

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

### ケイフレックス+制御盤



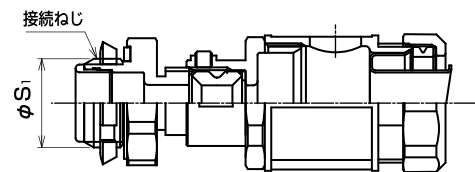
- ケイフレックスをボックス類のノックアウトに接続しケイフレックスに留った水を管の外に抜きボックス内に水が侵入しないようにケーブルをグランドする構造のコネクタです。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印はKMV、KMS、KIV、KIH、KPF、KIC、KPBF、KMB、KIBを表しています。
- 水抜き穴の形状及び寸法は前項のType KMDHのとおりです。
- ケイフレックスとコネクタの引張力は1000N (JIS C 8461-23の分類コードは4ヘビー)です。

### 【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		重量 (g/個)	最小入数 (個/袋)
		最大	最小	φS1	呼び				
③	K2DHBG 16 08	16	8	4	20.9	G1/2		150	10
③	K2DHBG 16 12		12	8				150	10
③	K2DHBG 16 14		14	12				160	10
③	K2DHBG 22 12		12	8				220	10
③	K2DHBG 22 16	22	16	12	26.4	G3/4		230	10
③	K2DHBG 22 19		19	16				240	10
③	K2DHBG 28 16	28	16	12	33.2	G1		330	5
③	K2DHBG 28 20		20	16				330	5
③	K2DHBG 28 24		24	20				340	5
③	K2DHBG 36 20		20	16				420	5
③	K2DHBG 36 24	36	24	20	41.9	G1-1/4		430	5
③	K2DHBG 36 28		28	24				490	5

### 【薄鋼電線管おねじ付き】

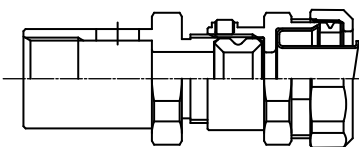
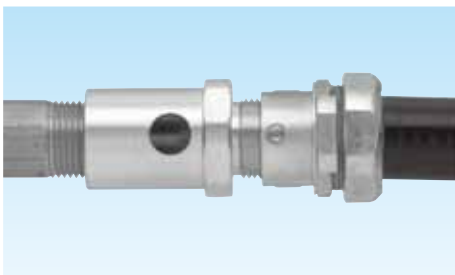
納期区分	品番	接続できるケイフレックス		挿入できるケーブル外径		接続ねじ		重量 (g/個)	最小入数 (個/袋)
		最大	最小	φS1	呼び				
⑤	K2DHBC 16 08	16	8	4	19.1	CTC19		150	10
⑤	K2DHBC 16 12		12	8				150	10
⑤	K2DHBC 22 16		16	12				230	10
⑤	K2DHBC 22 19		19	16				240	10



## 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 亜鉛合金ダイカスト (ZDC2)	表面処理 電気亜鉛めっき (三価クロム)	特性 ケイフレックス IP65	温度範囲 -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)	最小入数 (個/袋)	
		ケイフレックス	厚鋼電線管	最大	最小			
⑦	K2DHKG 16 08	16	G16	G1/2	8	4	160	5
⑦	K2DHKG 16 12		G16	G1/2	12	8	160	5
⑦	K2DHKG 22 16		G22	G3/4	16	12	220	5
⑦	K2DHKG 22 19		G22	G3/4	19	16	235	5

### 【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)	最小入数 (個/袋)	
		ケイフレックス	薄鋼電線管	最大	最小			
⑦	K2DHKC 16 08	16	C19	CTC19	8	4	5	
⑦	K2DHKC 16 12		C19	CTC19	12	8	129	5
⑦	K2DHKC 22 16		C25	CTC25	16	12	5	
⑦	K2DHKC 22 19		C25	CTC25	19	16	160	5

## 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、CSA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	K型もご使用できますがKMSは非防水仕様となります。
KMV/KIV/KIC	安価品のK2型のご使用を推奨します。
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/CSA 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)  
CSA File No.LR69357 (CSA C22.2 No.18)
- 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/CSA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。

