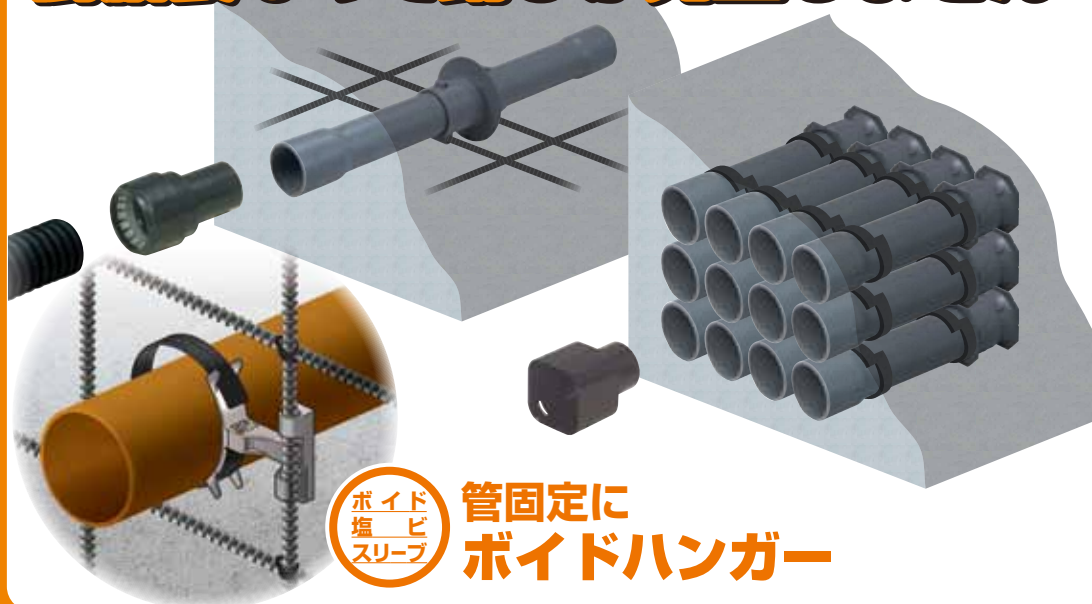


ミライの地中梁貫通部材は、

P.99~110▶

樹脂製なので錆びが発生しません!



ボイド
塩ビ
スリーブ

管固定に
ボイドハンガー

ミライのハンドホールは、

P.111~120▶

樹脂製!!

軽量で持ち運び、
施工がラクに出来ます!

いたすらつまずき防止に



プラステロック



■カタログの見方

商品名

付属品（オレンジ色）

受注品 **難燃カクフレキ[®]（4.7m直管）** **ストップリング付（サイズ50～100）** **カップリング付** **難燃性**

全ての品番が受注品の場合に表示されます。

ミリメートル(mm)以外の単位の場合は（其々の単位）を表示します。

品 番	参考重量 (kg)	B ₁	B ₂	b	ℓ	入数	標準価格
受 N-KFEP-50DK	2.6	70	73	50	106	1	オープン価格
受 N-KFEP-80DK	5.7	110	110	80	116	1	オープン価格
受 N-KFEP-100DK	8.1	138	138	100	126	1	オープン価格
受 N-KFEP-125DK	11.9	178	178	130	72	1	オープン価格

受注品の略マーク

寸法の単位：ミリメートル(記号：mm)

発売予定品 ……パンフレット記載以降に発売予定の商品です。

受注品 **受** ……ご注文いただいてから生産する商品です。※ご注文の際は納期などをご確認ください。

- 本データ掲載価格は、標準価格です。沖縄及び離島価格は別途お問い合わせください。
- 本データ掲載価格は、1個単位(1組単位)の価格です。但し、価格欄に単位表記があるものについてはその単位での価格となります。
- 本データ掲載内容は、H29年5月現在のものです。尚、掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりません。ご購入の際には消費税が付加されます。
- 本データ掲載頁数は『地中埋設管&保護管』パンフより抜粋したままの頁数です。
※「〇〇頁参照」は他カテゴリーにまたがる等、対応できていない場合があります。

つば付スリーブ (地中梁用貫通スリーブ)

キャップ付(サイズ50・80・100) 難燃性

- 地中梁にケーブルを通す場合の貫通スリーブとして使用します。
- 地中梁の厚みに合わせて長さ調整ができます。
- ミラレックス (F) やカクフレキ、VE管との接続が容易です。
- 地下からの水浸入を防ぐ、つば付です。
- オール樹脂製ですから、錆が発生しません。
- 養生キャップ付。
(本体と型枠との固定機能付です。)
※サイズ50、80、100

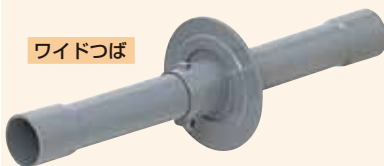
■適合：

品 番	適合アダプター			適合VE (VP)管	適合壁厚
	カクフレキ用	ミラレックスF用	ミラレックス用		
TS(W)-30-600	—	FEKH-30BA	MFKH-36BA	VE36	250～600迄
TS(W)-40-600	—	FEKH-40BA	MFKH-42BA	VE42	
TS(W)-50-600	KFEKH-50BA	FEKH-50BA	MFKH-54BA	VE54	300～600迄
TS(W)-65-600	—	FEKH-65BA	MFKH-70BA	VE70	
TS(W)-80-600	KFEKH-80BA	FEKH-80BA	MFKH-82BA	VE82	350～600迄
TS(W)-100-600	KFEKH-100BA	FEKH-100BA	MFKH-100BA	VE100	
TSW-125-600	KFEKH-125BAS	FEKH-125BA	MFKH-125BA	VP125	400～600迄

オール樹脂製



ワイドつば

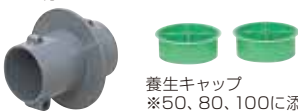


セット内容

スリーブ

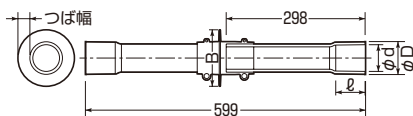


つば付カップリング



養生キャップ
※50、80、100に添付

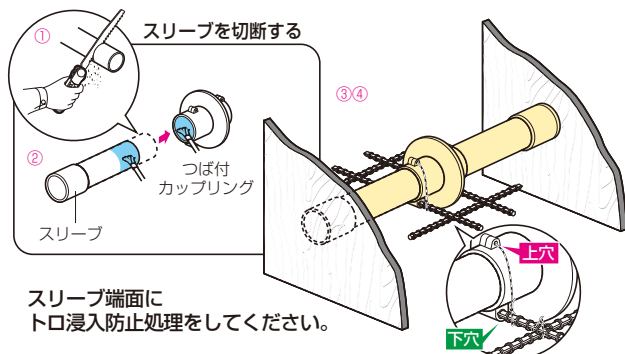
※スリーブ長さ1200mm迄、特注品として承ります。



品 番	つば		φD	φd	B	ℓ	入数	標準価格
	幅	厚み						
TS-30-600	25	3	48.4	42.6	100	52	1	1,880
TS-40-600	25	3	55.3	48.7	107	56	1	2,360
TS-50-600	25	6	68.6	60.8	120	63	1	2,640
TS-65-600	25	3	84.8	76.8	136	70	1	3,300
TS-80-600	25	6	100.2	89.8	150	72	1	3,920
TS-100-600	27.5	6	128	115	180	93	1	5,040

■ワイドつば

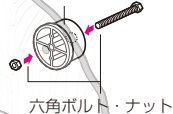
品 番	つば		φD	φd	B	ℓ	入数	標準価格
	幅	厚み						
TSW-30-600	50	6	48.4	42.6	150	52	1	2,340
TSW-40-600	50	6	55.3	48.7	157	56	1	2,920
TSW-50-600	55	6	68.6	60.8	180	63	1	3,300
TSW-65-600	50	6	84.8	76.8	186	70	1	4,120
TSW-80-600	55	6	100.2	89.8	210	72	1	4,900
TSW-100-600	55	6	128	115	235	93	1	6,300
TSW-125-600	50	6	154	141	253	105	1	10,400



スリーブ端面に
トロ浸入防止処理をしてください。

- ①壁厚に合わせてスリーブを切断します。
- ②両側のスリーブをつば付カップリングの奥まで差し込み、接着固定します。
- ③つば付スリーブのズレ防止をします。
- ④トロ浸入防止処理をします。

養生キャップ



六角ボルト・ナット

キャップ付の場合

- ④養生キャップ内側のボルト通し穴より六角ボルト(M10×50以上)を差し込み、スリーブをセットし、型枠にナットで固定します。

コンクリート打設後

- ⑤つば付スリーブの中にトロ浸入がないか確認します。
※キャップがある場合は外します。
- ⑥ミラレックス(F)用アダプターまたはVE管を接着固定します。

打ち込みスリーブ (免震ビット 擁壁用貫通スリーブ)

難燃性

- 免震建物での擁壁及び地中梁にケーブルを通す場合の貫通スリーブとして使用します。
- 制約がある壁面積に近接させて打ち込めるスリーブ形状により、多くの管が配管できます。
- 擁壁（地中梁）の厚みに合わせて長さ調整ができます。
- カクフレキやミラレックス（F）、VE管との接続が容易です。
- 埋設管サイズと同じ呼びで接続できますから口径が上がることなく、余分な補強筋を入れる手間がありません。
- 地下からの水浸入を防ぐ、シールテープ付です。
- オール樹脂製ですから、錆が発生しません。
- 養生キャップ付。（本体と型枠との固定機能付です。）

オール樹脂製

適合壁厚200～400mm迄
※サイズ100は220～400mm迄



※3分ボルト・ナット(市販品)が、別途必要となります。

セット内容

スリーブ



ブチルシール

打ち込みベルマウス



養生キャップ



※スリーブ長さ600mm迄、特注品として承ります。

打ち込みベルマウスの八角フランジ側面同士を接着する事により、型枠内への多条固定が容易になります。



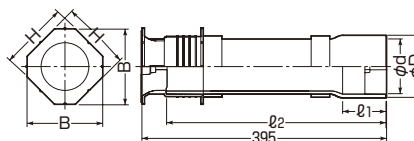
※ミラレックス（F）の場合は隔離寸法が大きくなるため、接着しての施工ができません。

ご注意 近接させて打ち込む場合は、鉄筋での補強が必要となりますので、建築のご担当者様へ確認を取ってください。

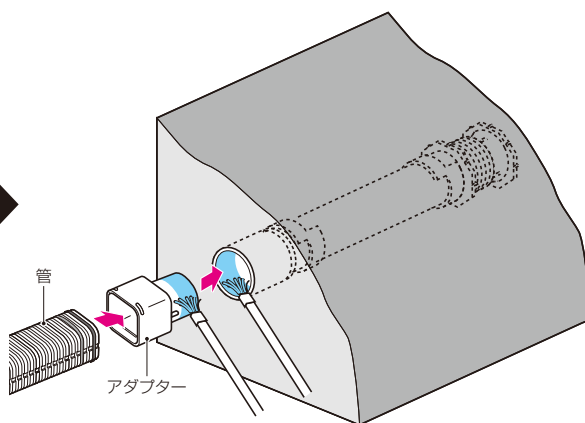
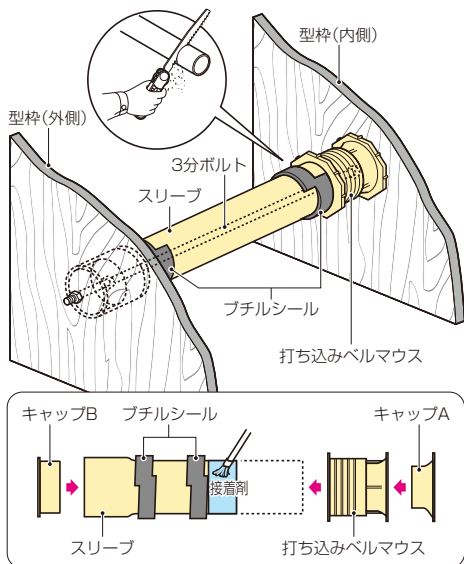
施工例は、101頁参照ください

■適合：

品 番	適合アダプター			適合VE (VP) 管	適合壁厚
	カクフレキ用	ミラレックスF用	ミラレックス用		
TSB-50-400	KFEKH-50BA	FEKH-50BA	MFKH-54BA	VE54	200～400
TSB-80-400	KFEKH-80BA	FEKH-80BA	MFKH-82BA	VE82	
TSB-100-400	KFEKH-100BA	FEKH-100BA	MFKH-100BA	VE100, VP100	



品 番	B	H	φD	φd	l ₁	l ₂	入数	標準価格
TSB-50-400	80	73	69	60.8	63	352	1	2,380
TSB-80-400	122	110	101	89.8	72	352	1	3,520
TSB-100-400	150	138	128	115	93	357	1	4,540



コンクリート打設後

- ①スリーブを壁厚に合わせて切断します。
- ②スリーブに打ち込みベルマウスを接着固定します。
- ③スリーブ両側に各々キャップA、Bをはめ込みます。
- ④スリーブにブチルシール(2箇所)を巻いて貼り付けます。
(各壁から100mm程度離れた位置)
- ⑤キャップA、Bを外します。
- ⑥アダプターをスリーブの奥まで差し込み、接着固定します。

カクフレキ
& 付属品

ミラレックスF
& 付属品

ミラレックス
& 付属品

地中梁貫通部材

ハンドホール

防水処理部材

埋設シート

バックレックス

架台配管用部材

トラフレキ

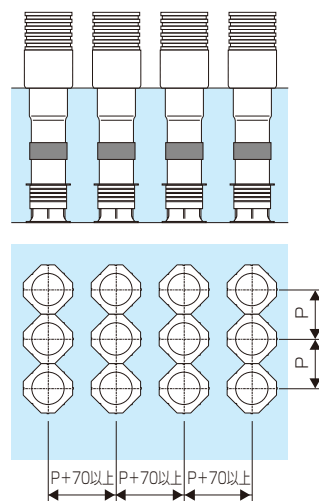
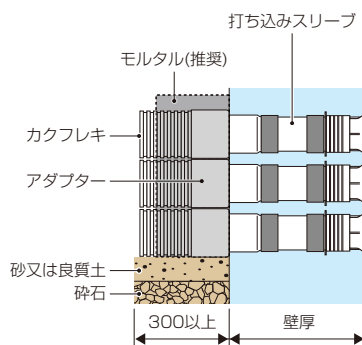
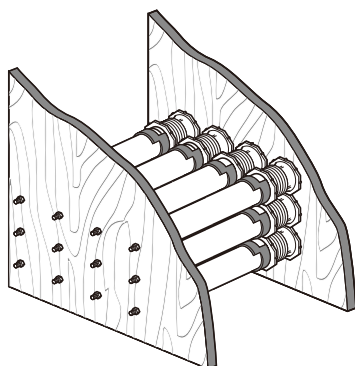
ボルトキャッチ



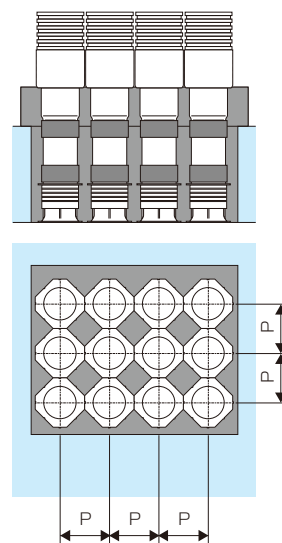
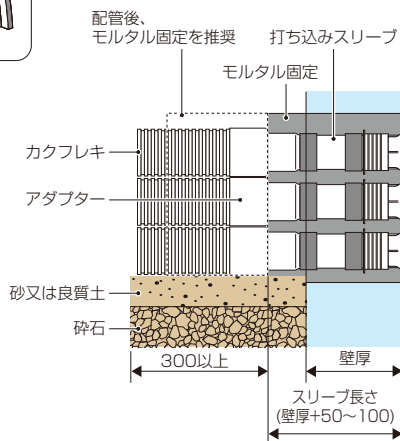
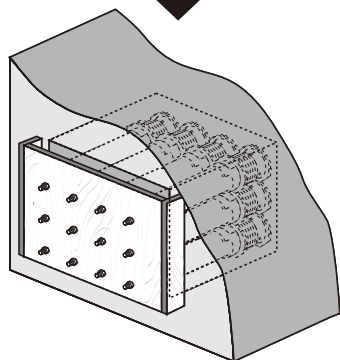
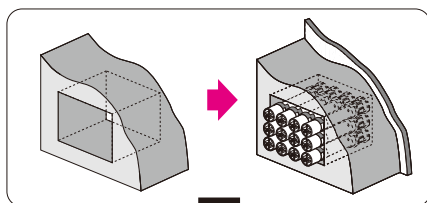
地中梁貫通部材

カクフレキの多条打ち込み施工例

施工例1 擁壁（地中梁）の型枠に取り付ける



施工例2 擁壁（地中梁）に角穴をあけ型枠を組んで取り付け後、モルタルを打ち込む



■多条施工する場合の取り付けピッチ

サイズ	P
50	80
80	122
100	150

カクフレキ
& 付属品

ミラレックスF
& 付属品

ミラレックス
& 付属品

地中梁貫通部材

ハンドホール

防水処理部材

ボックス
シート

バックレックス

架設配管用部材

トラフレキ

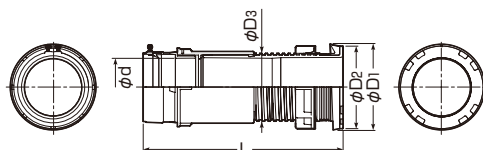
ボルトカバ
ー

ハンドホール用コネクタ（ライニング鋼管用）

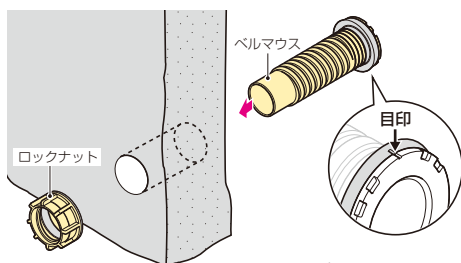
難燃性

●ハンドホール・マンホール等への鋼管の取り付けに使用します。

ご注意 水膨潤不織布は、海水では十分な止水効果がありませんのでご注意ください。

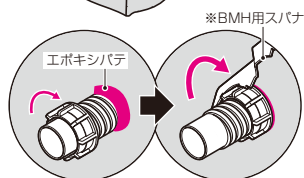


品 番	適合管		適合壁厚	適合穴径	φD ₁	φD ₂	φD ₃	φd	L	入数	標準価格
	ライニング鋼管	鋼管(SGP)									
LPKH-36P	36	32A	40~100	45~ 52	70	65	44.5	34	249	1	4,930
LPKH-42P	42	40A	40~100	53~ 57	75	70	52	39	273	1	6,150
LPKH-54P	54	50A	40~100	65~ 68	85	80	64.5	51	293	1	7,630
LPKH-70P	70	65A	40~100	82~ 86	110	105	81	65	315	1	9,880
LPKH-82P	82	80A	40~100	100~106	129	122	99	77	324	1	14,800
LPKH-104P	104	100A	40~100	120~126	153	145	119	100	349	1	21,600

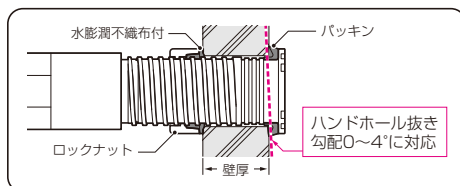


- ①ベルマウスの目印を上にして穴に差込み、ロックナットで固定します。
- ②ベルマウスについた土砂等の汚れをきれいに拭き取り、塩ビ管用接着剤を塗布してジョイントGPアダプター付2号コネクタを差し込み、しばらくそのまま保持し固定します。

※保持時間は1分以上、養生時間は10分以上とってください。

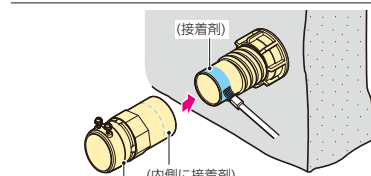
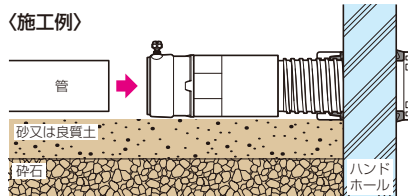


※BMH用スパナを使用すると、ロックナットを確実に締め込む事ができます。



配管接続前に、製品下面を土等で固めてください。
※施工途中で付属品を破損させる恐れがあります。

〈施工例〉



ジョイントGPアダプター付2号コネクタ

カクフレキ
&付属品

ミラレックスF
&付属品

ミラレックス
&付属品

地中梁貫通部材

ハンドホール

防水処理部材

埋ボ
シ
ツ
ト

バックレックス

架空配管用部材

トラフレキ

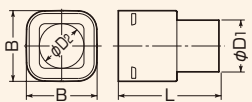
ボルトカバ
ー

カクフレキ用 アダプター

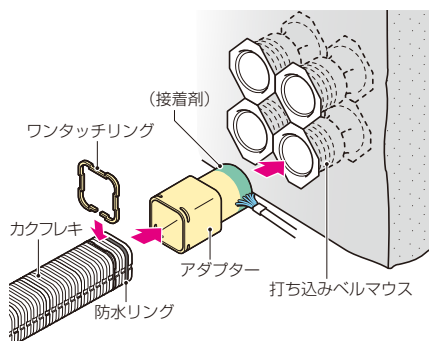
防水リング付 ワンタッチリング付 難燃性

●打ち込みベルマウス、ブロックコネクタへのカクフレキ取り付けに使用します。

※注意 サイズ125の防水リングは、海水では十分な止水効果がありませんのでご注意ください。



※サイズ125は、若干形状が異なります。



- ①あらかじめ施工してある、打ち込みベルマウスやブロックコネクタに、アダプターを取り付けます。
- ②カクフレキ溝の一段目谷部に防水リング、三段目谷部にワンタッチリングをはめ込み、ロックするまでシッカリ、アダプターに差し込み固定します。

品 番	適合管	B	φD ₁	φD ₂	L	入数	標準価格
KFEKH-50BA	カクフレキ50	80	60	50	134.5	1	1,020
KFEKH-80BA	カクフレキ80	122	89	77	173.5	1	1,600
KFEKH-100BA	カクフレキ100	150	114	101	207	1	2,280
KFEKH-125BAS	カクフレキ125	192	140	123	370	1	5,640

ミラレックスF用 アダプター

Oリング付 難燃性

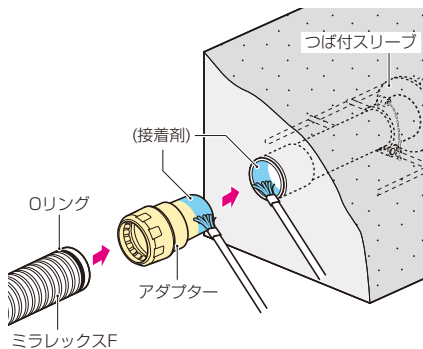
●ミラレックスFとつば付スリーブの接続に使用します。

※サイズ125はビス止めタイプです。

サイズ30~100

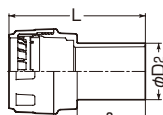
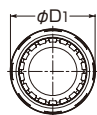


サイズ125

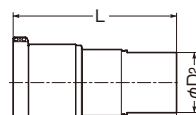
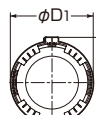


- ①ミラレックスF溝の一段目谷部に付属のOリングをはめ、アダプターに差し込みます。
- ②アダプターとつば付スリーブ内側に、塩ビ管用接着剤を均一に塗布し、シッカリ差し込み接着固定します。

■サイズ30~100



■サイズ125

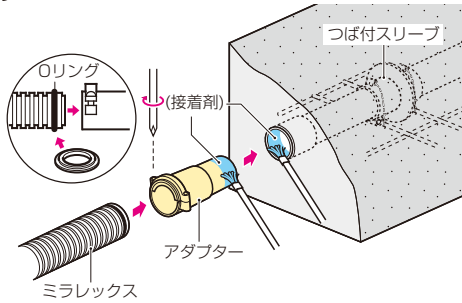


品 番	適合		φD ₁	φD ₂	B	L	ℓ	入数	標準価格
	ミラレックスF	つば付スリーブ							
FEKH-30BA	30	TS(W)-30-600	57	42	—	98	48.5	1	980
FEKH-40BA	40	TS(W)-40-600	72	48	—	116	58	1	1,050
FEKH-50BA	50	TS(W)-50-600	84	60	—	129.5	63	1	1,330
FEKH-65BA	65	TS(W)-65-600	108	76	—	150.5	70	1	1,600
FEKH-80BA	80	TS(W)-80-600	127	89	—	167.5	73	1	2,190
FEKH-100BA	100	TS(W)-100-600	157	114	—	206	93	1	3,120
FEKH-125BA	125	TSW-125-600	178	140	211	380	115	1	6,450

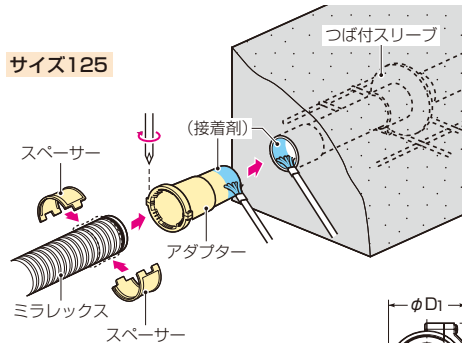
ミラレックス用 **アダプター**

○リング付 スペーサー付(サイズ125) **難燃性**

●ミラレックスとつば付スリーブの接続に使用します

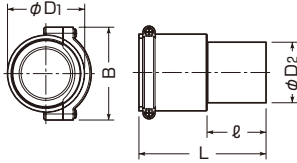


- ①ミラレックス溝の一段目谷部に付属の○リングをはめ、アダプターに差し込みネジ締め固定します。
- ②アダプターとつば付スリーブ内側に、塩ビ管用接着剤を均一に塗布し、シッカリ差し込み接着固定します。



サイズ125

- ①ミラレックス溝の一段目谷部に付属の○リングをはめ、二段目谷部にスペーサー(2個)をはめ合わせ、アダプターに差し込みます。
- ②アダプターとつば付スリーブ内側に、塩ビ管用接着剤を均一に塗布し、シッカリ差し込み接着固定します。



品 番	適合		ϕD_1	ϕD_2	B	L	ℓ	入数	標準価格
	ミラレックス	つば付スリーブ							
MFKH-36BA	36	TS(W)-30-600	54	42	70	107.5	48.5	1	840
MFKH-42BA	42	TS(W)-40-600	61	48	77	187	65	1	910
MFKH-54BA	54	TS(W)-50-600	74	60	90	141.5	58.5	1	1,130
MFKH-70BA	70	TS(W)-65-600	91	76	107	253	81	1	1,330
MFKH-82BA	82	TS(W)-80-600	106	89	122	191.5	72.5	1	1,850
MFKH-100BA	100	TS(W)-100-600	128	114	142	214	93	1	2,620
MFKH-125BA	125	TSW-125-600	178	140	211	380	115	1	6,450

カク
&付
属品

ミラ
レク
&付
属品

ミラ
レク
&付
属品

地中
梁貫
通部
材

ハン
ドホ
ール

防水
処理
部材

埋 設
シ ー
ト ス

バック
アップ
リング

架台
配管
用部
材

トラ
フ
レ
キ

ワ
ン
タ
ッ
チ
ー

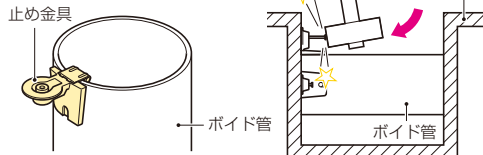
ボイド止め金具（両側用）

- ボイド管が幕板に簡単に固定できます。
- ボイド管の内、外両側どちらにもワンタッチで取り付けられます。
- 固定は小さな釘でOK！釘付タイプもあります。
- 釘が仮止めできるので作業が容易です。

管の内、
外どちらも取付OK！

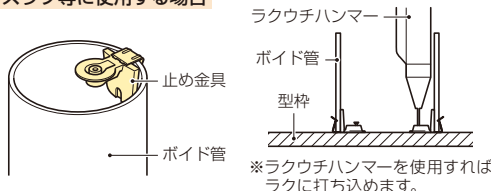


はり貫通等に使用する場合



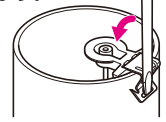
- ①止め金具をボイド管に差し込みます。
- ②止め金具に釘をセットし、型枠に固定します。

スラブ等に使用する場合

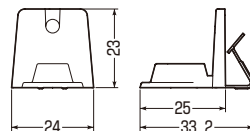


- ①止め金具をボイド管に差し込みます。
- ②止め金具に釘をセットし、型枠に固定します。

＜解除方法＞
マイナスドライバーでこじて
取り外します。



配管の邪魔になる釘固定部を
折り取る



種類	品 番	適合ボイド管厚	適合釘	入数	標準価格
—	BK-R	2～7	N32・N38・N45	50	オープン価格
釘付	BK-RK	2～7	N32・N38・N45	50	オープン価格

※片側3箇所以上でボイド管を固定してください。

ボイド止め金具

- ボイド管が幕板に簡単に固定できます。
- 固定は小さな釘でOK！
- 釘が仮止めできるので作業が容易です。

内側用

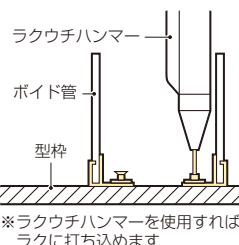
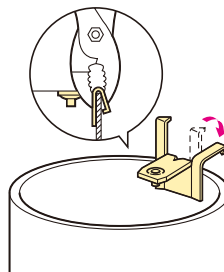


外側用



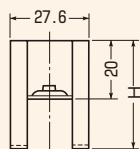
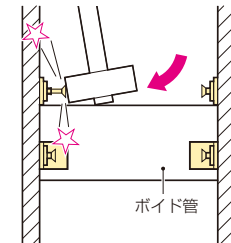
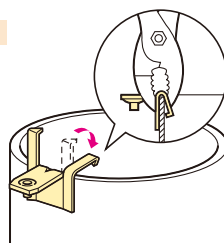
内側用（スラブ等に使用の場合）

- ①プライヤー等で止め金具の爪を折り曲げ、ボイド管にくい込ませます。
- ②止め金具に釘をセットし、型枠に固定します。



外側用（はり貫通等に使用の場合）

- ①プライヤー等で止め金具の爪を折り曲げ、ボイド管にくい込ませます。
- ②止め金具に釘をセットし、型枠に固定します。



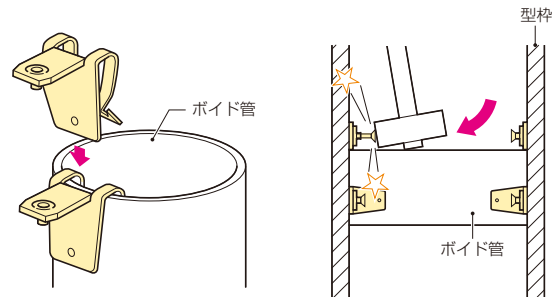
規格	品 番	適用		適合釘	H	入数	標準価格
		ボイド管厚	ボイド管内径				
ボイド内側用	BK-4N	2.5～4	φ 75～φ 175	N32・N38・N45	37	50	64
	BK-7N	5 ～7	φ 200～φ 350	N32・N38・N45	41	50	64
ボイド外側用	BK-4S	2.5～4	φ 50～φ 175	N32・N38・N45	37	50	64
	BK-7S	5 ～7	φ 200～φ 350	N32・N38・N45	41	50	64

※片側3箇所以上でボイド管を固定してください。

ボイド止め金具（外側用）

- ボイド管への取り付けが簡単なワンタッチタイプです。
- ボイド管が幕板に簡単に固定できます。
- 固定は小さな釘でOK！
- 釘が仮止めできるので作業が容易です。

取り付け簡単、ワンタッチタイプ！



- ①止め金具をボイド管に差し込みます。
- ②止め金具に釘をセットし、型枠に固定します。

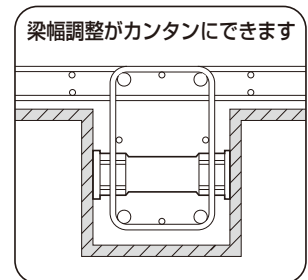
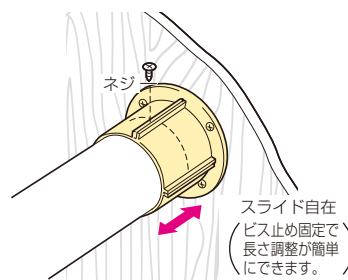
品 番	適合ボイド管厚	適合釘	入数	標準価格
BK-S	2～7	N32・N38・N45	50	64

※片側3箇所以上でボイド管を固定してください。

ボイピタ[®]（ボイド管支持具）

- どんな梁幅、壁厚でも取り付けられます。
- 型枠への釘打ち固定が簡単、確実にできます。
- フタ付ですから、トロを防止します。

取り付け簡単



品 番	ボイド呼び	φD	φd	L	入数	最小入数	標準価格
BK-50	50	80	58	50	50	1	150
BK-75	75	110	84	50	50	1	180
BK-100	100	130	109	60	50	1	210
BK-125	125	160	134	70	20	1	360
BK-150	150	190	160	80	20	1	410
BK-200	200	250	210	80	10	1	620

カク
&付
属品

ミラ
レックス
&付
属品

ミラ
レックス
&付
属品

地中
梁貫
通部
材

ハン
ドホ
ール

防水
処理
部材

埋 設
シ
ス
ト
ム

バック
レックス

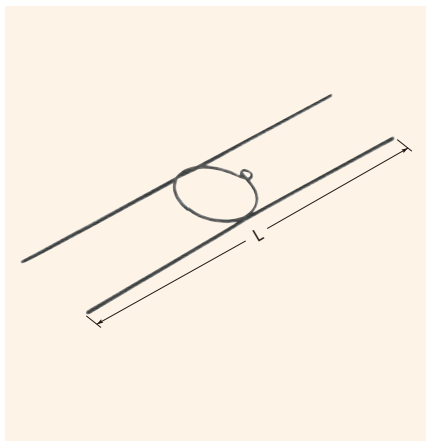
架
空
配
管
用
部
材

トラ
フレキ

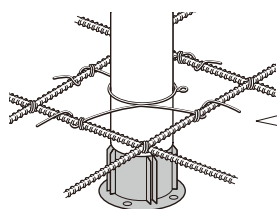
ワン
タッ
チ
カ
バ
ー

ボイド支持バー

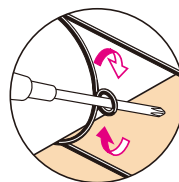
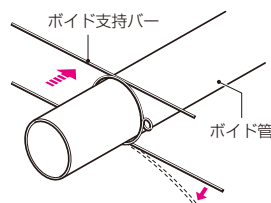
- 壁面、スラブの配筋を利用し、ボイド管固定の補助が簡単にできます。
- 支持バーは自在に曲げられます。



品番	適合ボイド径	L	入数	標準価格
OF-BK50	呼び50	500	10	250
OF-BK75	呼び75	500	10	280
OF-BK100	呼び100	500	10	300
OF-BK125	呼び125	600	10	330
OF-BK150	呼び150	600	10	350
OF-BK200	呼び200	700	10	420



※はり、壁面にも使用できます。

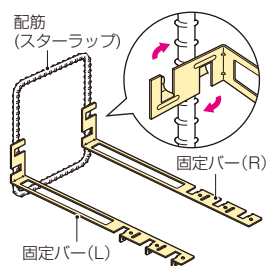
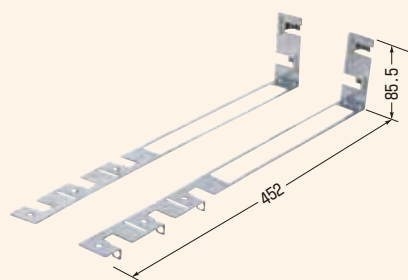


- ① 支持バー横の穴にドライバー(φ8)を差し込んで回し、ボイド管に固定します。
- ② 支持バーを曲げ、鉄筋等に固定します。

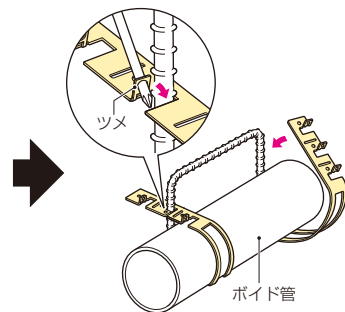
梁用ボイド固定バー

- 配筋されたスターラップを利用して、ボイド管固定が簡単にできます。
- ボイド径に合わせた切り欠き溝付で、φ100、φ120、φ150に兼用できます。

〈両側で1セット〉



ボイド固定バーを回し、スターラップに取り付けます。
※右用・左用各々を同時にセットします。



ボイド管を巻くように固定バーを曲げ、スターラップに固定します。

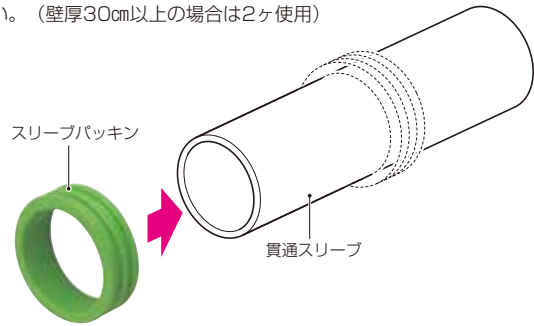
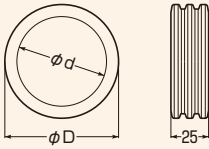
品番	適合		入数	最小入数	標準価格
	ボイド径	スターラップ			
OF-BKH	φ100、φ125、φ150	4分(φ12)	10組	1組	800

※この商品の価格は1組価格です。

スリーブパッキン（地中梁用貫通スリーブ用パッキン）

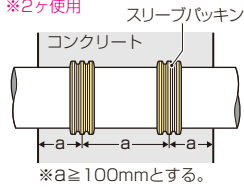
- 地中梁にケーブルを通す場合の貫通スリーブにはめ込み、地下からの水浸入を防ぐ水膨張性のゴムパッキンです。
- 3つの山が段階的に水浸入を防ぎます。
※取り付け位置は壁面から10cm以上離してください。（壁厚30cm以上の場合は2ヶ使用）
- 改修等の既設の地中梁の貫通に最適。

スリーブにはめるだけ



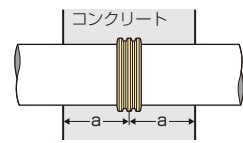
壁厚30cm以上の場合

※2ヶ使用



壁厚30cm以下の場合

※1ヶ使用



品 番	適合管				ϕD	ϕd	入数	標準価格
	VU(VP)管	VE管	厚鋼電線管	鋼管				
TSR-50	50	54	54	50A	75.5	59.5	1	980
TSR-65	65	70	70	65A	91.5	75.5	1	1,010
TSR-75	75	82	82	80A	104	88	1	1,100
TSR-100	100	100	104	100A	128.5	112.5	1	1,240
TSR-125	125	—	—	125A	156	138	1	1,710
TSR-150	150	—	—	150A	181	163	1	1,860
TSR-175	—	—	—	175A	206	188	1	1,930
TSR-200	200	—	—	200A	231	213	1	2,000

カク
&付
属品

ミラ
レックス
&付
属品

ミラ
レックス
&付
属品

地中
梁貫
通部
材

ハン
ドホ
ール

防水
処理
部材

埋ボ
シッ
ク
トス

バック
ンレックス

架装
配管
用部
材

トラ
フレキ

ワル
トカ
パ
ー

ボイドハンガー® (調整自在型)

ボイド取付部：樹脂製

鉄筋取付部：金属製

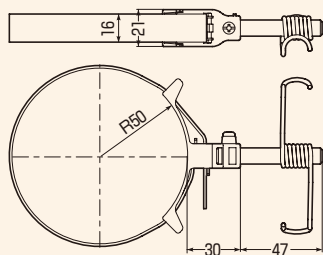
- 鉄筋にボイド管やVE管等を固定する場合に使用します。
- 鉄筋からのコンクリートのかぶり厚を35mm～60mm迄調整できます。
- ボイド管の角度調整もできます。
- 結束バンドタイプなので、幅広いボイド径に対応し簡単確実に取り付けられます。
- 好きな長さに切断して使用できるキット品もあります。

鉄筋へのボイド管の固定に!!

鉄筋サイズ：D10・D13兼用



鉄筋から
35～60mm迄
調整できます。

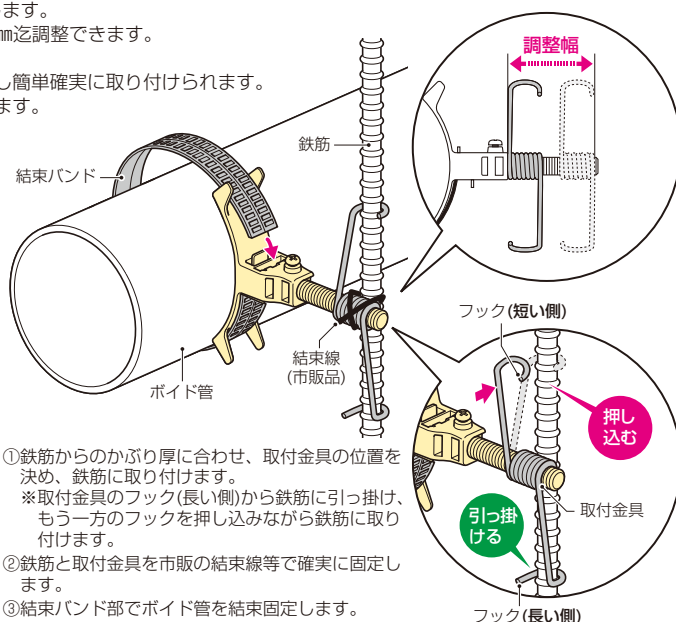


■キット品



バンド
5m巻

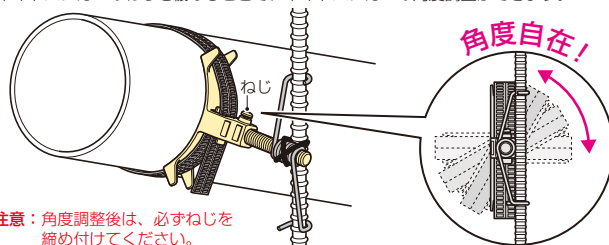
固定具
×10コ



- ①鉄筋からのかぶり厚に合わせ、取付金具の位置を決め、鉄筋に取り付けます。
※取付金具のフック(長い側)から鉄筋に引っ掛け、もう一方のフックを押し込みながら鉄筋に取り付けます。
- ②鉄筋と取付金具を市販の結束線等で確実に固定します。
- ③結束バンド部でボイド管を結束固定します。

●ボイド管の角度が調整できます。

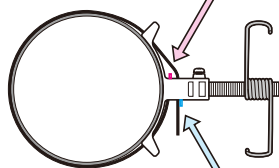
ボイドハンガーのねじを緩めることで、ボイドハンガーの角度調整ができます。



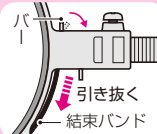
ご注意：角度調整後は、必ずねじを締め付けてください。

●結束バンドの解除

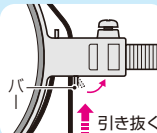
バーを倒しながらバンドを引き抜きます。



上のバーを倒せば、バンドの取り外しができます。



下のバーを倒せば、バンドを緩めることができます。



長さ	品番	適合ボイドの呼び	最大適合外径	入数	標準価格
350mm	BKH-75T	50～75	φ90mm迄	10	オープン価格
500mm	BKH-125T	50～125	φ140mm迄	10	オープン価格
750mm	BKH-200T	50～200	φ220mm迄	10	オープン価格

■キット品

長さ	品番	適合ボイドの呼び	入数	標準価格
5m	BKH-5MT	50～200	1	オープン価格

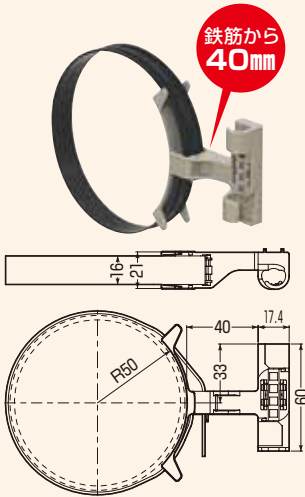
ボイドハンガー®

樹脂性

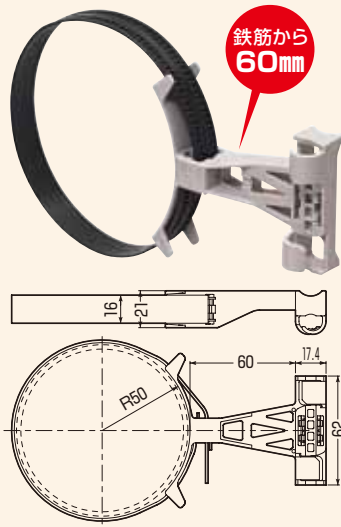
- 鉄筋にボイド管や塩ビ管等を固定する場合に使用します。
- 結束バンドタイプなので、幅広いボイド径に対応し簡単確実に取り付けられます。
- 鉄筋からのコンクリートのかぶり厚40mmタイプと60mmタイプがあります。
- 好きな長さに切断して使用できるキット品もあります。
- 樹脂製なので錆の発生がありません。

鉄筋へのボイド管の固定に!!

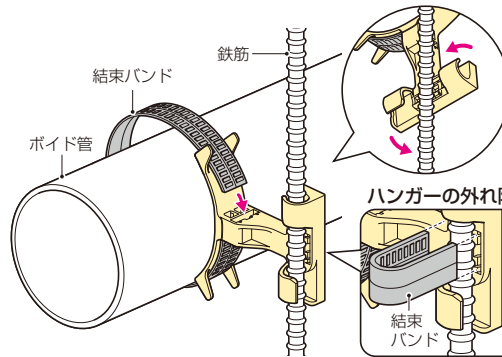
鉄筋サイズ：D10・D13兼用



ロングタイプ



■キット品

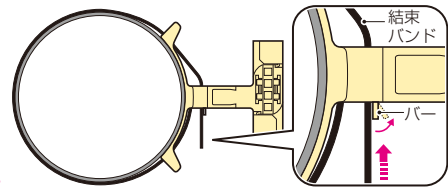


- ①ボイドハンガーをまわし、鉄筋に取り付けます。
- ②結束バンド部でボイド管を結束固定します。
※ボイドハンガーは余った結束バンドで確実に固定してください。

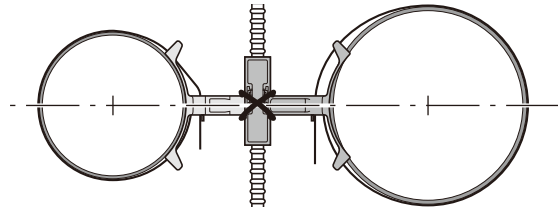
●結束バンドの解除

バーを倒しながらバンドを引き抜きます。

※ロングタイプは、上のバーを倒せば、バンドの取り外しもできます。



●センター合わせで、並列に取り付けられます。



長さ	品番	適合ボイドの呼び	最大適合外径	入数	標準価格
350mm	BKH-75	50~75	φ90mm迄	10	オープン価格
500mm	BKH-125	50~125	φ140mm迄	10	オープン価格
750mm	BKH-200	50~200	φ220mm迄	10	オープン価格

■ロングタイプ

長さ	品番	適合ボイドの呼び	最大適合外径	入数	標準価格
350mm	BKH-75L	50~75	φ90mm迄	10	オープン価格
500mm	BKH-125L	50~125	φ140mm迄	10	オープン価格
750mm	BKH-200L	50~200	φ220mm迄	10	オープン価格

■キット品

長さ	品番	適合ボイドの呼び	入数	標準価格
5m	BKH-5M	50~200	1	オープン価格

■キット品 (ロングタイプ)

長さ	品番	適合ボイドの呼び	入数	標準価格
5m	BKH-5ML	50~200	1	オープン価格

カク
&付
属品

ミラ
レックス
&付
属品

ミラ
レックス
&付
属品

地中
梁貫
通部
材

ハン
ドホ
ール

防水
処理
部材

埋ボ
シ
シ
ート

バック
レックス

架空
配管
用部
材

トラ
フレ
キ

ボン
タッ
カバ
ー

ミライハンドホール（樹脂製）

ゴムパッキン付 マンホール蓋取付金具付 鎖取付金具付 樹脂性

- 樹脂製なので軽量で持ち運び、施工がラクに行えます。
- 塩ビホルソー（ホルソー等）で簡単に穴あけができます。
- インターロッキングブロック用蓋や外寸の大きい蓋も取り付けられます。
- 仕切板を取り付ければ、強電と弱電の隔離ができます。 **116頁参照**

ご注意 ●車両等が乗らない場所に設置してください。
※車両等が乗ったり、強い衝撃をかけると、
破損し、事故発生の恐れがあります。

スリーブコネクタ、ハンドホール用ペルマウスは使用できません。管の取り付けにはコネクタを使用してください。

軽量で取扱いがラクな樹脂製！

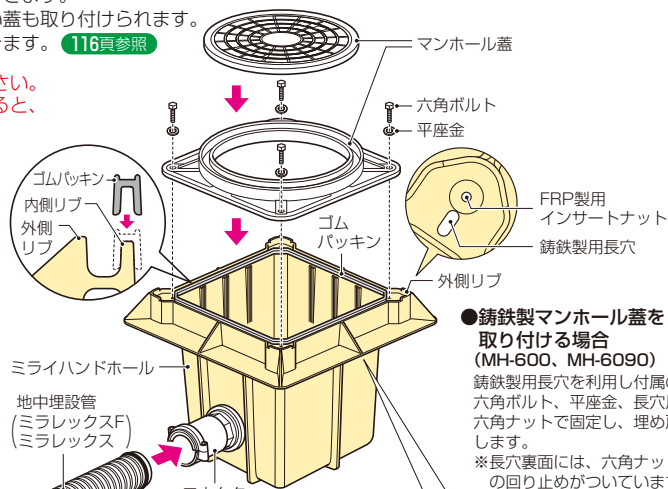
MH-3045



MH-450・600

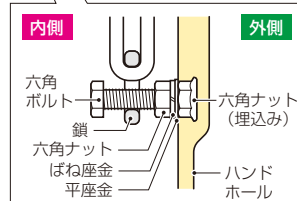


MH-6090

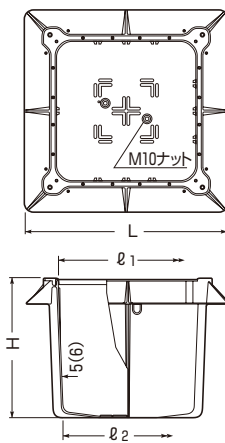
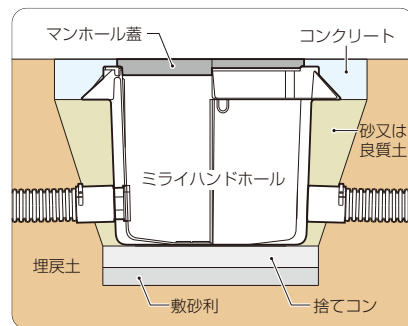


●**铸铁製マンホール蓋を取り付ける場合**
(MH-600、MH-6090)
铸铁製用長穴を利用し付属の六角ボルト、平座金、長穴用六角ナットで固定し、埋め戻します。
※長穴裏面には、六角ナットの回り止めがついています。

鎖取付金具



ハンドホール底面にはM10ボルトが取り付けられますから、ケーブルハンガーを使用してケーブルの保持が出来ます。



※()内寸法は、MH-600、MH-6090です。

強度(破壊荷重)	安全荷重	品番	適用		L	ℓ ₁	ℓ ₂	H	重量(kg)	入数	標準価格
			マンホール蓋	市販マンホール蓋							
T-4(40kN以上)	10kN(1t)	MH-3045	MKPB-300 SF-300-2	最小 380×380	475	330	300	490	5.4	1	44,900
T-8(80kN以上)	20kN(2t)	MH-450	MKPA-450 MKPB-450 SF-450-2 SF-450-8 SF-450-2B SF-450-8B	最小 530×530	700	480	450	480	9.3	1	50,600
T-8(80kN以上)	20kN(2t)	MH-600	MKPA-450 MKPB-450 SF-450-2 SF-450-8 SF-450-2B SF-450-8B	最小 680×680	850	630	600	630	16.9	1	83,200
T-8(80kN以上)	20kN(2t)	MH-6090	MKPA-450 MKPB-450 SF-450-2 SF-450-8 SF-450-2B SF-450-8B		850	630	580	930	24	1	106,900

ミライハンドホール（樹脂製）

バック付 マンホール蓋取付金具付 鎖取付金具付 ハンドホール吊り上げ金具付 樹脂性

- ハンドホール内で作業ができる大型サイズ。
- 樹脂製なので運搬、施工がラクに行えます。
- ホルソー等で簡単に穴あけができます。
- 底面のツバが湿地帯への埋設時にハンドホールの浮上防止になります。
- インターロッキングブロック用蓋や外寸の大きい蓋も取り付けられます。

ご注意 ●車両等が乗らない場所に設置してください。
※車両等が乗ったり、強い衝撃をかけると、破損し、事故発生の恐れがあります。

スリーブコネクタ、ハンドホール用ベルマウスは使用できません。管の取り付けにはコネクタを使用してください。

ビッグサイズ

MH-9060



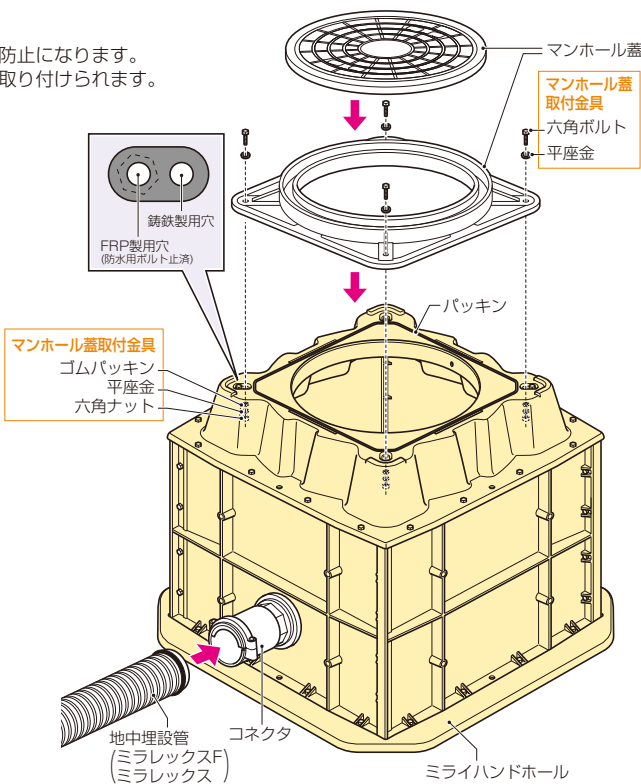
MH-900



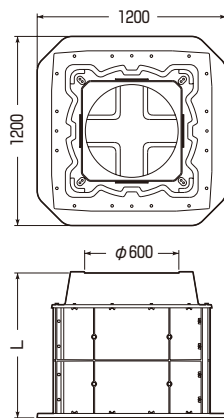
MH-90160



※MH-90160は組み立て前の状態で発送できます。発送形態につきましてはお問い合わせください。



MH-900は、非常に軽量のカーボン仕様も特注品として承ります。



強度(破壊荷重)	安全荷重	品 番	適用		L	重量(kg)	入数	標準価格
			マンホール蓋	市販マンホール蓋				
T-8(80kN以上)	20kN(2t)	MH-9060	MKPA-600 MKPB-600	最小 680×680	631	59.1	1	232,000
T-8(80kN以上)	20kN(2t)	MH-900	SF-600-2 SF-600-8		931	82	1	280,000
T-8(80kN以上)	20kN(2t)	MH-90160	SF-600-2B SF-600-8B		1631	133	1	436,000

カクフレキ
ミラレックスF
ミラレックス
地中梁貫通部材
ハンドホール
防水処理部材
埋設シースト

バックレックス
架装配管用部材
トラフレキ
ボルトカッチ

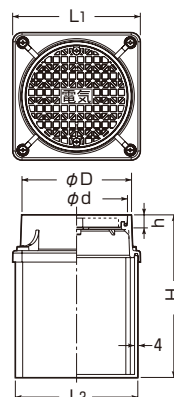
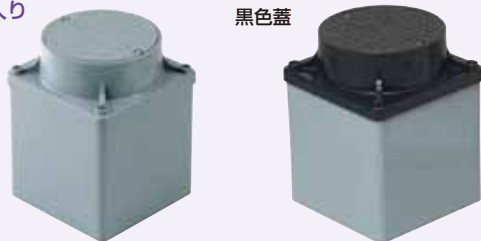
ミライハンドホール (ミニ)

IPX7 樹脂性

- コンパクトで簡易なハンドホールです。
 - 樹脂製なので軽量で持ち運び、施工がラクに行えます。
 - 防水性に優れています。
 - 仕切板を取り付ければ、強電と弱電の隔離ができます。116頁参照
- ※仕切板は埋設前に取り付けてください。

「電気」の表示入り

黒色蓋



安全荷重	品 番 (蓋の色)		L ₁	L ₂	φD	φd	H	h	入数	標準価格
	—	黒								
1kN(100kgf) 【車乗禁止】	MHM-1520	MHM-1520K	157	151	135	125	200	15	1	3,000
	MHM-2025	MHM-2025K	207	200	188	179.5	250	16.5	1	5,980

ハンドホール穴あけのご注意 (埋設管取り付け本数が多い場合)

ミライハンドホールの開口穴数は、取付面(1面)の20%までです。20%以上の穴をあけると適正な安全荷重をみだせなくなる恐れがあります。下記の算出表を参考に施工してください。

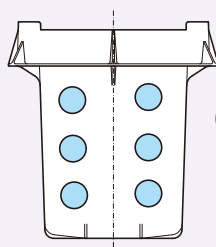
コネクタ サイズ	開口穴	穴径(開口面積)
16	●	φ22 (3.8cm ²)
22	●	φ27 (5.7cm ²)
28	●	φ34 (9.1cm ²)
36	●	φ42 (13.9cm ²)
42	●	φ48 (18.1cm ²)
54	●	φ60 (28.3cm ²)
70	●	φ76 (45.4cm ²)
82	●	φ89 (62.2cm ²)
100	●	φ114 (102cm ²)
125	●	φ135 (143cm ²)
150	●	φ155 (189cm ²)
200	●	φ210 (346cm ²)

品 番	ハンドホール1面の面積
MH-3045	1,240 cm ²
MH-450	1,770 cm ²
MH-600	3,270 cm ²
MH-6090	5,040 cm ²
MH-9060	3,300 cm ²
MH-900	5,700 cm ²
MH-90160	11,400 cm ²
MHM-1520 (ミニ)	214 cm ²
MHM-2025 (ミニ)	380 cm ²
MHR-3045 (丸型)	3,400 cm ²

以上のハンドホールはコネクタを使用する場合に限り、取付面の20%まで開口穴をあけることができます。

開口面積の合計÷取付部面積<20%

〈例〉ハンドホールMH-3045にコネクタ54サイズを6個取り付けした場合



$$(28.3\text{cm}^2 \times 6) \div 1,240\text{cm}^2 = 13.7\% < 20\%$$

※コネクタを使用すれば問題なく施工できる。

マンホール蓋

- ミライハンドホールのマンホール蓋として使用します。
- FRP製は強靱で軽く、持ち運びや取り扱いがラクに行えます。
- MKPB-300、450は防水用ボルトを取り付けることで防水型として使用できます。
- 鎖付。蓋と枠が連結できます。

(品番：MKPB-300、MKPB-450、SF-600-2、SF-450-8、SF-600-8)

「電気」の表示入り

FRP製

450(軽荷重型)・600型(軽・中荷重型)

※簡易防水型(鎖付き)



300・450型(中荷重型)

※簡易防水型(鎖付き)



铸铁製

※簡易防水型(鎖付き)



※防水性が必要な場合は防水型をご使用ください。

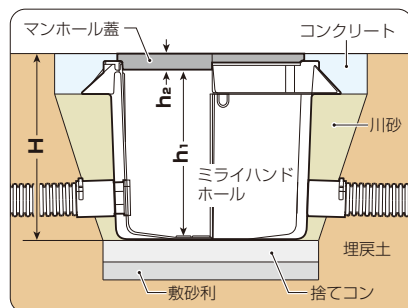
铸铁製(防水型)



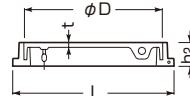
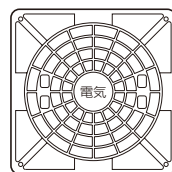
マンホール蓋取り付け時の寸法(H) 算出式

H=ミライハンドホール(h₁)+マンホール蓋(h₂)

品 番	h ₁
MH-3045	473
MH-450	473
MH-600	623
MH-6090	923
MH-9060	623
MH-900	923
MH-90160	1623



※化粧用鉄蓋(インターロッキングブロック用)も特注品として承ります。



FRP製

※「電気」の表示なしは、特注品として承ります。品番末尾にNをつけてご注文ください。

強度(破壊荷重)	安全荷重	区分	品 番	適用ハンドホール	L	φD	h ₂	t	総重量 (蓋)kg	入数	標準価格
T-2(20kN以上)	5kN(0.5t)	軽荷 重型	MKPA-450	MH-450	550	497	47	13	9.5(5.1)	1	32,300
			MKPA-600	MH-600、6090、9060、900、90160	700	648	53	16	17.6(10.1)	1	63,300
T-4(40kN以上)	10kN(1t)	中荷 重型	MKPB-300	MH-3045	390	345	47	18	5.8(3.2)	1	18,300
			MKPB-450	MH-450	550	500	50	19	9.7(5.3)	1	42,000
			MKPB-600	MH-600、6090、9060、900、90160	700	648	53	20	18.3(10.4)	1	74,600

铸铁製

※「電気」の表示なし、及び「弱電」「強電」「電話」「通信」「高圧」「低圧」「照明」の表示入りは、特注品として承ります。

強度(破壊荷重)	安全荷重	区分	品 番	適用ハンドホール	L	φD	h ₂	t	総重量 (蓋)kg	入数	標準価格
T-2(20kN以上)	5kN(0.5t)	軽荷 重型	受 SF-300-2	MH-3045	390	345	45	5	14(7)	1	11,300
			受 SF-450-2	MH-450	540	495	45	5	24(12)	1	18,300
T-8(80kN以上)	20kN(2t)	中荷 重型	受 SF-600-2	MH-600、6090、9060、900、90160	710	650	50	6	41(23)	1	27,800
			受 SF-450-8	MH-450	560	500	50	5	31(16)	1	26,100
			受 SF-600-8	MH-600、6090、9060、900、90160	710	650	50	6	41(23)	1	42,500

※SF-600-2：公共建築設備工事標準図 電気設備工事編S2K準拠
SF-600-8：公共建築設備工事標準図 電気設備工事編S8K準拠

铸铁製(防水型)

※「電気」の表示なし、及び「弱電」「強電」「電話」「通信」「高圧」「低圧」「照明」の表示入りは、特注品として承ります。

強度(破壊荷重)	安全荷重	区分	品 番	適用ハンドホール	L	φD	h ₂	t	総重量 (蓋)kg	入数	標準価格
T-2(20kN以上)	5kN(0.5t)	軽荷 重型	受 SF-450-2B	MH-450	540	490	55	6	32(18)	1	33,600
			受 SF-600-2B	MH-600、6090、9060、900、90160	690	640	55	8	42(24)	1	46,800
T-8(80kN以上)	20kN(2t)	中荷 重型	受 SF-450-8B	MH-450	540	490	55	8	33(19)	1	39,500
			受 SF-600-8B	MH-600、6090、9060、900、90160	690	640	55	11	42(24)	1	52,500

ミライハンドホール継枠

樹脂性

- ミライハンドホールとGLラインの高さ合わせ及びハンドホールの深さ調節に使用します。
- 継枠は、各サイズの組み合わせにより、重ねて使用できます。

ご注意 ●継枠同士を重ねて使用する場合は、調整厚に応じた長さのM10ボルト（調整厚+60mm以上）が別途必要です。（市販品4本）
※寸切りボルトを使用の場合は、M10ナット（市販品4個）も別途必要です。
●同サイズによる積み重ねは3段までです。

MH-3045-50



バック付

マンホール蓋取付金具(六角ボルト)付

MH-450-50・MH-600-50



バック付

マンホール蓋取付金具(六角ボルト)付

MH-450-100・MH-600-100



エポキシパテ付

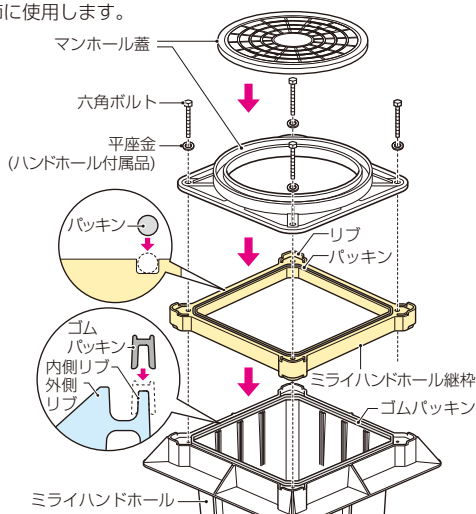
マンホール蓋取付金具(六角ボルト)付

MH-600-20（再生PP使用）



止水バック付

※市販品M10ボルト(長さ80mm)が別途必要です。



※MH-450-100・MH-600-100は、施工要領が若干異なります。

強度(破壊荷重)	安全荷重	品番	調整厚	適用			入数	標準価格
				ミライハンドホール	マンホール蓋	市販マンホール蓋		
T-4(40kN以上)	10kN(1t)	MH-3045-50	50	MH-3045	MKPB-300 SF-300-2	最小 380×380	1	18,300
T-8(80kN以上)	20kN(2t)	MH-450-50	50	MH-450	MKPB-450 SF-450-2 SF-450-8 SF-450-2B SF-450-8B	最小 530×530	1	23,500
T-8(80kN以上)	20kN(2t)	MH-450-100	100				1	37,500
T-8(80kN以上)	20kN(2t)	MH-600-20	20	MH-600 MH-6090 MH-900 MH-9060 MH-90160	MKPA-600 MKPB-600 SF-600-2 SF-600-8 SF-600-2B SF-600-8B	最小 680×680	1	12,900
T-8(80kN以上)	20kN(2t)	MH-600-50	50				1	28,700
T-8(80kN以上)	20kN(2t)	MH-600-100	100	MH-600 MH-6090			1	45,900

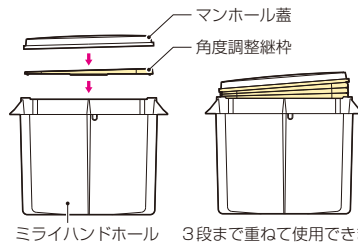
角度調整継枠

止水バック付

樹脂性(再生PP使用)

- マンホール蓋上の水切り勾配や、地面が傾斜している場合の角度調整に使用します。
- 1.5°の勾配に対応し、3段まで積み重ねて使用できます。また、継枠との併用も可能です。

ご注意 ●マンホール蓋の位置(高さ)が変わります。
調整厚に合わせた長さのボルト(市販品)をご使用ください。

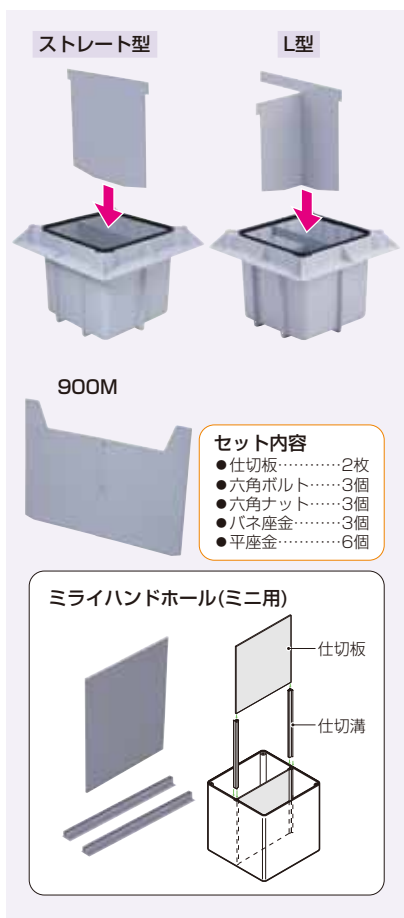


ミライハンドホール 3段まで重ねて使用できます。

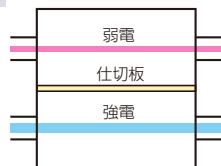
M10ボルト長さ		品番	適用			入数	標準価格
1段	70mm×2本, 80mm×2本		ミライハンドホール	マンホール蓋	市販マンホール蓋		
2段重ね	80mm×2本, 110mm×2本	MH-600-R	MH-600 MH-6090 MH-900 MH-9060 MH-90160	MKPA-600 MKPB-600 SF-600-2 SF-600-8 SF-600-2B SF-600-8B	最小 680×680	1	12,900
3段重ね	90mm×2本, 140mm×2本						
強度(破壊荷重)	安全荷重						
T-8(80kN以上)	20kN(2t)						

受注品 仕切板 (ミライハンドホール用)

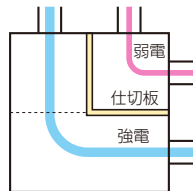
●ミライハンドホールの中仕切りに使用します。



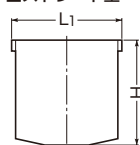
ストレート型



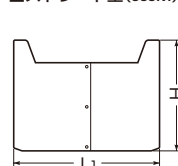
L型



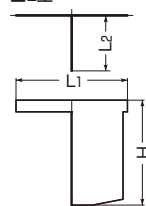
■ストレート型



■ストレート型(900M)



■L型



種類	品番	適用ハンドホール	L ₁	L ₂	H	入数	標準価格
ストレート型	受3045M	MH-3045	328	—	450	1	18,200
	受450M	MH-450	478	—	450	1	19,600
	受600M	MH-600	628	—	600	1	22,200
	受6090M	MH-6090	628	—	900	1	24,400
	受900M	MH-900	894	—	690	1	27,200
L型	受3045M-L	MH-3045	328	165	450	1	18,200
	受450M-L	MH-450	478	240	450	1	19,600
	受600M-L	MH-600	628	315	600	1	22,200
	受6090M-L	MH-6090	628	315	900	1	24,400

■ハンドホール(ミニ)用

品番	適用ハンドホール	入数	標準価格
受AS-140132	MHM-1520型	1	460
受AS-190182	MHM-2025型	1	870

防水用ボルト (マンホール蓋用)

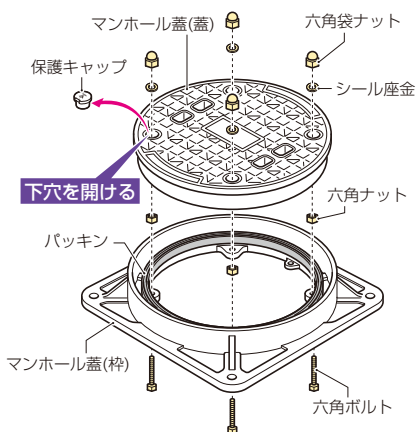
- 簡易防水型マンホール蓋を防水型にする場合に使用します。
※ マンホール蓋の蓋と枠の間からの水の浸入を防止することができます。
- マンホール蓋を土中に施工した後からでも取り付けができます。

4個1セット



- セット内容** ※ () 内はMKPB-BLです。
- 六角袋ナット：M8 (M12) ……4個
 - シール座金：呼び8 (呼び12) ……4個
 - 六角ナット：M8 (M12) ……4個
 - 六角ボルト：M8×40 (M12×40) ……4個

推奨締付トルク：
MKPB-B → 6.2N・m (63.2kgf・cm)
MKPB-BL → 21N・m (214.1kgf・cm)



マンホール蓋の保護キャップを外し電動ドリルで下穴を開け、防水用ボルトを取り付けます。
※ 防水用ボルトを取り付け後、保護キャップは取り付けられません。

品番	適用マンホール蓋	入数	標準価格
MKPB-B	MKPB-300・MKPBR-300	1組	990
MKPB-BL	MKPB-450	1組	2,570

※この商品の価格は1組価格です。

浮上防止プレート（ミライハンドホール用）

- 湿地帯への埋設時でハンドホールの浮上防止に使用します。
- 穴加工不要！ミライハンドホールの側面リブにボルト・ナットで固定するだけです。
※150P・200Pはタッピンねじ、3045Pは皿ネジで固定するだけです。
- アンカー取付穴が設けてあります。

150P・200P

セット内容

- プレート……………2枚
- タッピンねじ(5×30)…4個

450P・600P

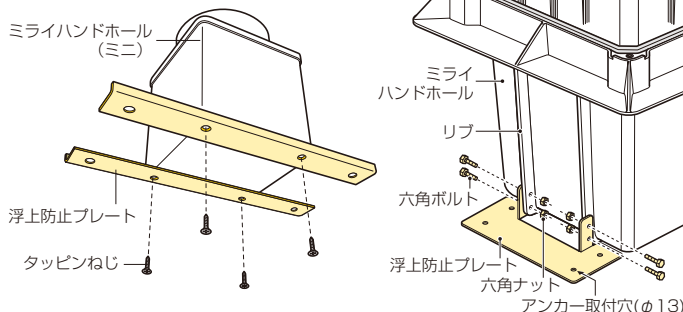
セット内容

- プレート……………2枚
- 六角ボルト…………8個
- 六角ナット…………8個

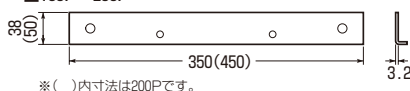
3045P

セット内容

- プレート……………2枚
- ねじ……………4個

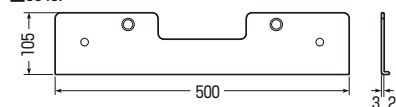


■150P・200P

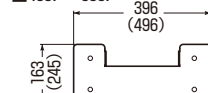


※()内寸法は200Pです。

■3045P



■450P・600P



※()内寸法は600Pです。

品 番	適用ハンドホール	入数	標準価格
150P	MHM-1520	1組	3,750
200P	MHM-2025	1組	4,280
3045P	MH-3045	1組	8,250
450P	MH-450	1組	11,900
600P	MH-600、MH-6090	1組	18,800

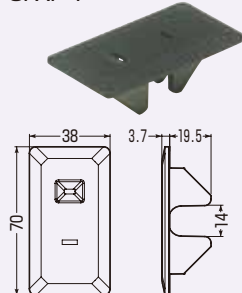
※この商品の価格は1組価格です。

プラステロック®

- マンホール蓋の開閉行為等のいたずら防止、歩行者のつまずき防止等に使用します。
- 結束バンド固定なので容易には取り外せません。

ご注意 ●車両等が乗るマンホール蓋には取り付けしないでください。※車両等が乗ったり、強い衝撃をかけると破損の恐れがあります。
●FRP製のマンホール蓋には取り付けられません。

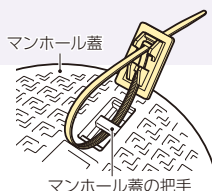
SFAP-1



セット内容

- 本体……………10個
- 結束バンド…10個

●取り付け可能な把手寸法



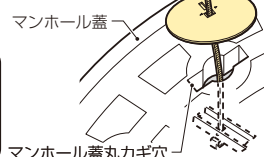
SFAP-2 (φ70)



セット内容

- 本体……………10個
- 結束バンド…20個

●取り付け可能な丸ガギ穴寸法
φ17~φ25mm
10~14mm
35~50mm



品 番	適用	入数	標準価格
SFAP-1	マンホール蓋 (把手)	10	800
SFAP-2	マンホール蓋 (丸ガギ穴)	10	700

ミライハンドホール(丸型) (樹脂製)

パッキン付

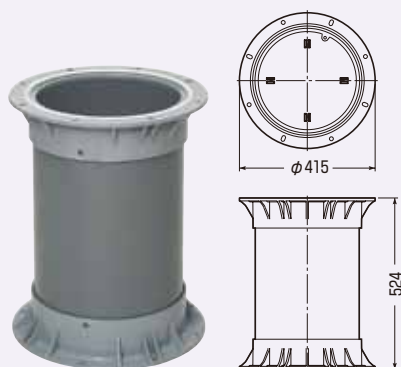
マンホール蓋取付金具付

難燃性

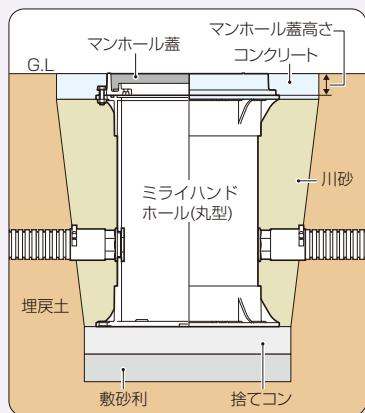
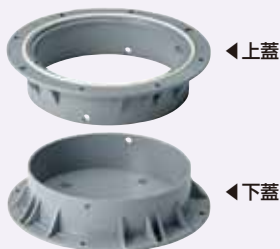
- 樹脂製なので軽量で持ち運び、施工がラクに行えます。
- 丸型なので360°どの方向にも配管(コネクタ取り付け)ができます。
※コネクタの取り付けには、コネクタパッキンをご使用ください。(120頁参照)
- 仕切板を取り付ければ、強電と弱電の隔離ができます。(120頁参照)
- 丸型キット品は、パイプ無しの組み立てタイプです。
市販のVU管を自由な長さに切断し、現場に合わせたハンドホールが作れます。

ご注意 ●車両等が乗らない場所に設置してください。
※車両等が乗ったり、強い衝撃をかけると、破損し、事故発生の恐れがあります。

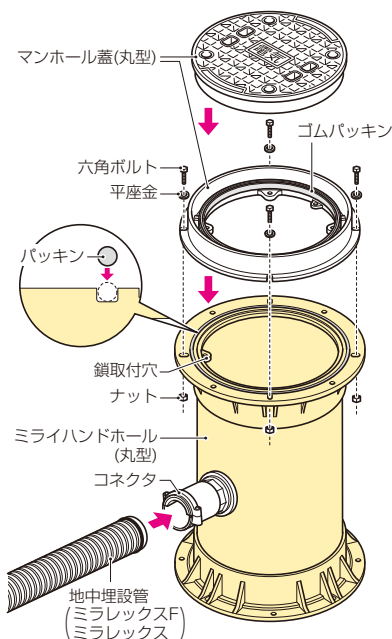
配管方向自在の丸型!



丸型キット品 (パイプ無)

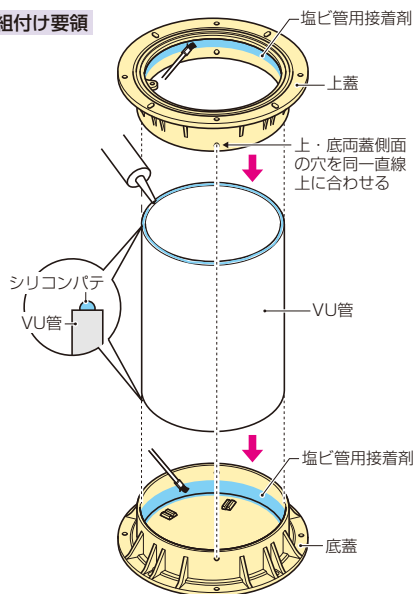


- ①埋設管サイズに合わせ、ハンドホール側面にホルソー等で穴をあけ、コネクタ等を取り付けます。
- ②掘削穴にハンドホールを据え付けコネクタに埋設管を取り付けます。
- ③ハンドホール溝に付属のパッキンを取り付け、マンホール蓋をのせます。
- ④マンホール蓋を付属のボルト・ナット・平座金で固定し、埋め戻します。



丸型キット品 (パイプ無) 組付け要領

- ①VU管を必要な長さ(裏面参照)に切断します。
- ②底蓋に取り付けるVU管端面全周にシリコンパテを盛ります。
- ③底蓋の内側全周に塩ビ管用接着剤(大口径用)を塗布し、VU管をしっかりと差し込み、接着固定します。
- ④上・底両蓋の取り付け位置を合わせてから、上蓋を底蓋同様にに取り付けてください。



強度(破壊荷重)	安全荷重	品番	適用マンホール蓋	重量(kg)	入数	標準価格
T-4(40kN以上)	10kN(1t)	MHR-3045	MKPBR-300	10.2	1	21,600

※任意の深さ(500~800mm迄)も特注品として承ります。

丸型キット品 (パイプ無)

強度(破壊荷重)	安全荷重	品番	適合パイプ	適用マンホール蓋	入数	標準価格
T-4(40kN以上)	10kN(1t)	MHR-300N	塩ビ管(VU300)	MKPBR-300	1組	9,000

※この商品の価格は1組価格です。

カク
&付
属品

ミラ
レク
&付
属品

ミラ
レク
&付
属品

地中
梁貫
通部
材

ハン
ドホ
ール

防水
処理
部材

埋ボ
設ッ
シ
ック
トス

パッキ
ンレ
ッ
ク
ス

架
空配
管部
材

トラ
フフレ
キ

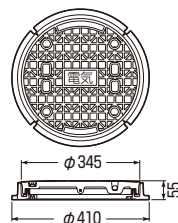
ボ
ン
タ
カ
バ
チ

マンホール蓋 (丸型)

ゴムパッキン付 鎖付 FRP製

- ミライハンドホール (丸型) のマンホール蓋として使用します。
- FRP製なので、強靱で軽く、持ち運びや取り扱いがラクに行えます。
- 防水用ボルトを取り付けることで防水型として使用できます。[116頁参照](#)
- 鎖付。蓋と枠が連結できます。

簡易防水型 「電気」の表示入り

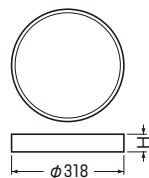
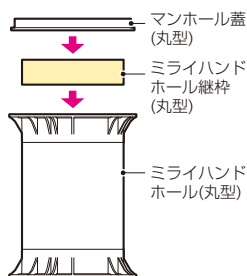


区分	強度(破壊荷重)	安全荷重	品 番	適用ハンドホール	重量(kg)	入数	標準価格
中荷重型	T-4(40kN以上)	10kN(1t)	MKPBR-300	MHR-3045	5.2	1	18,300

ミライハンドホール継枠 (丸型)

マンホール蓋(丸型)取付金具付 樹脂製

- ミライハンドホールとGLラインの高さ合わせ及びハンドホール (丸型) の深さ調節に使用します。
- ※継枠同士は重ねて使用できません。



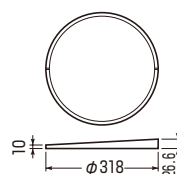
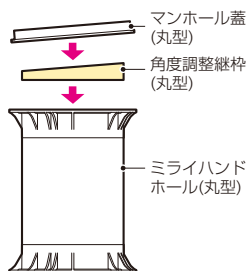
強度(破壊荷重)	安全荷重	品 番	調整厚(H)	適用		入数	標準価格
				ミライハンドホール	マンホール蓋		
T-8(80kN以上)	20kN(2t)	MHR-3045-50	50	MHR-3045	MKPBR-300	1	4,270
T-8(80kN以上)	20kN(2t)	MHR-3045-100	100			1	5,260

※任意の継枠高さも特注品として承ります。

角度調整継枠 (丸型)

マンホール蓋(丸型)取付金具付 樹脂製

- マンホール蓋 (丸型) 上の水切り勾配や、地面が傾斜している場合の角度調節に使用します。
- ※継枠同士は重ねて使用できません。



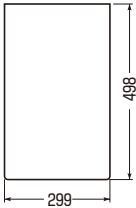
強度(破壊荷重)	安全荷重	品 番	適用		入数	標準価格
			ミライハンドホール	マンホール蓋		
T-8(80kN以上)	20kN(2t)	MHR-3045-R	MHR-3045	MKPBR-300	1	7,130

※任意の勾配角度も特注品として承ります。

受注品 仕切板 (ミライハンドホール(丸型)用)

樹脂製

●ミライハンドホール（丸型）の中仕切りに使用します。



品 番	適用ハンドホール	入数	標準価格
●3045MR	MHR-3045	1	14,500

コネクタパッキン

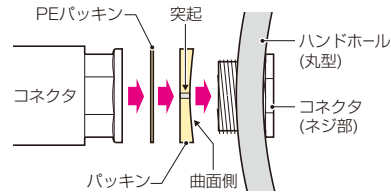
●ミライハンドホール（丸型）にコネクタを取り付ける場合に使用します。

丸型の面にピッタリフィット！
コネクタの取り付けに



1組

- パッキン………1枚
- PEパッキン…1個



パッキンの突起部が上下になるよう曲面側をハンドホール側にセットし、コネクタ(ねじ部)にはめ込みます。

品 番	適合コネクタ		取付穴径	入数	標準価格
	ミラレックスF	ミラレックス			
MHRP-22	FEK-20L	MFK-22L	φ28	1組	140
MHRP-28	—	MFK-28L	φ35	1組	150
MHRP-36	FEK-30LB	MFK-36L	φ42	1組	170
MHRP-42	FEK-40B	MFK-42	φ50	1組	190
MHRP-54	FEK-50B	MFK-54	φ60	1組	280
MHRP-70	FEK-65B	MFK-70	φ80	1組	320

※この商品の価格は1組価格です。

カク
&付
属品キ

ミラ
レックスF
&付
属品

ミラ
レックス
&付
属品

地中
梁貫通部材

ハン
ドホー
ル

防
水
処
理
部
材

埋
ポ
シ
ー
ト
ス

パ
ッ
キン
レ
ッ
ク
ス

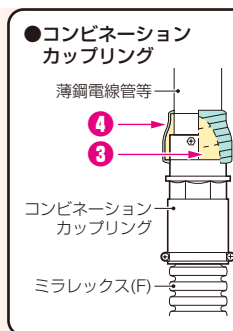
架
空
配
管
用
部
材

ト
ラ
フ
レ
キ

ワ
ン
タ
カ
バ
ー

防水処理部材施工一覧

●ミライの防水処理部材はハンドホール（コンクリート面）への管、付属品等の固定・接続、異種管同士の接続部の防水処理に使用します。施工箇所・目的に合わせて部材を選定してください。

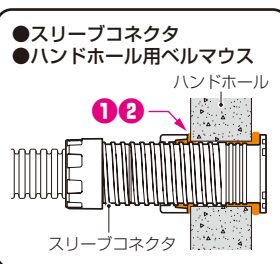


建物

ダクトクリップ

ミラックハンガー

コンビネーションカップリング

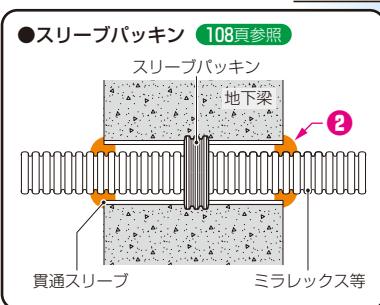


MH or HH

スリーブコネクタ

ハンドホール用ベルマウス

ハンドホール用ベルマウス (Lタイプ)



地下ピット

地中梁

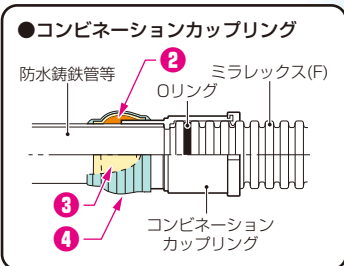
スリーブパッキン

貫通スリーブ

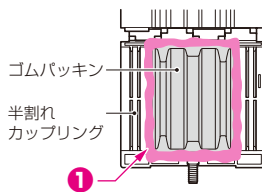
防水鉄管等

半割れカップリング

コンビネーションカップリング

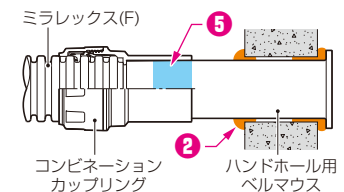


●半割れカップリング(内部)



防水性能アップ!

●半割れカップリング(内部)



エポキシパテ (1液タイプ)

- ハンドホールへのコネクタ、ロングコネクタ取り付け時の防水に最適です。
- 混合不要の1液常温硬化形で作業性に優れています。
- 弾力性に富み、衝撃吸収性、材料収縮時の追従性があります。
- 各種被着材（コンクリート、モルタル、塩化ビニル樹脂）の接着に適しています。
- MPT-GE100にはヘラが付いていますから直接塗り伸ばす事ができます。

色：グレー

混合不要の1液タイプ

MPT-GE100



ミラレックス (F) への使用量の目安

サイズ		使用量
ミラレックスF	ミラレックス	
30迄	36迄	10ml
50迄	54迄	20ml
80迄	82迄	40ml
125迄	125迄	80ml
150迄	150迄	100ml
200迄	200迄	150ml

種類	品番	容量	入数	標準価格
—	MPT-GE100	100ml	1	1,600
コーキングガン	MPT-GE330	330ml	1	1,760

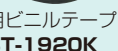
3

シーリングテープ
品番：MPT-T3

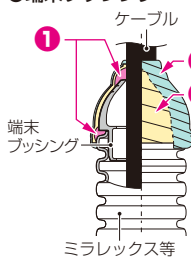


4

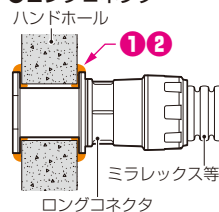
電気絶縁用ビニルテープ
品番：MBT-1920K



●端末ブッシング



●ロングコネクタ



端末ブッシング

ボールバンド

埋設標識シート

ロングコネクタ

ベルマウス

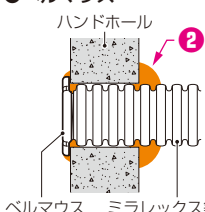
ミラレックス・ミラレックスF

*ミラレックスF
カップリング・コンビネーション
カップリング

88頁

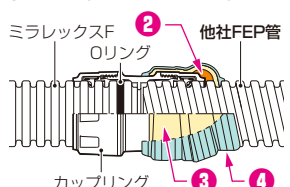
他社FEP管

●ベルマウス



ベルマウス ミラレックス等

●カップリング※他社FEPの接続方法 ●コンビネーションカップリング

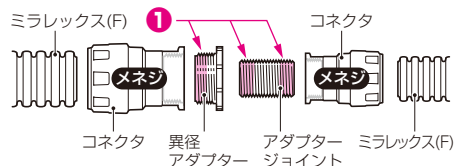
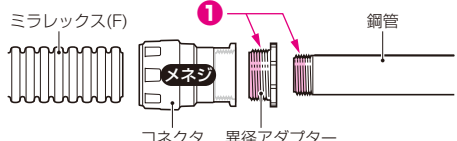


カップリング

異径接続部の防水方法

■異径アダプター(MG-□D(J)・MG-□U(J))を使用
する場合 63・92頁参照

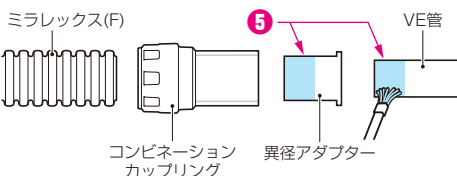
●ねじ部の先端全周にエポキシパテを塗布します。



■異径アダプター(MV-□D(J))を使用する場合

62・91頁参照

●硬質ビニル電線管(J管)用接着剤を全周に塗布します。



5

硬質ビニル電線管(J管)用接着剤

品番：VEBD-HI-100
VEBD-HI-500



エポキシパテ

ビニール手袋付 混合ヘラ付

- 強力な接着効果があり、特にコンクリートと塩ビ製品との固定に最適です。
- 管の壁貫通部の固定や防水、付属品の防水性向上に最適です。
- 主剤と硬化剤1：1で混ぜ合わせるだけの使い易い等量混合タイプです。
- 夏用と冬用があります。使用する時期等を考慮してお選びください。
使用時期の目安：夏用／4～10月（20～35℃）
冬用／11～3月（5～20℃）
- 速乾タイプは急速乾燥し、速効性に優れています。

色：主 剤/白
硬化剤/暗灰色
混合後/灰色

大容量
10kg
・主 剤(5kg/缶)
・硬化剤(5kg/缶)



※夏用と冬用があります。

種類	品 番	容量 (セット内容)	入数	標準価格
夏用	MPT-E10-N	10kg (主剤5kg・硬化剤5kg)	1セット	15,800
冬用	MPT-E10-F	10kg (主剤5kg・硬化剤5kg)	1セット	15,800

■速乾タイプ

※この商品の価格は1セット価格です。

種類	品 番	容量 (セット内容)	入数	標準価格
夏用	MPT-E10K-N	10kg (主剤5kg・硬化剤5kg)	1セット	15,800
冬用	MPT-E10K-F	10kg (主剤5kg・硬化剤5kg)	1セット	15,800

※この商品の価格は1セット価格です。

エポキシパテ

- 付属品を水没地等に施工する場合の防水処理に使用します。
- バンドホールへのベルマウス・コネクタ等の防水、固定に最適です。



混合後の色（灰色）

ミラレックス (F) への使用量の目安

サイズ		使用量
ミラレックスF	ミラレックス	
40迄	42迄	50g
50迄	54迄	100g
65迄	70迄	150g
100迄	100迄	250g
200迄	200迄	500g

品 番	セット内容	容量	入数	標準価格
MPT-E500	●エポキシパテ主剤 ●エポキシパテ硬化剤 ●手袋	500g	1	オープン価格

シーリングテープ

- 付属品を水没地等に施工する場合の防水性能アップに使用します。
- CRゴムとブチルゴムの2層構造です。

幅50mm×3m



ミラレックス (F) への使用量の目安

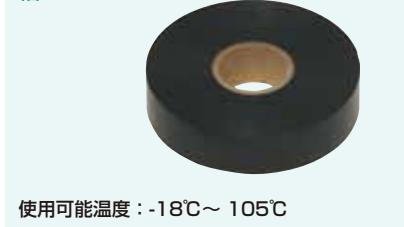
サイズ		使用長さ	サイズ		使用長さ
ミラレックスF	ミラレックス		ミラレックスF	ミラレックス	
30	36	35cm	100	100	110cm
40	42	45cm	125	125	120cm
50	54	60cm	150	150	180cm
65	70	75cm	200	200	300cm
80	82	90cm			

品 番	適用	入数	標準価格
MPT-T3	地中埋設管 (MF・FEP) 付属品	1	2,090

電気絶縁用ビニルテープ

- 耐候性が高く、屋外でも使用できます。

幅19mm×20m



使用可能温度：-18℃～ 105℃

ミラレックス (F) への使用量の目安

サイズ		使用長さ	サイズ		使用長さ
ミラレックスF	ミラレックス		ミラレックスF	ミラレックス	
30	36	140cm	100	100	440cm
40	42	180cm	125	125	480cm
50	54	240cm	150	150	720cm
65	70	300cm	200	200	1200cm
80	82	360cm			

〈主な用途〉

- エポキシパテ、シーリングテープの
上の保護用に
- ケーブル接続部の絶縁保護用に
- 屋外で結束バンド等の代わりに

品 番	入数	標準価格
MBT-1920K	1	オープン価格

硬質ビニル電線管 (J管) 用接着剤

ハケ付

- 異径アダプター等とビニル電線管等の接着に使用します。



品 番	容量	入数	標準価格
VEBD-HI-100	100g	1	780
VEBD-HI-500	500g	1	1,800

地中配管用ジョイントボックス

- 地面上で結線を行える地中配管用のジョイントボックスです。
- ベース部は配管、結線に便利なロックアウト付きです。
- フラットタイプはスポットライト等の取り付けに最適なネジ溝付基台タイプです。

屋外用

カバー付



ミルキーホワイト



チョコレート

フラットタイプ

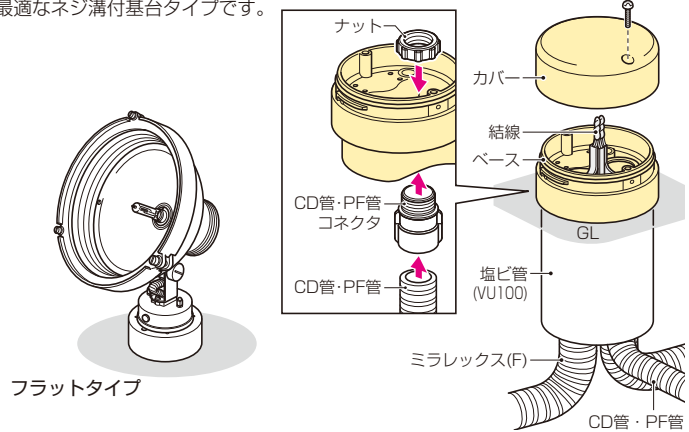
タッピンねじ付(φ4×20)×4本



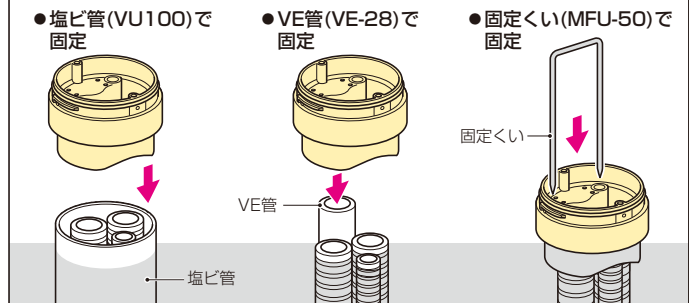
ミルキーホワイト



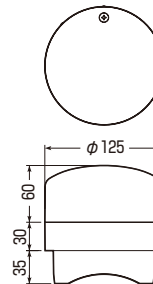
黒



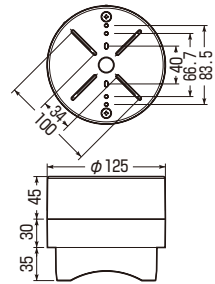
〈ジョイントボックスの固定方法〉



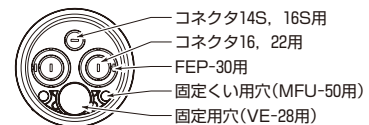
■カバー付



■フラットタイプ



ベース部(ロックアウト付)



■カバー付

品番	色	容量	入数	標準価格
MJ-1M	ミルキーホワイト	●ベース部ノックアウト 16(19)×1、22(25)×2 ●ミラレックスF(30)×2	1	2,010
MJ-1T	チョコレート			

■フラットタイプ

品番	色	容量	入数	標準価格
MJ-1FM	ミルキーホワイト	●ベース部ノックアウト 16(19)×1、22(25)×2 ●ミラレックスF(30)×2	1	2,150
MJ-1FK	黒			

カク
& 付
属品

ミラ
レク
& 付
属品

ミラ
レク
& 付
属品

地中
梁貫
通部
材

ハン
ドホ
ール

防水
処理
部材

埋設
シ
ート

バック
レックス

架装
配管
用部
材

トラ
フレ
キ

ボン
タ
カ
バ
ー

埋設標識シート

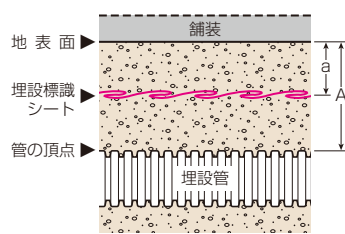
●地中管路を布設する場合に、事故を未然に防ぐための埋設物の内容表示に使用します。

長さ：50m

水抜き穴有

一般電線共同溝

国土交通省電線共同溝



$$a = \frac{1}{2}A$$

a：埋設標識シートを埋める深さ
A：地表面から管の頂点までの深さ

管路布設後、埋設標識シートを管の頂点と地表面（舗装が施される場合は、舗装の最下面）のほぼ中間の深さに、管路に沿って埋設します。

例：地表面から管の頂点までの深さが1.2mの場合、その半分の深さ0.6mの位置に埋設してください。

■電線共同溝表示 ※MHS-DCBは表示が若干異なります。

注意 電線共同溝ケーブルが埋設されています。
最寄りの管理者の立会いを求めて下さい。

■電線共同溝表示(国土交通省仕様)

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。

■幅150mmタイプ（長さ50m）

種類	品番	色		入数	標準価格
		シート	文字		
ダブル (2倍折込)	一般電線共同溝	MHS-DCB	桃 黒	1	オープン価格
	国土交通省電線共同溝	MHS-DCBK	桃 黒	1	オープン価格

■幅300mmタイプ（長さ50m）

種類	品番	色		入数	標準価格
		シート	文字		
ダブル (2倍折込)	一般電線共同溝	MHS3-DCB	桃 黒	1	オープン価格
	国土交通省電線共同溝	MHS3-DCBK	桃 黒	1	オープン価格

■幅400mmタイプ（長さ50m）

種類	品番	色		入数	標準価格
		シート	文字		
ダブル (2倍折込)	一般電線共同溝	MHS4-DCB	桃 黒	1	オープン価格
	国土交通省電線共同溝	MHS4-DCBK	桃 黒	1	オープン価格

■幅600mmタイプ（長さ50m）

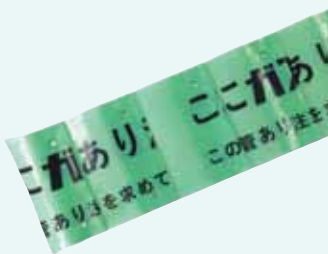
種類	品番	色		入数	標準価格
		シート	文字		
ダブル (2倍折込)	一般電線共同溝	MHS6-DCB	桃 黒	1	オープン価格
	国土交通省電線共同溝	MHS6-DCBK	桃 黒	1	オープン価格

埋設標識シート（ダブル）

●地中管路を敷設する場合に、敷設後の事故を未然に防ぐための埋設物の内容表示に使用します。

長さ：50m

水抜き穴有



この下にガス管あり注意

この下にガス管あり注意、立会いを求めて下さい。

ご注意 埋設方法は、所轄行政機関の指示に従ってください。

■幅150mmタイプ（長さ50m）

種類	品番	色		入数	標準価格
		シート	文字		
ダブル (2倍折込)	ガス管表示用	MHS-DG	緑 黒	1	オープン価格

埋設標識シート

●地中管路を布設する場合に、事故を未然に防ぐための埋設物の内容表示に使用します。

長さ：50m

水抜き穴有

※シングルは除く

シングル



ダブル



トリプル



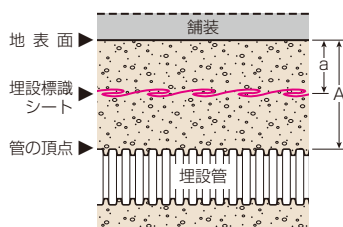
UR都市機構仕様 (EF-191-2-②)

ダブル



※施工現場の
タックシールが
2m間隔で
付いています。

地中埋設管	
埋設管径	
電圧	200V
埋設年月	2006/04/06



$$a = \frac{1}{2}A$$

a：埋設標識シートを
埋める深さ
A：地表面から管の頂
点までの深さ

管路布設後、埋設標識シートを管の頂点と地表面（舗装が施される場合は、舗装の最下面）のほぼ中間の深さに、管路に沿って埋設します。

例：地表面から管の頂点までの深さが1.2mの場合、その半分の深さ0.6mの位置に埋設してください。

※色、文字の特注品も承ります。

■高圧電力表示



■低圧電力表示



■通信ケーブル表示



■弱電ケーブル表示



■ケーブル表示



■幅150mmタイプ (長さ50m)

種類		品番	色		入数	標準価格
			シート	文字		
シングル	高圧電力表示	MHS-SK	オレンジ	赤	1	オープン価格
	低圧電力表示	MHS-ST	オレンジ	赤		
	通信ケーブル表示	MHS-SC	赤	黒		
	弱電ケーブル表示	MHS-SJ	赤	黒		
ダブル (2倍折込)	高圧電力表示	MHS-DK	オレンジ	赤	1	オープン価格
	低圧電力表示	MHS-DT	オレンジ	赤		
	通信ケーブル表示	MHS-DC	赤	黒		
	弱電ケーブル表示	MHS-DJ	赤	黒		
トリプル (3.5倍折込)	高圧電力表示	MHS-TK	オレンジ	赤	1	オープン価格
	低圧電力表示	MHS-TT	オレンジ	赤		
	通信ケーブル表示	MHS-TC	赤	黒		
	弱電ケーブル表示	MHS-TJ	赤	黒		

■幅300mmタイプ (長さ50m)

種類		品 番	色		入数	標準価格
			シート	文字		
シングル	高圧電力表示	MHS3-SK	オレンジ	赤	1	オープン価格
	低圧電力表示	MHS3-ST	オレンジ	赤		
	通信ケーブル表示	MHS3-SC	赤	黒		
	弱電ケーブル表示	MHS3-SJ	赤	黒		
ダブル (2倍折込)	高圧電力表示	MHS3-DK	オレンジ	赤	1	オープン価格
	低圧電力表示	MHS3-DT	オレンジ	赤		
	通信ケーブル表示	MHS3-DC	赤	黒		
	弱電ケーブル表示	MHS3-DJ	赤	黒		

■幅300mmタイプ (長さ50m)

UR都市機構仕様 (EF-191-2-②)

種類		品 番	色		入数	標準価格
			シート	文字		
ダブル (2倍折込)	ケーブル表示	受MHS-DUR	オレンジ	赤	1	オープン価格