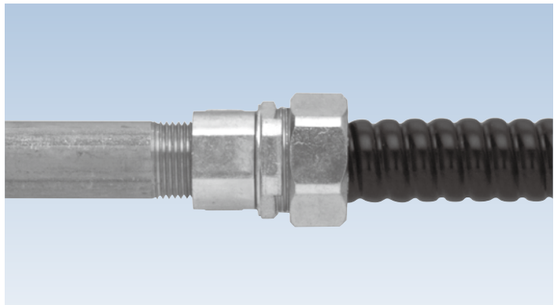
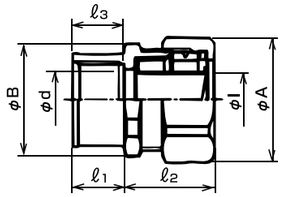
# コンビネーションカップリング 鋼製電線管接続用

| 特性 | 温度範囲 |
|---|---|
| ケイフレックス IP67 | -20℃ ～90℃ |

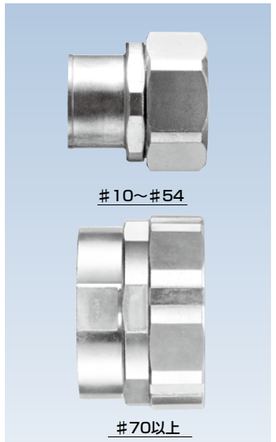
## ケイフレックス＋厚鋼電線管



●ケイフレックスと厚鋼電線管を接続するためのコンビネーションカップリングです。
●表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は KMS、KMV、KPF、KIC、KIH、KIV、KMEC、KPBF、KUU、KCS、KMB、KIB、KM、KI を表しています。詳細サイズについては、ケイフレックスの各頁をご参照下さい。
●ケイフレックスとコンビネーションカップリングの引張力は #10 は 500N (JIS C 8461-23 の分類コードは 3 ミディアム )、#12～54 は 1000N (JIS C 8461-23 の分類コードは 4 ヘビー )、#70 以上は 2500N (JIS C 8461-23 の分類コードは 5 ベリーヘビー ) です。




| 主材質 | 表面処理 | 環境 |
|---|---|---|
| 亜鉛合金ダイカスト (ZDC2) | 電気亜鉛めっき (三価ユニクロ) | RoHS 10物質対応 |




※1除く
File No.E90119
規格

【厚鋼電線管用】

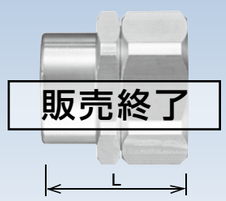
| 納期区分 | 品番 | 接続できる電線管 ケイフレックス | 厚鋼電線管 呼び | 厚鋼電線管 ねじ呼び | 挿入できるケーブル最大外径 | φA | φB | φd | φI | ℓ1 | ℓ2 | ℓ3 | 重量 (g/個) | 入数 (個/袋) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 確 | ※1 KMKG 10 | 10 | G16 | CTG16 | 8 | 27.5 | 25.6 | 15.2 | 8.5 | 16.5 | 20 | 14.0 | 54 | 20 |
| ◎ | KMKG 12 | 12 | G16 | CTG16 | 10 | 30.4 | 26.0 | 16.9 | 10.8 | 16.5 | 21 | 14.0 | 58 | 20 |
| ◎ | KMKG 16 | 16 | G16 | CTG16 | 13 | 34.2 | 29.8 | 16.9 | 14.3 | 16.5 | 21 | 14.0 | 68 | 20 |
| ◎ | ※1 KMKG 16 22 | 16 | G22 | CTG22 | 13 | 34.2 | 31.4 | 17.9 | 14.3 | 16.5 | 21 | 14.0 | 80 | 20 |
| ◎ | KMKG 22 | 22 | G22 | CTG22 | 18 | 41.5 | 36.7 | 22.4 | 19.3 | 16.5 | 24 | 14.0 | 104 | 20 |
| ◎ | ※1 KMKG 22 28 | 22 | G28 | CTG28 | 18 | 41.5 | 38.7 | 23.2 | 19.3 | 18.5 | 24 | 16.0 | 128 | 10 |
| ◎ | KMKG 28 | 28 | G28 | CTG28 | 24 | 48.3 | 44.2 | 28.8 | 24.9 | 18.5 | 26 | 16.0 | 147 | 10 |
| 確 | ※1 KMKG 28 36 ※ | 28 | G36 | CTG36 | 24 | 48.3 | 47.8 | 30.0 | 24.9 | 20.5 | 26 | 18.0 | 178 | 10 |
| ◎ | KMKG 36 | 36 | G36 | CTG36 | 34 | 58.8 | 54.5 | 37.5 | 34.5 | 20.5 | 29 | 18.0 | 216 | 10 |
| ◎ | KMKG 42 | 42 | G42 | CTG42 | 37 | 66.8 | 61.7 | 43.4 | 38.2 | 20.5 | 31 | 18.0 | 283 | 10 |
| ◎ | KMKG 54 | 54 | G54 | CTG54 | 49 | 80.0 | 74.7 | 54.6 | 49.5 | 22.5 | 33 | 20.0 | 410 | 5 |
| ◎ | KMKG 70 | 70 | G70 | CTG70 | 60 | 92.4 | 88.0 | 70.1 | 60.6 | 21.0 | 38 | 21.0 | 567 | 2 |
| ◎ | KMKG 82 | 82 | G82 | CTG82 | 75 | 109.8 | 103.9 | 82.8 | 75.5 | 23.2 | 41 | 23.2 | 773 | 2 |
| ◎ | KMKG 92 | 92 | G92 | CTG92 | 85 | 123.8 | 117.7 | 94.2 | 86.4 | 23.0 | 45 | 23.0 | 980 | 1 |
| ◎ | KMKG 104 | 104 | G104 | CTG104 | 98 | 137.5 | 131.2 | 106.9 | 99.1 | 23.0 | 48 | 23.0 | 1191 | 1 |

注1. 　　の品番は径違い品となります。
注2.※1の品番については、ULに該当しない製品です。

## 真鍮製

| 主材質 |
|---|
| 真鍮 |

フェラルは、鋼製です。




【厚鋼電線管用】

| 納期区分 | 品番 | 接続できる電線管 ケイフレックス | 厚鋼電線管 呼び | 厚鋼電線管 ねじ呼び | 挿入できるケーブル最大外径 | φA | φd | L | 重量 (g/個) | 入数 (個/袋) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | KMKGC 16 | 16 | G16 | CTG16 | 13 | 33.0 | 14.0 | 32 | 72 | 10 |
| ◎ | KMKGC 22 | 22 | G22 | CTG22 | 18 | 40.7 | 19.0 | 34 | 116 | 10 |
| ◎ | KMKGC 28 | 28 | G28 | CT | | | 24.4 | 38 | 150 | 5 |
| ◎ | KMKGC 36 ※ | 36 | G36 | CT | | | 33.0 | 46 | 230 | 5 |
| ◎ | KMKGC 42 | 42 | G42 | CTG42 | 36 | 67.2 | 38.1 | 51 | 309 | 2 |
| ◎ | KMKGC 54 | 54 | G54 | CTG54 | 47 | 80.8 | 49.4 | 55 | 437 | 2 |

販売終了

KMKGC は、2020 年 12 月 20 日出荷分までの対応をもって販売を終了させていただきました。
長らくのご愛顧誠にありがとうございました。

## ステンレス製

●ステンレス製コンビネーションカップリングは、商品分類名「サンパイプ」ケイフレックス用附属品 301～302 頁をご参照下さい。



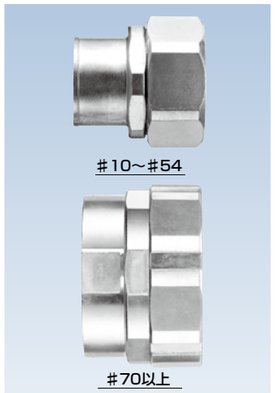


# コンビネーションカップリング 鋼製電線管接続用

| 主材質 | 表面処理 |
|---|---|
| 亜鉛合金ダイカスト (ZDC2) | 電気亜鉛めっき (三価ユニクロ) |

| 特性 | 環境 | 温度範囲 |
|---|---|---|
| ケイフレックス IP67 | RoHS 10物質対応 | -20℃ ～90℃ |

## ケイフレックス＋RSC 電線管




File No.E90119
規格

【Rigid Steel Conduit(NPTねじ)電線管用】

| 納期区分 | 品番 | 接続できる電線管 ケイフレックス | RSC電線管 | 挿入できるケーブル最大外径 | φA | φB | φd | φI | ℓ1 | ℓ2 | ℓ3 | 重量 (g/個) | 入数 (個/袋) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 確 | KMKT 12 | 12 | 1/2 | 10 | 30.4 | 26.0 | 16.0 | 10.8 | 16.5 | 21 | 14 | 60 | 20 |
| 確 | KMKT 16 | 16 | 1/2 | 13 | 34.2 | 29.8 | 16.0 | 14.3 | 16.5 | 21 | 14 | 70 | 20 |
| 確 | KMKT 22 | 22 | 3/4 | 18 | 41.5 | 36.7 | 22.0 | 19.3 | 16.5 | 24 | 14 | 100 | 20 |
| 確 | KMKT 28 | 28 | 1 | 24 | 48.3 | 44.2 | 28.0 | 24.9 | 18.5 | 26 | 16 | 148 | 10 |
| 確 | KMKT 36 | 36 | 1-1/4 | 32 | 58.8 | 54.5 | 36.0 | 34.5 | 20.5 | 29 | 18 | 210 | 10 |
| 確 | KMKT 42 ※ | 42 | 1-1/2 | 37 | 66.8 | 61.7 | 39.0 | 38.2 | 20.5 | 31 | 18 | 297 | 10 |
| 確 | KMKT 54 | 54 | 2 | 49 | 80.0 | 74.7 | 55.3 | 49.5 | 22.5 | 33 | 20 | 399 | 5 |
| 確 | KMKT 70 | 70 | 2-1/2 | 60 | 92.4 | 88.0 | 64.3 | 60.6 | 25.0 | 38 | 25 | 613 | 2 |
| 確 | KMKT 82 | 82 | 3 | 75 | 109.8 | 103.9 | 76.6 | 75.5 | 27.0 | 41 | 27 | 846 | 2 |
| 確 | KMKT 92 | 92 | 3-1/2 | 85 | 123.8 | 117.7 | 88.5 | 86.4 | 28.0 | 45 | 28 | 1083 | 1 |
| 確 | KMKT 104 | 104 | 4 | 98 | 137.5 | 131.2 | 100.6 | 99.1 | 29.0 | 48 | 29 | 1335 | 1 |

## 鋼製電線管にケイフレックスを 90°または 45°方向に接続する方法

①

90°又は 45°形コネクタのロックナットを外し、鋼製電線管用カップリングをフランジに当たるまでしっかりとねじ込む。

②

鋼製電線管を①で組立てた鋼製電線管用カップリングにねじ込む。

③

完成

●鋼製電線管にケイフレックスを 90°又は 45°方向に接続する場合は、90°形コネクタ又は 45°形コネクタにグリップロック ZCG (329 頁参照)、又は一般の鋼製電線管用カップリングを使用して接続します。

例）鋼製電線管 G22 にケイフレックスを 90°方向に接続する場合

KM90BG22 ＋ 厚鋼電線管用カップリング G22

例）鋼製電線管 G22 にケイフレックスを 45°方向に接続する場合

KM45BG22 ＋ 厚鋼電線管用カップリング G22

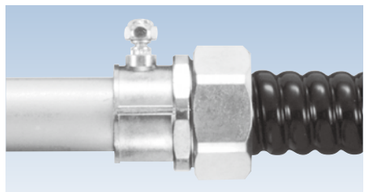
**接続注意**

後工程で 90°、45°の方向を決める場合は取外したロックナット、又は RLFG (352 頁参照) を先に電線管にねじ込んでおき、カップリングをねじ込みロックナットで固定すれば任意の方向で取付けできます。

| 主材質 | 表面処理 |
|---|---|
| 亜鉛合金ダイカスト (ZDC2) | 電気亜鉛めっき (三価ユニクロ) |

| 特性 | 環境 | 温度範囲 |
|---|---|---|
| IP65 | RoHS 6物質対応 | -20℃ ～90℃ |

## ケイフレックス＋鋼製電線管



●防水仕様 KMKI,KMKE に使用している防水シール付トルク小ねじは単品で販売しております。商品分類名「サンパーツ」353 頁の GLPA563 をご参照下さい。
●非防水仕様 KMK2I,KMK2E に使用しているトルク小ねじは単品で販売しております。商品分類名「サンパーツ」353 頁の SPPA409 をご参照下さい。

**こちらの製品は今後も生産致しますが、プラント設備等へのご使用には安価な K2 型をご使用下さい。**
**品番：K2KI , K2K2I , K2KE , K2K2E**
**詳細は 26 頁をご参照下さい。**

| 品番 防水 | 品番 非防水 | 接続できる電線管 ケイフレックス | 厚鋼電線管 |
|---|---|---|---|
| KMKI 10 | ― | 10 | G16 |
| KMKI 12 | ― | 12 | G16 |
| KMKI 16 | KMK2I 16 | 16 | G16 |
| KMKI 22 | KMK2I 22 | 22 | G22 |
| KMKI 28 | KMK2I 28 | 28 | G28 |
| KMKI 36 | KMK2I 36 | 36 | G36 |
| KMKI 42 | KMK2I 42 | 42 | G42 |
| KMKI 54 | KMK2I 54 | 54 | G54 |
| KMKI 70 | ― | 70 | G70 |
| KMKI 82 | ― | 82 | G82 |
| KMKI 92 | ― | 92 | G92 |
| KMKI 104 | ― | 104 | G104 |

※

| 品番 防水 | 品番 非防水 | 接続できる電線管 ケイフレックス | ねじなし/薄鋼電線管 |
|---|---|---|---|
| KMKE 10 | KMK2E 10 | 10 | E19/C19 |
| KMKE 12 | KMK2E 12 | 12 | E19/C19 |
| KMKE 16 | KMK2E 16 | 16 | E19/C19 |
| KMKE 22 | KMK2E 22 | 22 | E25/C25 |
| KMKE 28 | KMK2E 28 | 28 | E31/C31 |
| KMKE 36 | KMK2E 36 | 36 | E39/C39 |
| KMKE 42 | KMK2E 42 | 42 | E51/C51 |
| KMKE 54 | KMK2E 54 | 54 | E63/C63 |
| KMKE 70 | ― | 70 | E75/C75 |

※