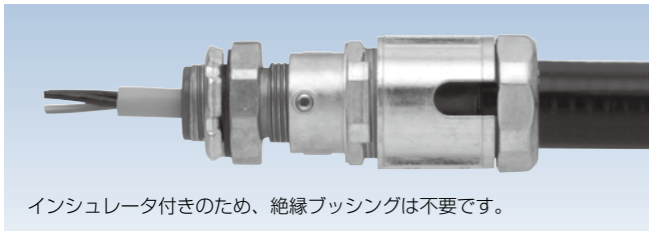


水抜き式ケーブルグランド式コネクタ ノックアウト接続用

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。

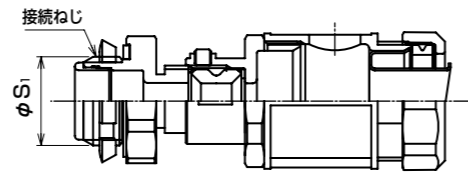
- ケイフレックスをボックス類のノックアウトに接続しケイフレックスに溜った水を管の外に抜きボックス内に水が侵入しないようにケーブルをグランドする構造のコネクタです。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は KMV、KMS、KIV、KIH、KPF、KIC、KPBF、KMB、KIB を表しています。
- 水抜き穴の形状及び寸法は前項の Type KMDH のとおりです。
- ケイフレックスとコネクタの引張力は 1000N (JIS C 8461-23 の分類コードは 4 ヘビー) です。

【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		接続ねじ JIS B 0202 (g/個)		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	4	20.9	G1/2	148	10	
	K2DHBG 16 12								
	K2DHBG 16 14								
	K2DHBG 22 12								
確	K2DHBG 22 12	22	12	8	26.4	G3/4	207	10	
	K2DHBG 22 16								
	K2DHBG 22 19								
	K2DHBG 28 16								
確	K2DHBG 28 16	28	16	12	33.2	G1	301	5	
	K2DHBG 28 20								
	K2DHBG 28 24								
	K2DHBG 36 20								
確	K2DHBG 36 20	36	20	16	41.9	G1-1/4	420	5	
	K2DHBG 36 24								
	K2DHBG 36 24								
	K2DHBG 36 28								

【薄鋼電線管おねじ付き】

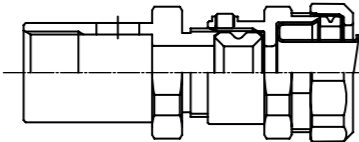
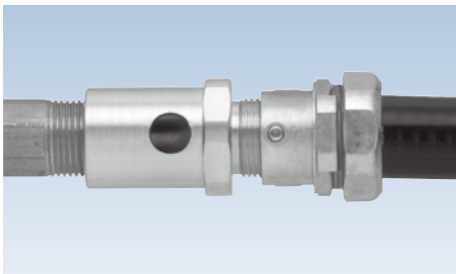
納期区分	品番	接続できる ケイフレックス		挿入できる ケーブル外径		接続ねじ JIS C 8305 (g/個)		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		最大	最小	最大	最小	φS1	呼び		
確	K2DHBC 16 08	16	8	4	19.1	CTC19	150	10	
	K2DHBC 16 12								
確	K2DHBC 22 16	22	16	12	25.4	CTC25	230	10	
	K2DHBC 22 19								



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

主材質	表面処理	特性	環境	温度範囲
真鍮	電気亜鉛めっき (三価クロム)	ケイフレックス IP65	RoHS 10物質対応	-20℃ ~90℃

ケイフレックス+鋼製電線管



- ケイフレックスと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、KPBF、KMB、KIB を表しています。
- 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。

【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		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	G1/2	8	160	5
	K2DHKG 16 12						
確	K2DHKG 22 16	22	G22	G3/4	16	220	5
	K2DHKG 22 19						

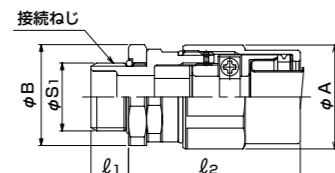
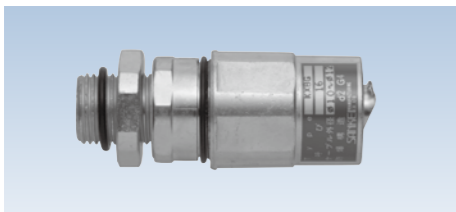
【薄鋼電線管接続用】

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		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	CTC19	8	4	5
	K2DHKC 16 12						
確	K2DHKC 22 16	22	C25	CTC25	16	12	5
	K2DHKC 22 19						

防爆式コネクタ 管用平行めねじ接続用

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)	RoHS 10物質対応	RoHS 10物質対応	-20℃ ~90℃

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 (63 頁) をご参照下さい。

KM 型 (標準型) の附属品

構成



用途と接続できるケイフレックス

- KM 型 (標準品) 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	
KMV/KIV/KIC	安価品の K2 型をご使用下さい。
KPBF	
KIH	原子力発電所に承認済の K 型をご使用下さい。
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 K 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。

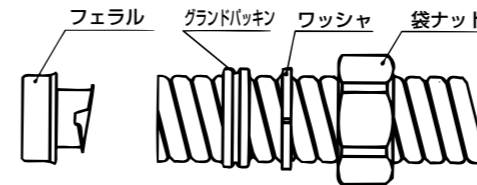
インシュレータの色	接続おねじの種類
赤色	管用平行ねじ (G) / 厚鋼電線管ねじ (CTG)
黄色	薄鋼電線管ねじ (CTC)
茶色	NPT ねじ (NPT)
青色	メートルねじ (M)

UL 規格

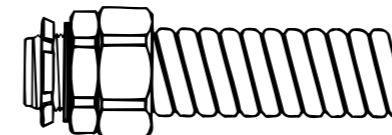
- ファイル番号及び適用規格は、次のとおりです。
UL File No.E90119 (UL 514B)
- 登録済の型式であってもサイズ (呼び) によっては、製作上の都合又は未登録により UL のマークを表示していないものがあります。表示が重要な場合は、ご確認下さい。

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。



材料

KM 型の附属品を構成する部品の材料は、原則として次のとおりです。

部品名	材質	処理
本体	ストレート形	ZDC (亜鉛合金ダイカスト)
	90°形/45°形	ZDC (亜鉛合金ダイカスト)
インシュレータ	PA (ポリアミド樹脂)	—
袋ナット	ZDC (亜鉛合金ダイカスト)	電気亜鉛めっき
フェラル	SPCE (冷間圧延鋼板)	電気亜鉛めっき
グランドパッキン	NBR (ニトリルゴム)	—
ワッシャ	PA (ポリアミド樹脂)	—
シートパッキン	NBR (ニトリルゴム)	—
ロックナット	SPHC (熱間圧延鋼板)	電気亜鉛めっき

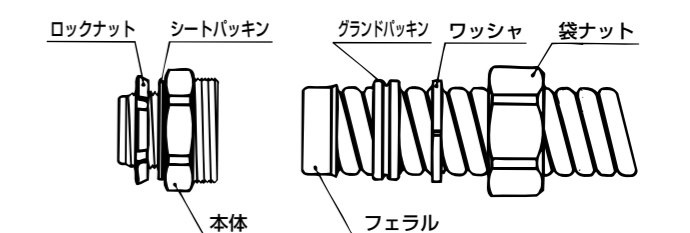
真鍮製 / 樹脂製 附属品

KM 型附属品の標準品は、本体、袋ナットの材料が亜鉛合金ダイカスト (ZDC) ですが、真鍮製又は樹脂製のものも準備しています。材料は次のとおりです。

分類	材料
真鍮製	C 3604 (銅及び銅合金棒)
樹脂製	PA (ポリアミド樹脂)

ステンレス製

ステンレス (SUS304) 製の KM 型附属品 (KM※L 型) も準備しています。商品分類名「サンパイプ」ケイフレックス用附属品 287、289、290、292 頁をご参照下さい。



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。