



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

埋設シーストス

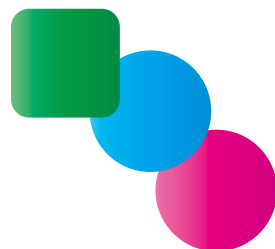
バックレックス

架設配管用部材

トラフレキ

ボンタカバ

ミライの地中埋設管は 選べる3タイプ



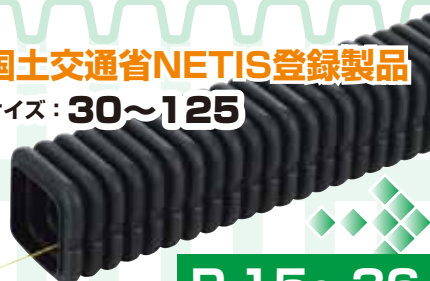
カクフレキ® 難燃カクフレキ

- 電線共同溝方式に対応!
- 多条布設が容易に行える角型の地中埋設管

JIS C3653附属書3に適合

国土交通省NETIS登録製品

サイズ: 30~125



P.15~36

ミラレックス®F 難燃ミラレックス®F

- 地中埋設専用に考えられた波付硬質合成樹脂管(FEP)

JIS C3653附属書1に適合

サイズ: 20~200



P.37~69

ミラレックス® 難燃タイプ



サイズ22~42



サイズ22~82



サイズ100~150

タイプ-25

- 優れた作業性・経済性を兼ねそなえた大口径のPF単層波付管

JIS C3653附属書1に適合

サイズ: 22~150



P.71~98

JIS C3653「電力用ケーブルの地中埋設の施工方法」の規格に適合

長 尺

長尺(把巻き)ですから接続箇所が少なくてすみ、接続の手間が短縮できます。標準長さ：30m、50m

曲 げ 易 い

波付加工を施した波付一重管構造ですので、自由に曲げることができ、施工が簡単です。許容曲げ半径は内径の6倍!

豊富な付属品

異種管接続部材が充実。全て難燃性です。

入 線 容 易

摩擦抵抗が小さく、かつパイロットワイヤーが予め入れてありますので、ケーブルの引き入れが容易です。

マーキング入

長さの目安になるマーキング付き。1m毎、5m毎。



管の太さの選定

管路の選定基準(JIS C3653抜粋)

管の太さは、ケーブルの引き入れ及び引き抜きが円滑に行える寸法のものを選定する。

備考 管の内径は、次によることが望ましい。ただし、管路が直線で、ケーブルの引き入れ時の張力がケーブルの許容張力以内である場合はこの限りではない。

- 管内に布設するケーブルが1条の場合の管の内径は、ケーブル仕上り外径の1.5倍以上。
- 管内に布設するケーブルが2条以上の場合の管の内径は、ケーブルを集合した場合の外接円の直径の1.5倍以上。

カクフレキ

品 番	管内径	適合ケーブル 外径	管内断面積 (参考)(mm ²)
KFEP-30	30	~20	910
KFEP-50	50	~33	2540
KFEP-80	80	~53	6380
KFEP-100	100	~66.5	10290
KFEP-125	130	~86.5	16250

ミラレックスF

品 番	管内径	適合ケーブル 外径	管内断面積 (参考)(mm ²)
FEP-20	21	~ 14	346
FEP-30	30	~ 20	707
FEP-40	41	~ 27	1320
FEP-50	50	~ 33	1963
FEP-65	66	~ 44	3421
FEP-80	81	~ 54	5153
FEP-100	100	~ 68	7854
FEP-125	125	~ 83	12272
FEP-150	147	~ 98	16972
FEP-200	200	~133	31416

ミラレックス

(単位：mm)

品 番	管内径	適合ケーブル 外径	管内断面積 (参考)(mm ²)
MFX-22	22	~14.5	380
MFX-28	28	~18.5	616
MFX-36	36	~24	1018
MFX-42	41	~27	1320
MFX-54	52.5	~35	2165
MFX-70	67	~44.5	3526
MFX-82	78.5	~52	4840
MFX-100	96	~64	7238
MFX-125	125	~83	12272
MFX-150	147	~98	16972

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

地中築造用部材

ハンドホール

防水処理部材

埋設
シース
トス

バックレックス

架装配管用部材

トラフレキ

ボルト
タッパ
ー



サイズ：30～125

●国土交通省NETIS(新技術情報提供システム)登録製品
角型地中埋設管カクフレキ 登録No.CB-060033-VE

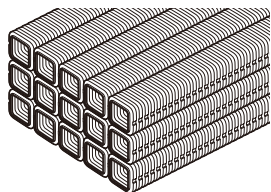
JIS C3653附属書3に適合

- 電線共同溝方式に対応！
- 多条布設が容易に行える角型の地中埋設管

丸型FEPとの比較 多条配管工事で、施工時間を大幅に短縮！

●多条施工が簡単

配列は管同士寄せて積み重ねるだけです。



インターチェンジ多条管路



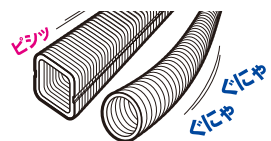
トンネル側道



U字溝内多条管路



●直線性(整直性)が高い



角型ですのでねじれが無く、巻き癖が残りません。

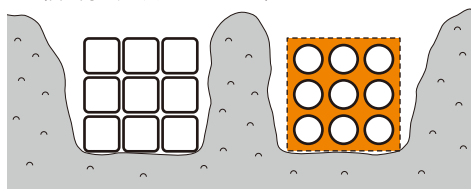
●傾斜面で転がらない



角型なので、斜面でも転がりません。

●隙間不要で埋め戻しがラク

多段施工でも一度の埋め戻しで済みます。
(管の間に砂を入れなくてもOK)



●内容積が25%大きい

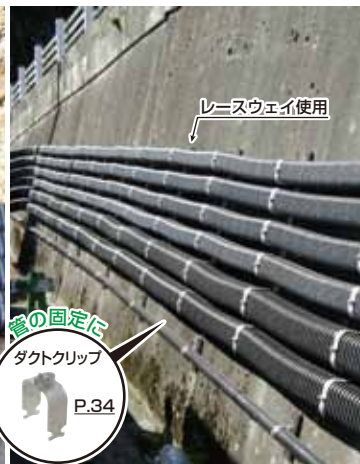
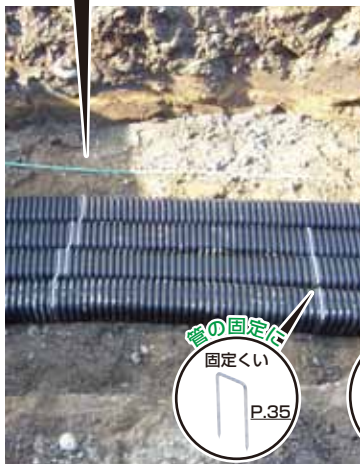
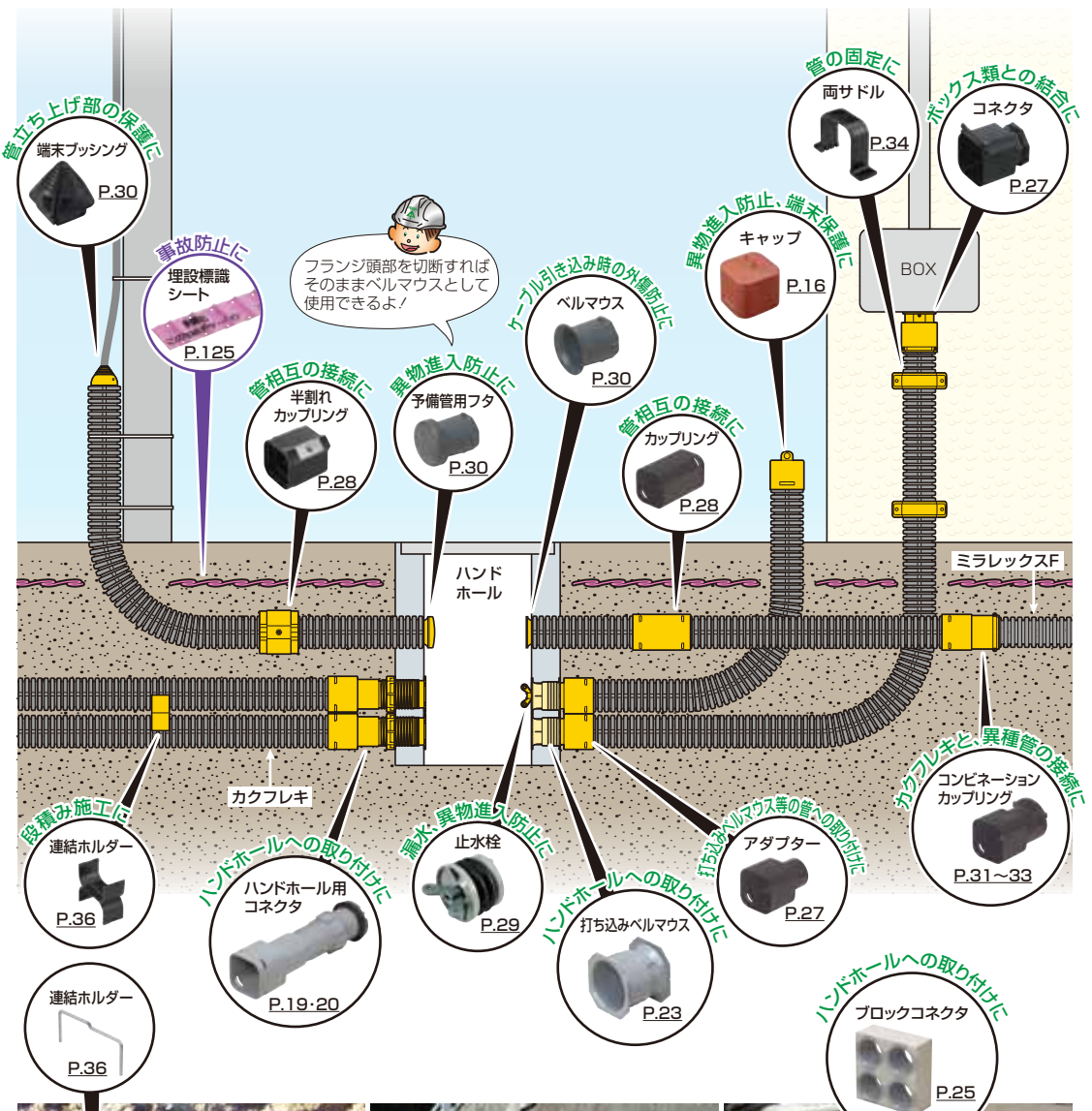


内断面積が大きいので、場合によっては1サイズ落とすことができ、よりコンパクトな施工ができます。

●圧縮強度が強い



地中埋設管用部材



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

架空配管用部材

ト
ラ
フ
レ
キ

ワンタッチ
ボルトカバ

カクフレキ施工写真

●電気設備の多条配管



●メガソーラーの配管



ハンドホールへの取り付けに
ハンドホール用コネクタ
P.19



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

埋設シース
トス

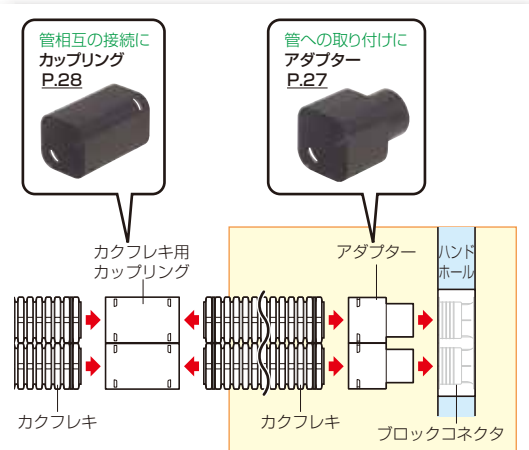
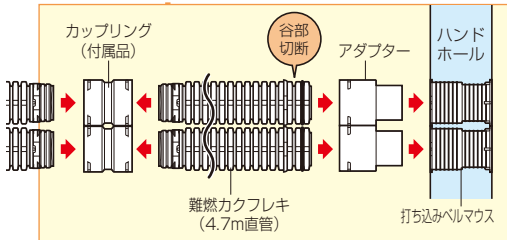
バックレックス

架設配管用部材

トラフレキ

ワントタッチ
ボルトカバー

●電線共同溝 難燃カクフレキ(4.7m直管) P.17



●ブロックコネクタ P.25



工場での取り付け



現場での取り付け

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

地中築造部材

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

ワントッチ

ボルトカバー

■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。

埋設をしない保護管等は、こちら

活線状態の電線及び通信線の保護に

バックンレックス

P.138～140▶

架空、壁面へのPF管の配管に!

架空配管用部材

P.141～144▶

鉄道沿線のコンクリートトラフの変わりや、エアコン配管ダクトに

トラフレキ

P.146～158▶

アンカーボルト用保護カバー

ワンタッチボルトカバー

P.159・160▶

カクフレキ・ミラレックスF・ミラレックスの

延線作業に!

楽



楽

FEPリール®

溶融亜鉛めっき

- カクフレキ・ミラレックスF・ミラレックス用のターンテーブルです。
- アームの長さは、2段階に調整できます。
- コンパクトに分解でき、保管時にスペースをとりません。

くるくるまわって
作業がラクラク♪



■保管時

コンパクトに納
まります。



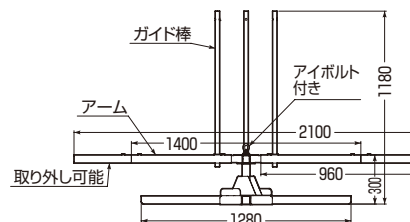
適合寸法

カクフレキ・ミラレックスF

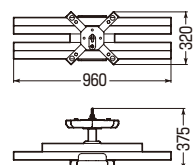
呼び80以下	最大長さまで
呼び100	50m巻まで
呼び125・150	30m巻まで

ミラレックス

呼び82以下	最大長さまで
呼び100	50m巻まで



■保管時寸法



品 番	適合	重量	入数	標準価格
FEPR-1	カクフレキ・ミラレックスF・ミラレックス	40kg	1	135,000

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
築貫
通部材

ハン
ドホー
ル

防水
処理
部材

埋 設
シ
ー
ト
ス

バック
ンレックス

架空
配管
用部材

トラ
フレキ

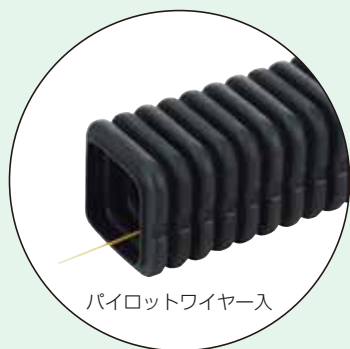
ワン
タ
ッ
チ
カ
バ
ー

カクフレキ®

パイロットワイヤー入

- カクフレキはケーブル類をまとめて収納する電線共同溝方式に対応する多条布設が容易に行える角型のFEPです。
- 長尺（把巻き）ですから接続箇所が少なくすみます。
- 可とう性が良く施工がラクです。
- 直線性（整直性）がよく、巻き癖も少ない角型形状です。
- 多条施工が容易！付属品も出っ張りがないので並べて施工が行えます。
- 隙間がないので埋め戻し作業がラクです。
（管と管の隙間に砂を入れる必要がありません。）
- 転がらない形状なので斜面（のり面）への施工が容易です。
- 丸型FEPに比べ圧縮強度が強く、JIS C3653附属書3に適合しています。

多条布設に最適！



パイロットワイヤー入

長尺（把巻き）



カクフレキは、JIS C3653「電力用ケーブルの地中埋設の施工方法」附属書3に適合する管路式電線路に使用する管です。

内容積の大きさ

サイズ	内断面積 (mm ²)	丸型との比較	丸型に換算
30	910	28%UP	φ34相当
50	2,540	29%UP	φ57相当
80	6,380	27%UP	φ90相当
100	10,290	31%UP	φ115相当
125	16,250	33%UP	φ144相当

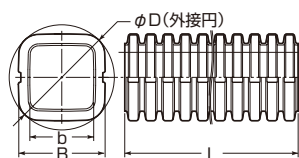
参考電線管条数（本管・カップリング）



サイズ50 : MFCD-16(4条)
サイズ80 : MFCD-28(4条)
サイズ100 : MFCD-36(4条)

※ハンドホール接続部においては、部分的に丸型状になります。

円容積を小さくできない場合、ハンドホール用コネクタ（UPタイプ）を使用してください。



※サイズ30は、若干形状が異なります。

品番	参考重量 (kg/把)	B	b	φD	最大長さ (m)	入数	標準価格
KFEP-30S	9	45	30	55	200	30m	オープン価格
KFEP-30L	15					50m	オープン価格
KFEP-50S	16.5	70	50	86	200	30m	オープン価格
KFEP-50L	27.5					50m	オープン価格
KFEP-80S	36	110	81	133	100	30m	オープン価格
KFEP-80L	60					50m	オープン価格
KFEP-100S	51	138	103	165	100	30m	オープン価格
KFEP-100L	85					50m	オープン価格
KFEP-125S	75	178	130	207	30	30m	オープン価格

■難燃カクフレキ

難燃性

品番	参考重量 (kg/把)	B	b	φD	最大長さ (m)	入数	標準価格
N-KFEP-30S	9	45	30	55	200	30m	オープン価格
N-KFEP-30L	15					50m	オープン価格
N-KFEP-50S	16.5	70	50	86	200	30m	オープン価格
N-KFEP-50L	27.5					50m	オープン価格
N-KFEP-80S	36	110	81	133	100	30m	オープン価格
N-KFEP-80L	60					50m	オープン価格
N-KFEP-100S	51	138	103	165	100	30m	オープン価格
N-KFEP-100L	85					50m	オープン価格
N-KFEP-125S	75	178	130	207	30	30m	オープン価格

※サイズ80以上の長尺品は、重量が100kgを超える事がございます。予めご了承ください。

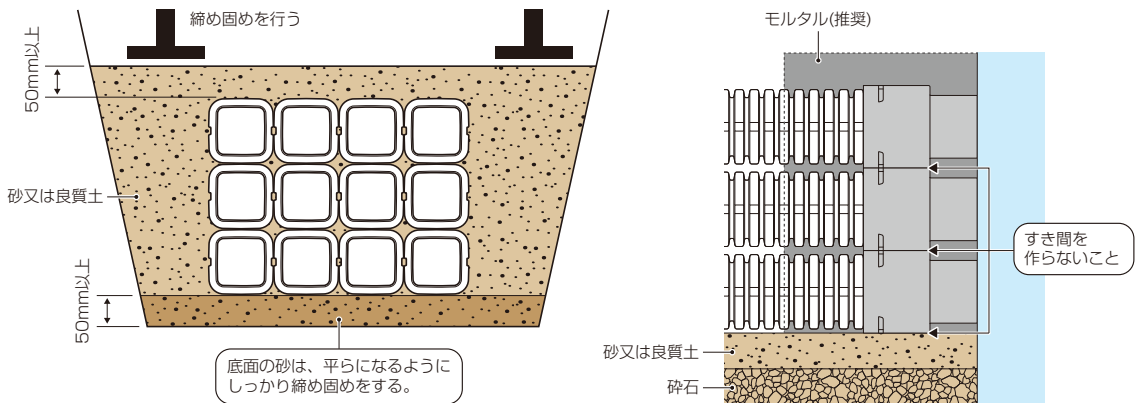
カクフレキの延線作業に FEPリール（品番：FEPR-1）



14頁参照

カクフレキの布設、埋め戻し

- カクフレキの埋め戻しは、砂、又は、良質土をご使用ください。
※尖った石があると、丸形管に比べて石の逃げ場が無いため、穴があきやすいです。
- 管底の砂は、平らになるようにしっかり締め固めを行ってください。
※ハンドホールへの取り付け部の管床には、碎石を入れる等して、沈下しないように特に入念に締め固めを行ってください。底面に隙間があると、丸形管に比べ、砂が回りにくいので水締めすることを推奨します。
- カクフレキ布設後、ハンドホール取り付け部のモルタル固定を推奨します。地盤沈下対策です。
※埋設箇所の土が粘土質である場合、管周りが水路になる可能性がありますので、防水対策としてハンドホール取り付け部、及び管路接続部のモルタル巻きを推奨します。

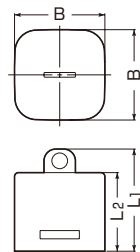


⚠ 注意

- カクフレキは必ず溝の谷部で切断し、面取り処理を行ってください。
※ケーブルを傷つける恐れがあります。
- 水、泥等のヨゴレを拭きとってから接続してください。
※すき間ができ、水漏れ等の恐れがあります。

カクフレキ用 キャップ

- カクフレキ内へのゴミ等異物侵入防止、端末の保護に使用します。



※サイズ30は、若干形状が異なります。

防水の必要がある場合は、シーリングテープ(MPT-T3)を合わせてご使用ください。

123頁参照



品 番	適合管	B	L ₁	L ₂	入数	最小入数	標準価格
KFEP30-C	カクフレキ30	50	34	34	10	1	79
KFEP50-C	カクフレキ50	73	85	55	10	1	120
KFEP80-C	カクフレキ80	115	130	100	10	1	320
KFEP100-C	カクフレキ100	143	130	100		1	410
KFEP125-C	カクフレキ125	182	150	120		1	540

カクフレキ
& 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

ボルトキャッチ

受注品 難燃カクフレキ® (4.7m直管)

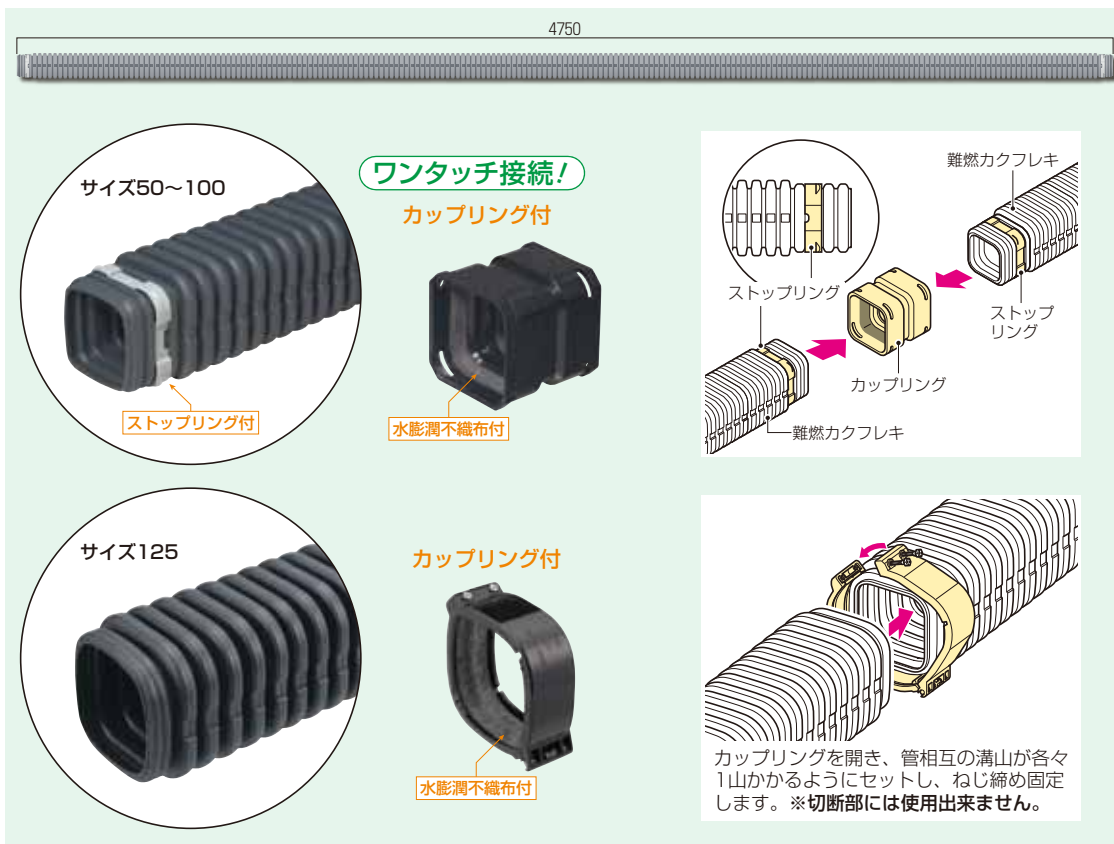
ストップリング付 (サイズ50~100)

カップリング付

難燃性

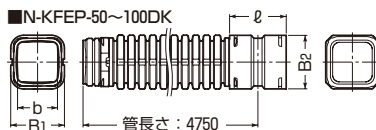
- 管端末部のストップリングでワンタッチ接続！
- 専用のカップリングの外寸は、管の外寸とほぼ同じです。
- 解除バーを使用すれば、カップリングを簡単に外す事ができます。（サイズ125は除く）
※マイナスドライバーで外す事もできます。

ご注意 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。
ハンドホールへの取り付けには打ち込みベルマウスをご使用ください。 **23頁参照**

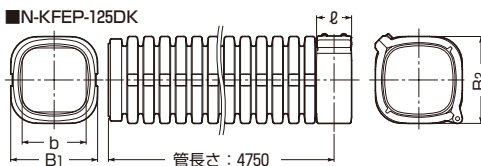


カクフレキは、JIS C3653「電力用ケーブルの地中埋設の施工方法」附属書3に適合する管式電線路に使用する管です。

■N-KFEP-50~100DK



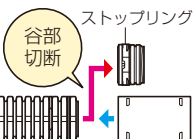
■N-KFEP-125DK



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

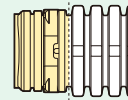
付属品を使用する場合

サイズ50～100は、先端部のストッピング箇所を切断すれば、付属品を使用する事ができます。



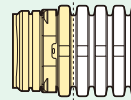
サイズ50・80

切断

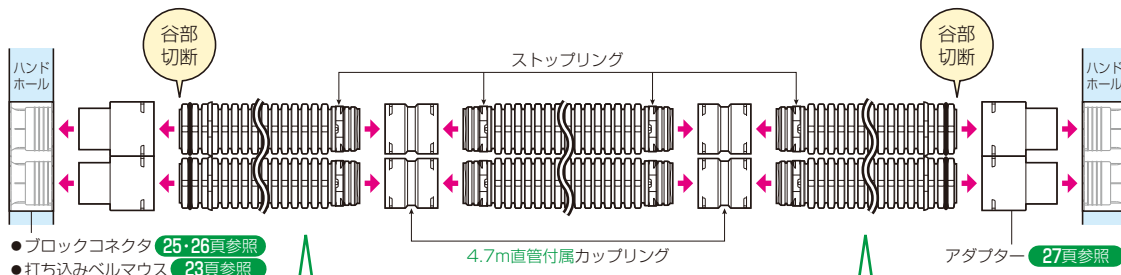


サイズ100

切断

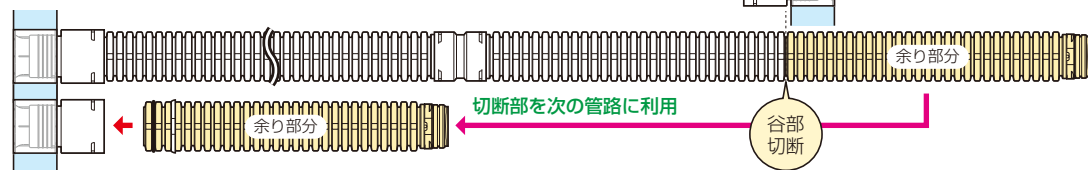


配管施工方法 ※サイズ125は付属品が異なります。



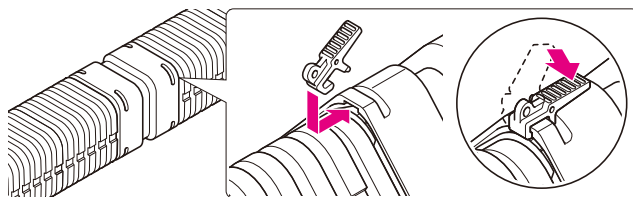
長さ調整

●長さ調整で切断したカクフレキの余り部分は、次の管路に使用することにより、**残材を減らす事が出来ます。**



解除バー 4.7m直管用

●接続したカクフレキ同士を簡単に外す事が出来ます。



カップリング四隅の切り欠き部に解除バーを引っ掛け、製品本体の方向に押します。※上2箇所、下2箇所の順に解除すると外しやすいです。

品番	適合	入数	標準価格
KFEC-B	難燃カクフレキ(4.7m直管)付属カップリング	1袋 (4個入)	230

※この商品の価格は1袋価格です。

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

架空配管用部材

トラフレキ

ワルントカッチ

ワルントカッチ

ワルントカッチ

18

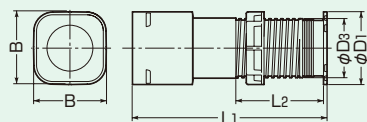
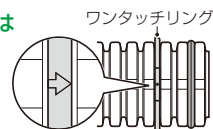
カクフレキ用 ハンドホール用コネクタ

防水リング付 ワンタッチリング付 難燃性

- ハンドホール・マンホール等へのカクフレキの取り付けに使用します。
- 多条配管が容易です。
- ベルマウスは塩ビ製なのでエポキシパテの接着性が良好です。
- 防水パッキン付はエポキシパテ不要です。
- UPタイプは、1サイズ大きいベルマウスとの組み合わせ品ですから、接続部の内容積が大きく取れます。

ワンタッチリングには
方向性があります。

※ の向きが管先端部に向くように取り付けてください。

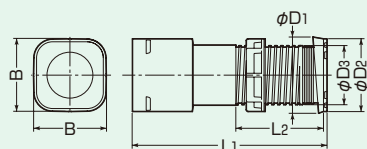
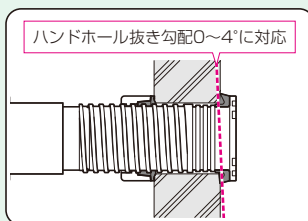


【ご注意】 サイズ125の防水リングは、海水では十分な止水効果がありませんのでご注意ください。

品番	適合管	壁厚	取付穴径	B	φD ₁	φD ₃	L ₁	L ₂	入数	標準価格
KFEKH-30	カクフレキ30	40~100(200)	φ 45~ 52	55	55	44.5	232	136	1	2,340
KFEKH-50	カクフレキ50	40~100(200)	φ 65~ 70	80	80	64.5	285	144	1	3,040
KFEKH-80	カクフレキ80	40~100(200)	φ 100~110	122	122	99	334	154	1	4,570
KFEKH-100	カクフレキ100	40~100(200)	φ 120~135	150	145	119	378	157	1	6,040
KFEKH-125	カクフレキ125	40~100(200)	φ 148~160	192	175	147	415	155	1	8,010

※()はロックナット無しの場合

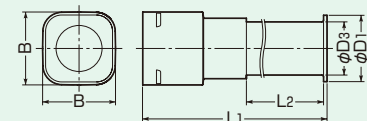
■防水パッキン付



【ご注意】 水膨潤不織布及び、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。

品番	適合管	壁厚	取付穴径	B	φD ₁	φD ₂	φD ₃	L ₁	L ₂	入数	標準価格
KFEKH-30P	カクフレキ30	40~100	φ 45~ 52	55	70	65	44.5	232	136	1	4,130
KFEKH-50P	カクフレキ50	40~100	φ 65~ 68	80	85	80	64.5	285	144	1	5,550
KFEKH-80P	カクフレキ80	40~100	φ 100~106	122	129	122	99	334	154	1	8,060
KFEKH-100P	カクフレキ100	40~100	φ 120~126	150	153	145	119	378	157	1	10,500
KFEKH-125P	カクフレキ125	40~100	φ 148~155	192	185	175	147	415	155	1	14,600

■Lタイプ

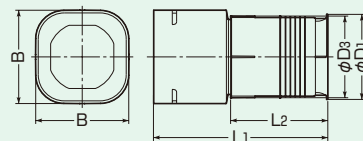
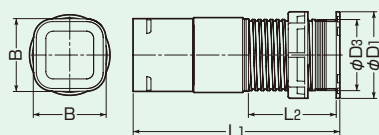


品番	適合管	壁厚	取付穴径	B	φD ₁	φD ₃	L ₁	L ₂	入数	標準価格
KFEKH-30L	カクフレキ30	~200	φ 43~ 47	55	50	42	307	214	1	2,490
KFEKH-50L	カクフレキ50	~200	φ 61~ 70	80	75	60	353	215	1	3,200
KFEKH-80L	カクフレキ80	~200	φ 90~105	122	111	89	396	216	1	4,840
KFEKH-100L	カクフレキ100	~200	φ 120~130	150	136	114	440	221	1	6,390

■UPタイプ

ロックナット付

サイズ125



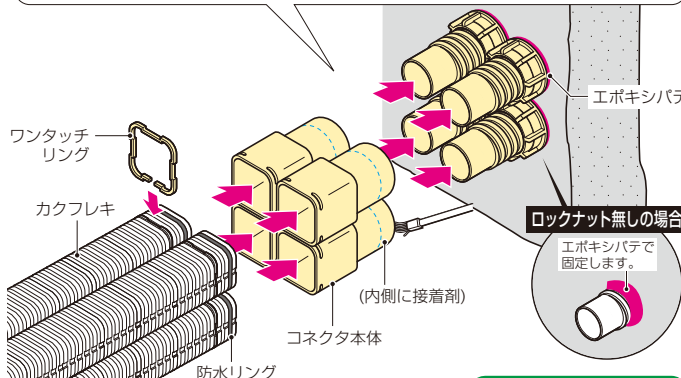
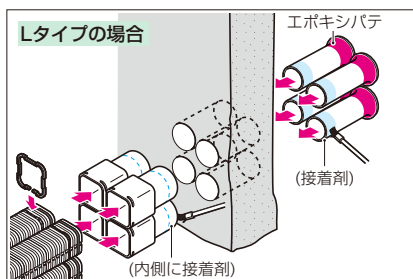
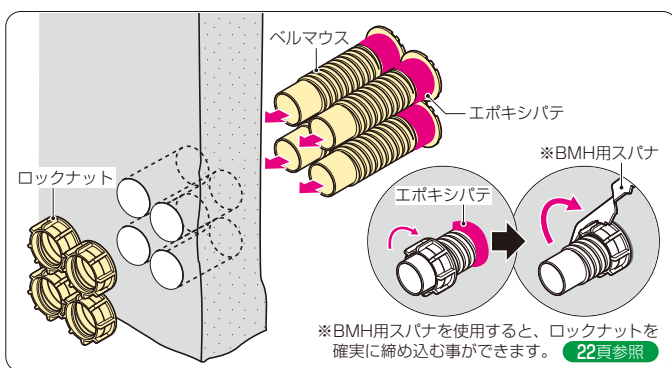
ご注意 サイズ125の防水リングは、海水では十分な止水効果がありませんのでご注意ください。

品番	適合管	壁厚	取付穴径	B	φD ₁	φD ₂	L ₁	L ₂	入数	標準価格
KFEKH-30U	カクフレキ30	40~100	φ 53~ 60	55	70	52	248	140	1	2,680
KFEKH-50U	カクフレキ50	40~100	φ 82~ 95	80	105	81	293	146	1	3,460
KFEKH-80U	カクフレキ80	40~100	φ 120~135	122	145	119	347	147	1	5,260
KFEKH-100U	カクフレキ100	40~100	φ 148~160	150	175	147	382	150	1	6,950
KFEKH-125BL	カクフレキ125	~170	φ 169~172	192	175	168	358	198	1	8,010

※サイズ30~100は、防水パッキン付も特注品として承ります。

ハンドホールへの接続方法

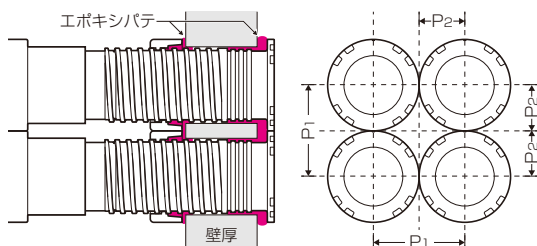
- ①ハンドホールに丸穴を開けます。
多条布設(管同士接触させる)の場合、穴の大きさ及び間隔は、**寸法表1**になります。
UPタイプは、ハンドホール際での離隔距離が必要です。(寸法表2)
- ②ベルマウスを穴に差し込み、エポキシパテで固定、防水処置をします。エポキシパテの硬化時間は、実用強度になるまでに約3時間、完全に硬化するまでに約24時間必要です。
- ③ベルマウスについた土砂等の汚れをきれいに拭き取り、塩ビ管用接着剤を全周に塗布して本体を差し込み、しばらくそのまま保持します。
※保持時間は1分以上、養生時間は10分以上とってください。
- ④カクフレキ溝の一段目谷部に防水リング、三段目谷部にワント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。



※寸法表は次頁へ→

ハンドホールへの接続方法

■ 多条施工する場合の取り付けピッチ

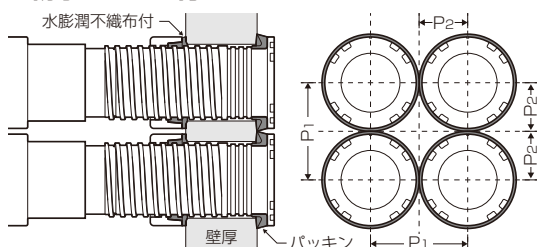


■寸法表1

品 番	壁厚	取付穴径	P ₁	P ₂
KFEKH-30	40~100(120)	φ 45~ 52	55	27.5
KFEKH-50	40~100(120)	φ 65~ 70	80	40
KFEKH-80	40~100(120)	φ 100~110	122	61
KFEKH-100	40~100(120)	φ 120~135	150	75
KFEKH-125	40~100(120)	φ 148~160	192	96

※()はロックナット無しの場合

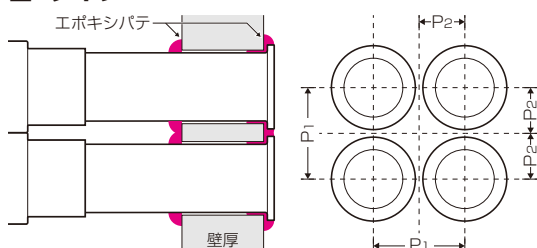
■防水パッキン付



■寸法表1

品 番	壁厚	取付穴径	P ₁	P ₂
KFEKH-30P	40~100	φ 45~ 52	70	35
KFEKH-50P	40~100	φ 65~ 68	85	42.5
KFEKH-80P	40~100	φ 100~106	130	65
KFEKH-100P	40~100	φ 120~126	155	77.5
KFEKH-125P	40~100	φ 148~155	192	96

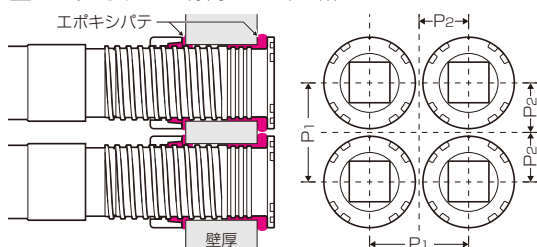
■Lタイプ



■寸法表1

品 番	壁厚	取付穴径	P ₁	P ₂
KFEKH-30L	~200	φ 43~ 47	55	27.5
KFEKH-50L	~200	φ 61~ 70	80	40
KFEKH-80L	~200	φ 90~105	122	61
KFEKH-100L	~200	φ 120~130	150	75

■UPタイプ ※隙間には、砂を詰めてください。



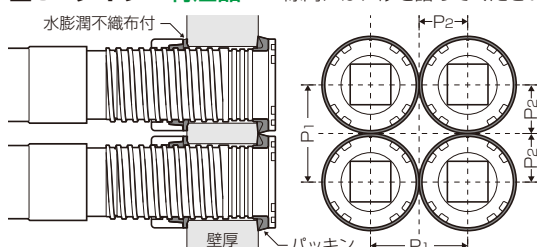
■寸法表2

品 番	壁厚	取付穴径	P ₁	P ₂
KFEKH-30U	40~100(120)	φ 53~ 60	95~	47.5~
KFEKH-50U	40~100(120)	φ 82~ 95	120~	60 ~
KFEKH-80U	40~100(120)	φ 120~135	180~	90 ~
KFEKH-100U	40~100(120)	φ 148~160	208~	104 ~
KFEKH-125BL	~170	φ 169~172	192	96

※()はロックナット無しの場合

●管の間隔寸法は、砂を隙間なく詰めるためのもので、推奨値です。

■UPタイプ 特注品 ※隙間には、砂を詰めてください。



■寸法表2

サイズ	壁厚	取付穴径	P ₁	P ₂
30	40~100	φ 53~ 57	75	37.5
50	40~100	φ 82~ 86	110	55
80	40~100	φ 120~126	153	76.5
100	40~100	φ 148~155	185	92.5

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

地中築造部材

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

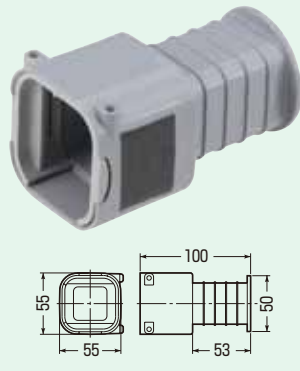
ボルトキャッチ

カクフレキ用 ハンドホール用コネクタ (打ち込みタイプ)

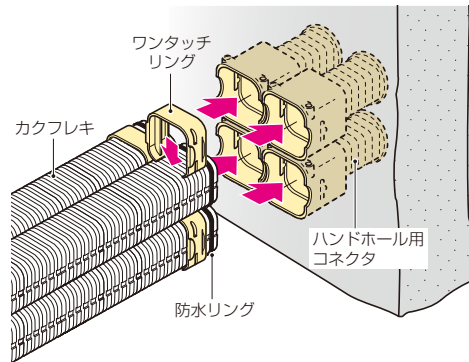
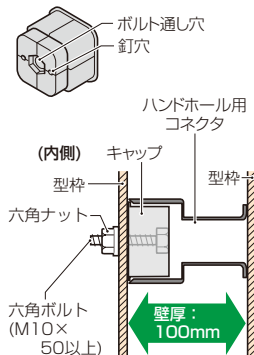
防水リング付 ワンタッチリング付 難燃性

- ハンドホール・マンホール等へのカクフレキの取り付けに使用します。
- ベルマウスを、現場でコンクリートへ打ち込む事ができます。
- 位置決め機能が付いたキャップ付です。

壁厚100mm用

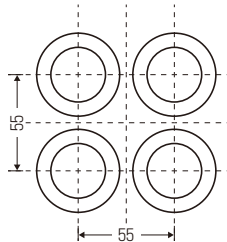
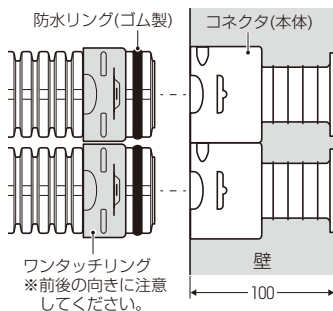


キャップはボルトで固定します



- ①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、型枠にナットで固定します。
※キャップは釘でも固定できます。
- ②キャップに打ち込みベルマウスをはめ込み、型枠(壁厚100mm)を組み、コンクリートを打設します。
※型枠と打ち込みベルマウスの間にすき間ができないようピッタリと組み付け固定してください。
- ③コンクリート打設後、キャップを外します。
※ハンドホール用コネクタの中にトロが入った場合は、きれいに拭き取ってください。
- ④カクフレキ溝の一段目谷部に防水リングを、二段目と三段目谷部にワンタッチリングを各々はめ込み、ロックする迄コネクタにシッカリ差し込み固定します。

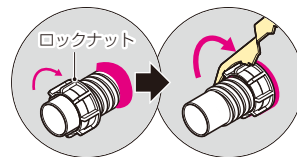
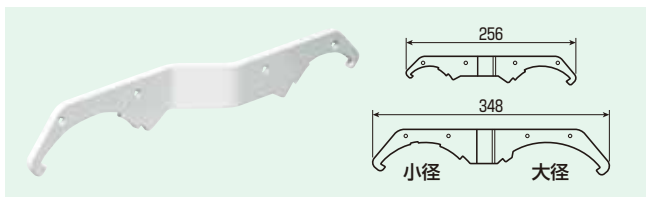
■ 多条施工する場合の取り付けピッチ



品 番	適合管	入数	標準価格
KFEKH-30B	カクフレキ30	1	770

BMH用スパナ

- スリーブコネクタ、ハンドホール用ベルマウス等のロックナットを確実に締める場合に使用します。



BMH用スパナを使用し、ロックナットを締め込みます。

品 番	適合管								入数	標準価格
		ハンドホール用ベルマウス	スリーブコネクタ		ハンドホール用コネクタ					
BMHS-S	小径	BMH-30 BMH-50	BMH-30P BMH-50P	FEKS-30 FEKS-40	FEKS-30P FEKS-40P	KFEKH-50	KFEKH-50P	KFEKH-30U	1	3,740
	大径	BMH-65 BMH-80	BMH-65P BMH-80P	FEKS-50 FEKS-65	FEKS-50P FEKS-65P	KFEKH-80	KFEKH-80P	KFEKH-50U		
BMHS-L	小径	BMH-100 BMH-125	BMH-100P BMH-125P	FEKS-80 FEKS-100	FEKS-80P FEKS-100P	KFEKH-100 KFEKH-125	KFEKH-100P KFEKH-125P	KFEKH-80U KFEKH-100U	1	4,420
	大径	—	—	FEKS-125 FEKS-150	FEKS-125P FEKS-150P	—	—	—		

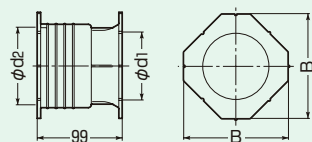
打ち込みベルマウス

キャップ付

- ハンドホール・マンホール等へのカクフレキ（アダプター）の取り付けに使用します。
- ベルマウスを、現場でコンクリートへ打ち込む事ができます。
- 位置決め機能が付いたキャップ付です。
- 多条配管に最適な八角フランジ付です。

■壁厚100mm用

サイズ50～100

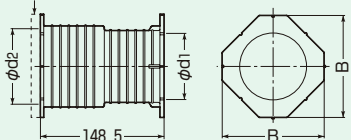
サイズ125


※サイズ125は、形状が異なります。
(位置決め機能が付いていません。)

キャップ付


品 番	適合	B	φd ₁	φd ₂	入数	標準価格
KFEB-50B	アダプター50	80	50	60.8	1	360
KFEB-80B	アダプター80	122	77	90	1	550
KFEB-100B	アダプター100	150	99	114.6	1	770
KFEB-125B	アダプター125	φ175	140	154.4	1	810

■壁厚150mm用


嵩上げパッド付キャップ(厚さ: 11mm)

キャップ付


品 番	適合	B	φd ₁	φd ₂	入数	標準価格
KFEB-50DK	アダプター50	80	50	60.8	1	470
KFEB-80DK	アダプター80	122	80	90	1	780
KFEB-100DK	アダプター100	150	100	114.6	1	1,170

嵩上げパッド付キャップ

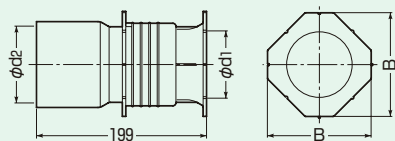
※ハンドホール妻壁厚150mmの場合にご使用ください。



品 番	適合	B	φd ₁	φd ₂	入数	標準価格
KFEB-50DK2	アダプター50	80	50	60.8	1	600
KFEB-80DK2	アダプター80	122	80	90	1	980
KFEB-100DK2	アダプター100	150	100	114.6	1	1,420

■壁厚200mm用

サイズ50～100

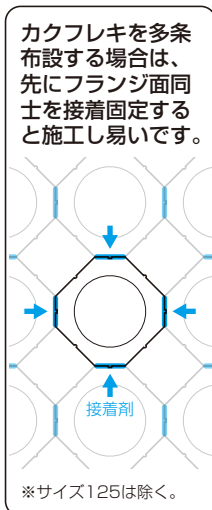
サイズ125


※サイズ125は、形状が異なります。
(位置決め機能が付いていません。)

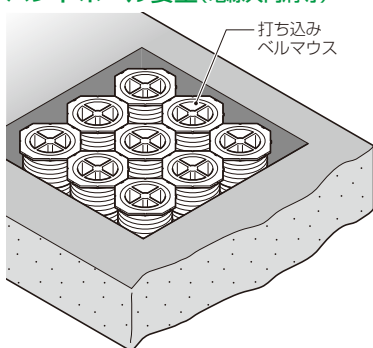
キャップ付


品 番	適合	B	φd ₁	φd ₂	入数	標準価格
KFEB-50BL	アダプター50	80	50	60.8	1	1,130
KFEB-80BL	アダプター80	122	77	90	1	1,410
KFEB-100BL	アダプター100	150	99	115	1	2,000
KFEB-125BL	アダプター125	φ175	140	154.5	1	2,820

■ ハンドホール打ち込み方式 …… 打ち込みベルマウス + アダプターを使用



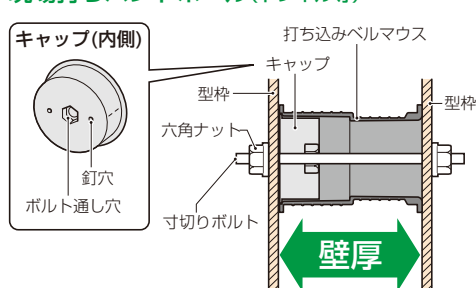
ハンドホール妻壁(電線共同溝等)



フランジ面の凹凸部を合わせて並べ、接着固定し、オモリ等を乗せて動かないようにし、モルタル、又はシーリング材を流し込みます。

※コンクリートは、モルタル(重量比セメント：砂＝1：3)をご使用ください。

現場打ちハンドホール(トンネル等)

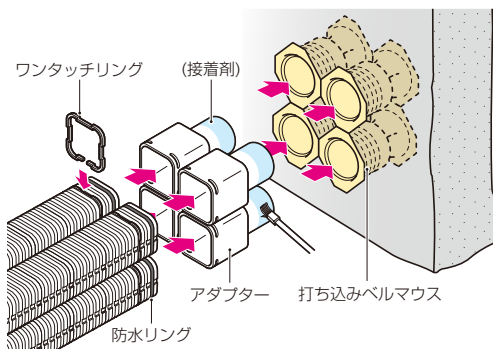


- ① 打ち込みベルマウスにキャップをつけて、型枠に取り付けます。
※キャップは釘で仮固定できます。
- ② 市販の寸切りボルト (W3/8又はM10) とナットを使用して、型枠内に挟み込む形で取り付けてください。

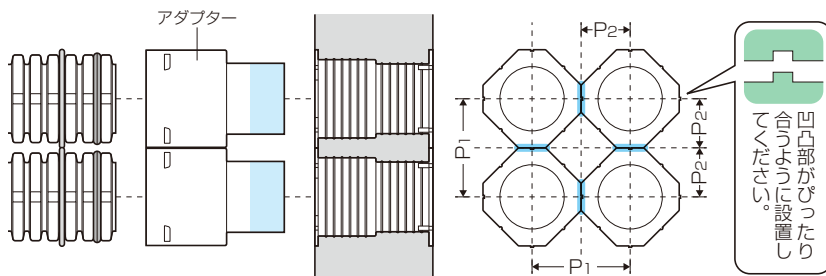
コンクリート打設後

- ① コンクリート打設後、キャップを外します。
※打ち込みベルマウスの中にトロが入った場合は、きれいに拭き取ってください。
- ② アダプターに、塩ビ管用接着剤を均一に塗布し、シッカリ差し込み、しばらくそのまま保持します。
※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。
- ③ 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。

地中梁貫通用として「打ち込みスリーブ」もあります。100頁参照



〈多条施工する場合の取り付けピッチ〉



※多条施工する場合の取り付けピッチ

(単位：mm)

サイズ	P ₁	P ₂
50	80	40
80	122	61
100	150	75
125	192	96

※サイズ125は、八角形の位置決めはありません。

●受注品 カクフレキ用 ブロックコネクタ®

- ベルマウスがコンクリートに打ち込んであり、ハンドホール・マンホール等へのカクフレキの取り付けが簡単です。
(別売アダプターと組み合わせて使用します。)

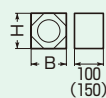
2条



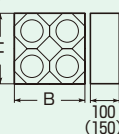
4条



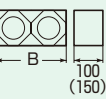
■1条



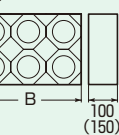
■4条



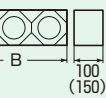
■2条



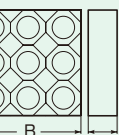
■6条



■3条



■9条



※()内寸法は、壁厚150mm用です。

■壁厚100mm用

適合管*1	品 番	条数	H	B	重量 (kg)	入数	標準価格
カクフレキ50	受 KFEKB-50-1	1条	80	80	0.8	1	3,120
	受 KFEKB-50-2	2条	80	160	1.6	1	3,350
	受 KFEKB-50-3	3条	80	240	2.4	1	3,610
	受 KFEKB-50-4	4条	160	160	3.2	1	3,960
	受 KFEKB-50-6	6条	160	240	4.8	1	5,150
	受 KFEKB-50-9	9条	240	240	7.2	1	7,190
カクフレキ80	受 KFEKB-80-1	1条	122	122	1.9	1	3,960
	受 KFEKB-80-2	2条	122	244	3.8	1	4,130
	受 KFEKB-80-3	3条	122	366	5.7	1	4,390
	受 KFEKB-80-4	4条	244	244	7.6	1	4,640
	受 KFEKB-80-6	6条	244	366	11.4	1	6,470
	受 KFEKB-80-9	9条	366	366	17.1	1	8,750
カクフレキ100	受 KFEKB-100-1	1条	150	150	2.6	1	4,770
	受 KFEKB-100-2	2条	150	300	5.2	1	5,350
	受 KFEKB-100-3	3条	150	450	7.8	1	6,500
	受 KFEKB-100-4	4条	300	300	10.4	1	9,550
	受 KFEKB-100-6	6条	300	450	15.6	1	14,100
	受 KFEKB-100-9	9条	450	450	23.4	1	21,400
カクフレキ125	受 KFEKB-125-1	1条	192	192	4	1	5,490
	受 KFEKB-125-2	2条	192	384	8	1	5,970
	受 KFEKB-125-3	3条	192	576	12	1	8,200
	受 KFEKB-125-4	4条	384	384	16	1	14,200
	受 KFEKB-125-6	6条	384	576	24	1	20,700

※1：アダプターを使用時

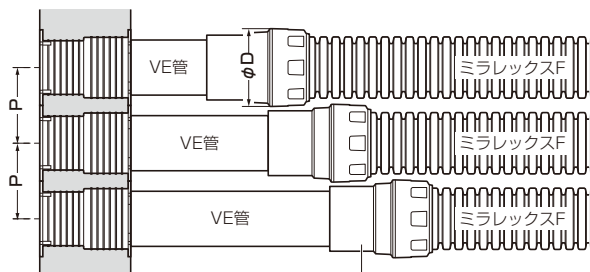
■壁厚150mm用

適合管*1	品 番	条数	H	B	重量 (kg)	入数	標準価格
カクフレキ50	受 KFEKB-50DK-1	1条	80	80	1.3	1	4,660
	受 KFEKB-50DK-2	2条	80	160	2.5	1	5,040
	受 KFEKB-50DK-3	3条	80	240	3.8	1	5,390
	受 KFEKB-50DK-4	4条	160	160	5	1	5,900
	受 KFEKB-50DK-6	6条	160	240	7.5	1	7,730
	受 KFEKB-50DK-9	9条	240	240	11.3	1	10,800
カクフレキ80	受 KFEKB-80DK-1	1条	122	122	2.9	1	5,900
	受 KFEKB-80DK-2	2条	122	244	5.8	1	6,170
	受 KFEKB-80DK-3	3条	122	366	8.7	1	6,570
	受 KFEKB-80DK-4	4条	244	244	11.6	1	6,960
	受 KFEKB-80DK-6	6条	244	366	17.4	1	9,660
	受 KFEKB-80DK-9	9条	366	366	26.1	1	13,100

※1：アダプターを使用時

打ち込みベルマウス、ブロックコネクタとミラレックスFの接続方法

※VE管の長さを変えて、コンビネーションカップリングをずらしてください。



- 打ち込みベルマウス
- ブロックコネクタ

コンビネーションカップリング
クイック

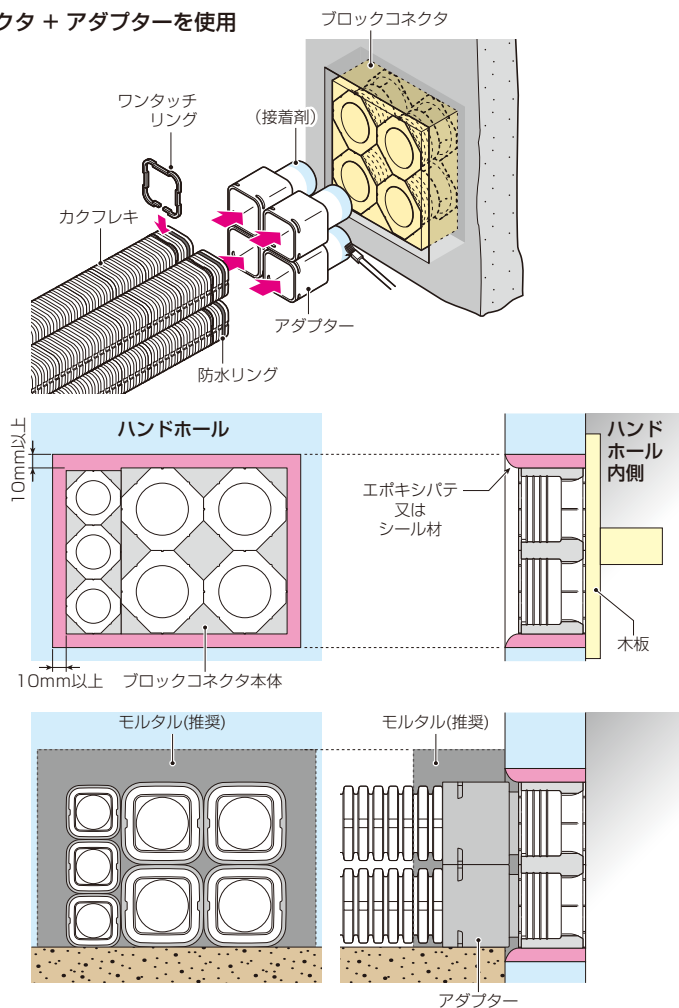
サイズ	VE管	コンビネーション カップリング	P	φD
50	VE-54	FEVE-50A	80	84
		FEVE-50B		
80	VE-82	FEVE-80A	122	127
		FEVE-80B		
100	VE-100	FEVE-100A	150	157
		FEVE-100B		

※サイズ125は、取り付けません。

ハンドホール打ち込み方式

■ 大角穴 開孔方式 …… ブロックコネクタ + アダプターを使用

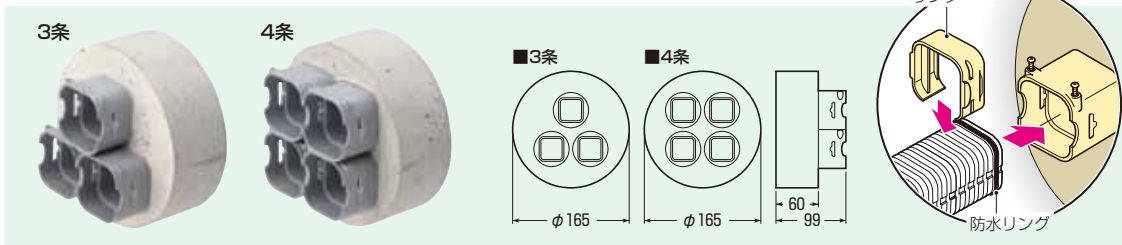
- ①ハンドホールに所定の大きさで穴をあけ、ハンドホール内側より板材をあて固定します。
※穴の大きさは、ブロックコネクタの外寸より、左右及び上下20mm以上、大きくしてください。
- ②ブロックコネクタを板材に密着させながらはめこみ、隙間をモルタル、もしくは当社のエポキシパテMPT-E500、MPT-E10K-(F・N)、MPT-E10-(F・N)で埋めて固定します。
※ブロックコネクタ同士の防水処置には、エポキシパテ（一液タイプ）MPT-GE330を使用してください。
- ③アダプターに、塩ビ管用接着剤を均一に塗布し、シッカリ差し込み、しばらくそのまま保持します。
※保持時間は1分以上、養生時間は10分以上とってください。
- ④カクフレキ溝の一段目谷部に防水リングを、三段目谷部にワントッチリングを各々はめ込み、ロックする迄シッカリ、アダプターに差し込み固定します。
- ⑤型枠を作り、モルタルを流し込み固定します。（推奨）



● 受注品 カクフレキ用 ブロックコネクタ[®] (丸型)

防水リング付 ワントッチリング付

- ハンドホール・マンホール等へカクフレキの多条配管が簡単です。
- 丸型なのでハンドホール等への施工が容易です。（取り付け穴がホルソーで開けられます。）
- ワントッチタイプのコネクタ付ですから、管を差し込むだけで配管できます。



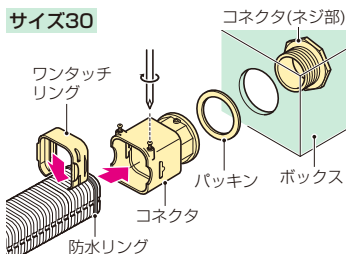
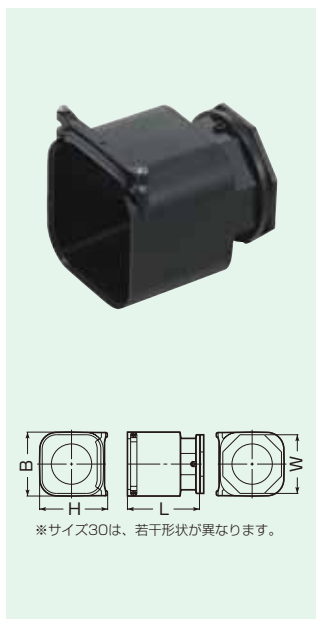
適合管	品 番	条数	取付穴	重量 (kg)	入数	標準価格
カクフレキ30	● KFEKB-30R-3	3条	φ170	2.3	1	4,480
	● KFEKB-30R-4	4条			1	5,240

カクフレキ用 コネクタ

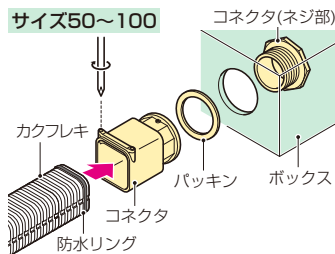
防水リング付 バッキン付 ワンタッチリング付(サイズ30) 難燃性

- カクフレキとボックス類との結合に使用します。
- ビス止め方式ですから確実に止められます。※サイズ30は、ワンタッチリング付。

ご注意 ●多条布設する場合は間隔が必要です。
●ハンドホール用コネクタのように、コネクタ同士を接触させての連結はできません。



- ①コネクタ側にバッキンを介し、ボックス等に取り付けます。
- ②カクフレキ溝の一段目谷部に付属の防水リングを、二段目と三段目谷部にワンタッチリングを各々はめ込み、ロックする迄コネクタにシッカリ差し込み、ネジ締め固定します。



- ①コネクタ側にバッキンを介し、ボックス等に取り付けます。
- ②カクフレキ溝の一段目谷部に付属の防水リングをはめ、コネクタの奥までシッカリ差し込み、ネジ締め固定します。

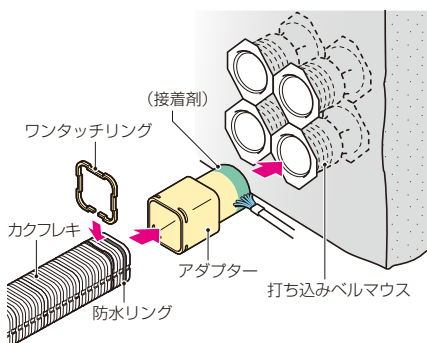
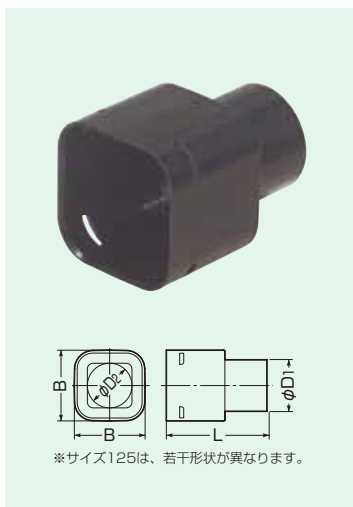
品 番	適合管	ネジの呼び (おすネジ径)	B	H	W	L	入数	標準価格
KFEK-30	カクフレキ30	G1 ¼ (φ42)	55	57	57	66.5	1	950
KFEK-50	カクフレキ50	G2 (φ60)	80	88	79	99.5	1	1,250
KFEK-80	カクフレキ80	G3 (φ89)	122	130	112	137.5	1	2,530
KFEK-100	カクフレキ100	G4 (φ114)	150	157	138	157	1	3,630

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。

ご注意 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。



- 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。

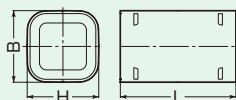
品 番	適合管	B	φD ₁	φD ₂	L	入数	標準価格
KFEKH-50BA	カクフレキ50	80	60	50	134.5	1	1,020
KFEKH-80BA	カクフレキ80	122	89	77	173.5	1	1,600
KFEKH-100BA	カクフレキ100	150	114	101	207	1	2,280
KFEKH-125BA	カクフレキ125	192	154	140	253	1	3,960

カクフレキ用 カップリング

防水リング付 ワントouchリング付 難燃性

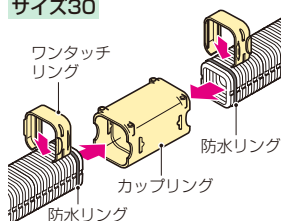
●カクフレキ相互の接続に使用します。

ご注意 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。



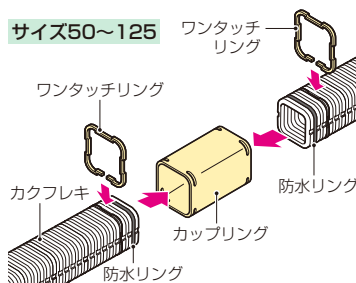
※サイズ30は、若干形状が異なります。

サイズ30



カクフレキ溝の一段目谷部に防水リングを、二段目と三段目谷部にワントouchリングを各々はめ込み、ロックする迄、カップリングにしっかりと差し込み固定します。

サイズ50～125



カクフレキ溝の一段目谷部に防水リング、三段目谷部にワントouchリングをはめ込み、ロックするまでしっかりと、カップリングに差し込み固定します。

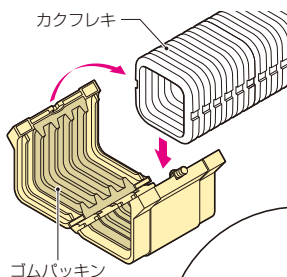
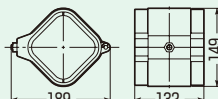
品番	適合管	B	H	L	入数	標準価格
KFEC-30	カクフレキ30	55	57	90	1	760
KFEC-50	カクフレキ50	80	80	137	1	1,020
KFEC-80	カクフレキ80	122	122	197	1	1,600
KFEC-100	カクフレキ100	150	150	236	1	2,280
KFEC-125	カクフレキ125	192	192	296	1	3,200

カクフレキ用 半割れカップリング

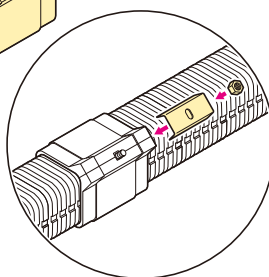
難燃性

●カクフレキ相互の接続に使用します。

作業が早い半割れタイプ



- ①カップリングの六角ナットをゆるめ、ストッパーを外し、カップリング本体を開けます。
- ②カップリングの両側から溝山が二山以上かかるようミラレックスFをセットし、カップリング本体をしっかりと閉じます。
- ③閉じ口にストッパーを当て、六角ナットを締め、しっかりと固定します。



品番	適合管	入数	標準価格
KFEC-80H	カクフレキ80	1	2,880

止水栓

●管路、ハンドホール内への漏水や異物侵入防止に使用します。

サイズ30・65

樹脂製
難燃性



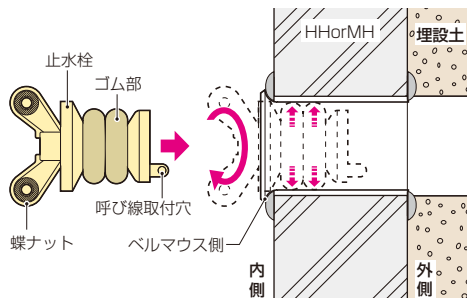
サイズ50・80

樹脂製
難燃性



サイズ100・125

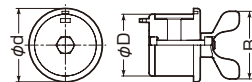
鉄製



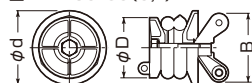
止水栓をペルマウス側に差し込み、プライヤー等で止水栓の蝶ナットを時計回りに回し、ゴム部を拡張させ、ペルマウス内に密着させて固定します。

※本体がから回りする場合は、予め蝶ナットを回し、ゴム部を多少拡張させてから押し込んでください。

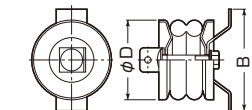
■MWP-30・65



■MWP-50・80(U,L)



■MWP-100・125U



品 番	適用管径	φD	φd	B
MWP-30	33～ 41	33	47	70
MWP-50	50～ 55	48	60	80
MWP-65	64～ 68	64	76	70
MWP-80U	78～ 86	78	86	86
MWP-80L	70～ 77	70	86	86
MWP-100	98～105	98	—	125
MWP-125U	128～145	125	—	180

品番	本体の色	適 合						入数	標準価格
		カクフレキ			ミラレックスF、ミラレックス		ミラレックスF		
		ハンドホール用コネクタ		打ち込みベルマウス・ブロックコネクタ	ハンドホール用ベルマウス		スリーブコネクタ		
		標準・UPタイプ	ロングコネクタ		標準タイプ	ロングコネクタ			
MWP-30	グレー	KFEKH-30 KFEKH-30U	KFEKH-30L	—	BMH-30(P) BMH-40(P)	BMH-30L BMH-40L	FEKS-30(P)	1	2,600
MWP-50	グレー	KFEKH-50	KFEKH-50L	呼び50	BMH-50(P)	BMH-50L	FEKS-40(P)	1	2,900
MWP-65	グレー	KFEKH-50U	—	—	BMH-65(P)	BMH-65L	FEKS-50(P)	1	3,100
MWP-80U	グレー	KFEKH-80	—	呼び80	BMH-80(P)	—	FEKS-65(P)	1	3,880
MWP-80L	黒	—	KFEKH-80L	—	—	BMH-80L	—	1	3,400
MWP-100	—	KFEKH-100 KFEKH-80U	KFEKH-100L	呼び100	BMH-100(P)	BMH-100L	FEKS-80(P)	1	6,300
MWP-125U	—	KFEKH-125 KFEKH-100U KFEKH-125BL	—	呼び125	BMH-125(P)	—	FEKS-100(P)	1	8,000

カクフレキ用 ベルマウス

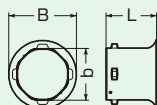
難燃性

●ケーブル引き込み時の外傷防止、外観の仕上げに使用します。

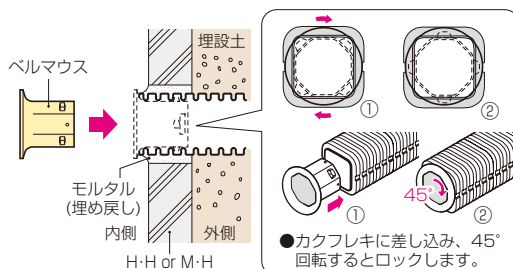
サイズ30



サイズ50~125



※サイズ30、125は、若干形状が異なります。



品 番	適合管	B	b	L	入数	標準価格
KFEB-30	カクフレキ30	45	27	43	1	320
KFEB-50	カクフレキ50	66	51	58	1	510
KFEB-80	カクフレキ80	106	81	92	1	890
KFEB-100	カクフレキ100	136	104	102	1	1,140
KFEB-125	カクフレキ125	178	127	120	1	1,420

カクフレキ用 予備管用フタ

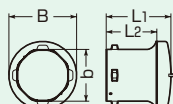
難燃性

●予備管路への異物侵入防止、端末の保護に使用します。

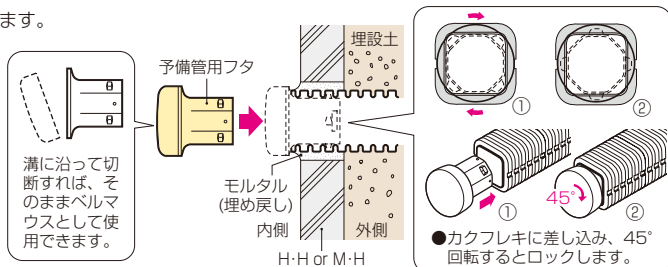
サイズ30



サイズ50~125



※サイズ30、125は、若干形状が異なります。

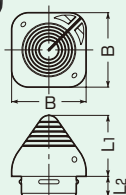


品 番	適合管	B	b	L ₁	L ₂	入数	標準価格
KFEB-30C	カクフレキ30	45	27	43	—	1	400
KFEB-50C	カクフレキ50	66	51	76	58	1	580
KFEB-80C	カクフレキ80	106	81	115	92	1	1,020
KFEB-100C	カクフレキ100	136	104	140	102	1	1,250
KFEB-125C	カクフレキ125	178	127	170	120	1	1,540

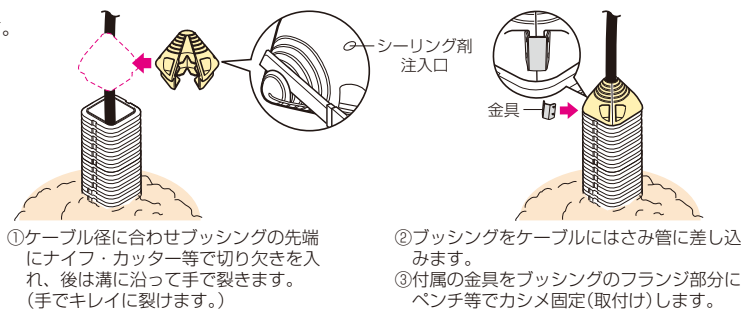
カクフレキ用 端末ブッシング

金具付(サイズ50~100)

●カクフレキ立ち上げ部の保護に使用します。



※サイズ30は、若干形状が異なります。



品 番	適合管	適合ケーブル 仕上がり径	B	L ₁	L ₂	入数	標準価格
KFEZV-30	カクフレキ30	φ20mm以下	43	38	14	1	860
KFEZV-50	カクフレキ50	φ40mm以下	70	58	17	1	990
KFEZV-80	カクフレキ80	φ70mm以下	110	90	30	1	1,240
KFEZV-100	カクフレキ100	φ90mm以下	138	110	35	1	1,460

カクフレキ
& 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

埋設シート

バックレックス

バックレックス

架装配管用部材

トラフレキ

ボルトキャッチ

ボルトキャッチ

ボルトキャッチ

カクフレキ用 コンビネーションカップリング

カクフレキ ⇄ ミラレックスF・ミラレックス

リング付

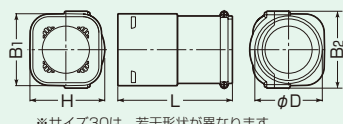
防水リング付

ワンタッチリング付

難燃性

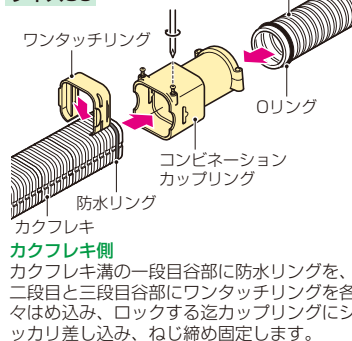
●カクフレキとミラレックスF・ミラレックスとの接続に使用します。

ご注意 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30は、若干形状が異なります。

サイズ30



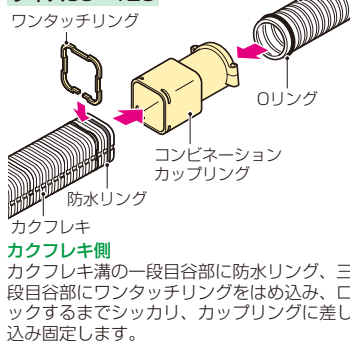
カクフレキ側

カクフレキ溝の一段目谷部に防水リングを、二段目と三段目谷部にワンタッチリングを各々はめ込み、ロックする迄カップリングにしっかり差し込み、ねじ締め固定します。

ミラレックスF/ミラレックス側

ミラレックスF/ミラレックス溝の一段目谷部に付属のOリングをはめ、カップリングに差し込みネジ締め固定します。

サイズ50～125



カクフレキ側

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、ロックするまでしっかり、カップリングに差し込み固定します。

品 番	適合管		B ₁	B ₂	H	φD	L	入数	標準価格
	カクフレキ	ミラレックスF ミラレックス							
KFEMF-30	30	MFX-28	55	52	57	42.5	91.5	1	1,230
KFEFE-30	30	FEP-30	55	65.6	57	50	92	1	1,230
KFEFE-50	50	FEP-50	80	92	80	76	134.5	1	1,580
KFEFE-80	80	FEP-80	122	130.5	122	114.5	194.5	1	2,990
KFEFE-100	100	FEP-100	150	156	150	144.5	235	1	3,770
受 KFEFE-125	125	FEP-125	192	211	201	193	302.5	1	4,990

カクフレキ ⇄ ねじなしポリエチレンینگ鋼管・鋼管 (SGP)

防水リング付

ワンタッチリング付(サイズ30)

難燃性

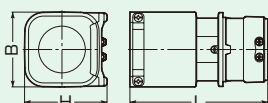
●カクフレキとポリエチレンینگ鋼管との接続に使用します。

ご注意 サイズ80以上は、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。



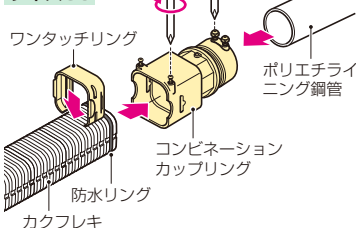
鋼管側：パッキン付

- 54迄(サイズ50迄) : ゴム製
- 70以上(サイズ80～) : 水膨潤不織布製



※サイズ30は、若干形状が異なります。

サイズ30



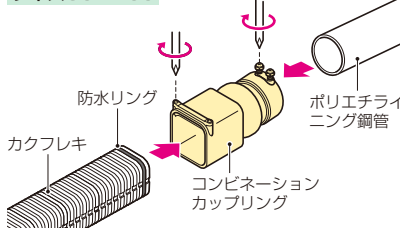
カクフレキ側

カクフレキ溝の一段目谷部に付属の防水リングを、二段目と三段目谷部にワンタッチリングを各々はめ込み、ロックする迄カップリングにしっかり差し込み、ねじ締め固定します。

鋼管側

鋼管をカップリングに差し込み、トルクねじの頭がねじ切れるまでドライバーで締め付け固定します。

サイズ50～100



カクフレキ側

カクフレキ溝の一段目谷部に付属の防水リングをはめ、カップリングに差し込みネジ締め固定します。

品 番	適合管			B	H	L	入数	標準価格
	カクフレキ	ポリエチレン ライニング鋼管	鋼管(SGP)					
KFEGL-30D	30	28	25A	55	57	101.5	1	2,810
KFEGL-30	30	36	32A	55	57	104.5	1	2,560
KFEGL-50	50	54	50A	80	88	147.5	1	4,390
KFEGL-80	80	82	80A	122	130	193.5	1	8,590
KFEGL-100	100	104	100A	150	157	217	1	12,900

カクフレキ ⇄ VE管 (塩ビ管)

防水リング付

ワンタッチリング付

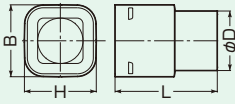
難燃性

●カクフレキとVE管との接続に使用します。

※KFEVE-□Uは、1サイズ上のVE管との接続に使用します。

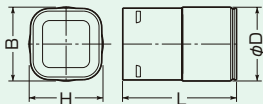
ご注意 サイズ125の防水リングは、海水では十分な止水効果がありませんのでご注意ください。

KFEVE-□
KFEVP-□



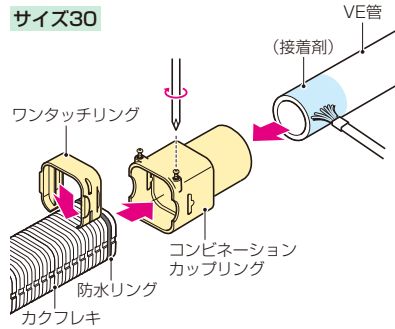
※サイズ30は、若干形状が異なります。

KFEVE-□U
KFEVP-□U



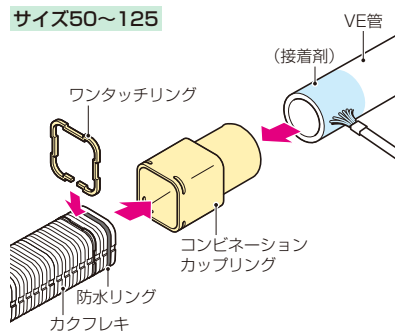
※サイズ30は、若干形状が異なります。

サイズ30



- ①カクフレキ溝の一段目谷部に付属の防水リングを、二段目と三段目谷部にワンタッチリングをはめ込み、ロックする迄カップリングにシッカリ差し込み、ねじ締め固定します。
- ②VE管は接着剤を均一に塗布し、コンビネーションカップリングに接着固定します。

サイズ50～125



- ①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、コンビネーションカップリングに差し込み固定します。
- ②VE管は接着剤を均一に塗布し、コンビネーションカップリングに接着固定します。

品 番	適合管		B	H	φD	L	入数	標準価格
	カクフレキ	VE管 (塩ビ管)						
KFEVE-30D	30	28	55	57	41	88	1	1,160
KFEVE-30	30	36	55	57	50	90.5	1	760
KFEVE-50	50	54	80	80	70	134.5	1	1,020
KFEVE-80	80	82	122	122	101	173.5	1	1,600
KFEVP-100	100	100	150	150	125	213	1	2,280
KFEVP-125	125	(125)	192	192	154	253	1	3,960

1サイズ下のVE管との接続

品 番	適合管		B	H	φD	L	入数	標準価格
	カクフレキ	VE管 (塩ビ管)						
KFEVE-30U	30	42	55	57	57	102.5	1	760
KFEVE-50U	50	70	80	80	86	140.5	1	1,020
KFEVE-80U	80	100	122	122	125	193.5	1	1,600
KFEVP-100U	100	(125)	150	150	154	225	1	2,280

カクフレキ用 コンビネーションカップリング

カクフレキ ⇄ 厚鋼電線管 (ねじ無)

防水リング付 ワンタッチリング付(サイズ30) 難燃性

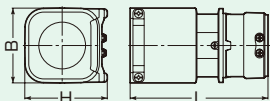
●カクフレキと厚鋼電線管(ねじ無)との接続に使用します。

ご注意 サイズ80以上は、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。



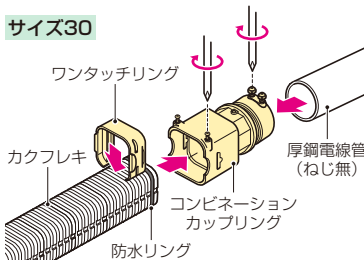
鋼管側：バックン付

- 54迄(サイズ50迄)：ゴム製
- 82以上(サイズ80～)：水膨潤不織布製



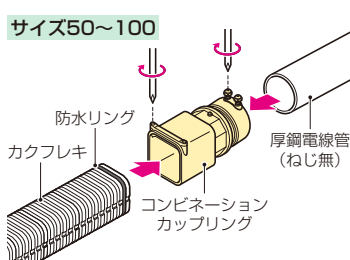
※サイズ30は、若干形状が異なります。

サイズ30



- ①厚鋼電線管をコンビネーションカップリングに差し込み、トルクねじの頭がねじ切れるまで、締め付け固定します。
- ②カクフレキ溝の一段目谷部に付属の防水リングを、二段目と三段目谷部にワンタッチリングを各々はめ込み、ロックする迄カップリングにしっかりと差し込みねじ締め固定します。

サイズ50～100



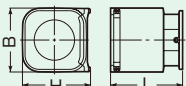
- ①厚鋼電線管をコンビネーションカップリングに差し込み、トルクねじの頭がねじ切れるまで、締め付け固定します。
- ②カクフレキ溝の一段目谷部に付属の防水リングをはめ、カップリングに差し込みねじ締め固定します。

品 番	適合管		B	H	L	入数	標準価格
	カクフレキ	厚鋼電線管					
KFEGN-30D	30	28	55	57	101.5	1	1,230
KFEGN-30	30	36	55	57	104.5	1	1,780
KFEGN-50	50	54	80	88	147.5	1	3,200
KFEGN-80	80	82	122	130	193.5	1	6,700
KFEGN-100	100	104	150	157	217	1	12,100

カクフレキ ⇄ 厚鋼電線管 (ねじ付)

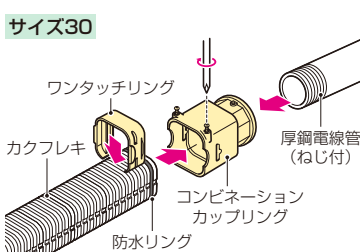
防水リング付 ワンタッチリング付(サイズ30) 難燃性

●カクフレキと厚鋼電線管(ねじ付)との接続に使用します。



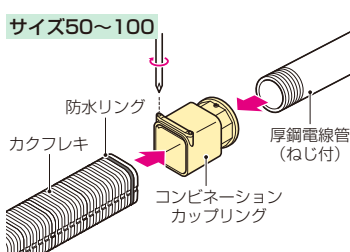
※サイズ30は、若干形状が異なります。

サイズ30



- ①厚鋼電線管に市販のシールテープを巻き、コンビネーションカップリングに差し込みます。
- ②カクフレキ溝の一段目谷部に付属の防水リングを、二段目と三段目谷部にワンタッチリングを各々はめ込み、ロックする迄カップリングにしっかりと差し込みねじ締め固定します。

サイズ50～100



- ①厚鋼電線管に市販のシールテープを巻き、コンビネーションカップリングに差し込みます。
- ②カクフレキ溝の一段目谷部に付属の防水リングをはめ、カップリングに差し込みねじ締め固定します。

品 番	適合管		ネジの呼び	B	H	L	入数	標準価格
	カクフレキ	厚鋼電線管						
KFEGP-30D	30	28	CTG28 (G1)	55	57	66.5	1	1,160
KFEGP-30	30	36	CTG36 (G1 ¼)	55	57	66.5	1	760
KFEGP-30U	30	42	CTG42 (G1 ½)	55	57	71.5	1	760
KFEGP-50	50	54	CTG54 (G2)	80	88	99.5	1	1,020
KFEGP-80	80	82	CTG82 (G3)	122	130	137.5	1	1,600
KFEGP-100	100	104	CTG104 (G4)	150	157	157	1	2,280

●1サイズ下の厚鋼電線管と接続したい場合

異径アダプター (MG-54D・82D・100D) をご使用ください。



●1サイズ上の厚鋼電線管と接続したい場合

異径アダプター (MG-54U・82U) をご使用ください。

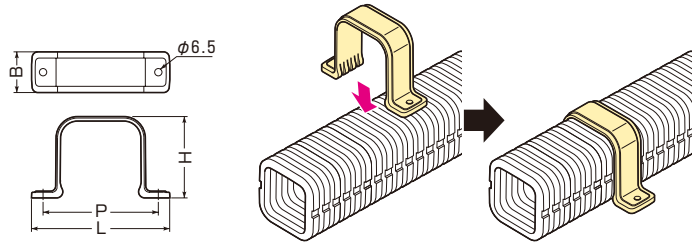


63・92頁参照

カクフレキ用 両サドル

難燃性

●カクフレキの固定に使用します。



品 番	適合管	L	H	B	P	入数	標準価格
KFES-30	カクフレキ30	96	47.5	36	74	1	150
KFES-50	カクフレキ50	122	72	36	102	1	200
KFES-80	カクフレキ80	186	113	50	158	1	360
KFES-100	カクフレキ100	216	141	50	188	1	480

カクフレキ用 ダクトクリップ

受け板付(サイズ50~100)

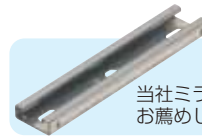
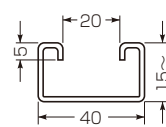
ステンレス製

●当社ミラックハンガーへのカクフレキの固定に使用します。

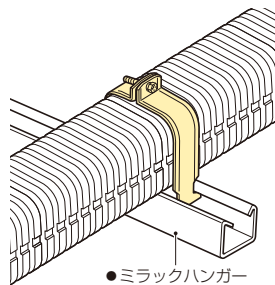


適合ハンガー寸法

●他社のハンガー、レースウェイにも取り付けます。

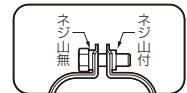
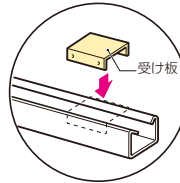


当社ミラックハンガーをお薦めします。



- ①レースウェイ開口部に付属の受け板を被せ、その上にカクフレキをのせます。
- ②ダクトクリップをレースウェイに取り付け、付属のボルトを締め固定します。

※ダクトクリップはネジ山無と付を組み合わせてください。



品 番	適合管	L	H	B	t	入数	標準価格
KFEDC-30	カクフレキ30	47.4	62.2	32	1.2	1	510
KFEDC-50	カクフレキ50	73	89	38	1.5	1	660
KFEDC-80	カクフレキ80	113	129.5	38	1.5	1	890
KFEDC-100	カクフレキ100	141	157	38	1.5	1	1,020

カクフレキ
& 付属品

ミラックスF
& 付属品

ミラックス
& 付属品

地中築造部材

ハンドホール

防水処理部材

埋設シート

バックルックス

架装配管用部材

トラフレキ

ワントOUCH

ワントOUCH

ワントOUCH

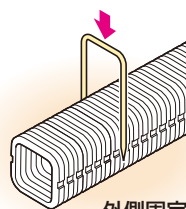
ワントOUCH

固定くい

溶融亜鉛スズ合金めっき

- 傾斜面・蛇行防止等、管の地面への固定に使用します。
- 管に穴を開けずに固定できます。（外側固定）
- 土壌の硬さにより使い分けできる、2種類の長さがあります。

※地面の固さによりS・Lを使い分けてください。



外側固定

■ショートタイプ

品 番	適合管				L	B	太さ	入数	標準価格
	カクフレキ	ミラレックスF	ミラレックス	バックレックス					
MFU-30S	30	30	36	30	180	56	φ6	10	290
MFU-40S	—	40	42	40	190	63	φ6	10	300
MFU-50S	50	50	54	50	200	72	φ6	10	310
MFU-65S	—	65	70	65	230	90	φ6	10	320
MFU-80S	80	80	82	80	250	100	φ6	10	340
MFU-100S	100	100	100	100	300	132	φ8	10	620

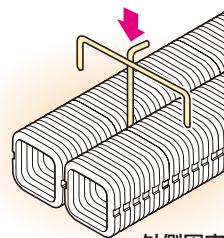
■ロングタイプ

品 番	適合管				L	B	太さ	入数	標準価格
	カクフレキ	ミラレックスF	ミラレックス	バックレックス					
MFU-30L	30	30	36	30	430	56	φ6	10	470
MFU-40L	—	40	42	40	440	63	φ6	10	490
MFU-50L	50	50	54	50	450	72	φ6	10	520
MFU-65L	—	65	70	65	480	90	φ6	10	540
MFU-80L	80	80	82	80	500	100	φ6	10	560
MFU-100L	100	100	100	100	550	132	φ8	10	910

固定くい（ダブルタイプ）

溶融亜鉛スズ合金めっき

- 傾斜面・蛇行防止等、並列させた管の地面への固定に使用します。
- 管に穴を開けずに固定できます。（外側固定）



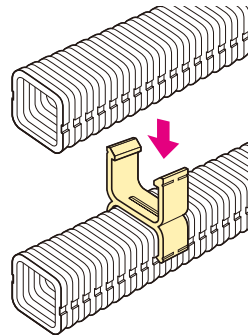
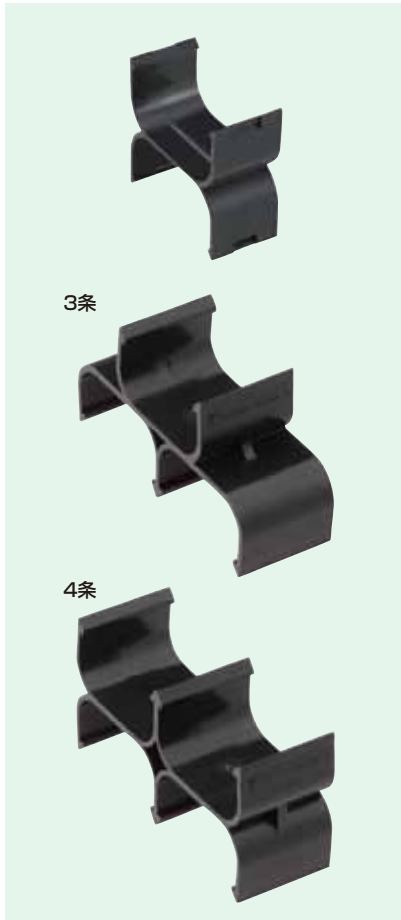
外側固定

品 番	適合管			L	B	H	入数	標準価格
	カクフレキ	ミラレックスF	ミラレックス					
MFU-30W	30	30	28,36	400	112	36	10	980
MFU-50W	50	50	54	450	152	56	10	1,100
MFU-80W	80	80	82	500	220	86	10	1,180
MFU-100W	100	100	100	500	267	106	10	1,900

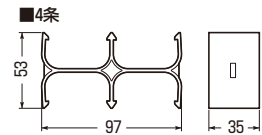
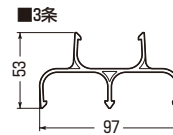
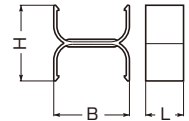
カクフレキ用 連結ホルダー

難燃性

- カクフレキを段積み施工する場合のカクフレキ同士の連結に使用します。
- ツメ付でカクフレキの溝にワンタッチで取り付けられ、容易に外れません。



- カクフレキの溝にはめ込むだけです。



品 番	適合管	B	H	L	入数	標準価格
KFEH-30A	カクフレキ30	50	52	35	1	190
KFEH-50A	カクフレキ50	78	80	35	1	320
KFEH-80A	カクフレキ80	121	121.5	60	1	550
KFEH-100A	カクフレキ100	148	146	80	1	720
KFEH-125A	カクフレキ125	190	177	90	1	860

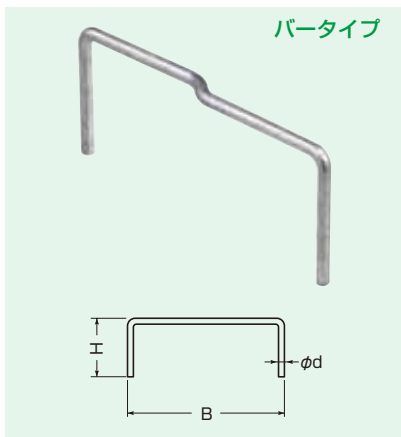
3条・4条タイプ

条数	品 番	適合管	入数	標準価格
3	KFEH-30A-3	カクフレキ30	1	230
4	KFEH-30A-4	カクフレキ30	1	280

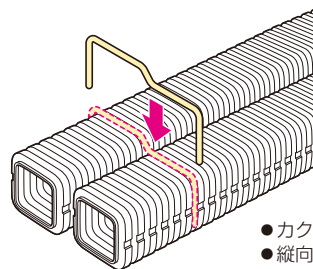
カクフレキ用 連結ホルダー

溶融亜鉛スズ合金めっき

- カクフレキを段積み施工する場合のカクフレキ同士の連結に使用します。
- カクフレキ同士を縦横どちらにも連結できます。



バータイプ



- カクフレキの溝にはめ込むだけです。
- 縦向きにも使用できます。

品 番	適合管	B	H	φd	入数	標準価格
KFEH-30B	カクフレキ30	92	40	4.5	1	190
KFEH-50B	カクフレキ50	140	60	6	1	320
KFEH-80B	カクフレキ80	213.5	80	8	1	550
KFEH-100B	カクフレキ100	262	100	8	1	720
KFEH-125B	カクフレキ125	326	130	8	1	860

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

架空配管用部材

トラフレキ

ワンタッチ

ワンタッチ

ワンタッチ

ワンタッチ