

水抜き式ケーブルグランド式コネクタ ノックアウト接続用

| 主材質 | 表面処理 | 特性 | 環境 | 温度範囲 |
|------------------|-----------------|-----|-------------|-----------|
| 亜鉛合金ダイカスト (ZDC2) | 電気亜鉛めっき (三価クロム) | 非防水 | RoHS 10物質対応 | -20℃ ~90℃ |

ケイフレックス+制御盤



インシュレータ付きのため、絶縁プッシングは不要です。

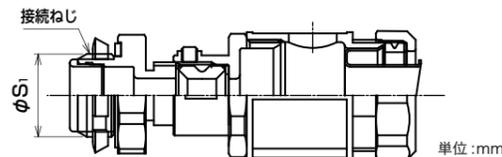
- ケイフレックスをボックス類のノックアウトに接続しケイフレックスに留った水を管の外に抜きボックス内に水が侵入しないようにケーブルをグランドする構造のコネクタです。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は KMV、KMS、KIV、KIH、KPF、KIC、KMEC、KPBF、KMB、KIB を表しています。詳細サイズについては、ケイフレックスの各頁をご参照下さい。
- 水抜き穴の形状及び寸法は前項の Type KMDH のとおりです。
- ケイフレックスとコネクタの引張力は 1000N (JIS C 8461-23 の分類コードは 4ヘビー) です。

K2DHBC は、2022年4月1日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。

【薄鋼電線管おねじ付き】

| 納期区分 | 品番 | 接続できるケイフレックス | | 挿入できるケーブル外径 (mm) | | 接続ねじ JIS B 0202 | | 重量 (g/個) | 入数 (個/袋) |
|------|--------------|--------------|----|------------------|----|-----------------|--------|----------|----------|
| | | 最大 | 最小 | 最大 | 最小 | φS1 | 呼び | | |
| 確 | K2DHBC 16 08 | 16 | 8 | 8 | 4 | 20.9 | G1/2 | 148 | 10 |
| 確 | K2DHBC 16 12 | 16 | 12 | 8 | 8 | 20.9 | G1/2 | 148 | 10 |
| 確 | K2DHBC 16 14 | 16 | 14 | 12 | 12 | 20.9 | G1/2 | 160 | 10 |
| 確 | K2DHBC 22 12 | 22 | 12 | 8 | 8 | 26.4 | G3/4 | 207 | 10 |
| 確 | K2DHBC 22 16 | 22 | 16 | 12 | 12 | 26.4 | G3/4 | 216 | 10 |
| 確 | K2DHBC 22 19 | 22 | 19 | 16 | 16 | 26.4 | G3/4 | 240 | 10 |
| 確 | K2DHBC 28 16 | 28 | 16 | 12 | 12 | 33.2 | G1 | 301 | 5 |
| 確 | K2DHBC 28 20 | 28 | 20 | 16 | 16 | 33.2 | G1 | 330 | 5 |
| 確 | K2DHBC 28 24 | 28 | 24 | 20 | 20 | 33.2 | G1 | 340 | 5 |
| 確 | K2DHBC 36 20 | 36 | 20 | 16 | 16 | 41.9 | G1-1/4 | 420 | 5 |
| 確 | K2DHBC 36 24 | 36 | 24 | 20 | 20 | 41.9 | G1-1/4 | 430 | 5 |
| 確 | K2DHBC 36 28 | 36 | 28 | 24 | 24 | 41.9 | G1-1/4 | 490 | 5 |

販売終了



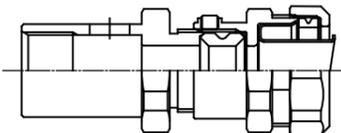
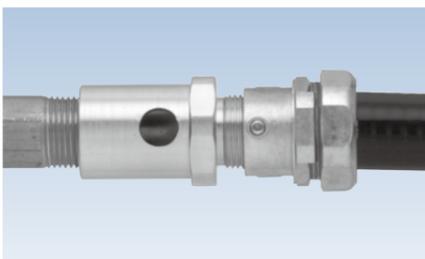
単位:mm

【管用平行おねじ付き】

| 納期区分 | 品番 | 接続できるケイフレックス | | 挿入できるケーブル外径 (mm) | | 接続ねじ JIS B 0202 | | 重量 (g/個) | 入数 (個/袋) |
|------|--------------|--------------|----|------------------|----|-----------------|--------|----------|----------|
| | | 最大 | 最小 | 最大 | 最小 | φS1 | 呼び | | |
| 確 | K2DHBG 16 08 | 16 | 8 | 8 | 4 | 20.9 | G1/2 | 148 | 10 |
| 確 | K2DHBG 16 12 | 16 | 12 | 8 | 8 | 20.9 | G1/2 | 148 | 10 |
| 確 | K2DHBG 16 14 | 16 | 14 | 12 | 12 | 20.9 | G1/2 | 160 | 10 |
| 確 | K2DHBG 22 12 | 22 | 12 | 8 | 8 | 26.4 | G3/4 | 207 | 10 |
| 確 | K2DHBG 22 16 | 22 | 16 | 12 | 12 | 26.4 | G3/4 | 216 | 10 |
| 確 | K2DHBG 22 19 | 22 | 19 | 16 | 16 | 26.4 | G3/4 | 240 | 10 |
| 確 | K2DHBG 28 16 | 28 | 16 | 12 | 12 | 33.2 | G1 | 301 | 5 |
| 確 | K2DHBG 28 20 | 28 | 20 | 16 | 16 | 33.2 | G1 | 330 | 5 |
| 確 | K2DHBG 28 24 | 28 | 24 | 20 | 20 | 33.2 | G1 | 340 | 5 |
| 確 | K2DHBG 36 20 | 36 | 20 | 16 | 16 | 41.9 | G1-1/4 | 420 | 5 |
| 確 | K2DHBG 36 24 | 36 | 24 | 20 | 20 | 41.9 | G1-1/4 | 430 | 5 |
| 確 | K2DHBG 36 28 | 36 | 28 | 24 | 24 | 41.9 | G1-1/4 | 490 | 5 |

水抜き式ケーブルグランド式コンビネーションカップリング 鋼製電線管接続用

ケイフレックス+ねじ付き鋼製電線管



- ケイフレックスとねじ付き鋼製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ケイフレックスへ水が侵入しないようにケーブルをシールし更に鋼製電線管内の水を丸穴でドレンする構造です。
- コンビネーションカップリングは、亜鉛合金ダイカスト又は銅合金棒製です。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は KMV、KMS、KIV、KIH、KPF、KIC、KMEC、KPBF、KMB、KIB 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 1000N (JIS C 8461-23 の分類コードは 4ヘビー) です。

K2DHKC1612、2216 は、2022年12月20日出荷までの対応をもって販売を終了させていただきます。長らくのご愛顧誠にありがとうございました。

【薄鋼電線管接続用】

| 納期区分 | 品番 | 接続できる電線管 | | 挿入できるケーブル外径 (mm) | | 重量 (g/個) | 入数 (個/袋) |
|------|--------------|----------|-------|------------------|----|----------|----------|
| | | ケイフレックス | 薄鋼電線管 | 最大 | 最小 | | |
| 確 | K2DHKC 16 08 | 16 | C19 | 8 | 4 | 129 | 5 |
| 確 | K2DHKC 16 12 | 16 | C19 | 12 | 8 | 129 | 5 |
| 確 | K2DHKC 22 16 | 22 | C25 | 16 | 12 | 221 | 5 |
| 確 | K2DHKC 22 19 | 22 | C25 | 19 | 16 | 221 | 5 |

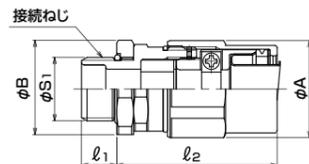
販売終了

【厚鋼電線管接続用】

| 納期区分 | 品番 | 接続できる電線管 | | 挿入できるケーブル外径 (mm) | | 重量 (g/個) | 入数 (個/袋) |
|------|--------------|----------|-------|------------------|----|----------|----------|
| | | ケイフレックス | 厚鋼電線管 | 最大 | 最小 | | |
| 確 | K2DHKG 16 08 | 16 | G16 | 8 | 4 | 160 | 5 |
| 確 | K2DHKG 16 12 | 16 | G16 | 12 | 8 | 160 | 5 |
| 確 | K2DHKG 22 16 | 22 | G22 | 16 | 12 | 220 | 5 |
| 確 | K2DHKG 22 19 | 22 | G22 | 19 | 16 | 235 | 5 |

防爆式コネクタ 管用平行めねじ接続用

管用平行おねじ付き

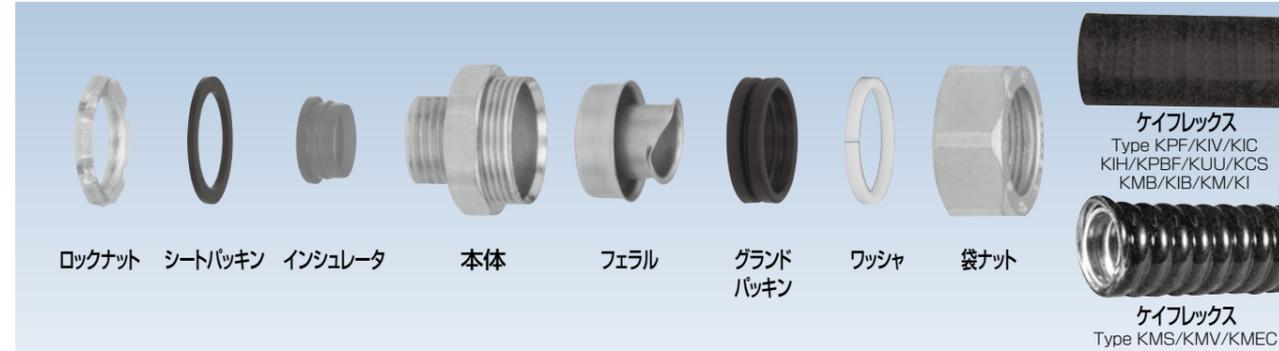


- ケイフレックスを防爆機器類に接続するためのコネクタ (K2XBG/K2XUBG) です。
- 詳細は K 型、K2 型附属品(65 頁)をご参照下さい。

| 主材質 | 表面処理 | 環境 | 温度範囲 |
|------------------|-----------------|-------------|-----------|
| 亜鉛合金ダイカスト (ZDC2) | 電気亜鉛めっき (三価クロム) | RoHS 10物質対応 | -20℃ ~90℃ |

KM 型 (標準型) の附属品

構成



ロックナット シートパッキン インシュレータ 本体 フェラル グランドパッキン ワッシャ 袋ナット

ケイフレックス
Type KPF/KIV/KIC
KIH/KPBF/KUU/KCS
KMB/KIB/KM/KI

ケイフレックス
Type KMS/KMV/KMEC

用途と接続できるケイフレックス

- KM 型 (標準型) の附属品は UL の登録品で機械廻りにご使用下さい。
- KM 型附属品に接続できるケイフレックスの種類は、次の型式です。

| 接続できる型式 | 備考 |
|--------------|-------------------------|
| KMS/KPF/KMEC | |
| KMV/KIV/KIC | 安価品のK2型をご使用下さい。 |
| KPBF | |
| KIH | |
| KUU/KCS | UL/CSAマーク表示品のご使用を推奨します。 |
| KMB/KIB | 耐熱・高張力仕様の場合はKB型をご使用下さい。 |
| KM/KI | 耐熱・高張力仕様の場合はKC型をご使用下さい。 |

接続おねじの種類とインシュレータの色

ノックアウト接続用のコネクタのおねじ部の通線口には、インシュレータを取付けております。従って、このコネクタには、絶縁プッシングの取付けは必要ありません。インシュレータの色と接続おねじの種類との関係は、次のとおりです。

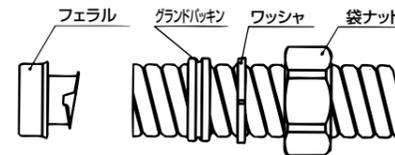
| インシュレータの色 | 接続おねじの種類 |
|-----------|--------------------------|
| 赤色 | 管用平行ねじ(G) / 厚鋼電線管ねじ(CTG) |
| 黄色 | 薄鋼電線管ねじ(CTC) |
| 茶色 | NPTねじ(NPT) |
| 青色 | メートルねじ(M) |

UL 規格

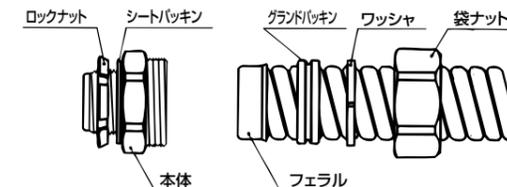
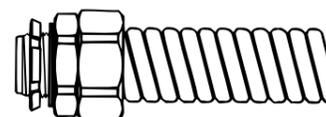
- ファイル番号及び適用規格は、次のとおりです。
UL File No.E90119 (UL 514B)
- 登録済の型式であってもサイズ (呼び) によっては、製作上の都合又は未登録により UL のマークを表示していないものがあります。表示が重要な場合は、ご確認ください。

組立方法

1. 袋ナット、ワッシャ、グランドパッキンの順でケイフレックスに入れます。
2. フェラルをケイフレックスのコアの溝に合わせてねじ込んで取付けます。
3. グランドパッキン、ワッシャをフェラルの端に接するように移動させます。
4. 本体にフェラルを差込みます。



5. 本体に袋ナットをねじ込みます。
6. 袋ナットの締め付けは、袋ナットの端面が本体のフランジ部に接するまで工具にて締め付けます。
※過度な締め付けは製品が破損してしまう恐れがあるためご注意ください。



ケイフレックス末端のエッジ、バリに触れると怪我をする恐れがありますので、取り扱いにご注意下さい。

※詳細は、ホームページ【技術資料情報】項目ケイフレックス「KMBG 施工要領書」をご参照下さい。