式	マルチ M12 φ600 インサート	ステップ 固定幅400mm M12	水抜栓 φ50
<b>オプション</b>				
逆流防止栓 MC-50				



参考総重量  
1,395 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,400mm  
H=1,600mm

※「MHS900□×1400RH」(65ページ)と同一品です。

## 都市再生機構仕様：EC-123-13-G

型式：MHH1500S-CS1500RH

内寸：1500□×1500

耐荷重	部材組	標準装備	オプション	
<b>T-20</b> 敷地内 1輪 55.0 kN	ソケット方式	ステップ 固定幅400mm M12	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50
<b>オプション</b>				
逆流防止栓 MC-50				



参考総重量  
5,865 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,500mm  
H=1,850mm

※「HC型1500」(115ページ)と同一品です。

## ■製品解説

仕様書では

内寸：900×900mm

高さ：1,300～1,500mm

壁厚：70～100mm

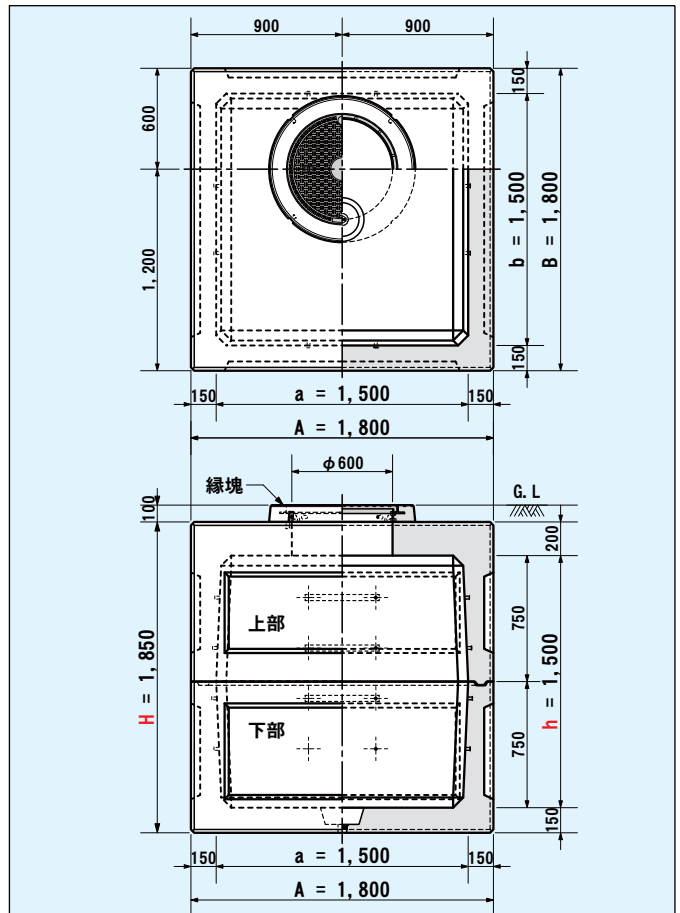
とありますので「MHS型ハンドホール 900」を適用しております。

[ 適応一覧 ]

- ・ MHS900□×1300 (RH/RS/SK 鉄蓋種別選択)
- ・ MHS900□×1400 (RH/RS/SK 鉄蓋種別選択)
- ・ MHS900□×1500 (RH/RS/SK 鉄蓋種別選択)

製品詳細については本カタログ 65 ページを参照下さい。

## ■製品図解



## ■部材詳細

番号	製品名	材質	参考重量(kg)
①	縁塊 600×100R [蓋無]	R C	75
②	MHH1500□×750(150)上部	R C	3,070
③	MHH1500□×750(100)下部	R C	2,720

H=外側高さ, h=内側高さ

●各アイコンと記号の説明は、2～6ページをご参照下さい。

## EC-123-14 シリーズ (電力供給用ハンドホール)

## 都市再生機構仕様：EC-123-14-A

型式：PMA1000S-CS1450RR-MHS

分類：低圧

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-8 1輪 22.0 kN	ソケット方式	ステップ 固定幅400mm M12 M12	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50



参考総重量  
2,077 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,450mm  
H=1,650mm

※「PM-A145RR」(18ページ)と同一品です。

## 都市再生機構仕様：EC-123-14-C

型式：PMD1750Q-SS1200RS-C100

分類：低圧

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-8 1輪 22.0 kN	片ソケット方式	ステップ 固定幅400mm M12 M12	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50



参考総重量  
3,038 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,200mm  
H=1,440mm

※「PM-D120RS」(14ページ)と同一品です。

## 都市再生機構仕様：EC-123-14-B

型式：PBA1000S-CS1450RR-MHS

分類：高圧

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-8 1輪 22.0 kN	ソケット方式	ステップ 固定幅400mm M12 M12	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50



参考総重量  
2,162 kg  
(鉄蓋を含まない)

h=1,450mm  
H=1,650mm

※「PB-A145RR」(28ページ)と同一品です。

## ■製品解説

仕様書にて各種ハンドホールに専用の型番が設定されておりますが、原則として電力供給会社(東京電力等)との協議によりその内容が決定されます。具体的なハンドホールの形式等の情報については、本カタログ 8～33 ページを参照下さい。

EC-123-15-A/EC-123-15-B

都市再生機構仕様：EC-123-15-A

型式：NTH650Q-U650B

内寸：650×250×650

<b>耐荷重</b>	<b>標準装備</b>	<b>オプション</b>
<b>T-20</b> 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50



参考重量  
490 kg

h = 650mm  
H = 800mm

※「NTT1号65型」(134ページ)と同一品です。

都市再生機構仕様：EC-123-15-B

型式：NTH800Q-U650B

内寸：800×400×650

<b>耐荷重</b>	<b>標準装備</b>	<b>オプション</b>
<b>T-20</b> 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

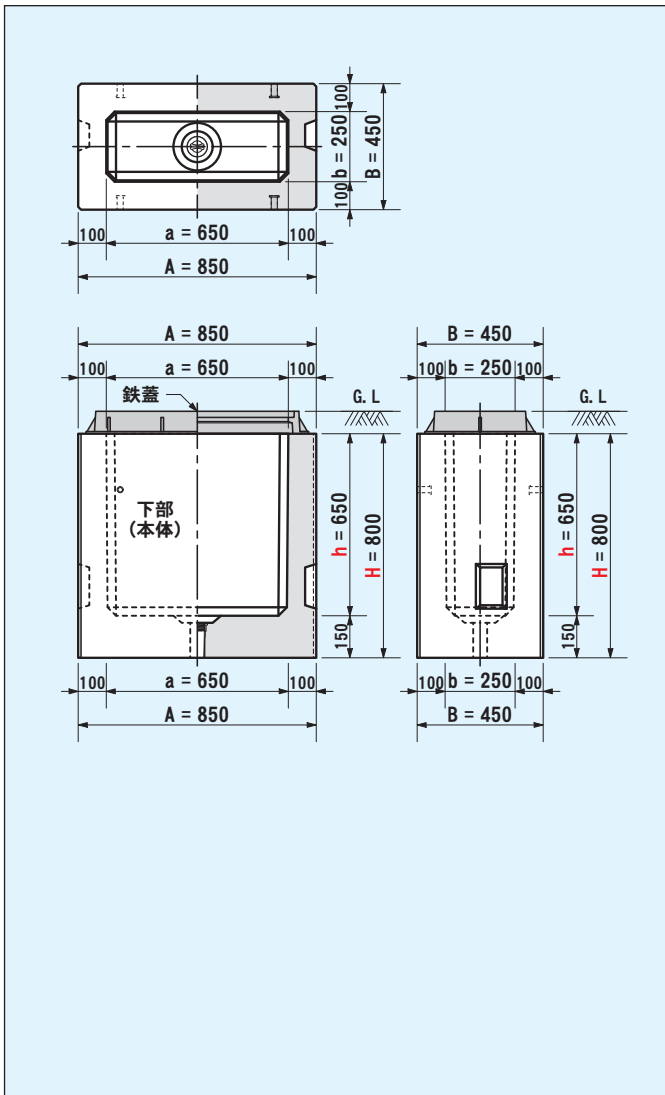


参考重量  
670 kg

h = 650mm  
H = 800mm

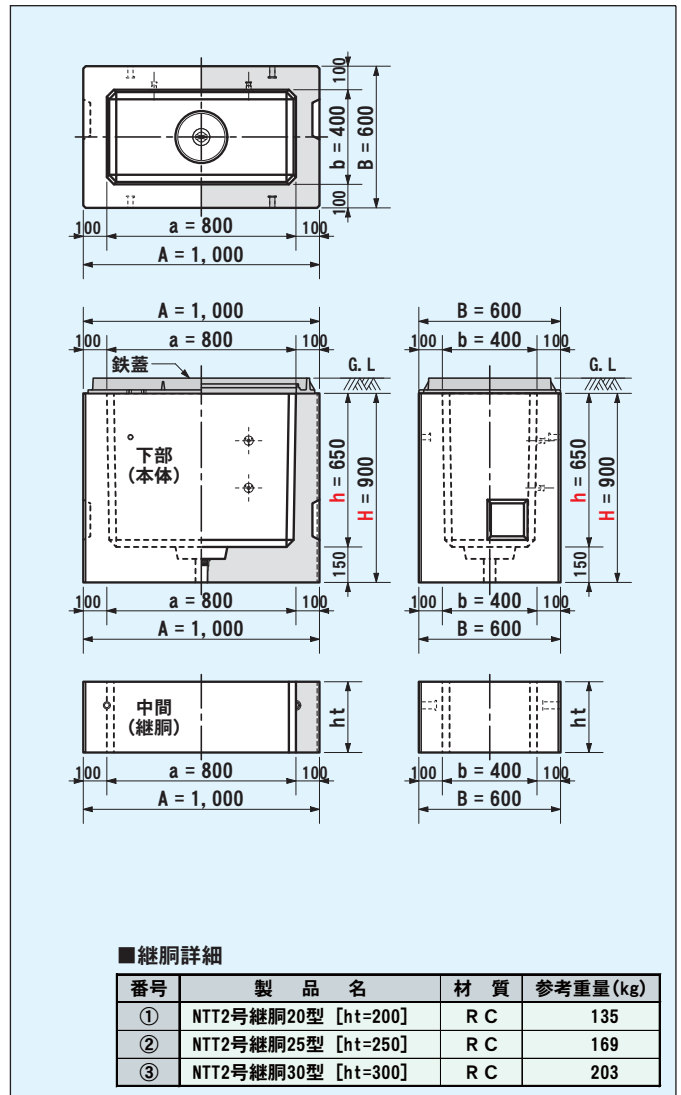
※「NTT2号65型」(134ページ)と同一品です。

製品図解



H = 外側高さ, h = 内側高さ

製品図解



継胴詳細

番号	製品名	材質	参考重量(kg)
①	NTT2号継胴20型 [ht=200]	RC	135
②	NTT2号継胴25型 [ht=250]	RC	169
③	NTT2号継胴30型 [ht=300]	RC	203

H = 外側高さ, h = 内側高さ

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。



## EC-123-15-C

## 都市再生機構仕様：EC-123-15-C

型式：NTH1200Q-U900B

内寸：1200×600×900

耐荷重

標準装備

オプション

T-20

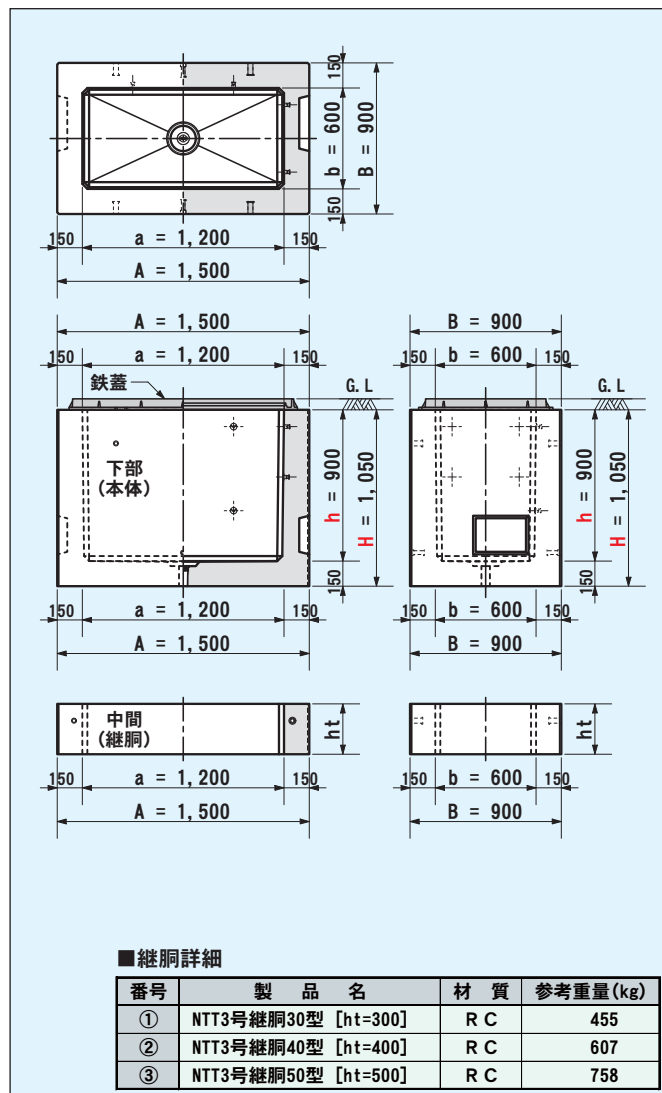
敷地内  
1輪 55.0 kN水抜栓  
φ50逆流防止栓  
MC-50参考重量  
1,870 kg

h = 900mm

H = 1,050mm

※「NTT3号90型」(135ページ)と同一品です。

## 製品図解



H = 外側高さ, h = 内側高さ

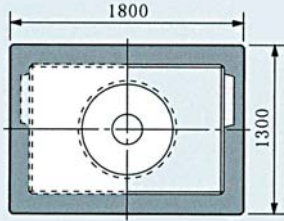
●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。

## 都市再生機構仕様：EC-123-15-D

内寸：a1,500×b1,000×h1,200

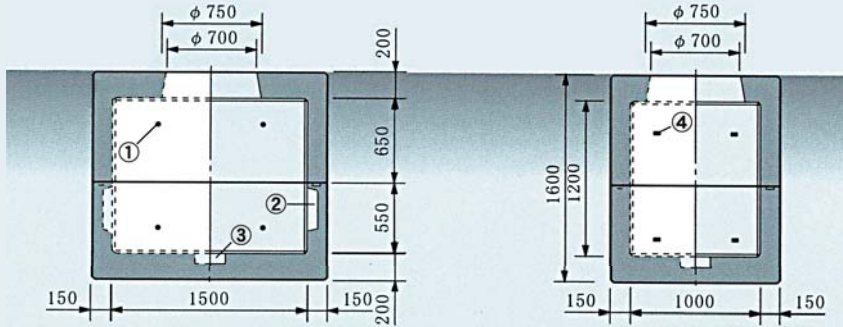
耐荷重

**T-20**  
敷地内  
1輪 55.0 kN



## ■標準添付品詳細

番号	部品名	材質	備考
①	インサートナット M12	SS400	平鋼取付用
②	ロックアウト	-	通線用
③	水溜	-	
④	プーリングボルト	SS400	通線引込用



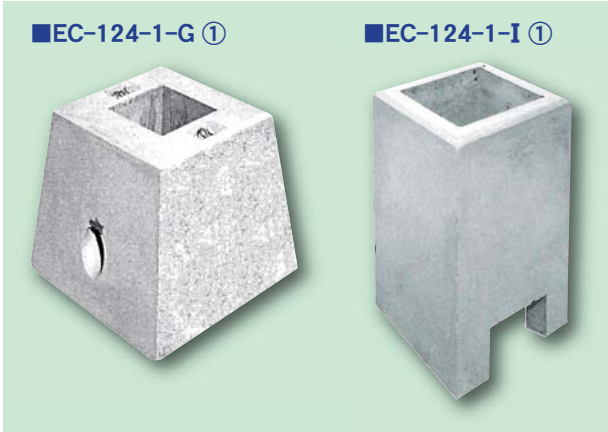
※本カタログ130ページ  
「NTT仕様マンホール S-1」  
と基本構成は同じです。  
ただし、組み合わせる鉄蓋は  
異なります。

参考総重量：4,390kg

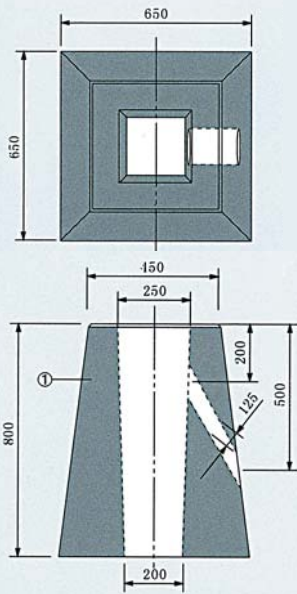
# EC-124-1 シリーズ (都市再生機構仕様ポール基礎)

■EC-124-1-G ①

■EC-124-1-I ①

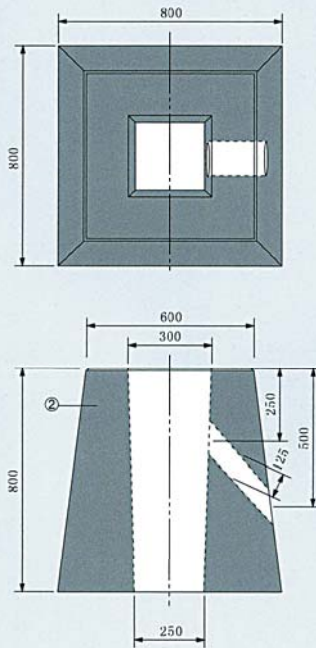


■EC-124-1-G ①



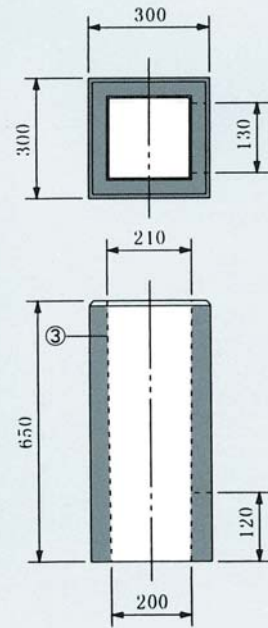
参考重量：480kg

■EC-124-1-G ②



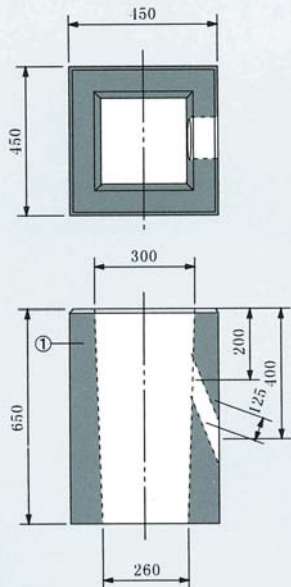
参考重量：790kg

■EC-124-1-H



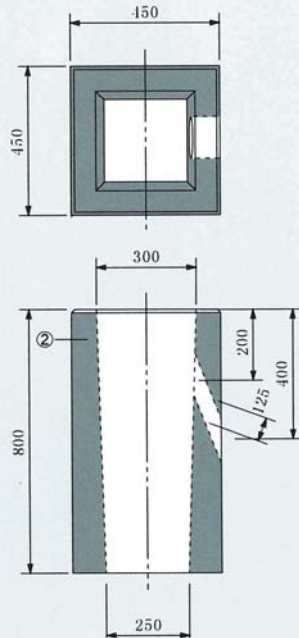
参考重量：75kg

■EC-124-1-I ①



参考重量：190kg

■EC-124-1-I ②

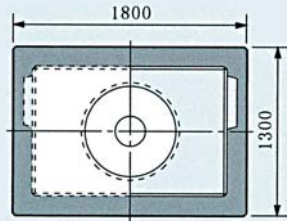


参考重量：240kg

## NTT仕様マンホール S-1 [ブロックマンホール直線型1号本体・2分割式]

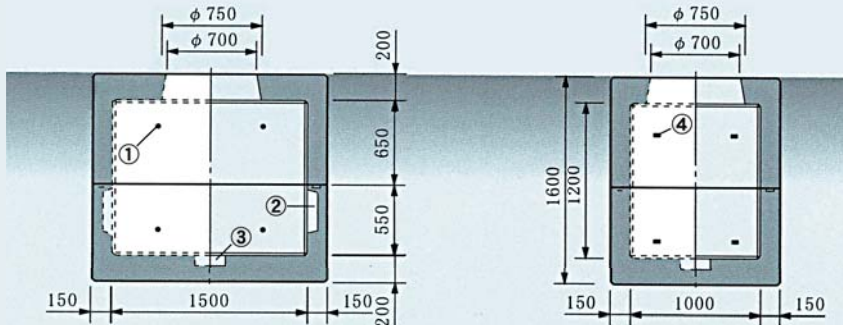
内寸 : a1,500×b1,000×h1,200

耐荷重

T-25  
対車道  
1輪 130kN

## ■標準添付品詳細

番号	部品名	材質	備考
①	インサートナット M12	SS400	平鋼取付用
②	ロックアウト	-	通線用
③	水溜	-	
④	プーリングボルト	SS400	通線引込用

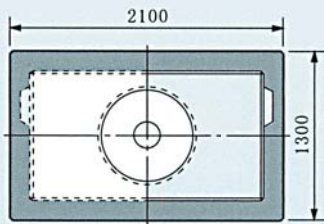


参考総重量 : 4,390kg

## NTT仕様マンホール S-2 [ブロックマンホール直線型2号本体・2分割式]

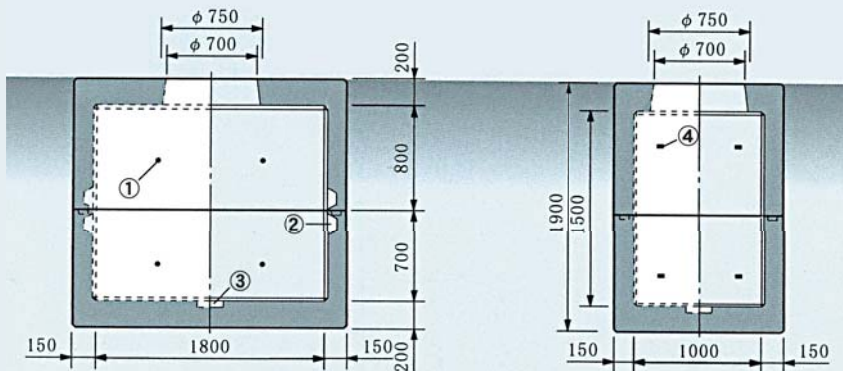
内寸 : a1,800×b1,000×h1,500

耐荷重

T-25  
対車道  
1輪 130kN

## ■標準添付品詳細

番号	部品名	材質	備考
①	インサートナット M12	SS400	平鋼取付用
②	ロックアウト	-	通線用
③	水溜	-	
④	プーリングボルト	SS400	通線引込用



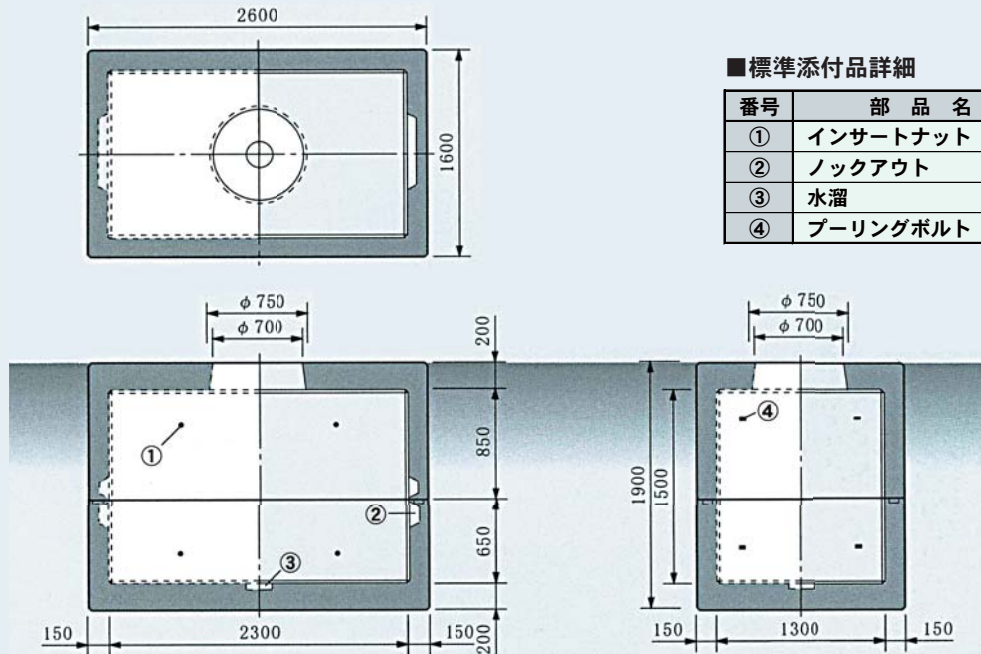
参考総重量 : 5,700kg

## NTT仕様マンホール S-3/S-4

## NTT仕様マンホール S-3 [ブロックマンホール直線型3号本体・2分割式]

内寸 : a2,300×b1,300×h1,500

耐荷重

T-25  
対車道  
1輪 130kN

## ■標準添付品詳細

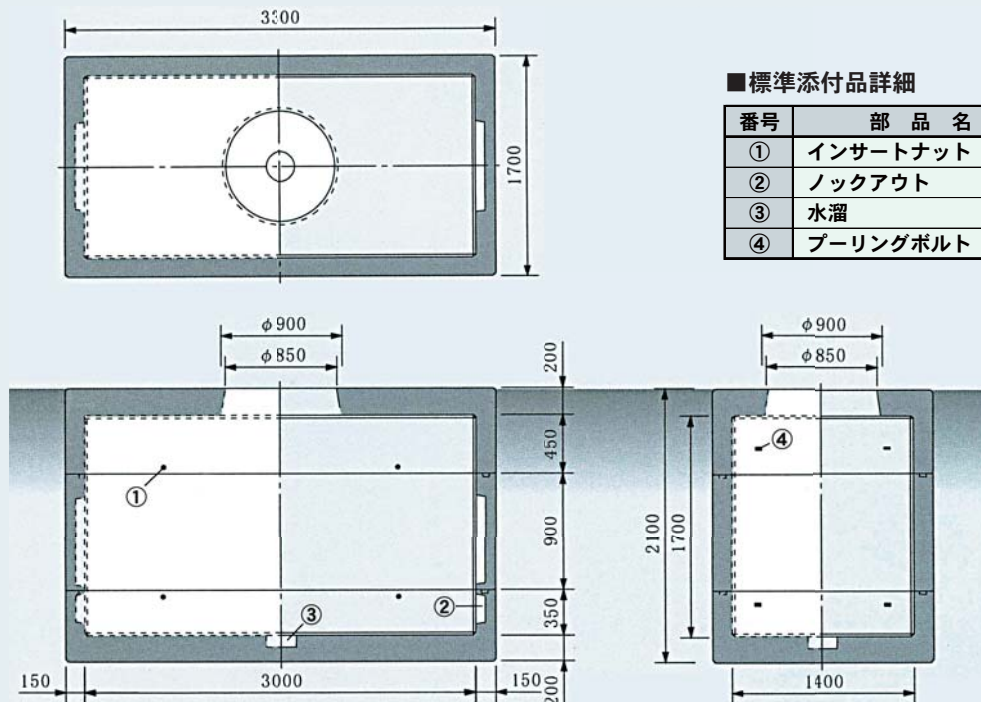
番号	部品名	材質	備考
①	インサートナット M12	SS400	平鋼取付用
②	ロックアウト	-	通線用
③	水溜	-	
④	プーリングボルト	SS400	通線引込用

参考総重量 : 8,000kg

## NTT仕様マンホール S-4 [ブロックマンホール直線型4号本体・2分割式]

内寸 : a3,000×b1,400×h1,700

耐荷重

T-25  
対車道  
1輪 130kN

## ■標準添付品詳細

番号	部品名	材質	備考
①	インサートナット M12	SS400	平鋼取付用
②	ロックアウト	-	通線用
③	水溜	-	
④	プーリングボルト	SS400	通線引込用

参考総重量 : 11,100kg

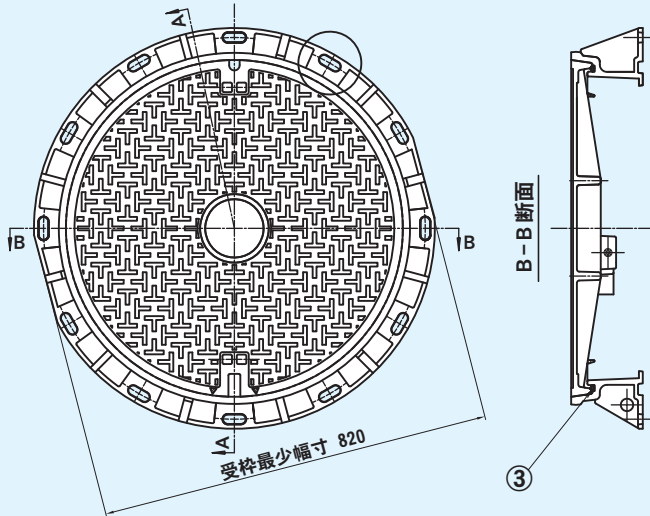


NTT仕様マンホール鉄蓋 他

テーパ型マンホール鉄蓋 [φ600開口・小型]

耐荷重

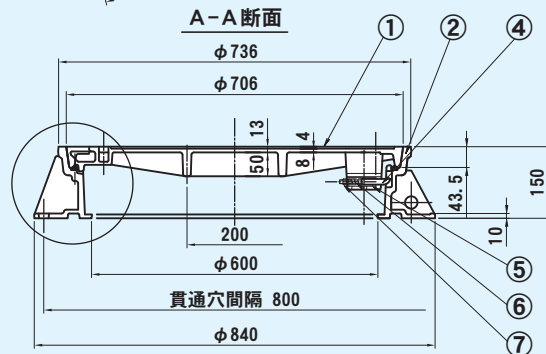
T-25  
対車道  
1輪 100kN



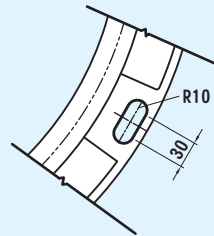
■部材詳細

番号	部品名	材料	備考
①	蓋体	FCD700	
②	受枠	FCD600	電着塗装仕上(黒色)
③	パッキン	EPR	ブチル付
④	ロック	SUS304	
⑤	ロックカバー	SUS304	
⑥	スプリング	SUS304	ビニールコーティング
⑦	ナット	SUS304	

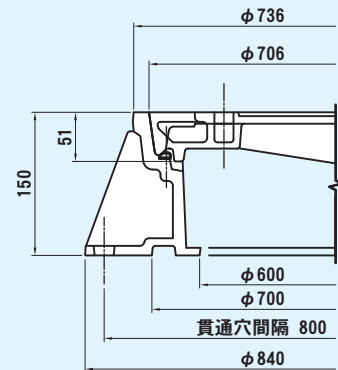
参考総重量: 109kg  
(蓋体, 受枠セット)



貫通穴部詳細



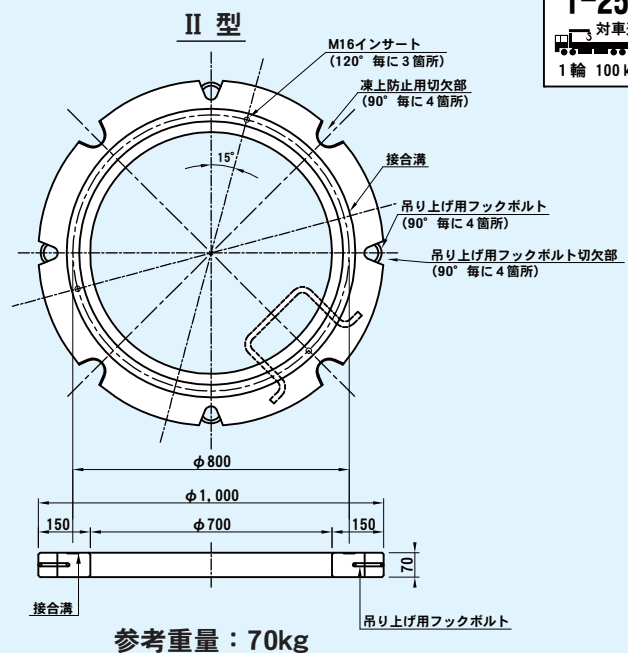
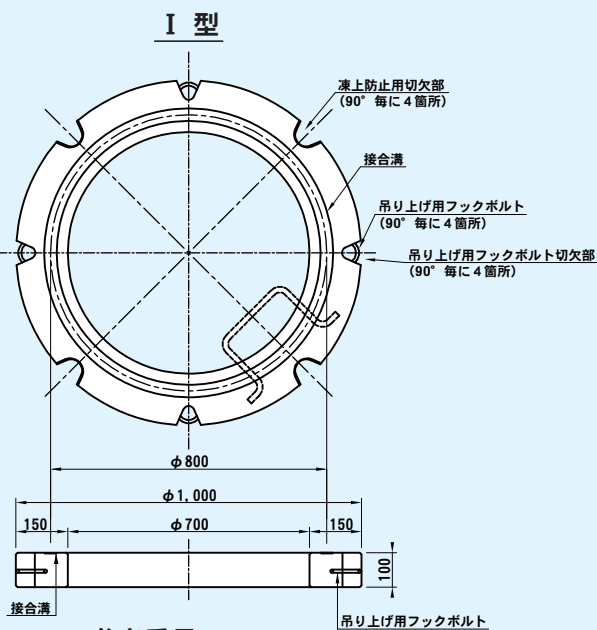
受枠部詳細



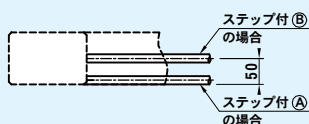
テーパ型用築造ブロック

耐荷重

T-25  
対車道  
1輪 100kN



ステップ取付詳細(共通)



※緊結ボルトの位置等によりステップ位置を変更する必要がある場合は個別対応となります。

# NTT仕様ハンドホール 1号65型 / 2号65型

## NTT仕様ハンドホール 1号65型

型式：NTH650Q-U650B

内寸：650×250×650

<b>耐荷重</b>	<b>標準装備</b>	<b>オプション</b>
<b>T-20</b> 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50



参考重量  
490 kg

h = 650mm  
H = 800mm

## NTT仕様ハンドホール 2号65型

型式：NTH800Q-U650B

内寸：800×400×650

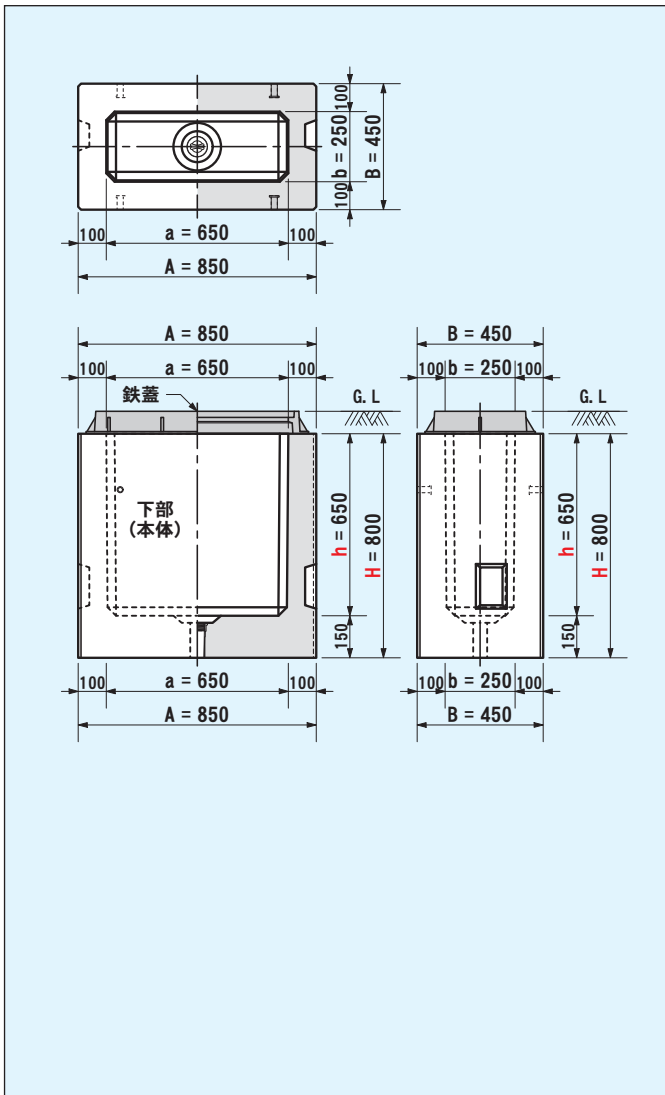
<b>耐荷重</b>	<b>標準装備</b>	<b>オプション</b>
<b>T-20</b> 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50



参考重量  
670 kg

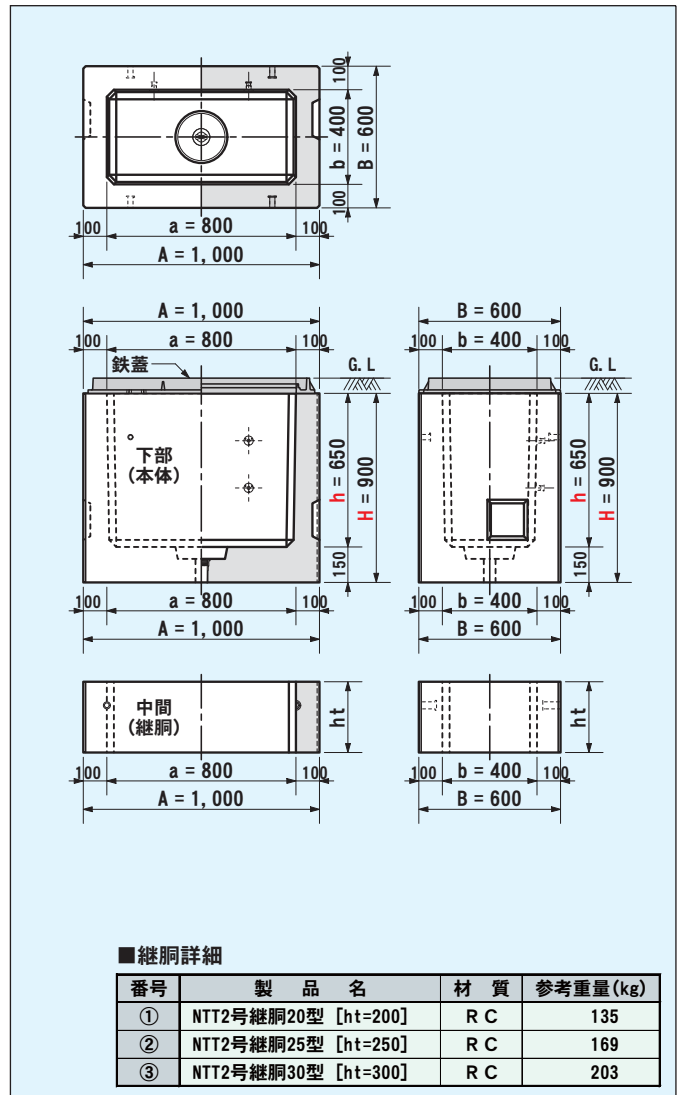
h = 650mm  
H = 800mm

### 製品図解



H = 外側高さ, h = 内側高さ

### 製品図解



#### 継胴詳細

番号	製品名	材質	参考重量(kg)
①	NTT2号継胴20型 [ht=200]	RC	135
②	NTT2号継胴25型 [ht=250]	RC	169
③	NTT2号継胴30型 [ht=300]	RC	203

H = 外側高さ, h = 内側高さ

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。



## NTT仕様ハンドホール 2号90型 / 3号90型

## NTT仕様ハンドホール 2号90型

型式：NTH650Q-U900B

内寸：800×400×900

耐荷重	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

参考重量  
840 kgh = 900mm  
H = 1,050mm

## NTT仕様ハンドホール 3号90型

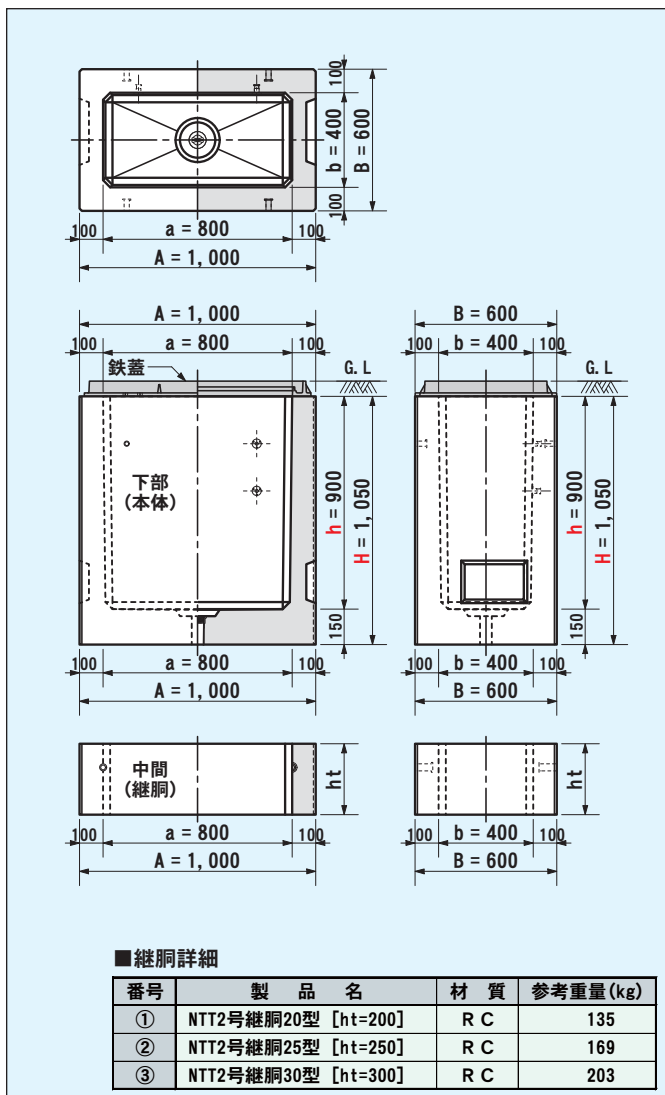
型式：NTH1200Q-U900B

内寸：1200×600×900

耐荷重	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

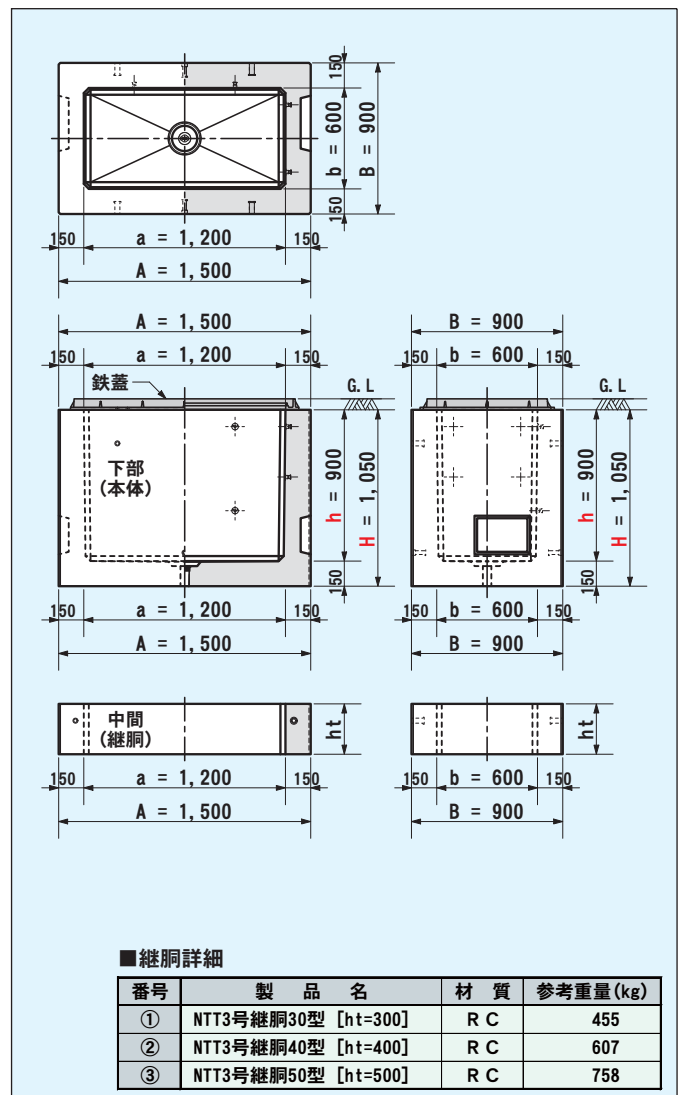
参考重量  
1,870 kgh = 900mm  
H = 1,050mm

## ■製品図解



H = 外側高さ, h = 内側高さ

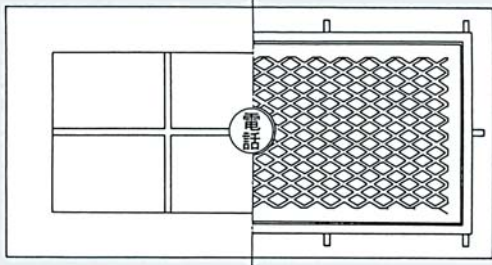
## ■製品図解



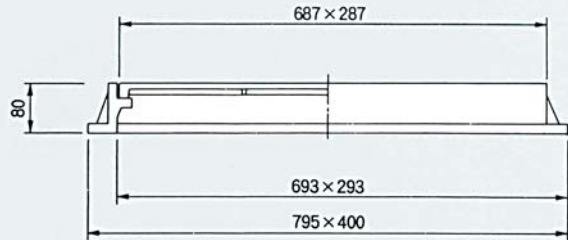
H = 外側高さ, h = 内側高さ

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。

## ■NTT型-1号

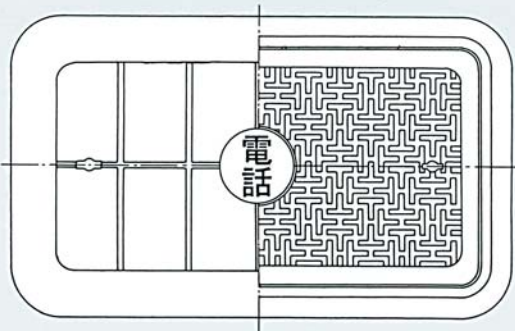


●上面図

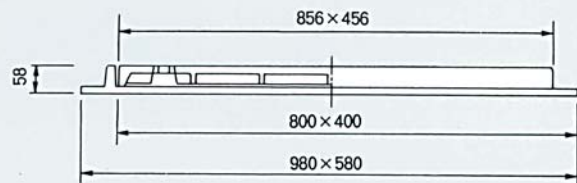


●都市再生機構番号：EC-123-11-e

## ■NTT型-2号

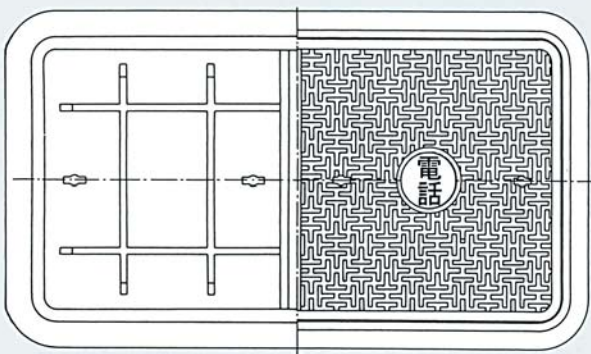


●上面図

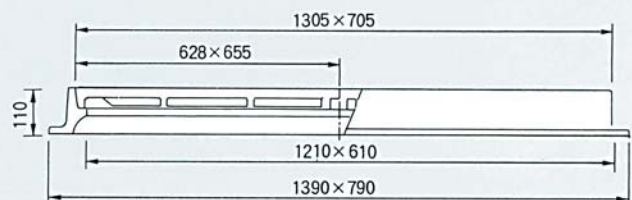


●都市再生機構番号：EC-123-11-f

## ■NTT型-3号



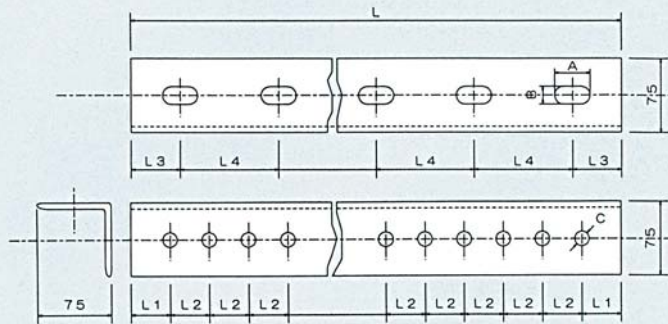
●上面図



●都市再生機構番号：EC-123-11-g

NTT仕様対応金物

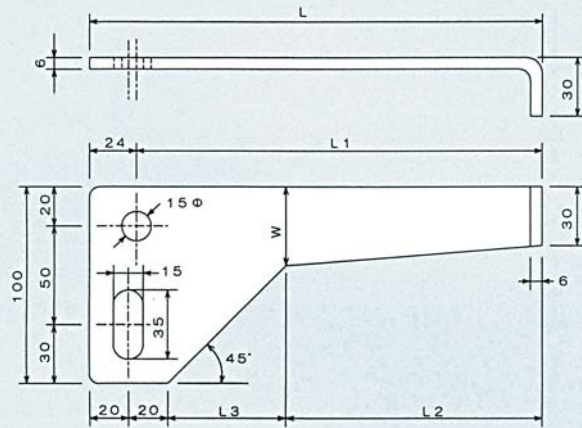
■立金物



●L-75×75×6

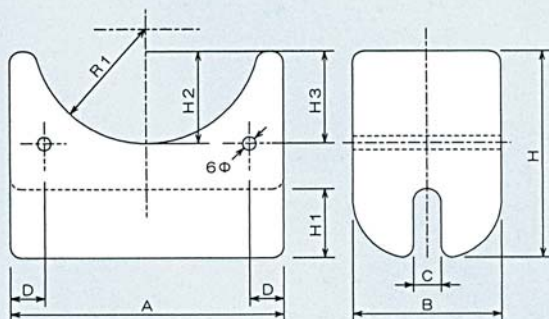
L	L1	L2	L3	L4	A	B	C
600	40	40	100	100	36	18	14-15φ
900	50	50	50	100	36	18	16-15φ
1,000	40	40	100	100	36	18	23-15φ
1,200	40	40	100	100	36	18	28-15φ

■受金物



種類/記号	L	L1	L2	L3	W
210C	234	210	134	60	40
310CJ	334	310	242	52	48
370CJ	394	370	306	48	52
440CJ	464	440	382	42	58

■受枕



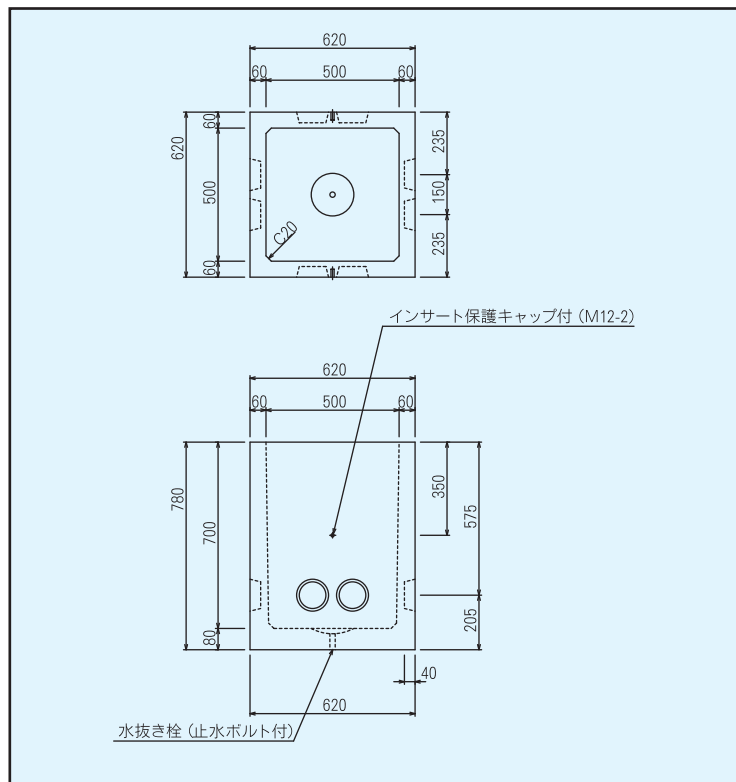
記号	A	B	C	D	H	H1	H2	H3	R1	備考
R-40	100	65	12	-	80	30	30	-	40	6φ1孔有
R-50	120	65	12	15	90	30	40	40	50	東電規格5.62-8
R-65	150	65	12	20	110	35	55	55	65	〃
R-75	170	65	12	20	120	35	65	65	75	〃
R-85	190	65	12	20	130	35	75	75	85	〃
R-95	220	80	12	25	150	40	85	85	95	〃
R-110	280	80	13	30	170	40	100	100	110	〃
R-135	330	80	13	35	195	40	125	115	135	〃
許容差	±5.0	±3.0	±2.0	-	±5.0	±2.0	±2.0	-	±2.0	〃

種類	用途
R-50	6.6kv(ケ) 22kv(ケ) 66kv単(ケ) 66kv3心(ケ) (150°以下) 154kv(ケ) (600°以下)
R-65	6.6kv3心(ケ) (200°以上) 154kv(ケ) (t) (800°以上) 66kv単心(ケ) (600°以下) 普通拒絶(接)
R-75	275kv(ケ)
R-85	6.6kv(接) 66kv単心(800°) 普通拒絶(接)
R-95	22kv(接) 154kv 普通拒絶(接)
R-110	66kv3心(接) 66kv 単心油上(接)
R-135	275kv 普通拒絶(接)
R-180	66kv単心油上(接) 154kv 油上(接)

EA型ハンドホール

EA型ハンドホール

参考重量 = 343kg

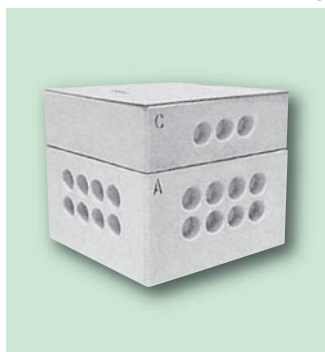


組立型標準ハンドホール

鉄蓋C2、又はSD5(軽荷重)ST5(重荷重)適用

EB型 (a+c)

参考重量 = 973kg



EC型 (a+d)

参考重量 = 1012kg



ED型 (a+b)

参考重量 = 1099kg



EE型 (a+b+c)

参考重量 = 1364kg



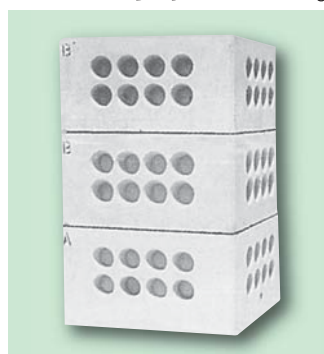
EF型 (a+b+d)

参考重量 = 1403kg



EG型 (a+b+b)

参考重量 = 1490kg



EH型 (a+c+d)

参考重量 = 1277kg



EL型 (a)

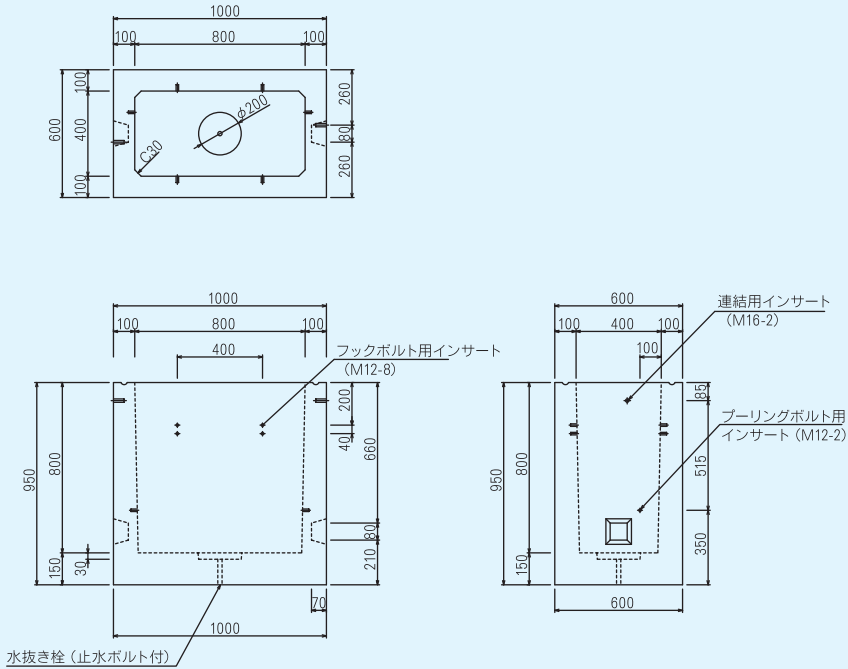
参考重量 = 708kg





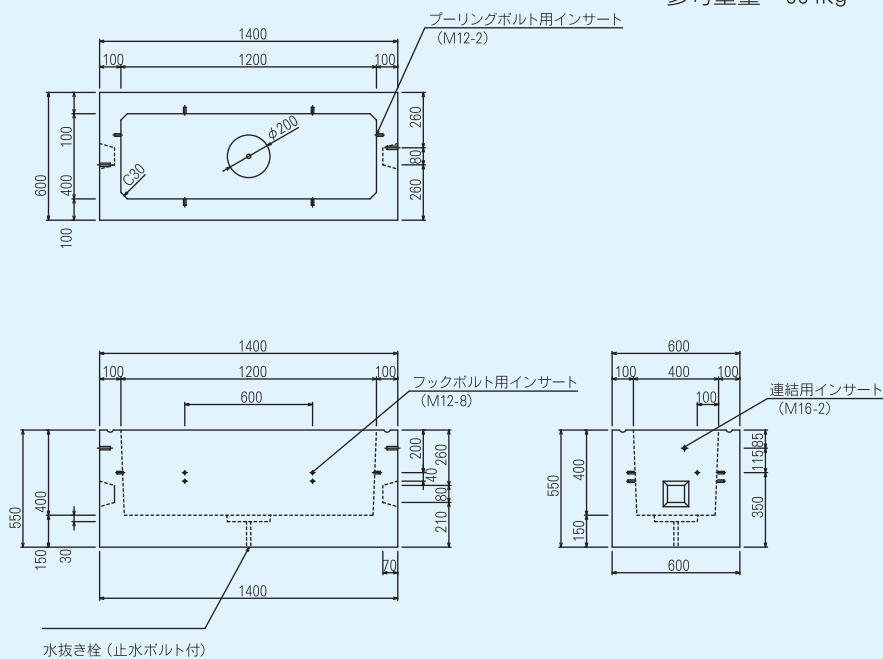
CA型ハンドホール

参考重量=773kg



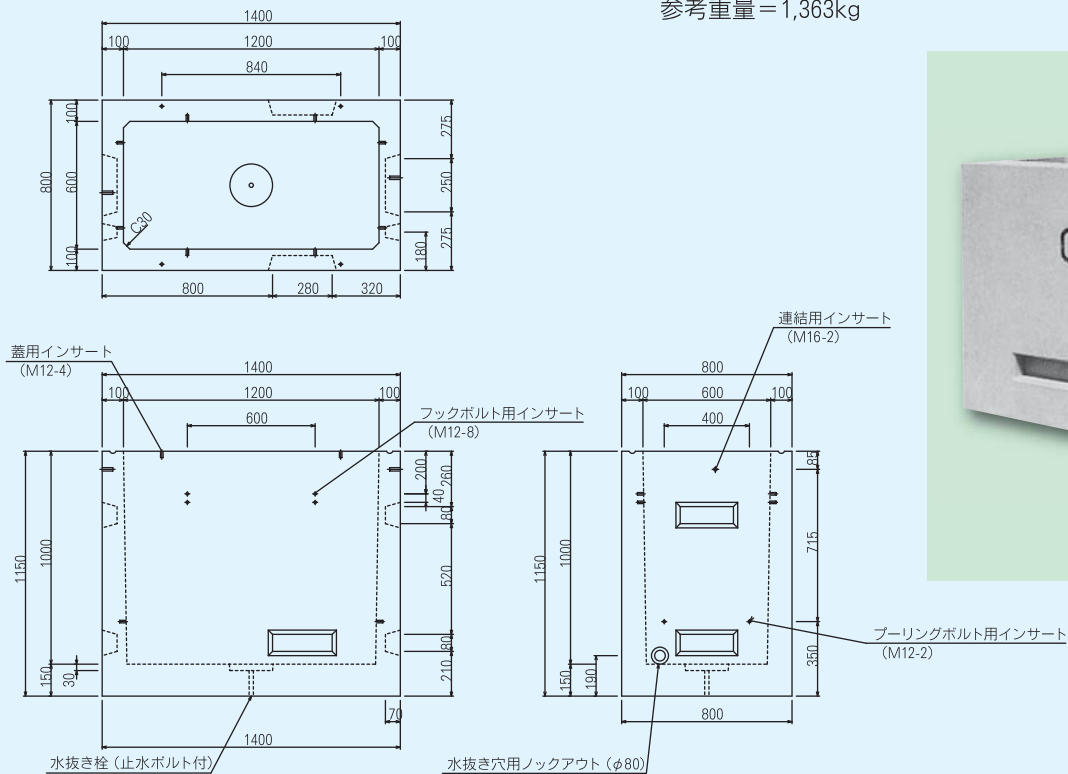
CB型ハンドホール

参考重量=664kg



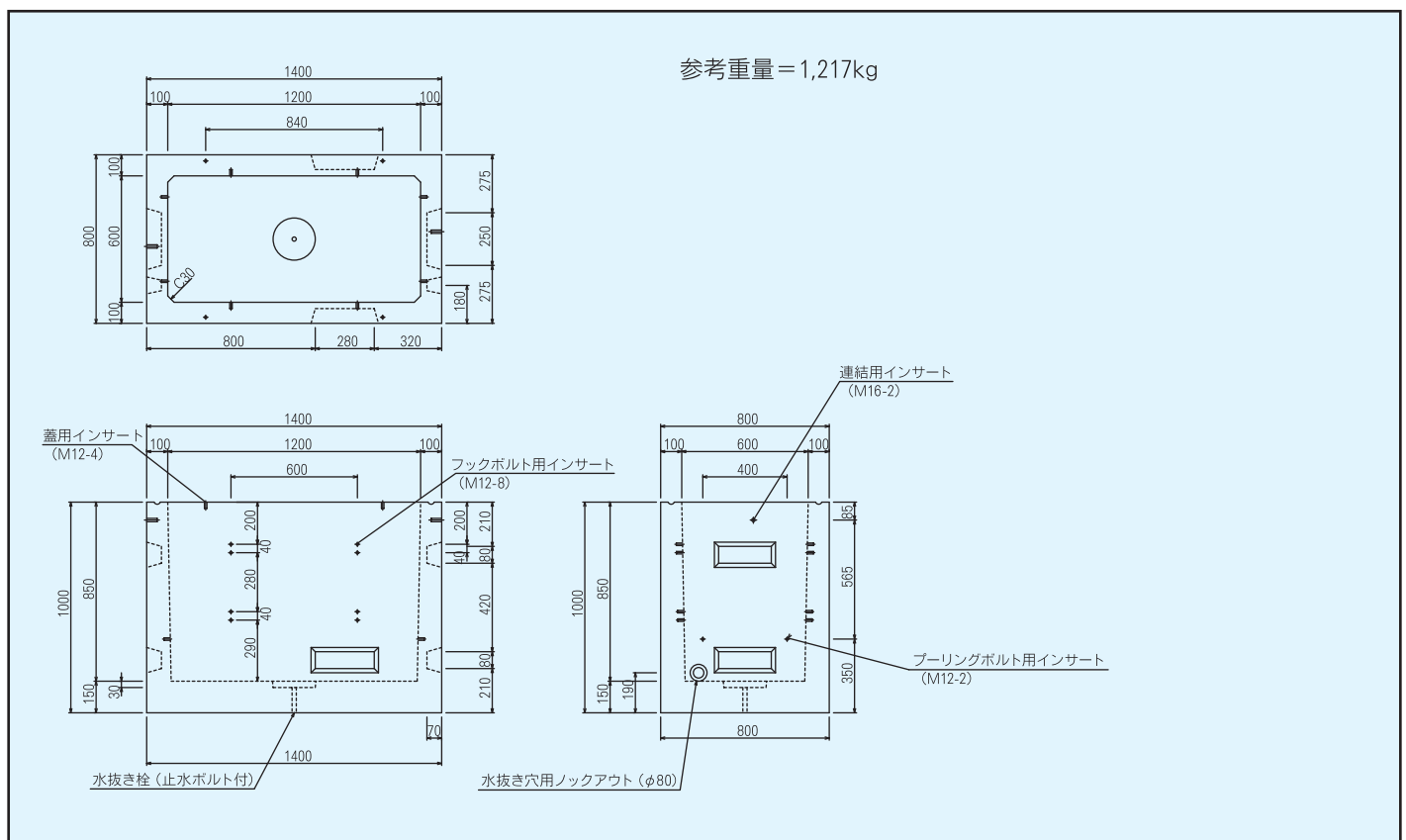
## CC型ハンドホール

参考重量 = 1,363kg



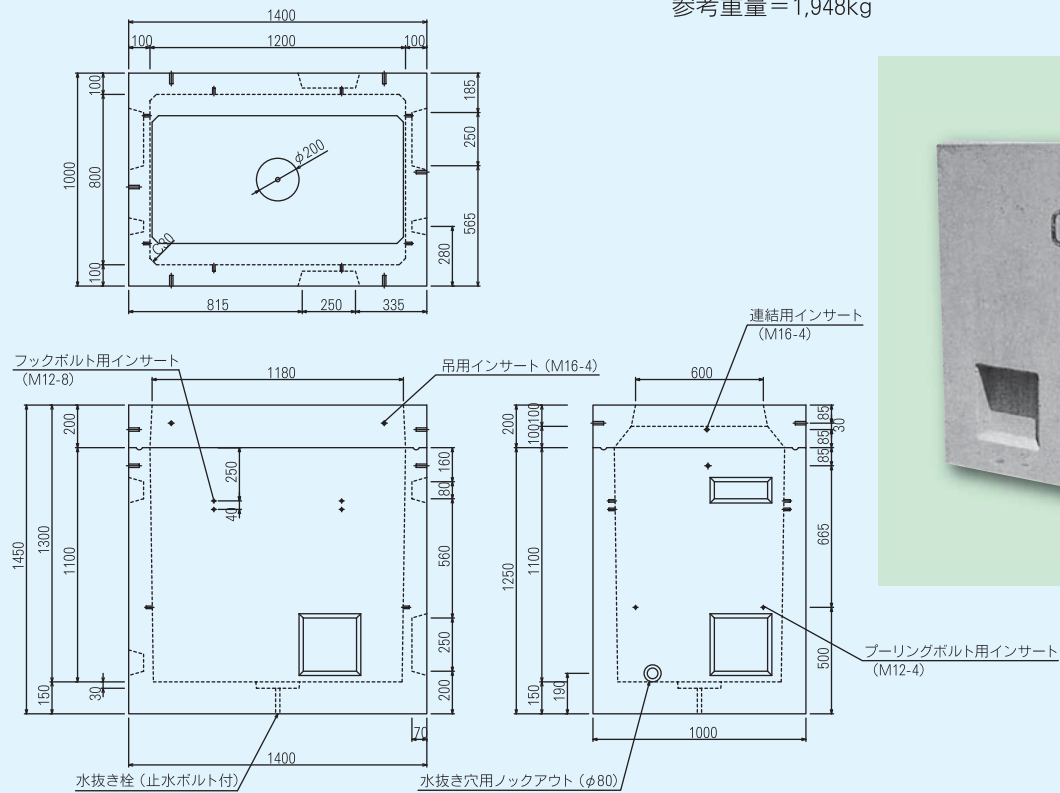
## CD型ハンドホール

参考重量 = 1,217kg



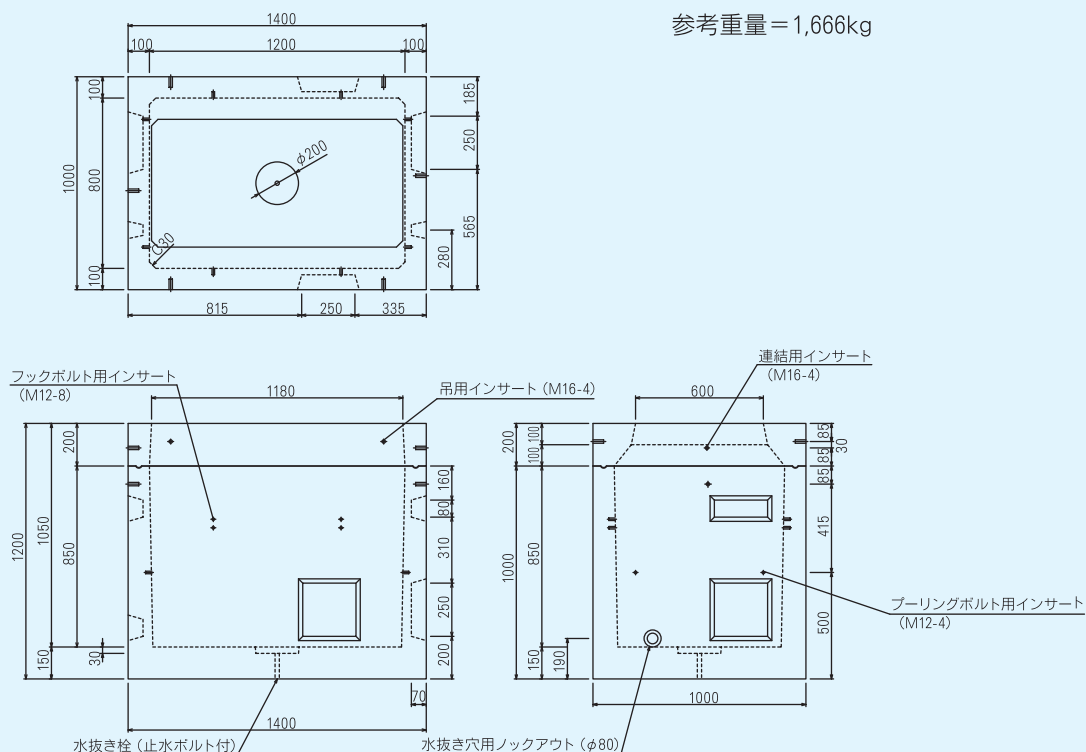
CE型ハンドホール

参考重量 = 1,948kg



CF型ハンドホール

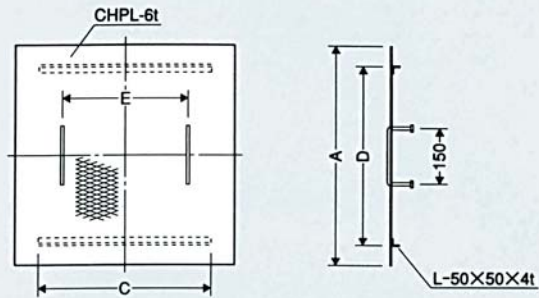
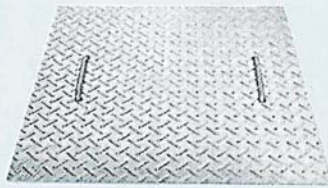
参考重量 = 1,666kg







■C/ 縞鋼板製ハンドホール鉄蓋 ●一般土工部及び非常用電話基礎用

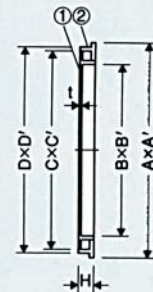
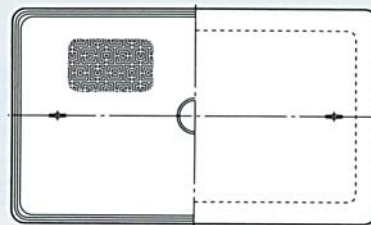
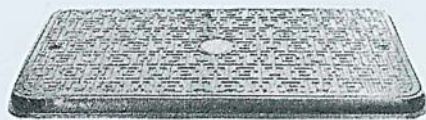


●寸法表 (mm)

呼称	寸法	A	C	D	E
C1		620	390	490	400
C2		1,000	690	790	600
C4		560	490	490	400

※部材は電気溶接により組み立てる。  
※各部材は溶融亜鉛メッキ (JIS H8641HDZ55C) とする。

■SD ハンドホール鉄蓋 / 非車道用



●寸法表 (mm)

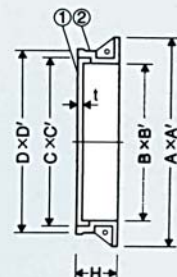
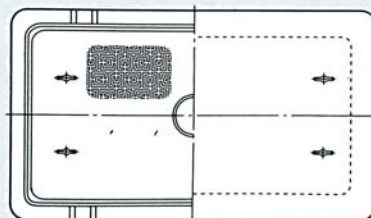
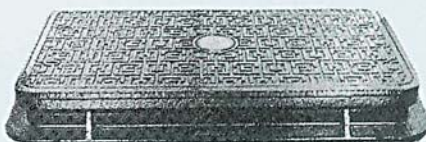
呼称	寸法	AxA'	BxB'	CxC'	DxD'	H	t
SD1		1,360×760	1,200×600	1,286×600	1,320×720	70	11
SD2		1,360×560	1,200×400	1,286×400	1,320×520		10
SD3		960×760	800×600	886×600	920×720		11
SD4		960×560	800×400	886×400	920×520		10

※電気通信線路に使用します。

●部品表

番号	名称	材質	処理
①	蓋	FCD450	エポキシタール仕上げ
②	枠	FC200	仕上げ

■ST ハンドホール鉄蓋 / 車道用



●寸法表 (mm)

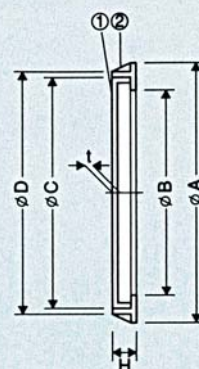
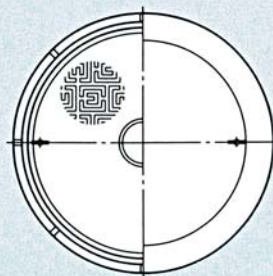
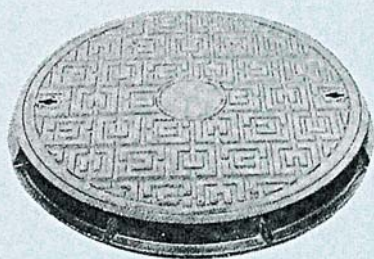
呼称	寸法	AxA'	BxB'	CxC'	DxD'	H	t
ST1		1,400×800	1,200×600	1,240×642	1,294×694	160	21
ST2		1,400×600	1,200×400	1,240×442	1,294×494		18

※電気通信線路に使用します。

●部品表

番号	名称	材質	処理
①	蓋	FCD450	エポキシタール仕上げ
②	枠	FC200	仕上げ

### ■S-6(丸座)ハンドホール鉄蓋(SD6)/非車道用



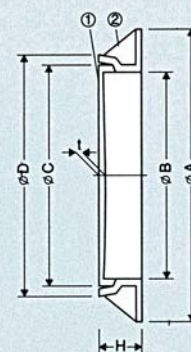
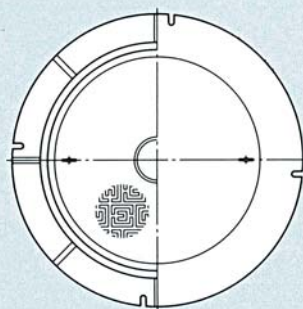
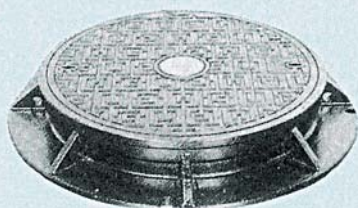
●寸法表(mm)

呼称	寸法	A	B	C	D	H	I
SD6		760	600	676	710	70	12

●部品表

番号	名称	材質	処理
①	蓋	FCD450	エポキシタール
②	枠	FC200	仕上げ

### ■S-6(丸座)ハンドホール鉄蓋(ST6)/車道用



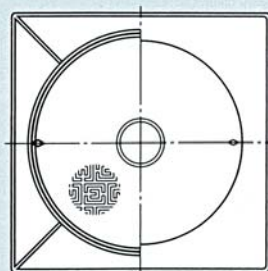
●寸法表(mm)

呼称	寸法	A	B	C	D	H	I
ST6		1,020	720	770	822	150	23

●部品表

番号	名称	材質	処理
①	蓋	FCD450	エポキシタール
②	枠	FC200	仕上げ

### ■S-5(角座)ハンドホール鉄蓋 ●日本道路公団型/SD5非車道用/ST5車道用



●寸法表(mm)

呼称	寸法	A	B	C	D	H	I
SD5		980	750	820	854	75	12
ST5		980	750	820	854		23

●部品表

番号	名称	材質	処理
①	蓋	FCD450	エポキシタール
②	枠	FC200	仕上げ

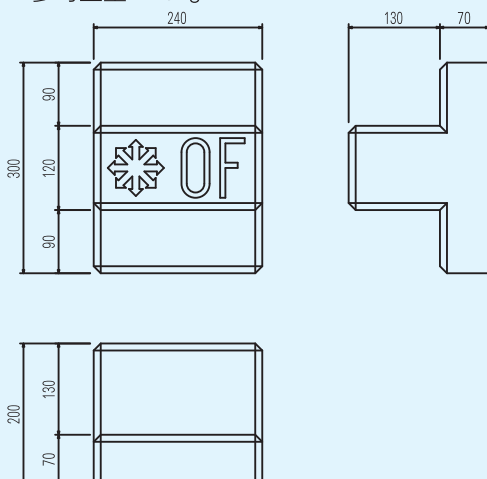
## 管路埋設標



品番	名称(有効寸法)	参考重量
MK-A(土木部)	120 × 240 × H200	20kg
MK-B(コンクリートシール部)	120 × 240 × H100	7kg
MK-D(土木部)	120 × 240 × H300	20kg
MK-C(アスファルト区間)	レベルマーク	
埋設標用コンクリートシール	500 × 500 × H100	54kg

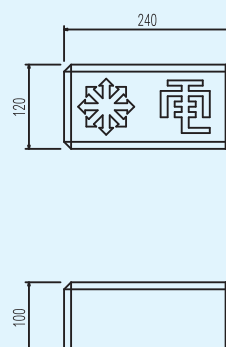
## MK-A

参考重量 = 20kg



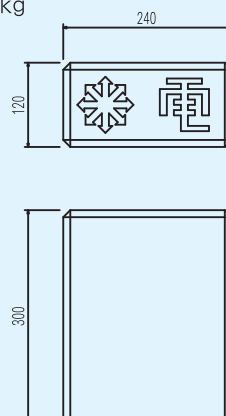
## MK-B

参考重量 = 7kg

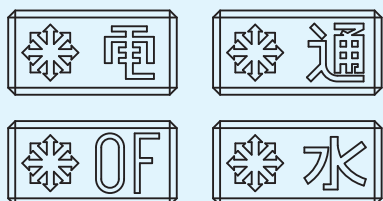


## MK-D

参考重量 = 20kg



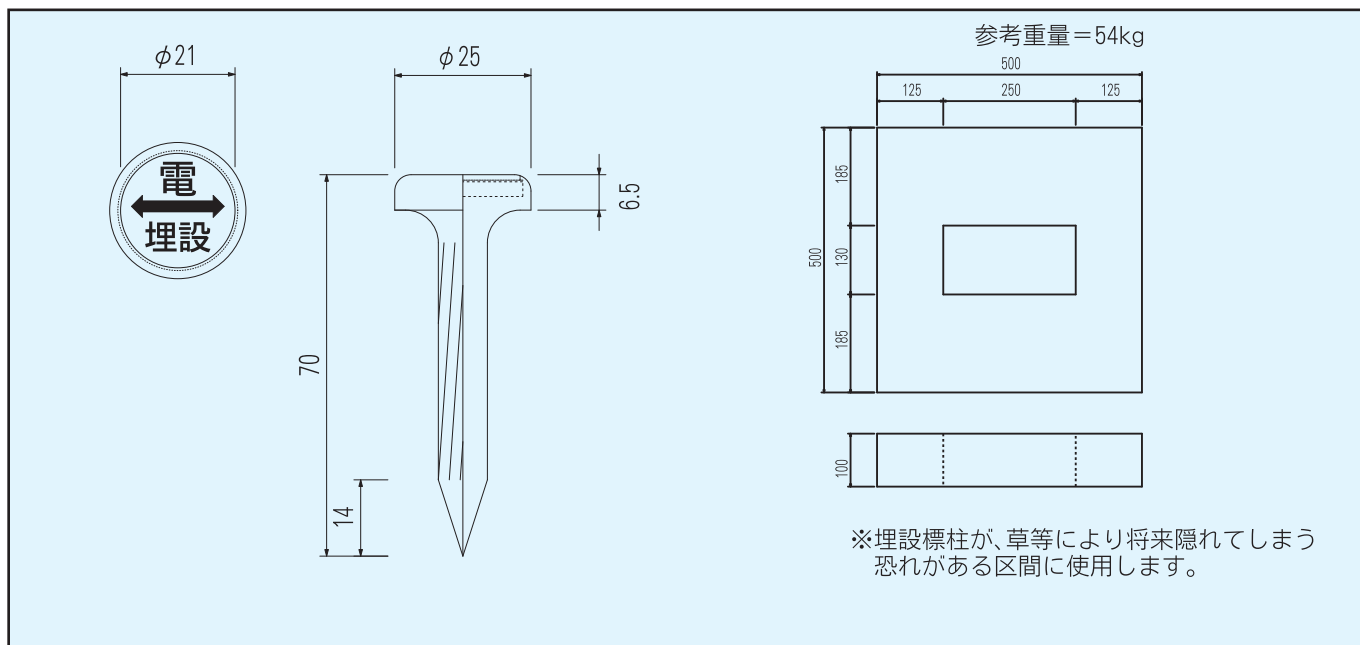
## 〔文字例〕



## 管路埋設標

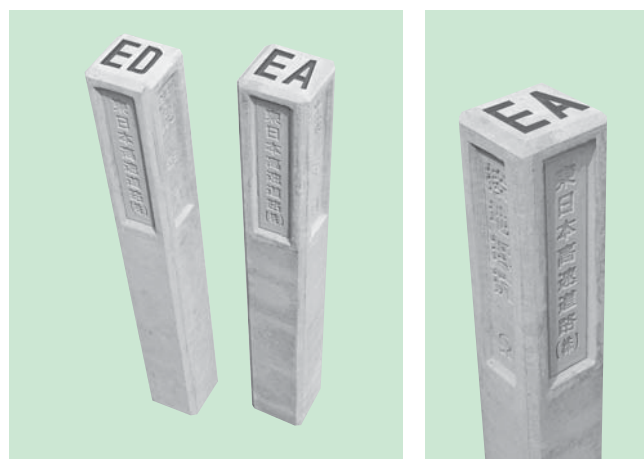
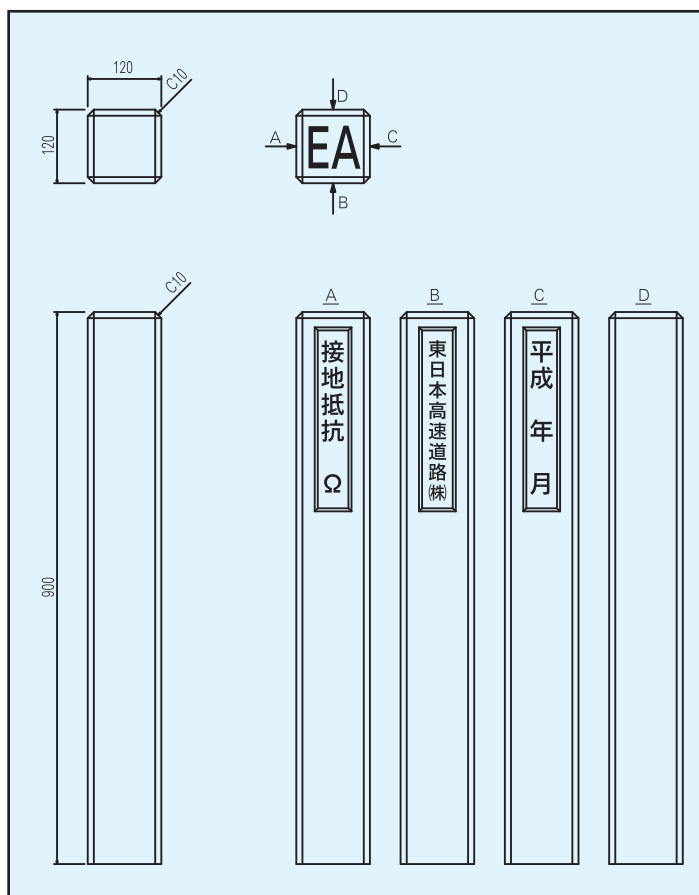
## MK-C

## 埋設標コンクリートシール



## 接地埋設標

参考重量 = 31kg



上部表示(接地工事の種類から選択してください)

EA EB EC ED

B面表示(接地場所により選択してください)

東日本高速道路(株)  
中日本高速道路(株)  
西日本高速道路(株)

交通信号用ハンドホール [警視庁仕様]

交通信号用ハンドホール 1200 (角枠4点式)

型式: SHE600S-CS1200RS



参考総重量  
720 kg

(鉄蓋を含まない)

$h = 1,200\text{mm}$

$H = 1,300\text{mm}$

交通信号用ハンドホール 1200 (丸枠3点式)

型式: SHE600S-CS1200RR



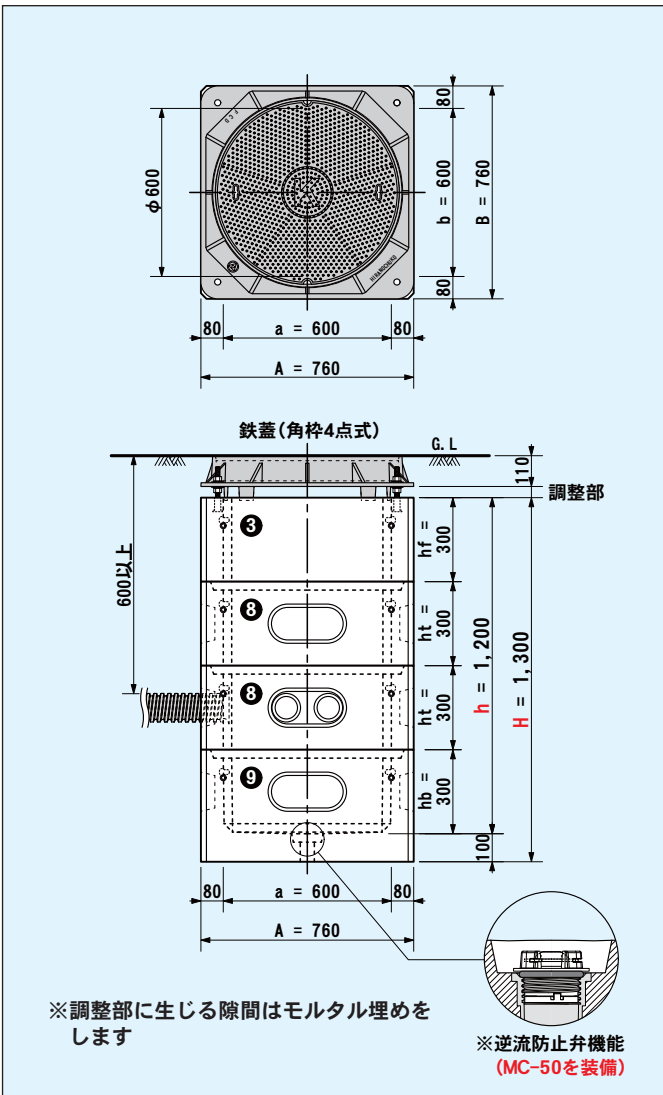
参考総重量  
736 kg

(鉄蓋を含まない)

$h = 1,200\text{mm}$

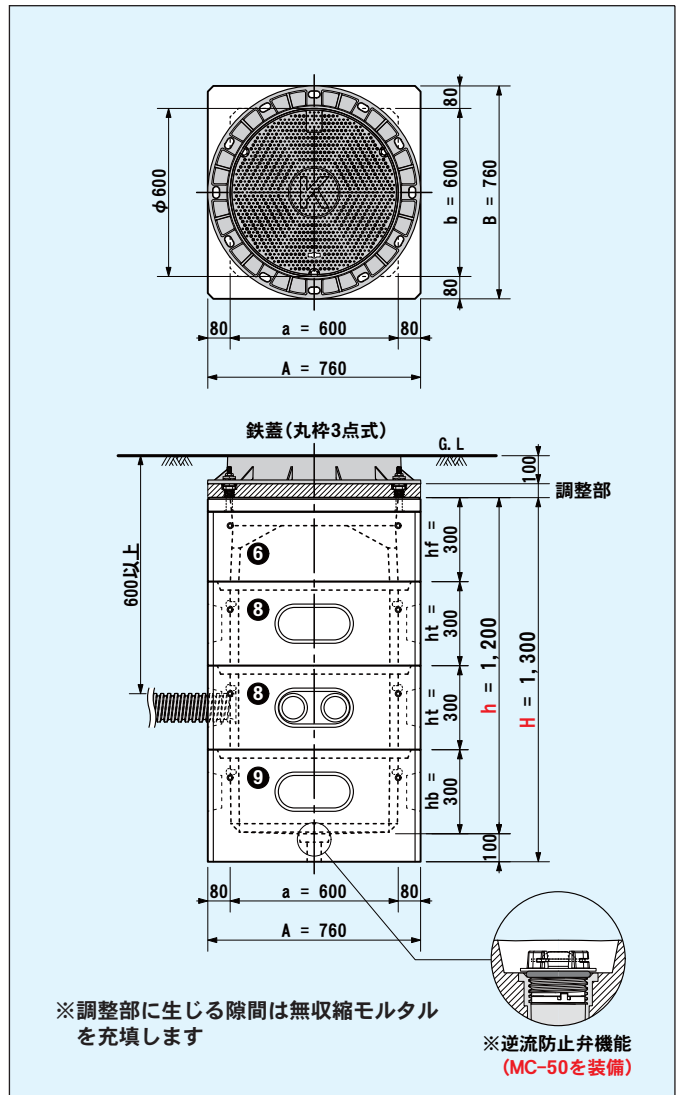
$H = 1,300\text{mm}$

■製品図解(角枠4点式)



$H$  = 外側高さ,  $h$  = 内側高さ

■製品図解(丸枠3点式)



$H$  = 外側高さ,  $h$  = 内側高さ

耐 荷 重		部 材 組	標 準 装 備
<b>T-20</b> 対車道 1輪 104 kN	<b>T-20</b> 敷地内 1輪 55.0 kN	片ソケット 方式	逆流防止栓 MC-50

## ■寸法概略

- 内側幅寸 (a・b) / 600mm×600mm
- 内側高さ (h) / 600 ~ 1,500mm (対車道想定時)
- 底板厚さ (tb) / 100mm
- 側壁厚さ (tw) / 80mm

## ■製品特徴

警視庁を代表に採用されている信号制御 (交通管制) 通線に用いるハンドホールになります。

平成 23 年度以降より、雨天時における歩行者と軽車両のスリップ防止を目的とした「ノンスリップ型」の鉄蓋敷設が標準となり、適用 2 種類の鉄蓋に対応しています。

## ■部材構成一覧

角 枠 4 点 式 上 部	①	※	交通信号用ハンドホール 上段150 [型 式] SHE600S-W150F [参考重量] 82 kg hf=150
	②	※	交通信号用ハンドホール 上段200 [型 式] SHE600S-W200F [参考重量] 108 kg hf=200
	③		交通信号用ハンドホール 上段300 [型 式] SHE600S-W300F [参考重量] 161 kg hf=300
丸 枠 3 点 式 上 部	④	※	交通信号用ハンドホール 上段150 [型 式] SHE600S-W150F-H [参考重量] 91 kg hf=150
	⑤	※	交通信号用ハンドホール 上段200 [型 式] SHE600S-W200F-H [参考重量] 120 kg hf=200
	⑥		交通信号用ハンドホール 上段300 [型 式] SHE600S-W300F-H [参考重量] 177 kg hf=300
中 間 下 部	⑦	※	交通信号用ハンドホール 中段150 [型 式] SHE600S-W150T [参考重量] 75 kg ht=150
	⑧		交通信号用ハンドホール 中段300 [型 式] SHE600S-W300T [参考重量] 139 kg ht=300
	⑨		交通信号用ハンドホール 下段300 [型 式] SHE600S-U300B [参考重量] 281 kg hb=300

※は注文生産品となります。

## ■交通信号用鉄蓋解説

### ノンスリップ型交通信号用鉄蓋(角枠4点式)

型式：HS-SG20K600GP-MK1K

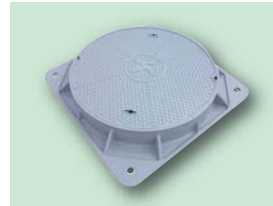


参考総重量  
101 kg  
(上段を含まない)  
hc=110mm

### [特徴]

- 従来型鉄蓋 (通称 黒蓋) と受枠部の互換性が確保されており、既設部の蓋体交換での対応も可能です。
- 据付するハンドホールは従来品と同一なので、施工計画等については従来通りの仕様書内容で対応できます。

### ■バリエーション



○グレー塗装(日光蓄熱対策品)



○化粧蓋(従来品・受枠互換)

### ノンスリップ型交通信号用鉄蓋(丸枠3点式)

型式：CF0-60N-10L(A703・UED)WPP



参考総重量  
62 kg  
(上段を含まない)  
hc=100mm

### [特徴]

- 新規設計の鉄蓋であるため、専用工具を用いたワンタッチ開閉機構、3点支持式専用ボルトによる勾配調整の容易化が図られています。
- 据付するハンドホールは専用で、3点支持式専用ボルトへの対応と無収縮モルタル充填工 (ハイジャスター工法…本カタログ 90 ~ 91 ページ) に最適な形状となっています。

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。

## 小分類 HH-JT (建設局標準構造図集)

大分類 800(電気設備) / 中分類 DS(道路施設)

## MHK450□×750

型式：MHK450S-CS750PL

内寸：450□×750

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-8 1輪 20.0kN	ガイドピン 方式	マルチ M12 φ450 インサート	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50

※鉄蓋の指定

参考総重量  
326 kgh= 750mm  
H= 910mm

※カタログ42ページ掲載品と同一品です。

## MHK600□×800

型式：MHK600S-CS800PL

内寸：600□×800

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-8 1輪 20.0kN	ガイドピン 方式	マルチ M12 φ600 インサート	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50

※鉄蓋の指定



●その他寸法

内寸：600□×1200

参考総重量  
529 kgh= 800mm  
H= 960mm

※カタログ45ページ掲載品と同一品です。

## 電設型800□×1000(A)

型式：MDN800S-SS1000PL-SA

内寸：800□×1000

耐荷重	部材組	標準装備	オプション
T-8 1輪 20.0kN	ガイドピン 方式	水抜栓 φ50 逆流防止栓 MC-50	

※鉄蓋の指定



●その他寸法

内寸：800□×1200

参考総重量  
1,210 kgh=1,000mm  
H=1,200mm

※カタログ58ページ掲載品と同一品です。

## ■製品解説

平成24年度以降の建設局標準構造図集にて、従来「(東京)都型」と呼ばれていたハンドホールの仕様に変更が加えられました。

それは「ハンドホールと鉄蓋をボルト止めする」事の明記です。

内寸800□のハンドホールは寸法的に現場での加工が容易なため、図面記載の形状に変化は無かったのですが、内寸450□と内寸600□の2種類についてはボルト止め用インサートナットが埋込可能な形状に変更されました。

(結果としてCD桁とは別の製品となりました。)

ちなみに弊社で「マルチインサート」と呼ぶ装備は、本標準図の仕様に適応させるために起案しました。

## □補足…耐荷重表記について

建設局標準構造図集では、ハンドホールと鉄蓋の耐荷重表記について「重耐重」と「中耐重」2種類の表記しかありません。表記内容について建設局に確認をしたのが次の内容です。

重耐重 = 国土交通省 8K (T-8 相当)

中耐重 = 国土交通省 2K (T-2 相当)

また、中分類DSにある「道路施設」という記述もハンドホールは車道側では無く歩道側での敷設を前提にしているからです。ただし、昨今の街路築造工事等においてはその原則通りにできない場合もあり、右写真の様なハンドホールも用意しております。

## ■公道対応ハンドホール(T-25対応)



●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。



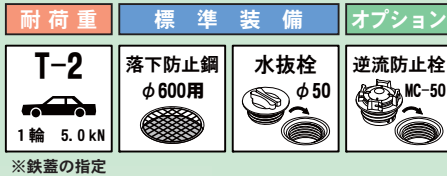
## 小分類 HH-TT (建設局標準構造図集)

大分類 800(電気設備) / 中分類 KS(管理施設)

## 緑地公園型ハンドホール 600□×800

型式: TGE600S-U800B

内寸: 600□×800

参考重量  
530 kg

(鉄蓋を含まない)

h= 800mm

H= 880mm

※本カタログ152ページ掲載品と同一品です。

## ■製品解説

一般に東京都内管轄で「公園型ハンドホール」と呼ばれているハンドホールについて、建設局での分類名称になります。

内寸 600□の同ハンドホールは街路築造工事での導入実績も多いことから建設局標準構造図集にも掲載されています。

(ただし耐荷重の適用は中耐重のみです。)

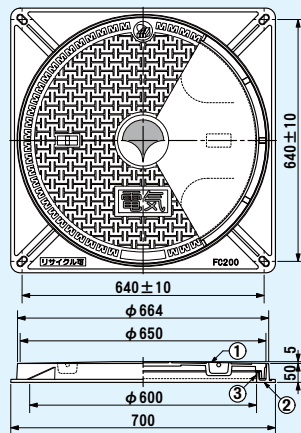
詳細は本カタログ 152 ページを参照下さい。

## 東京都仕様鉄蓋

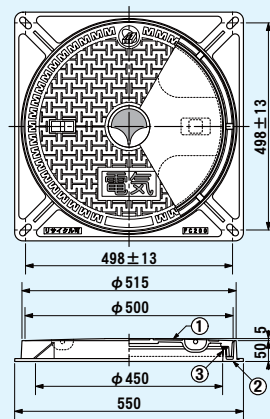
官公庁仕様  
東京都

## ■鉄蓋図面(東京都シンボルマーク+用途表記)

φ600タイプ(丸蓋・角枠)



φ450タイプ(丸蓋・角枠)



用途表記例



※現状で最も事例が多いのは本図の様なシンボルマークです。  
23区の区章表示もありますのでお問い合わせ下さい。

## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考	
①	蓋体	2K-60,45	FC200	
		8K-60,45	FCD600	樹脂系塗料塗装(黒色)
		20K-60,45	FCD600	
②	受枠	FC200		
③	ゴムパッキン	EPDM	中空成型型	
④	クサリ	SWRM ※	各種鍍金(UC or HDZ)	

※指定によりSUS製も選択可

## ■製品解説

建設局標準構造図集では鉄蓋の表面に都紋章又はシンボルマークと用途(電気, 通信, 弱電等)の表示が指定されています。

上図は本カタログ 76 ~ 77 ページ掲載の鉄蓋を基にした一例になります。



# 東京都緑地公園仕様ハンドホール

## 緑地公園型ハンドホール 600<sup>□</sup>×800

型式：TGE600S-U800B

内寸：600<sup>□</sup>×800

耐荷重	標準装備	オプション	
<b>T-20</b> 敷地内 1輪 55.0 kN	落下防止鋼 φ600用	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50



参考重量  
530 kg  
(鉄蓋を含まない)

h = 800mm  
H = 880mm

## 緑地公園型ハンドホール 450<sup>□</sup>×800

型式：TGE450S-U800B

内寸：450<sup>□</sup>×800

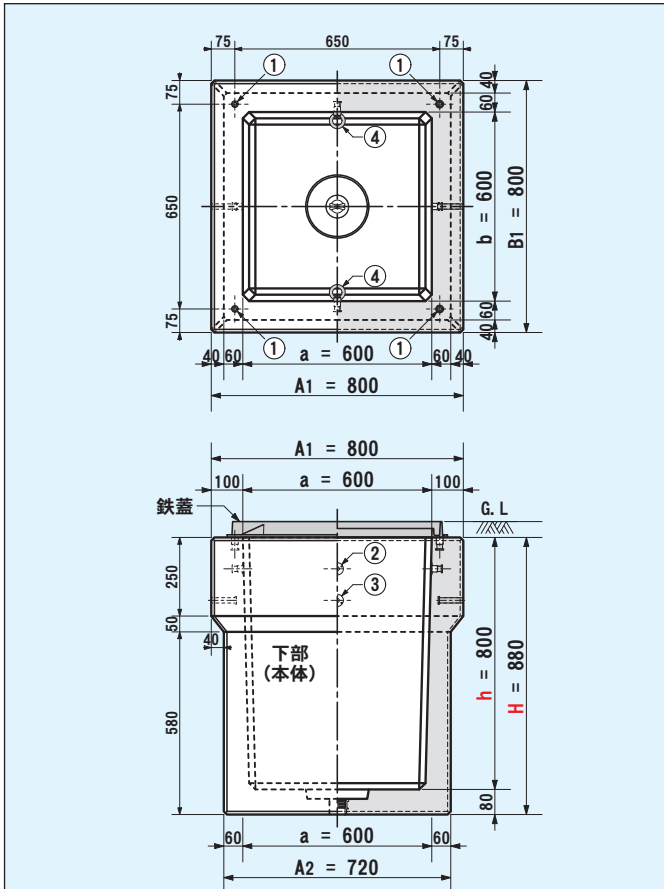
耐荷重	標準装備	オプション	
<b>T-20</b> 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50	



参考重量  
400 kg  
(鉄蓋を含まない)

h = 800mm  
H = 880mm

### 製品図解

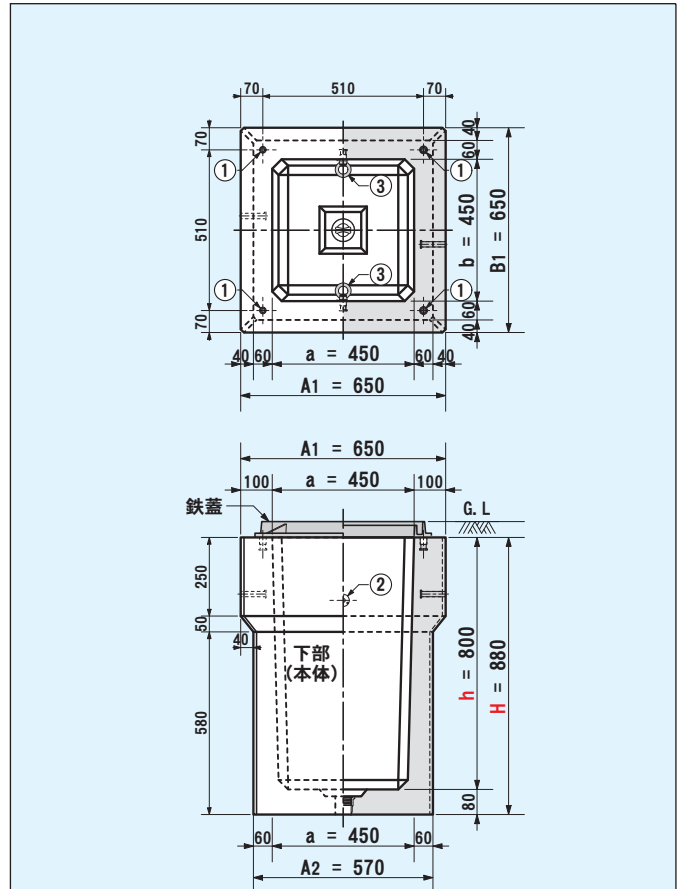


#### 標準添付品詳細

番号	部品名	材質	備考
①	インサートナット M12	SS400	鉄蓋固定用
②	インサートナット M12	SS400	落下防止鋼用
③	インサートナット M12	SS400	アイボルト用
④	アイボルト M12	SS400	通線引込用

H = 外側高さ, h = 内側高さ

### 製品図解



#### 標準添付品詳細

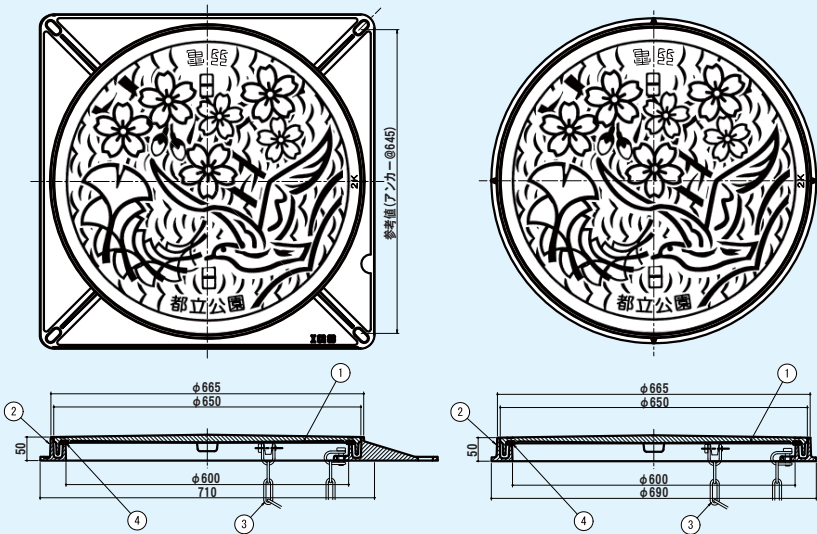
番号	部品名	材質	備考
①	インサートナット M12	SS400	鉄蓋固定用
②	インサートナット M12	SS400	アイボルト用
③	アイボルト M12	SS400	通線引込用

H = 外側高さ, h = 内側高さ

●各アイコンと記号の説明は、2~6ページをご参照下さい。

## 東京都緑地公園仕様鉄蓋／その他公園仕様鉄蓋

## 東京都緑地公園仕様鉄蓋



参考値(アンカー)φ645

都立公園

1 蓋体  
2 受枠  
3 クサリ  
4 ゴムパッキン

φ665  
φ650  
φ600  
φ690  
710

50

■部材詳細

番号	部品名	材料	備考
①	蓋体	2K-60	FC200
		8K-60	FCD500
		20K-60	FCD500
②	受枠	FC200	
③	クサリ	SWRM	溶融亜鉛鍍金 (HDZ)
④	ゴムパッキン	CR	

■用途表記例

低圧, 弱・低  
高圧, 弱・高  
弱電

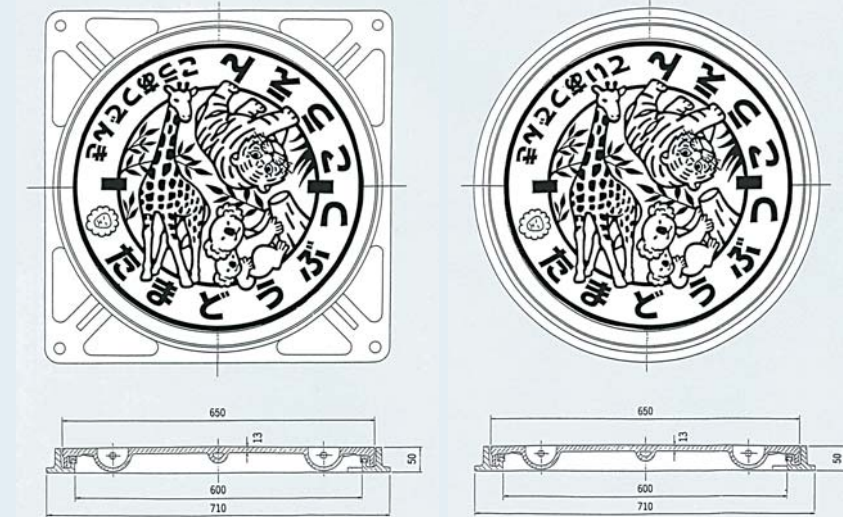
(補足事項)

- ・2K,8Kに加え20Kが追加になりました
- ・用途表記に混在表示(弱電+低,高圧)が追加になりました

耐荷重

耐荷重	耐荷重	耐荷重
T-2 1輪 5.0 kN	T-8 1輪 20.0 kN	T-20 敷地内 1輪 50.0 kN

## 多摩動物公園仕様鉄蓋



650  
600  
710

50

■部材詳細

番号	部品名	材料	備考
①	蓋体	2K-60	FC200
		8K-60	FCD500
②	受枠	FC200	
③	クサリ	SWRM	溶融亜鉛鍍金 (HDZ)
④	ゴムパッキン	CR	

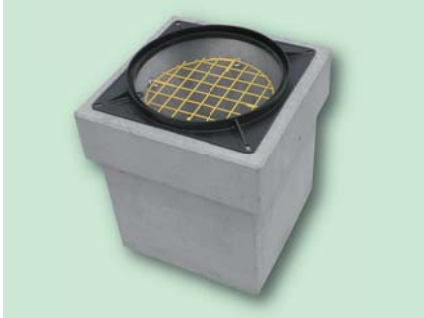
■用途表記例

ていあつでんき  
こうあつでんき  
じゃくでんき

耐荷重

耐荷重	耐荷重
T-2 1輪 5.0 kN	T-8 1輪 20.0 kN

## ■落下防止鋼装着状況



## □補足…落下防止鋼の標準装備について

緑地公園型ハンドホール 600□×800 は落下防止鋼を標準で添付しており、装着した状態で提供しております。

(落下防止鋼の詳細は本カタログ 6 ページをご参照下さい。)

## 建築局 ア. ハンドホールH1-6型

型式：MHS600S-CS600RH

内寸：600□×600



耐荷重	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

参考総重量  
480 kg

(鉄蓋を含まない)

h= 600mm

H= 760mm

※本カタログ112ページ掲載品と同一品です。

## 建築局 イ. ハンドホールH2-6型

型式：MHH900S-CS600RH

内寸：900□×900



耐荷重	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

参考総重量  
831 kg

(鉄蓋を含まない)

h= 600mm

H= 780mm

※本カタログ113ページ掲載品と同一品です。

## 建築局 ウ. ハンドホールH2-9型

型式：MHH900S-CS900RH

内寸：900□×900



耐荷重	標準装備	オプション
T-20 敷地内 1輪 55.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

参考総重量  
1,003 kg

(鉄蓋を含まない)

h= 900mm

H=1,080mm

※本カタログ113ページ掲載品と同一品です。

## 建築局 エ. 集合住宅型(パットマウント用)

型式：PMB1000S-CS850RS-MHS

内寸：1000□×850



耐荷重	標準装備	オプション
T-8 敷地内 1輪 22.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

参考総重量  
1,515 kg

(鉄蓋を含まない)

h= 850mm

H=1,070mm

※「PM-B085RS」(23ページ)と同一品です。

## 建築局 オ. ピラボックス型

型式：PBA1000S-CS850RR-MHS

内寸：1000□×850



耐荷重	標準装備	オプション
T-8 敷地内 1輪 22.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

参考総重量  
1,528 kg

(鉄蓋を含まない)

h= 850mm

H=1,050mm

※「PB-A085RR」(29ページ)と同一品です。

## 環境創造局 HH-45

型式：MHS450S-CS700RH

内寸：450□×700



耐荷重	標準装備	オプション
T-6 敷地内 1輪 15.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

※鉄蓋の指定

参考総重量  
310 kg

(鉄蓋を含まない)

h= 700mm

H= 780mm

※「MHS450□×700RH」(62ページ)と同一品です。  
(鉄蓋の耐荷重指定がT-6で固定されています)

## 環境創造局 HH-60

型式：MHS600S-CS600RH

内寸：600□×600



耐荷重	標準装備	オプション
T-8 敷地内 1輪 20.0 kN	水抜栓 φ50	逆流防止栓 MC-50

※鉄蓋の指定

参考総重量  
480 kg

(鉄蓋を含まない)

h= 600mm

H= 760mm

※「H1-6型」(112ページ)と同一品です。

(鉄蓋の耐荷重指定がT-8で固定されています)

## [解説]

横浜市の場合、各管理局によって個別に標準図と仕様書を発行しておりますので、原則としてその記載内容に適合する製品を選定してここに掲載しました。

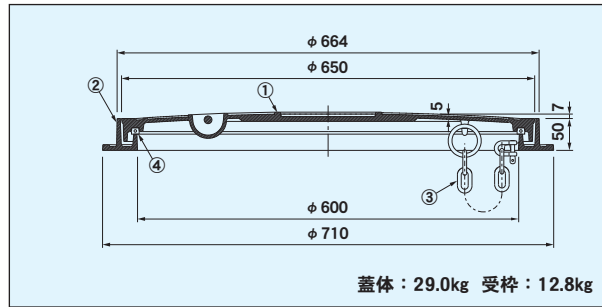
ハンドホール以外(埋設標)でも、独自の規準と仕様書がありますので、横浜市管内の管理物件については詳細を確認する必要があります。

## 横浜市建築局仕様鉄蓋

## YH-1 (R2K-60) / YH-2 (R8K-60)

## ■簡易防水型 (丸枠・埋込仕様)

分類記号：YH-1 [丸枠]  
型式：MR-2KN 600

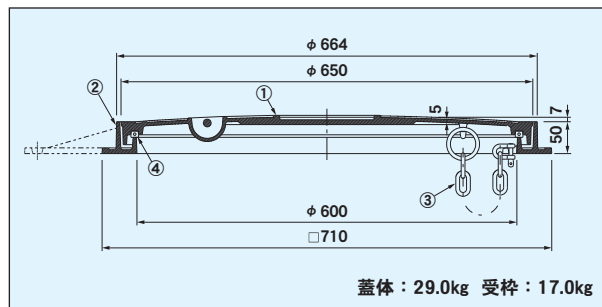


YH-1	YH-2
耐荷重	耐荷重
T-2	T-8
1輪 5.0 kN	1輪 20.0 kN

## YH-1 (S2K-60) / YH-2 (S8K-60)

## ■簡易防水型 (角枠・後載仕様)

分類記号：YH-1 [角枠]  
型式：MS-2KN 600

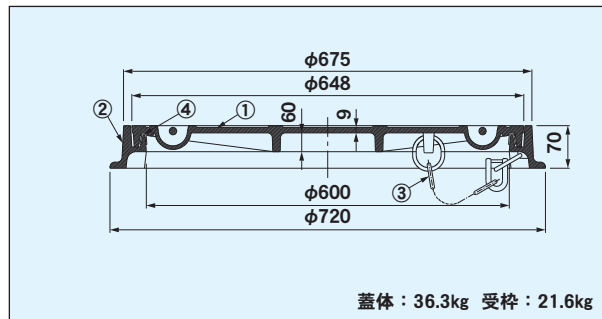


YH-1	YH-2
耐荷重	耐荷重
T-2	T-8
1輪 5.0 kN	1輪 20.0 kN

## YH-3 (破壊荷重 320kN 以上・丸枠)

## ■簡易防水型 (丸枠・埋込仕様)

分類記号：YH-3 [丸枠]  
型式：MR-32K φ600



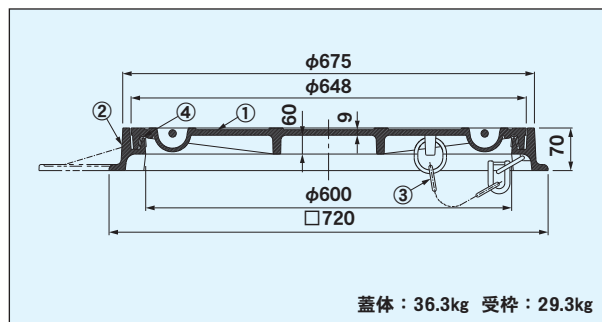
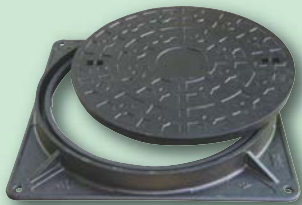
YH-3
耐荷重
T-20
対車道 1輪 104 kN

117ページ掲載の「R20K-60」に代替できます

## YH-3 (破壊荷重 320kN 以上・角枠)

## ■簡易防水型 (角枠・後載仕様)

分類記号：YH-3 [角枠]  
型式：MS-32K φ600



YH-3
耐荷重
T-20
対車道 1輪 104 kN

117ページ掲載の「S20K-60」に代替できます

## [解説]

横浜市建築局の場合、YH-1, YH-2は国土交通省仕様と同一ですが、~~YH-3のみ車道(公道)を想定した荷重設定となっています。従いましてYH-3は前ページのハンドホールの耐荷重を上回っており、普通に組み合わせる事はできません。~~

平成29年5月以降(破壊)荷重200kN以上と条件が緩和されています

## ■部材詳細

番号	部品名	材料	備考	
①	蓋体	YH-1(2K)	FC200	
		YH-2(8K)	FCD500	樹脂系塗料塗装(黒色)
		YH-3(32K)	FCD500	
②	受枠	FC200		
③	クサリ	SWRM	溶融亜鉛鍍金(HDZ)	
④	ゴムパッキン	CR	YH-1, 2は中空成型	

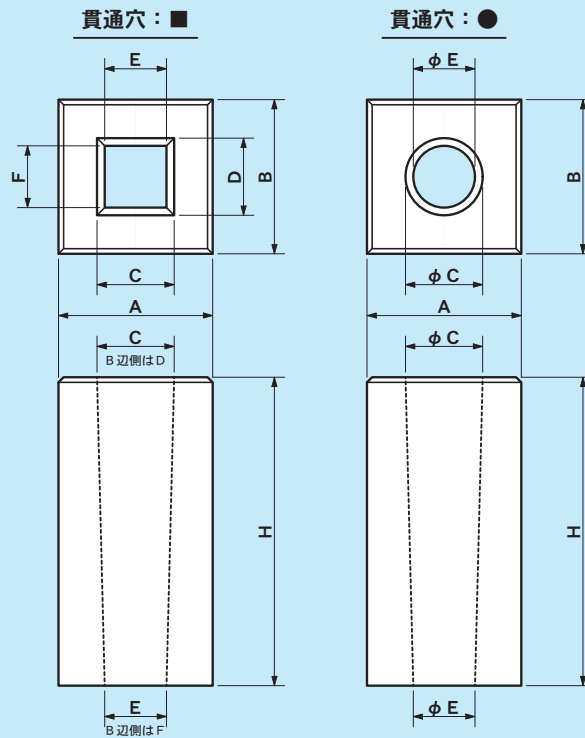
# ポール基礎 (差込式ポール基礎)

## ポール基礎 (差込式ポール基礎)



※個別の名称は「基礎種別+呼び」となります  
(例) ポール基礎□400×700

### 製品図解



(補足) ポール基礎のサイズは敷設するポールの仕様(ポールの高さ, 照明器具等の形状と重量 他)により選定されます。  
従いまして**サイズの選定については対象となるポールの製造元にお問い合わせ下さい。**

### ●寸法一覧表 (□150, □180, □200, □250, □300)

略称 (品番)	呼び (外側寸法)	A×B (mm)	H (mm)	C×D (mm)	E×F (mm)	参考重量 (kg)	貫通穴 形状
P-15030	□150×300	150×150	300	80×80	65×65	12	■
P-15040	□150×400	150×150	400	80×80	60×60	16	■
P-18045	□180×450	180×180	450	100×100	75×75	26	■
P-18060	□180×600	180×180	600	100×100	70×70	35	■
P-20020	□200×200	200×200	200	110×110	100×100	13	■
P-20030	□200×300	200×200	300	110×110	97×97	20	■
P-20045	□200×450	200×200	450	110×110	90×90	31	■
P-20060	□200×600	200×200	600	110×110	80×80	43	■
P-25020	□250×200	250×250	200	150×150	135×135	19	■
P-25025	□250×250	250×250	250	150×150	132×132	25	■
P-25030	□250×300	250×250	300	150×150	130×130	30	■
P-25045	□250×450	250×250	450	150×150	115×115	47	■
P-25060	□250×600	250×250	600	150×150	105×105	64	■
P-30020	□300×200	300×300	200	180×180	165×165	28	■
P-30025	□300×250	300×300	250	180×180	160×160	35	■
P-30030	□300×300	300×300	300	180×180	155×155	43	■
P-30035	□300×350	300×300	350	180×180	153×153	50	■
P-30040	□300×400	300×300	400	180×180	150×150	58	■
P-30045	□300×450	300×300	450	180×180	148×148	65	■
P-30050	□300×500	300×300	500	180×180	145×145	73	■
P-30060	□300×600	300×300	600	180×180	135×135	90	■
P-30070	□300×700	300×300	700	180×180	145×145	102	■
P-30080	□300×800	300×300	800	180×180	140×140	119	■
P-30090	□300×900	300×300	900	180×180	135×135	135	■
P-30100	□300×1,000	300×300	1,000	180×180	130×130	152	■
P-30110	□300×1,100	300×300	1,100	180×180	125×125	169	■
P-30120	□300×1,200	300×300	1,200	180×180	120×120	186	■

## ●寸法一覧表 (□350,□400,□450,□500,□550,□600,□700)

略称 (品番)	呼び (外側寸法)	A×B (mm)	H (mm)	C×D (mm)	E×F (mm)	参考重量 (kg)	貫通穴 形状
P-35025	□350×250	350×350	250	190×190	180×180	51	■
P-35030	□350×300	350×350	300	190×190	178×178	61	■
P-35040	□350×400	350×350	400	190×190	175×175	82	■
P-35045	□350×450	350×350	450	190×190	172×172	93	■
P-35050	□350×500	350×350	500	190×190	170×170	104	■
P-35060	□350×600	350×350	600	190×190	165×165	126	■
P-35070	□350×700	350×350	700	190×190	160×160	148	■
P-40030	□400×300	400×400	300	250×250	233×233	70	■
P-40040	□400×400	400×400	400	250×250	225×225	95	■
P-40045	□400×450	400×400	450	250×250	223×223	108	■
P-40050	□400×500	400×400	500	250×250	220×220	121	■
P-40060	□400×600	400×400	600	250×250	215×215	146	■
P-40070	□400×700	400×400	700	250×250	210×210	172	■
P-40075	□400×750	400×400	750	250×250	207×207	186	■
P-40080	□400×800	400×400	800	250×250	205×205	199	■
P-40090	□400×900	400×400	900	250×250	200×200	226	■
P-40100	□400×1000	400×400	1,000	250×250	210×210	246	■
P-40110	□400×1100	400×400	1,100	250×250	205×205	274	■
P-40120	□400×1200	400×400	1,200	250×250	200×200	302	■
P-45040	□450×400	450×450	400	250×250	223×223	135	■
P-45045	□450×450	450×450	450	250×250	220×220	152	■
P-45050	□450×500	450×450	500	250×250	217×217	170	■
P-45060	□450×600	450×450	600	250×250	210×210	206	■
P-45065	□450×650	450×450	650	250×250	207×207	225	■
P-45070	□450×700	450×450	700	250×250	203×203	243	■
P-45075	□450×750	450×450	750	250×250	200×200	262	■
P-50040	□500×400	500×500	400	250×250	230×230	177	■
P-50050	□500×500	500×500	500	250×250	220×220	224	■
P-50060	□500×600	500×500	600	250×250	215×215	270	■
P-50070	□500×700	500×500	700	250×250	210×210	317	■
P-50080	□500×800	500×500	800	250×250	205×205	365	■
P-50090	□500×900	500×500	900	250×250	200×200	413	■
P-50100	□500×1000	500×500	1,000	250×250	195×195	461	■
P-50110	□500×1100	500×500	1,100	250×250	190×190	510	■
P-50120	□500×1200	500×500	1,200	250×250	180×180	562	■
P-50130	□500×1300	500×500	1,300	φ300	φ300	536	●
P-55050	□550×500	550×550	500	250×250	225×225	283	■
P-55060	□550×600	550×550	600	250×250	220×220	341	■
P-55070	□550×700	550×550	700	250×250	215×215	400	■
P-55080	□550×800	550×550	800	250×250	210×210	459	■
P-55090	□550×900	550×550	900	250×250	205×205	519	■
P-55100	□550×1000	550×550	1,000	250×250	200×200	579	■
P-60060	□600×600	600×600	600	300×300	300×300	373	■
P-60070	□600×700	600×600	700	300×300	300×300	435	■
P-60080	□600×800	600×600	800	300×300	300×300	497	■
P-60090	□600×900	600×600	900	φ300	φ300	599	●
P-60100	□600×1000	600×600	1,000	φ300	φ300	665	●
P-60120	□600×1200	600×600	1,200	φ300	φ300	799	●
P-70070	□700×700	700×700	700	300×300	300×300	644	■
P-70080	□700×800	700×700	800	300×300	300×300	736	■
P-70090	□700×900	700×700	900	300×300	300×300	828	■
P-70100	□700×1000	700×700	1,000	300×300	300×300	920	■

※貫通穴の寸法(C, D, E, F)は型枠の改修により予告無く変更の可能性があります。

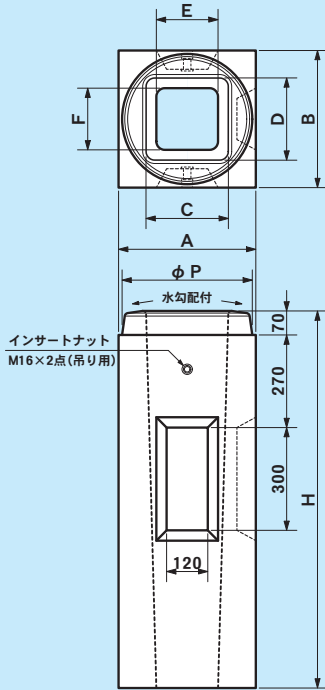
※その他の高さ寸法、貫通穴形状もありますので適宜お問い合わせ下さい。

# OK式ポール基礎

## OK式ポール基礎



### 製品図解



インサートナット  
M16×2点(吊り用)

※配管用ノックアウト(W120×H300)は  
3面のみ配置しております

- 二次製品であるため、工事の簡素化と工期の短縮化ができます。
- 上部が円形なので方向を選ばず自在に設置できます。
- 天端に水勾配を設けており表面を露出させる場合でも仕上げが簡単できれいです。

### ●寸法一覧表

(単位 mm)

呼び	上穴径	下穴径	表面外形	参考重量
400×1,100	□240	□180	φ380	280 kg
500×1,200	□260	□210	φ450	520 kg
500×1,500	□260	□200	φ450	650 kg
600×1,300	□270	□200	φ540	880 kg

◎

※個別の名称は「基礎種別+呼び」となります  
(例) OK式ポール基礎400×1100

### (補足)

サイズの選定は本カタログ159ページの資料を参考にして頂くか、対象となるポールの製造元にお問い合わせ下さい。

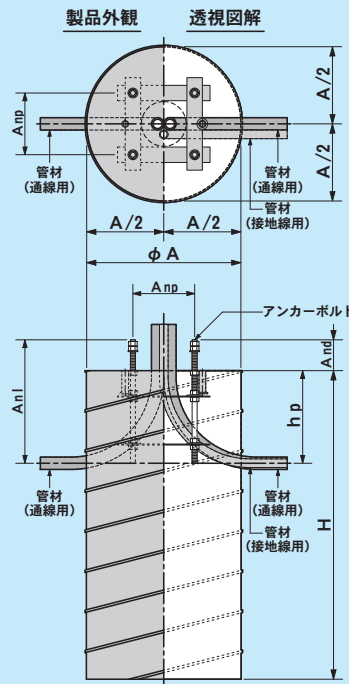
なお◎の製品は注文生産品となります。

# アンカー式ポール基礎

## アンカー式ポール基礎



### 製品図解



アンカー式ポール基礎は、ベースプレート式ポール柱の仕様によりアンカーボルトの呼び径、寸法と基礎本体の寸法が適宜異なるため、注文生産品による対応となります。

### ■注文時指定項目(例)

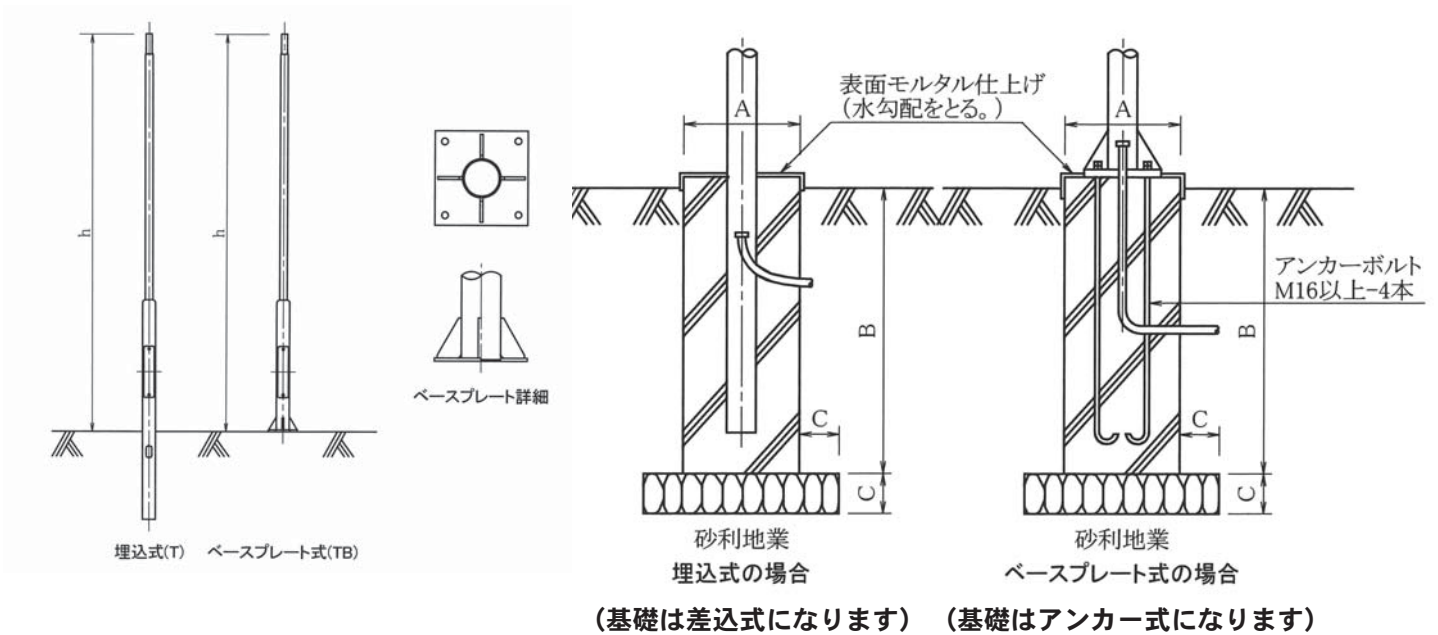
- 1) 基礎本体の形状寸法  
丸型(左図参照)あるいは角型を指定します  
丸型: φA(直径)×H(基礎高さ)  
角型: A(長辺幅)×B(短辺幅)×H(基礎高さ)
- 2) アンカーボルトの仕様  
呼び径(ミリあるいはインチ)を指定します  
寸法指定: A np(アンカーピッチ)  
A nl(アンカー全長)  
A nd(アンカー突出長)  
※アンカーのネジ切長さはA nlよりも最低20mmは長く確保して下さい。
- 3) 通線用あるいは接地線用の埋込管材  
管材の種類(FEP管あるいはCD管等)、呼び径、埋込本数を指定します  
管材位置: h p(側面突出深さ)  
※管材の突出長さ等も指定可能です



# ポール基礎参考資料

■参考資料：国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修  
公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）

より抜粋



## ●適合一覧表

(単位 mm)

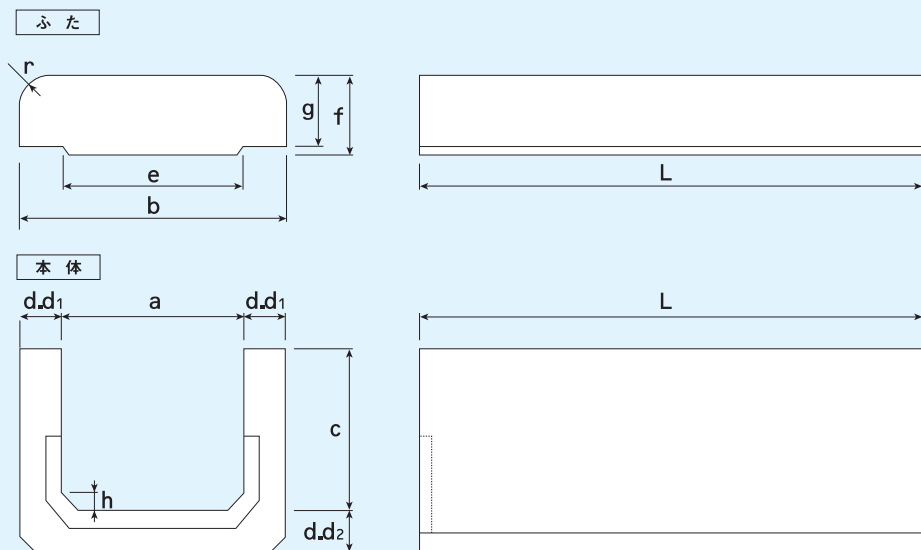
器種 (ポール)	適合器具	基礎の寸法		
		A	B	C
T(B) 3.5	HST9-110 ~ 250 (CML, M, NH) HST9-70CM ~ 150CM	400×400 又はφ500	1,100	100
T(B) 3.5, 4	HST5A-70CM ~ 150CM LST1-6300LM			
T(B) 3.5 ~ 5	HSA8-110 ~ 250 (CML, M, NH) HSA8-70CM ~ 150CM HSA8A-110 ~ 250 (CML, M, NH) HSA8A-70CM ~ 150CM			
T(B) 4.5	HST5A-180 ~ 300 (CML, M, NH)			
T(B) 4.5, 5	HST9-110 ~ 250 (CML, M, NH) HST9-70CM ~ 150CM LST1-6300LM	600×600 又はφ700	1,300	100
T(B) 5, 5.5	HST5A-180 ~ 300 (CML, M, NH)			

(備考) (1) 図は一例を示す。

(2) 表以外の器種(ポール)、適合器具を組合せる場合及び設置場所の耐風速が 40m/s を超えることが予想される場合は、JIL1003「照明用ポール強度計算基準」による基礎の寸法とする。

# ケーブルトラフ (直線用)

## 形状



## 寸法表 [直線用]

単位: mm

呼び名	a	b	c	d	e	f	g	h	L	r	参考重量 (kg)		
											本体	ふた	
JIS 1種	70	70	120	75	25	65	40	30	1000	15	16	5(×2)	
	100	100	150	145		90					14	9	
	120	120	170	75		115					10	11	
	120C			150							15		
	150A	150	210	90	30	145	60	50	20	500	25	15	14
	150B			120								16	
	150C			200								25	
	200A	200	270	90	35	190	60	50	20	500	25	20	18
	200B			170								26	
	200C			250								33	
	250	250	330	170	40	240						34	22
	300	300	390	250	45	290						38	26
	300C			250								47	
	330	330	430	210	50	320			25			50	32
	400	400	510	215	55	390						59	35
	430	430	540	170	60	540	70	60	50	500	25	58	37
	430C			250								70	
550	550			670								215	
620	620	820	370	100	610	90	80				195	90	
許容差			±2			±3		—	±3	—			

※呼び名70の本体は、L寸法500mmも取り扱っております。 ※呼び名100～620の本体は、L寸法1,000mmも取り扱っております (L寸法の許容差は±5mmになります)。

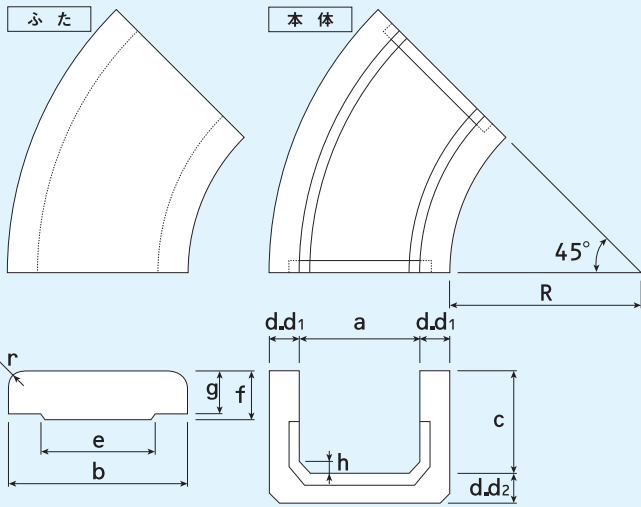
呼び名	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	L	r	参考重量 (kg)		
												本体	ふた	
JIS 2種	K100	100	140	107	20	23	98	35	26	15	15	8	4	
	K130	130	170	107	20	23	128					9	5	
	K164	164	210	135	23	25	154	40	31	20	15	15	9	
	K164C			210								19		
	K220	220	270	175	25	30	210	50	41	25	500	25	21	15
	K220C			255									30	
	K280			180									24	
	K280C	280	330	255			270						30	18
	K330	330	390	180	30	35	320	50	41	25	500	25	29	22
	K330C			260									36	
	K450			450									510	
	K470C	470	540	265	35	40	460						51	31
	許容差			±2			±3		—	—	±3	—		

※呼び名K100～K164の本体は、L寸法1,000mmも取り扱っております (L寸法の許容差は±5mmになります)。

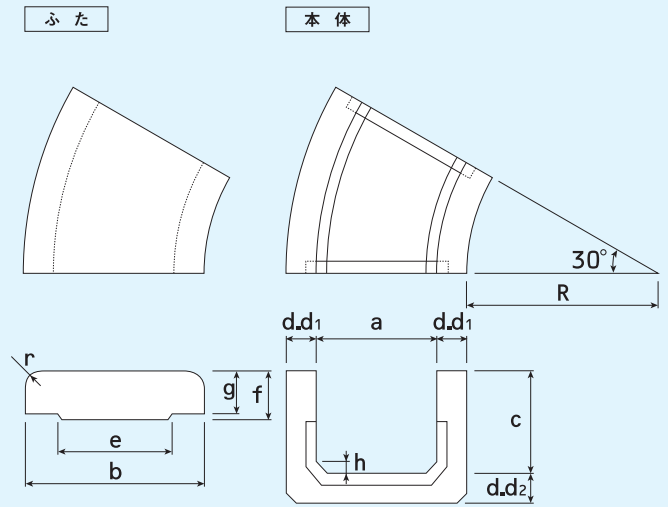
# ケーブルトラフ（曲線用）

## 形状

曲線用 45°



曲線用 30°



寸法表 [ 曲線用 ]

単位：mm

呼び名	a	b	c	d	e	f	g	h	r	R		参考重量 (kg)		
										45°	30°	45°	30°	
JIS 1種	70	70	120	25	65	40	30	15	15	350	350	10	6	
	100	100	150		90							16	11	
	120	120	170		115							14	10	
	120C		150		18	12								
	150A		90		20	13								
	150B	150	210	120	30	145	22					15		
	150C		200				27	18						
	200A		90				29	23						
	200B	200	270	170	35	190	60	50	20	25	350	350	34	30
	200C		250						25				38	34
	250	250	330	170	40	240							45	39
	300	300	390	250	45	290							56	49
	300C		250						25				62	55
	330	330	430	210	50	320							73	62
	400	400	510	215	55	390							94	78
	430	430	540	170		420							94	78
430C		250											105	86
許容差			±2			±3								

呼び名	a	b	c	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	e	f	g	h	r	R		参考重量 (kg)	
											45°	30°	45°	30°
JIS 2種	K100	100	140	107	20	98	30	21	15	15	350	500	10	8
	K130	130	170			128							11	10
	K164	164	210	135	23	25	154	40	31	20	25	500	18	14
	K164C			210									20	15
	K220	220	270	175	25	30	210	50	41	25	25	500	28	25
	K220C			255									33	29
	K280	280	330	180	30	35	270	50	41	25	25	500	38	30
	K280C			255									42	34
	K330	330	390	180	30	35	320	50	41	25	25	500	45	37
	K330C			260									49	43
	K450	450	510	235			440						68	59
	K470C	470	540	265	35	40	460						77	65
	許容差			±2				±3						

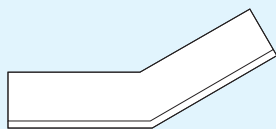
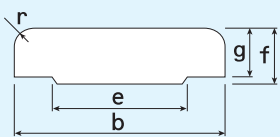
※記載の製品(呼び名)は、一部取扱のない場合もございますのでご了承下さい。

# ケーブルトラフ (勾配用)

## 形状

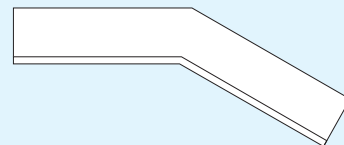
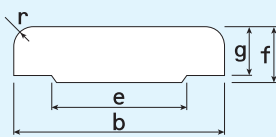
上り

ふた

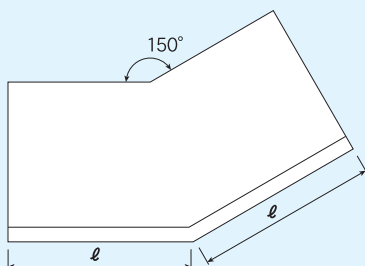
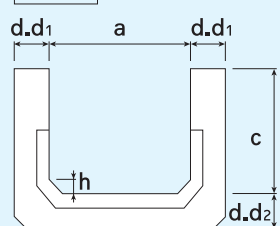


下り

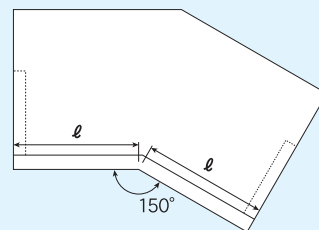
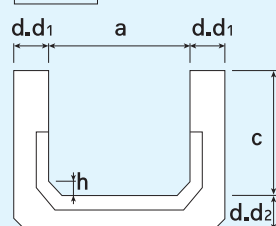
ふた



本体



本体



## 寸法表 [勾配用]

単位: mm

呼び名	a	b	c	d	e	f	g	h	r	ℓ		参考重量 (kg)	
										上り	下り	上り	下り
JIS1種	70	70	120	25	65	40	30	15	15	250	150	13	12
	100	100	150		90							20	17
	120	120	170		115							20	14
	120C		150		24	18							
	150A		90		26	19							
	150B	150	210	120	30	145	27					22	
	150C		200		31	27							
	200A		90		33	29							
	200B	200	270	170	35	190	38	34					
	200C		250		42	40							
	250	250	330	170	40	240	49	42					
	300	300	390	250	45	290	56	53					
	300C		250		60	63							
	330	330	430	210	50	320	66	65					
	400	400	510	215	55	390	79	79					
	430	430	540	170		80	75						
430C		250		83		89							
許容差			±2			±3							

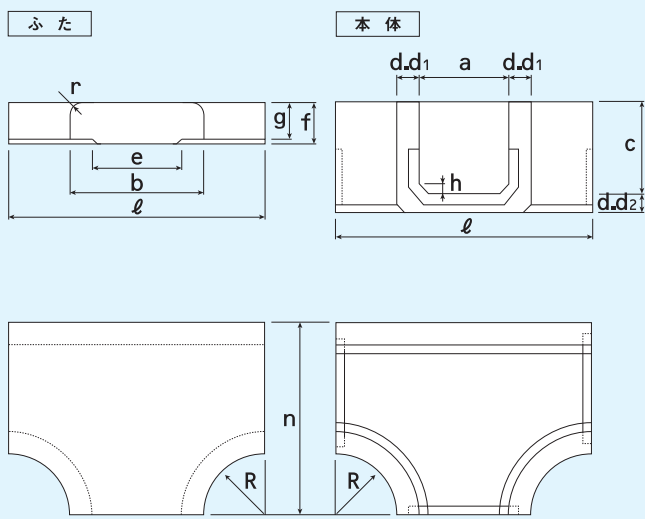
呼び名	a	b	c	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	e	f	g	h	r	ℓ		参考重量 (kg)				
											上り	下り	上り	下り			
JIS2種	K100	100	140	107	20	98	30	21	15	15	250	150	13	10			
	K130	130	170			128							14	11			
	K164	164	210	135	23	25	154	40	31	20			22	18			
	K164C			210									24	22			
	K220	220	270	175	25	30	210	50	41	25			31	28			
	K220C			255									38	35			
	K280	280	330	180	30	35	270	50	41	25			41	35			
	K280C			255									45	39			
	K330	330	390	180	30	40	320	50	41	25			47	42			
	K330C			260									48	45			
	K450	450	510	235	35	40	440	50	41	25			61	56			
	K470C	470	540	265			460						69	63			
	許容差			±2				±3									

※記載の製品(呼び名)は、一部取扱のない場合もございますのでご了承下さい。

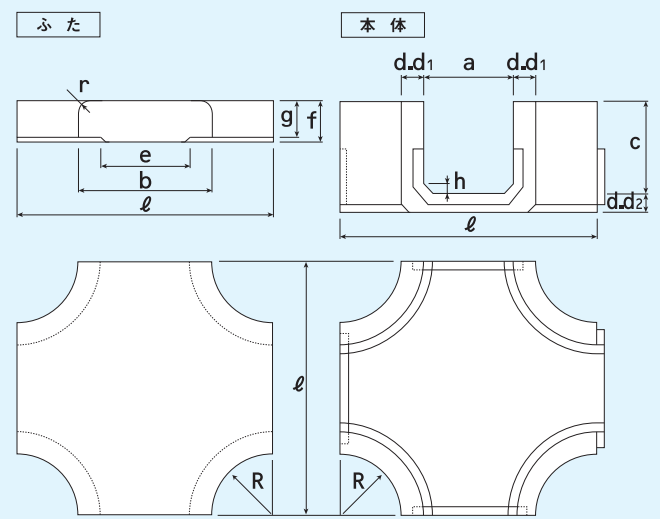
## ケーブルトラフ (分岐用)

## 形状

片分岐



両分岐



## 寸法表 [分岐用]

単位: mm

呼び名	a	b	c	d	e	f	g	h	r	ℓ	n	参考重量 (kg)	
												片分岐	両分岐
JIS 1種	70	70	120	25	65	40	30	15	15	500	310	20	28
	100	100	150		90							32	41
	120	120	170		115							28	38
	120C				33	43							
	150A			90	35	46							
	150B	150	210	120			39				48		
	150C			200			47	57					
	200A			90	385	52							
	200B	200	270	170			50	57					
	200C			250			54	65					
	250	250	330	170	40	240	560	445	70	76			
	300	300	390	250	45	290	600	495	89	97			
	300C				45	290			98	104			
	330	330	430		210	50			320	700	605	128	141
	400	400	510	215	55	390	144	150					
	430	430	540	170		420	141	145					
430C			250					151	153				
許容差			±2			±3							

呼び名	a	b	c	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	e	f	g	h	r	ℓ	n	参考重量 (kg)		
													片分岐	両分岐	
JIS 2種	K100	100	140	107	20	23	98	30	21	15	500	320	17	27	
	K130	130	170										128	335	18
	K164	164	210	135	23	25	154	40	31	20	25	355	27	35	
	K164C			210									30	41	
	K220	220	270	175	25	30	210	50	41	25	25	385	41	47	
	K220C			255									50	52	
	K280	280	330	180	30	35	270	50	41	25	25	560	50	61	
	K280C			255									56	66	
	K330	330	390	180	30	35	320	50	41	25	25	600	71	74	
	K330C			260									73	79	
	K450	450	510	235	35	40	440	50	41	25	25	700	605	105	107
	K470C	470	540	265									460	620	115
	許容差			±2			±3								

※記載の製品(呼び名)は、一部取扱のない場合もございますのでご了承下さい。

## Q &amp; A…ハンドホールに関する質問まとめ

## ■納期に関するお問い合わせ

Q<sub>1</sub> ハンドホールの注文後納期はどれくらいですか？

A<sub>1</sub> 在庫のある製品は2～3日で納品できます。(首都圏として)  
ただし配車の混雑状況にもよりますので、注文の際には弊社営業部にお問い合わせ下さい。

Q<sub>2</sub> ハンドホールに穴加工をした場合の納期はどれくらいですか？

A<sub>2</sub> 通常在庫品の場合、その数量にもよりますが穴加工の内容図面の作成と確認の時間を考慮して、約1週間程の時間を頂いております。(ハンドホール5基分を目安として)  
詳細については、弊社営業部にお問い合わせ下さい。

Q<sub>3</sub> 搬入(納品)時間の指定はできますか？

A<sub>3</sub> 厳密な時間指定についてはチャーター便で対応できます。(原則は午前中配達混載便です。)

## ■設置に関するお問い合わせ

Q<sub>4</sub> 現場にて設置作業はしてもらえますか？

A<sub>4</sub> 搬入車両にて安全に作業可能であれば設置作業はできます。ただし別途費用が発生します。  
(弊社配送は原則混載便のため、設置作業の有無については事前にご連絡下さい。)

## ■鉄蓋に関するお問い合わせ

Q<sub>5</sub> 乗用車しか「通らない」場所ですが中耐蓋(一般論でT-2相当)で大丈夫ですか？

A<sub>5</sub> 弊社ではT-8の利用を推奨します。乗用車が通れる場所は、平面的には小型～中型トラックも通ることが可能で、緊急車両(救急車、消防車)の進入を考慮する必要もあるからです。  
(車両荷重の適用の詳細については本カタログ3ページをご参照下さい。)

Q<sub>6</sub> 現場で丸蓋(鉄蓋の蓋体のみ)が割れてしまった時に丸蓋だけの注文ができますか？

A<sub>6</sub> 弊社取扱品は注文できます。ただし製造終了品の可能性もありますので、まずは弊社営業部にお問い合わせ下さい。  
(あらかじめメーカー、型式等が判明していますと調査対応が早くできます。詳細が不明な場合は本カタログ巻末の問い合わせ e-mail 宛てに対象の写真データを送付して下さい。)

## ■製品に関するお問い合わせ

Q<sub>7</sub> ハンドホールと盤(高圧 or 低圧)を固定するボルトのサイズを教えてください。

A<sub>7</sub> 高圧に分類される盤は呼び径M12～M16内で選択できます。その中で弊社コンクリート製品は呼び径M16を採用しています。低圧に分類される盤は全て呼び径M16が採用されています。  
なおボルトの必要長さ等の詳細は盤の種類により異なりますのでご注意ください。

Q<sub>8</sub> 盤の敷設高さを調整をしたいのですがどうすれば良いのでしょうか？

A<sub>8</sub> 弊社製品の場合「調整ブロック」という嵩上げ部材を用いることで調整ができます。  
盤の種類ごとに異なる形状となりますので随時ご確認をお願いします。

Q<sub>9</sub> コンクリート製品の設計？強度？について教えてください。

A<sub>9</sub> コンクリート製品には構造計算で分析する「構造強度」と、圧縮試験等の各種材料試験から判定する「材料強度」の性能表示があります。構造強度は本カタログにて提示する「耐荷重」が該当します。材料強度は試験成績表を提出時に示される「設計基準強度」が該当します。  
(弊社製品の設計基準強度は 27N/mm<sup>2</sup>です。)

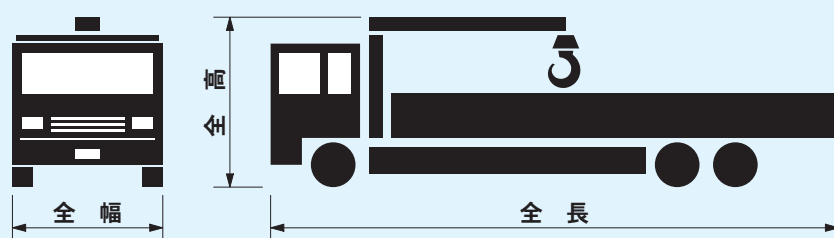
## ■車両サイズに関するお問い合わせ

Q10 搬入車両の大きさを教えてください。

A10 概略情報をまとめましたので参考にしてください。

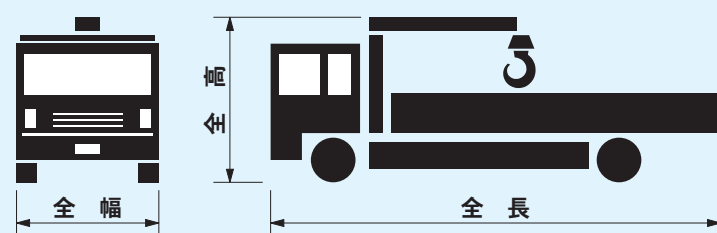
### 搬入車両のご案内（クレーン付トラック）

#### ■10トン車



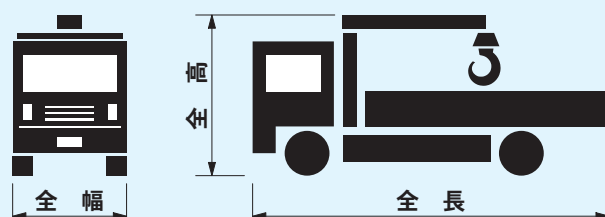
詳細（目安）	
車両全長	11,990mm
車両全幅	2,490mm
車両全高	3,500mm
積載重量	10,000kg

#### ■7トン車



詳細（目安）	
車両全長	9,020mm
車両全幅	2,380mm
車両全高	3,100mm
積載重量	7,000kg

#### ■3.5トン車 / 3トン車



	詳細（目安）	
	3.5 トン車	3 トン車
車両全長	6,840mm	6,080mm
車両全幅	2,180mm	1,900mm
車両全高	2,730mm	2,640mm
積載重量	3,500kg	3,000kg

※いずれも車両により詳細の数値が多少異なりますことを予めご了承下さい。

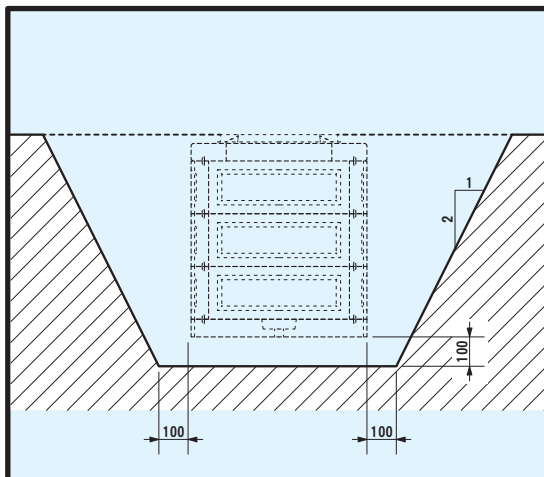


■ 7トン車積載状況（参考）

#### □注意事項

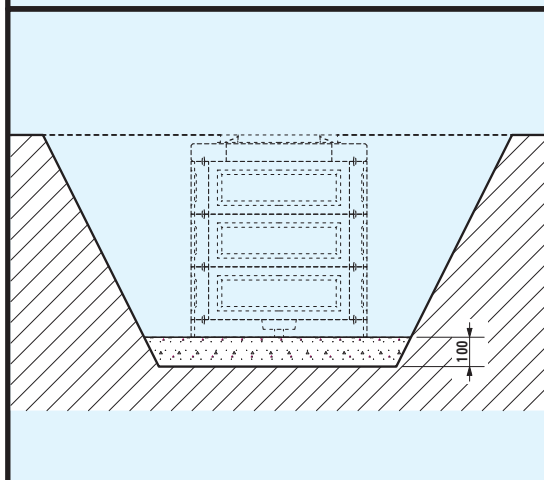
- 車両のご指定を頂かない場合は7トン車で搬入します。
- 3.5トン車以下のサイズを指定する場合は、別途費用が発生します。
  - ※該当車両は台数が限られていますので、ご要望の際は早めにご連絡下さい。
- 製品重量及び現場状況によってはクレーンでの荷下しができない場合がございます。
  - ※ラフタークレーン等の準備が必要になります。
- 設置作業を行う場合は別途費用が発生します。
  - ※掘削範囲は設置するハンドホールより少し大きめにしてください。（詳細は166ページをご参照下さい）

## 施工要領書（共通）



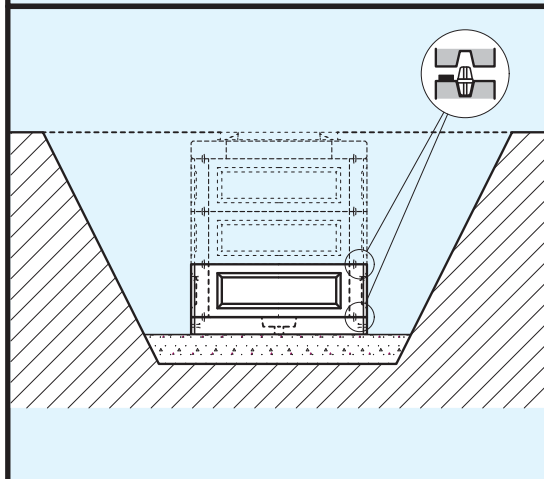
## 1. 掘削作業

ハンドホールを据付けする空間を確保するため、掘削を行います。掘削部の底部の広さは、据付するハンドホールの外寸法よりも左右で100mm程大きく、掘削深さは鉄蓋を含めたハンドホールの総高よりも100mm程深めます。掘削部の法面勾配は施工する場所の土質にも依りますが、オープン掘削を前提とした場合に、1：2から1：1位の勾配で行なうのが一般的です。なお、地下水位が高く湧水が出る場合は、矢板施工による土留施工も考慮して下さい。



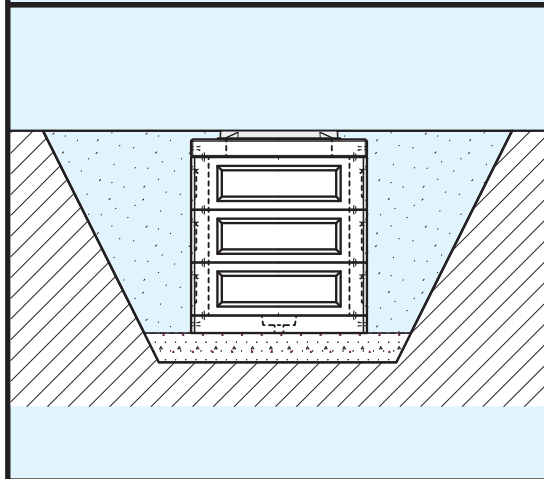
## 2. 土台施工

砕石あるいはクラッシャーラン等を用い、掘削部の底部に約100mm厚保の砂利地業を施工し、ハンドホール敷設の土台とします。砂利地業はランマー等を用いてしっかりと締め固めます。



## 3. 据付作業

砂利地業を施工し終わったら、ハンドホールの下部部材(底板or一体型下部)を直接敷設します。二次製品を施工する場合、現場打施工と異なり砂利地業の目止めのモルタル層の敷設は必要ありません。下部部材を敷設後、中間部材(側壁)を積み上げていき、遮壁空間を完成させます。なお、部材を積み上げていくに際し、継目部分に止水処理を施します。左図はガイドピン方式での一例となりますが、他の方式(ソケット方式 他)においても止水処理としてシーリング材の利用を奨めております。



## 4. 埋戻作業

完成したハンドホールの上に、鉄蓋を据え付けます。なお、鉄蓋とハンドホールの継目には、モルタルあるいはエポキシ系のパテ材をしっかりと充填して下さい。それを怠ると施工完成後に鉄蓋受部の沈下による事故発生危険が伴います。埋め戻しは施工の完成状態にもよりますが

- ・掘削した土砂をそのまま戻す
- ・砂で埋め戻す
- ・砂利で埋め戻し、舗装路盤の処理を行なう

等の手法が挙げられます。配管を敷設してから埋め戻す、あるいは後日改めて再掘削し配管施工を行なう等の違いにもよって異なりますので、建築工事の監督者と事前に詳細な打ち合わせをして下さい。



## 参考資料・各種解説

## ■材料記号解説

材料記号	記号由来（主に英文表記）	意味及び補足説明
RC	Reinforced Concrete	鉄筋コンクリート
URC	Un Reinforced Concrete	無筋コンクリート
PC	Precast Concrete	プレキャストコンクリート 直訳は注型済コンクリート、即ち二次製品 コンクリートの意味（主に建築分野にて）
PCa	Precast Concrete	プレキャストコンクリート 土木分野ではプレストレスト・コンクリート (Prestressed Concrete) を PC と呼ぶので 区別するため昨今用いられる記号
SS SS400	Steel Structure	一般構造用圧延鋼材の総称 引張強度 400 N/mm <sup>2</sup> 以上 (JIS G 3101 準拠)
SWRM	Steel Wire Rod Mild	軟鋼線材の総称
FC FC200	Ferrum Casting	ねずみ鑄鉄品の総称 引張強度 200 N/mm <sup>2</sup> 以上 (JIS G 5501 準拠)
FCD FCD500 FCD600 FCD700	Ferrum Casting Ductile	球状黒鉛鑄鉄品（ダクタイル鑄鉄品）の総称 引張強度 500 N/mm <sup>2</sup> 以上 (JIS G 5502 準拠) 引張強度 600 N/mm <sup>2</sup> 以上 (JIS G 5502 準拠) 引張強度 700 N/mm <sup>2</sup> 以上 (JIS G 5502 準拠)
SUS SUS304	Steel Use Stainless	ステンレス鋼の総称 オーステナイト系ステンレス (18Cr-8Ni-0.06C)
CR	Poly Chloroprene "R" (R: ASTM 分類記号)	クロロプレンゴム (ASTM 分類: 不飽和炭素結合をもつゴム)
EPR EPM EPDM	Ethylene Propylene Rubber	エチレン・プロピレンゴムの総称 EPM … エチレン・プロピレンゴム EPDM … エチレン・プロピレン・ジエンゴム
PP	Poly Propylene	ポリプロピレン PP(REC) はポリプロピレン系の再生材料
PVC	Poly Vinyl Chloride	ポリ塩化ビニル

※建設関連…土木学会・建築学会・JIS 規格

※鉄鋼関連…JIS 規格その他にて用いられている鉄鋼記号

※ゴム関連…JIS 規格及び ASTM 業界基準

※樹脂関連…JIS 規格その他

## ■東京都建設局におけるコンクリートの種別と仕様

コンクリートの種別			設計基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スラブ (cm)	粗骨材の最大寸法 (mm)
高炉セメントB種	普通ポルトランド セメント	早強ポルトランド セメント			
B B 1 8 2 B	1 8 2 B	H 1 8 2 B	1 8	8 ± 2.5	2 5 又は 2 0
B B 2 4 2 B	2 4 2 B	H 2 4 2 B	2 4	"	"
B B 2 7 2 B	2 7 2 B	H 2 7 2 B	2 7	"	"

(備考) (1) 上記の種別は、あくまでレディーミクストコンクリート（生コンクリート）の配合指示方法の一例です。

弊社の製品に用いているコンクリートは上記の中では「2 7 2 B」に相当しますが、二次製品は製品毎にスラブを  
微調整しますので全くの同一とはなりません。

(2) 上記の表にある「高炉セメントB種」を用いたコンクリート製品をご希望の際は、弊社営業部にお問い合わせ下さい。

■参考文献・引用文献

参考になっている規格, 規準, 文献名称	参考になっている内容
国土交通省大臣官房庁営繕部	
・公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)	原材料コンクリートの仕様性能, 配管アクセサリの仕様等
・公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)	マンホール, ハンドホールの仕様及び構造計算の設計条件
・電気設備工事監理指針	マンホール, ハンドホールの構造計算の適用方法
都市再生機構 (UR都市機構)	
・電気設備標準詳細設計図集 EC, EF	EC…ハンドホール及び鉄蓋の仕様 EF…埋設標示物の仕様
東京都	
・東京都電気設備工事標準仕様書	原材料コンクリートの仕様性能, 配管アクセサリの仕様等
・東京都建設局標準構造図集	ハンドホールの仕様 (P825の掲載図その他)
神奈川県横浜市環境創造局	
・公園緑地施設標準図集	ハンドホール, 鉄蓋, 埋設標示物の各種仕様
一般財団法人 日本建築センター	
・建築設備耐震設計・施工指針	盤の設計水平震度の設定について
社団法人 日本電設工業協会	
・建築電気設備の耐震設計・施工マニュアル	盤の転倒安全性に関する構造計算の適用方法
コンクリート関連のJIS規格	
・JIS A 5372 プレキャスト鉄筋コンクリート製品	コンクリートの品質, 性能に関する規定全般

※上記の文献を含め, 各種の規格文書は年単位で随時更新されておりますので, 常に最新版に準拠するように努めております。

■接地工事について

●接地工事の種類

接地工事の種類	方法	対象となる施設	参考…旧名称
A種接地工事	機器接地	機械器具の金属製外箱等(特別高圧及び高圧)	第1種接地工事
	雷保護接地	避雷器, 放電筒等	
B種接地工事	系統接地	特別高圧又は高圧電路と低圧電路とを結合する変圧器の中性点または1端子等	第2種接地工事
C種接地工事	機器接地	機械器具の金属製外箱等(300V超過)	特別第3種接地工事
D種接地工事	機器接地	機械器具の金属製外箱等(300V以下)	第3種接地工事

※接地工事の名称は, 上記仕様書の平成9年度改正により変更されてますので, 旧名称が用いられることはもうありません。

●接地工事の記号(埋設標, レベルマークにて製品化済のもの)

公共建築工事標準仕様書準拠

仕様書指定外品目

EA : A種接地  
EB : B種接地  
EC : C種接地※1  
ED : D種接地  
ET : 交換装置用

E : 接地の総称(アース)  
EL : 避雷の総称  
ELA : A型接地極※2  
EP : 接地抵抗測定のパ極※3  
EAD : A種・D種接地

※1…過去においては接地抵抗測定のパ極の意味があったが, 混乱を招くのでC種接地で統一

※2…平成22版にて廃止(ELBも同じく)

※3…EcをC極として使用しない現在では用途に限られる

●埋設標の敷設の目安

敷設の要否とその位置は, 基本として施工現場の特記仕様書にて指定されます。

通常の目安は, 屈曲箇所, 道路横断箇所及び直線部の中間地点(30m程度毎)に設けるようにします。

**Vol. 2018**  
**ハンドホール総合カタログ**

2017年12月 初 版 発行

■非売品

■発 行 株式会社マンホール商会

本カタログ掲載の商品に関するお問い合わせは

□本社/営業部

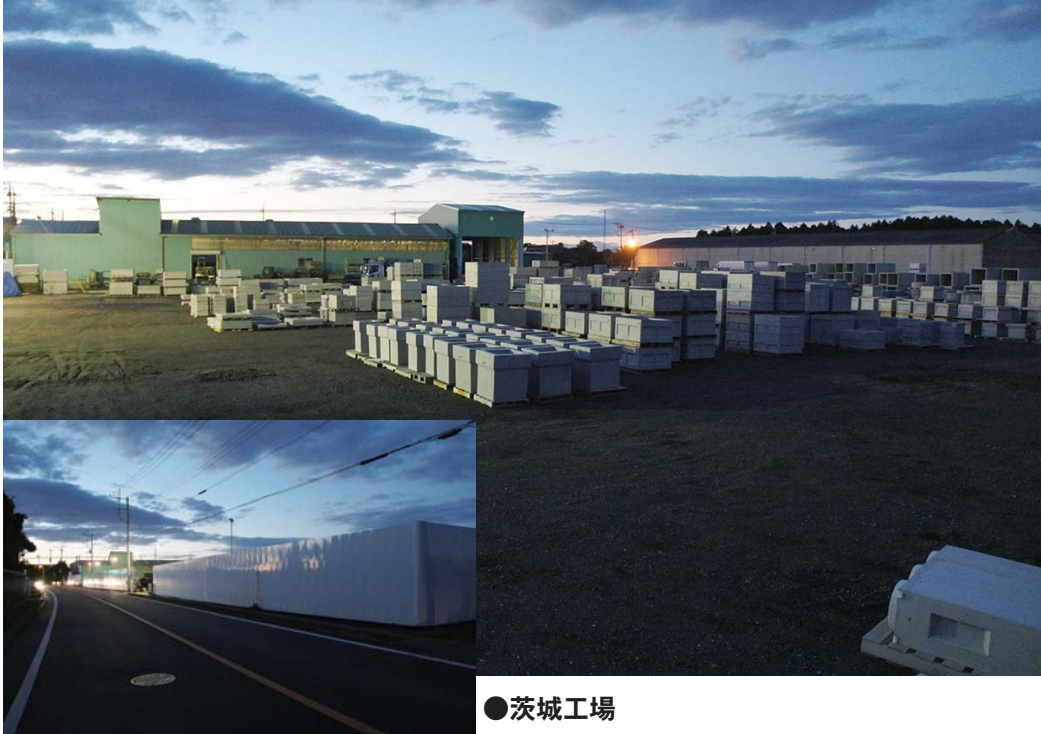
TEL 03 (3313) 8231

FAX 03 (3313) 8232

e-mail [honsha@manholes.co.jp](mailto:honsha@manholes.co.jp)

受付時間 月～金 9:00～17:00 (祝祭日を除く)

※本書に掲載している商品は、改良等により予告無しに  
仕様変更がありますことをご了承下さい。



●茨城工場



株式会社マンホール商会 □ <http://manholes.co.jp>

□本社/営業部

〒168-0062 東京都杉並区方南2-8-2  
 TEL 03 (3313) 8231 (代表)  
 FAX 03 (3313) 8232

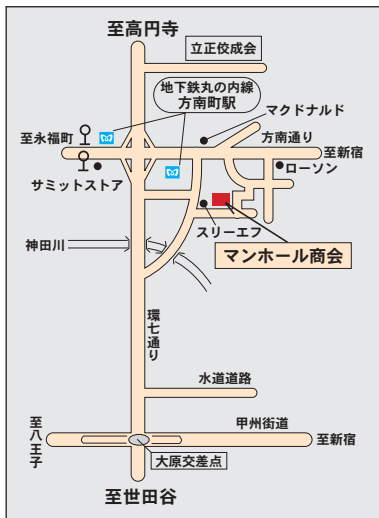
□茨城工場

〒319-0106 茨城県小美玉市堅倉1698-5  
 TEL 0299 (48) 0266  
 FAX 0299 (48) 1399

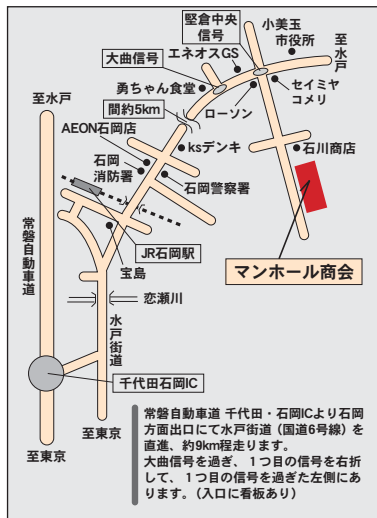
□レジン事業部

〒350-0256 埼玉県坂戸市善能寺513番地  
 TEL 049 (280) 7275  
 FAX 049 (280) 7276

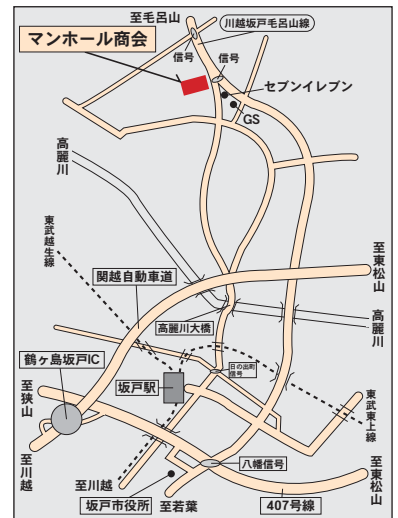
□本社案内図



□茨城工場案内図



□レジン事業部案内図



□取扱代理店