

GROUND MARKER

5

埋設標

■埋設標示各種

埋設標（コンクリート製 / 樹脂製）

鉄製埋設鉋（レベルマーク）

接地標示板

埋設シート

埋設標（コンクリート製・樹脂製）

埋 設 標

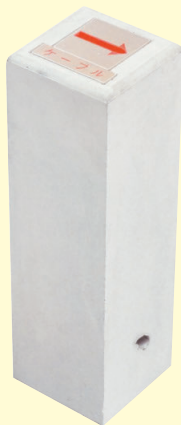
頭部プレート式埋設標は、多種多様な表示部分をステンレス製プレートに置き換える事で耐久性の向上と施工管理の省力化を図れます。

※各タイプ共に長さ600は注文生産品になります。

タイプA 300 国土交通省仕様（2019年3月20日以降適用）

略称(品番)：MHO-A3

都市再生機構仕様，横浜市各局指定仕様

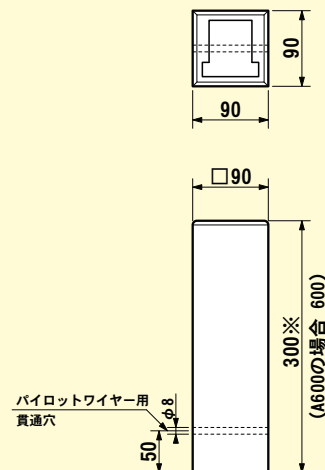


※参考…タイプA600
略称(品番)：MHO-A6



※参考重量：A300 = 5.8 kg
A600 = 11.6 kg

製品寸法



※単位：mm

タイプB 300 国土交通省仕様（従来型）

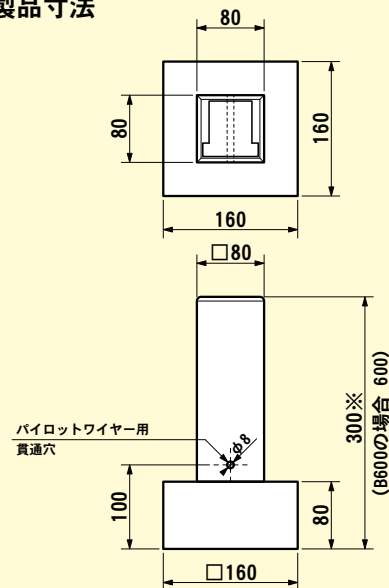
略称(品番)：MHO-B3

※参考…タイプB600
略称(品番)：MHO-B6



※参考重量：B300 = 8.3 kg
B600 = 12.9 kg

製品寸法



※単位：mm

タイプC 300 プラスチック再生材

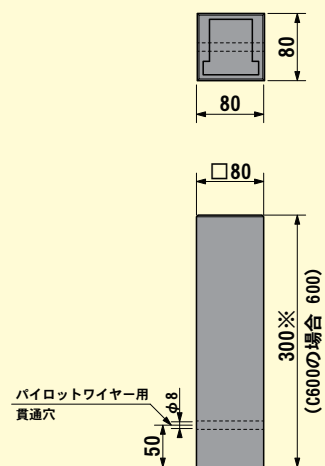
略称(品番)：MHO-C3

※参考…タイプC600
略称(品番)：MHO-C6



※参考重量：C300 = 1.7 kg
C600 = 3.4 kg

製品寸法

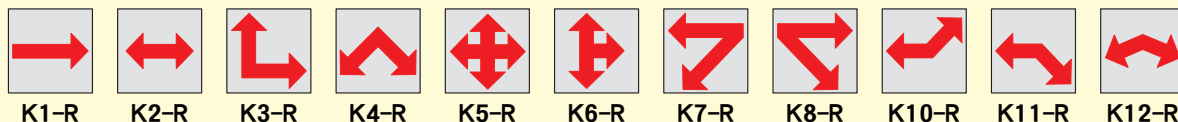


※単位：mm

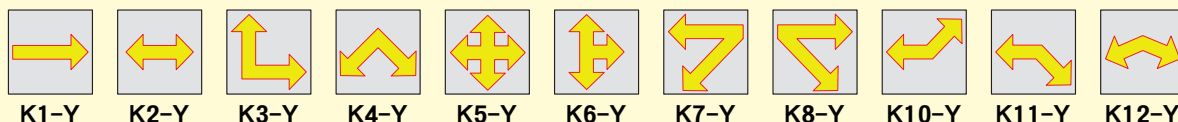
頭部表示一覧 [2021年7月19日より本図の通り品名の改称及び品番の変更となりました]

記号プレート (SUS304製 W50mm×H50mm, t=0.5mm/シール込1.5mm) 参考重量: 10g/枚(シール込)

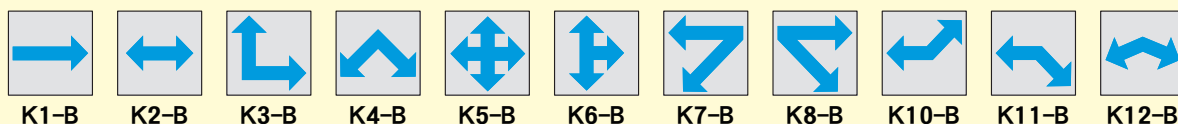
1) 電力線方向表示



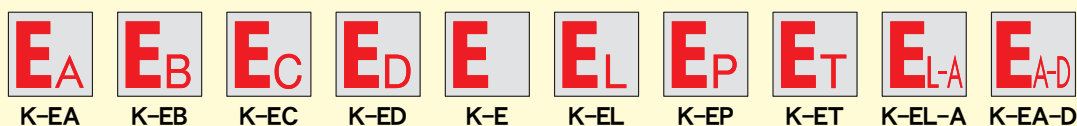
2) 通信線方向表示



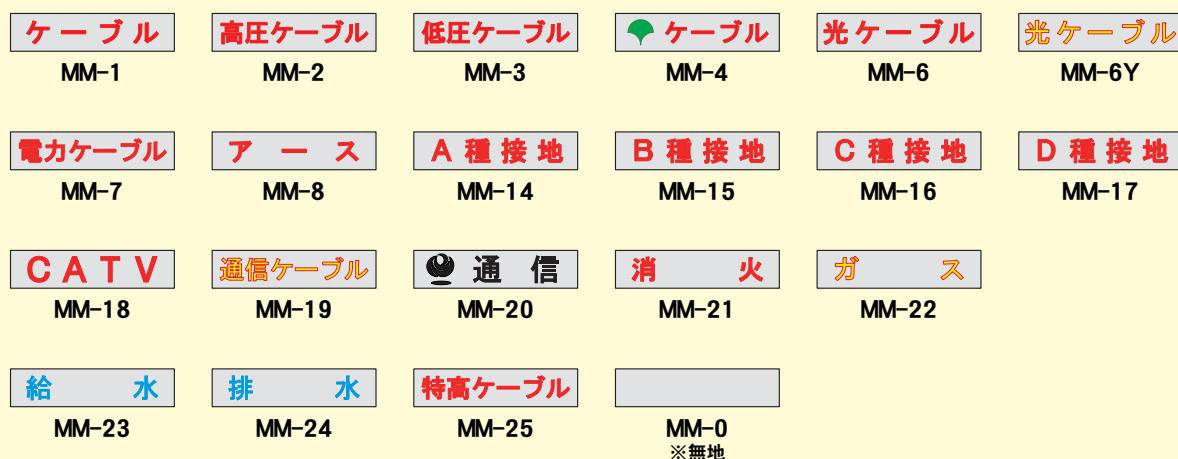
3) 水路方向表示



4) 接地, 避雷設備表示

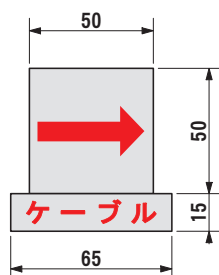


文字プレート (SUS304製 W65mm×H15mm, t=0.5mm/シール込1.5mm) 参考重量: 4g/枚(シール込)

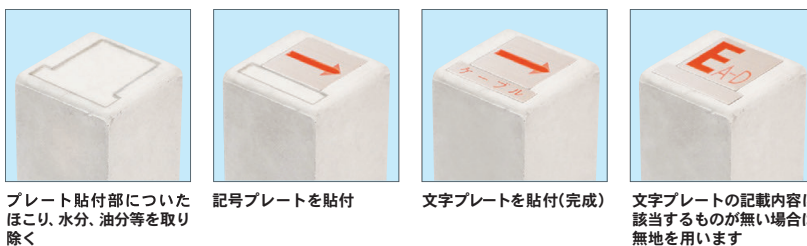


※上記以外のデザイン、記述については特注にて対応が可能です。

プレート貼付部詳細



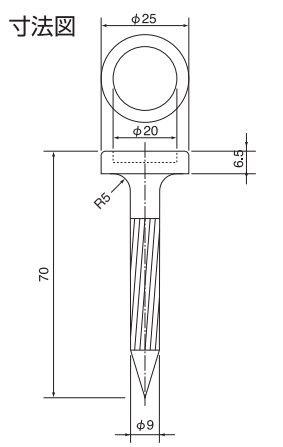
プレート貼付手順



※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性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。

鉄製埋設鉋 [レベルマーク]

レベルマーク



参考重量：42g/本

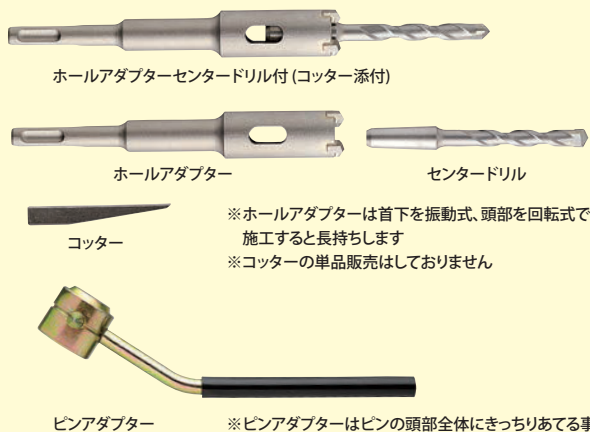


特色

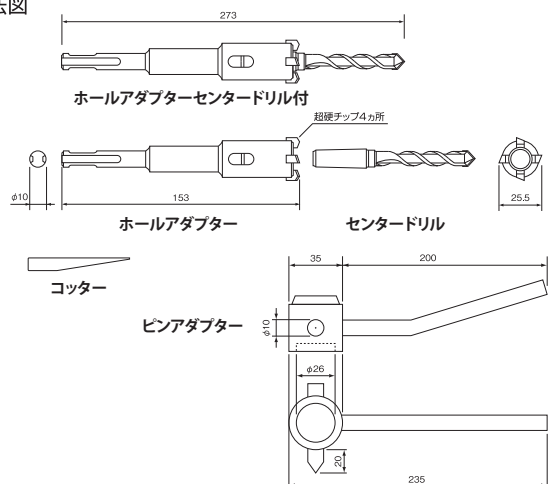
- 埋設管の維持・管理ができる。
- 反射板を使用しているので、夜間でも確認しやすい。
- 銘板に耐候性インクを使用しているので長期の使用に耐える。
- 他工事の事故防止ができる。

材質	ピン	SWCH (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

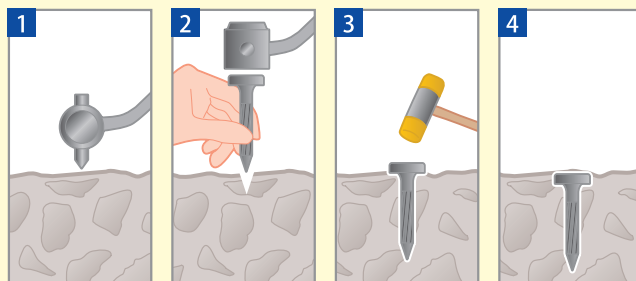
施工用具／ホールアダプター・ピンアダプター



寸法図



新設アスファルトに施工する場合



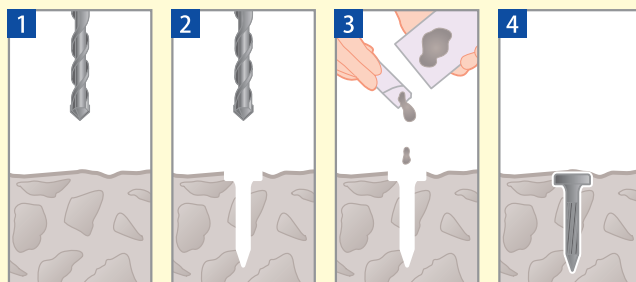
ピンアダプターの先端部で下穴を開ける。できればドリルでガイド穴開ける。

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。路面と平行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。

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。

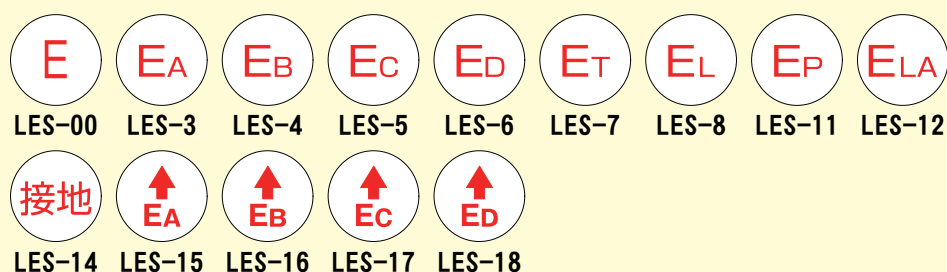
表示ピンは下穴を開けての施工をお願い致します。

頭部表示一覧

電気用



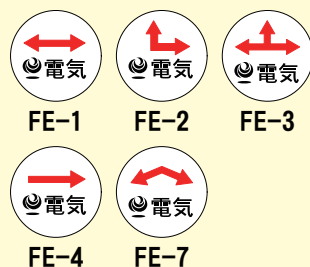
接地用



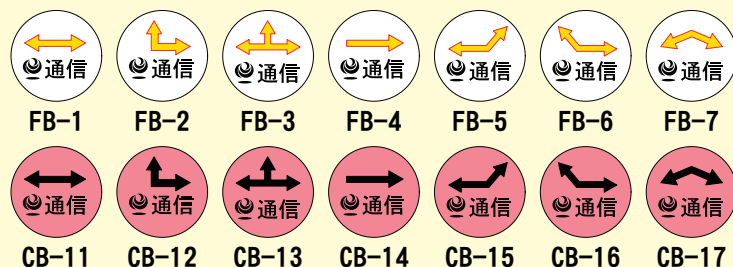
通信用



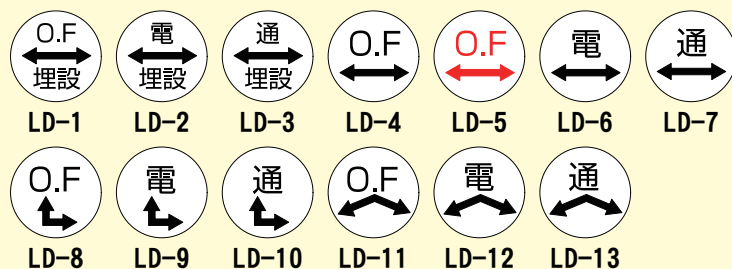
国土交通省マーク入



情報BOX用（取寄せ品あるいは受注生産品）注1)



高速道路用（取寄せ品あるいは受注生産品）注2)



注1) 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。

注2) 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

接地標示板

官公庁指定仕様品

●材質：黄銅製
(MADE OF BRASS)
単位：mm

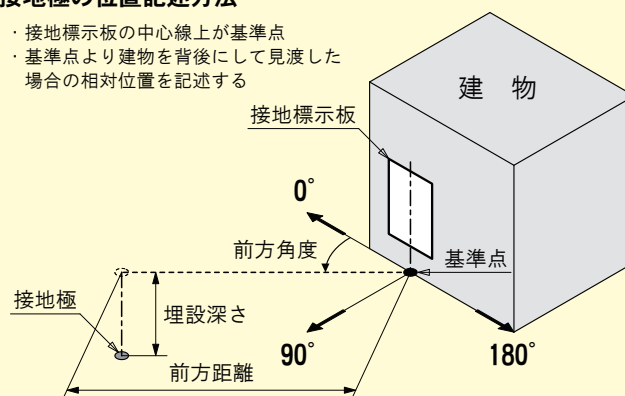
基本仕様

- 必要数字及び種別は刻記とする。
- 角度は右図によって表示する。
- 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)令和4年版より抜粋

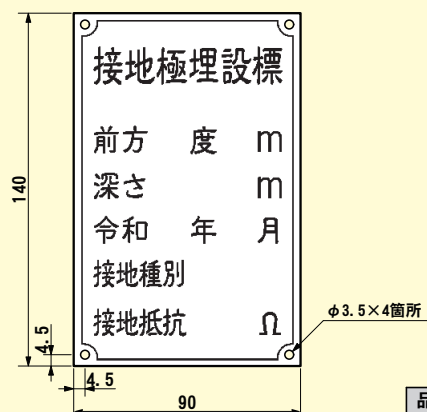
接地極の位置記述方法

- 接地標示板の中心線上が基準点
- 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



接地の種類	接地記号
A種接地	E _A
B種接地	E _B
C種接地	E _C
D種接地	E _D
漏電遮断器回路用	E _{ELCB}
高圧避雷器用	E _{LH}
交換装置用	E _t
通信用(10Ω)	E _{At}
" (100Ω)	E _{Dt}
電話引込口の保安器	E _{Lt}
測定用	E ₀

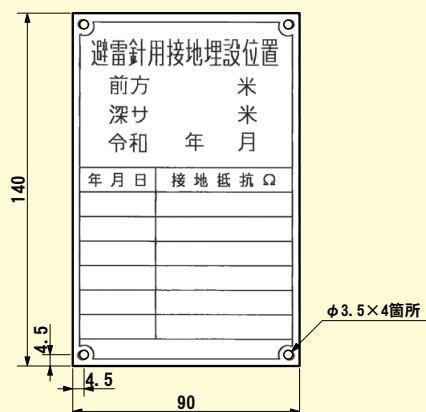
国土交通省仕様(701-K)/防衛省装備施設本部(704)



	品番	材質
国交省	701-K	黄銅製(1.2t)
防衛省	704	

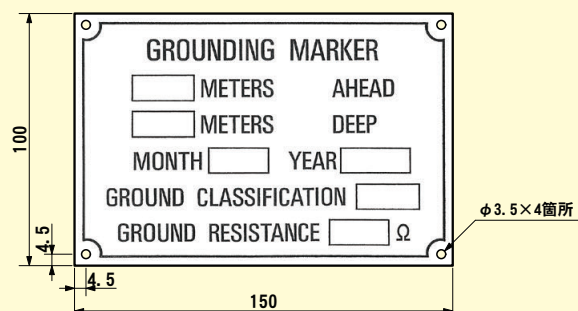


都市再生機構仕様 EC-121-7-(E)



品番	材質
702-K	黄銅製(1.2t)

防衛省装備施設本部(英語表記)

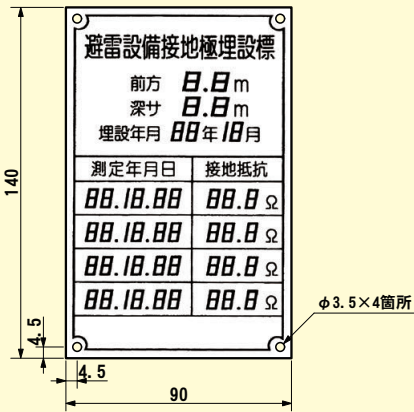


品番	材質
705	黄銅製(1.2t)

その他（一般用途品）

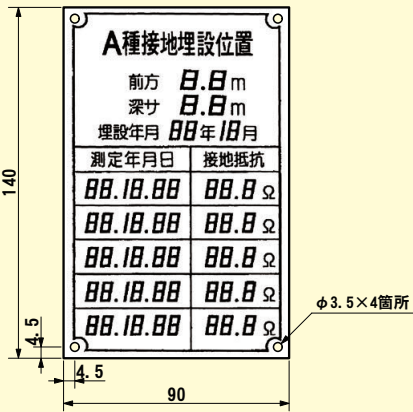
●材質：ステンレス製
(MADE OF STAINLESS)
単位：mm

避雷設備用



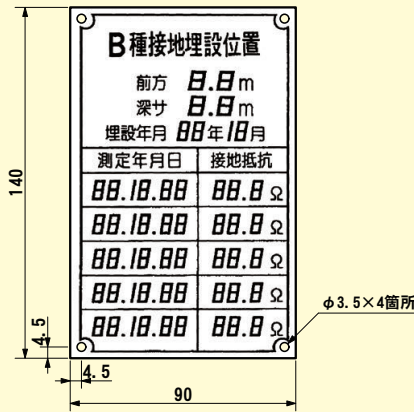
品 番	材 質
706	ステンレス製(1.0t)

A 種



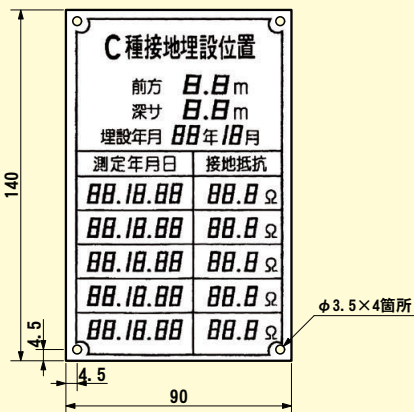
品 番	材 質
707	ステンレス製(1.0t)

B 種



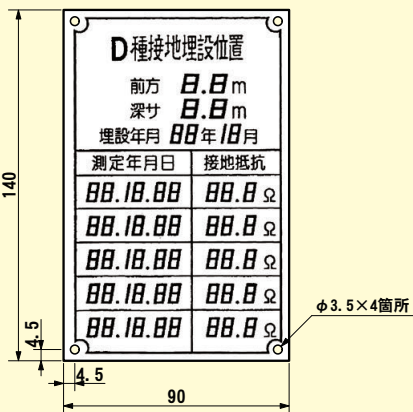
品 番	材 質
708	ステンレス製(1.0t)

C 種



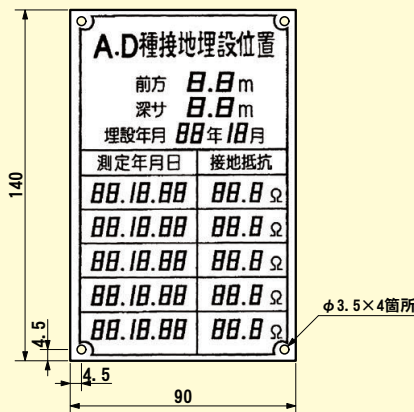
品 番	材 質
710	ステンレス製(1.0t)

D 種



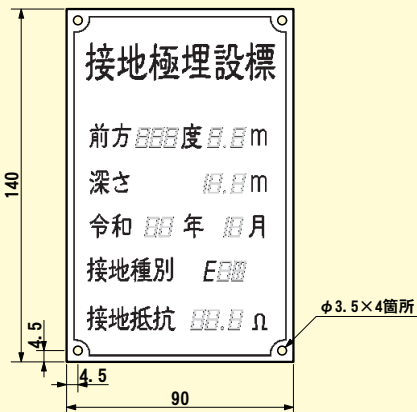
品 番	材 質
709	ステンレス製(1.0t)

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)



5

埋設標示関連

埋設標示

ヘルマク

接地標示板

埋設シート

埋設シート

埋設シート

埋設シート

埋設シート

埋設シート

埋設シート

埋設シート

埋設シート

埋設シート

埋設シート

埋設シート



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. 高い耐久性

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ており、地中で劣化や変色がありません。また、脆化温度が -100°C 以下なので、冬期も硬化することなく、硫酸、苛性ソーダ、塩酸、その他からの腐食にも耐えます。

2. 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。

3. 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。

4. 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、ロールを解きながら敷設の作業ができます。

5. 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、特別な表示をする製品はロット(1ケース分の巻数)単位で承ります。

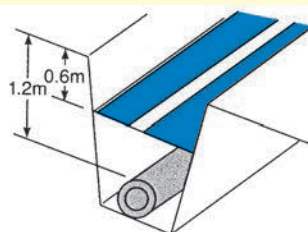
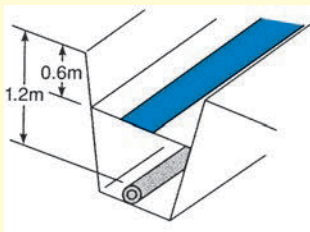
取り扱い上の注意事項

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。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に敷設します。

●埋設管の管径などによって2~3枚の並行敷設をした方がより効果的です。



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					
電線共同溝	シングル					
	2 倍		◎	◎	◎	◎
	3.5 倍					
電線共同溝 (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	24	12	6	6	—
	2 倍	12	6	3	3	2
	3.5 倍	—	6	—	—	—

◎はメーカー在庫品です。 ※巻き長さはいずれも50mです。

表示例

生地色相	文字印刷色	印 刷 表 示 例
橙	赤	危険注意 この下に低圧電力ケーブルあり。
橙	赤	危険注意 この下に高圧電力ケーブルあり。
赤	黒	危険注意 この下に弱電ケーブルあり。
赤	黒	危険注意 この下に重要通信ケーブルあり。
青	白	水道管注意 この下に水道管あり注意 立会いを求めて下さい。
銀/青	黒	水道管注意 この下に水道管あり注意 立会いを求めて下さい。
茶	白	下水道管注意 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	下水道管注意 この下に下水道管あり注意 立会いを求めて下さい。
緑	黒	ガス管注意 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。