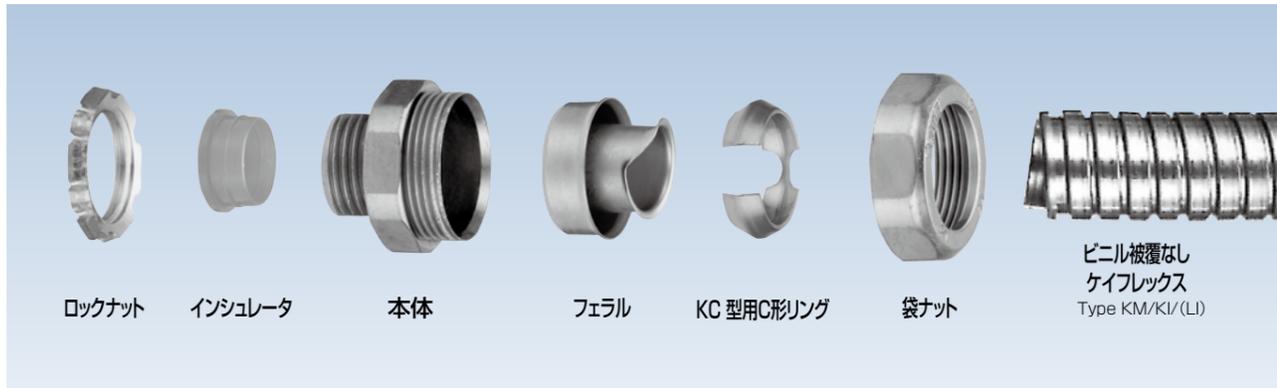


KC 型の附属品

構成

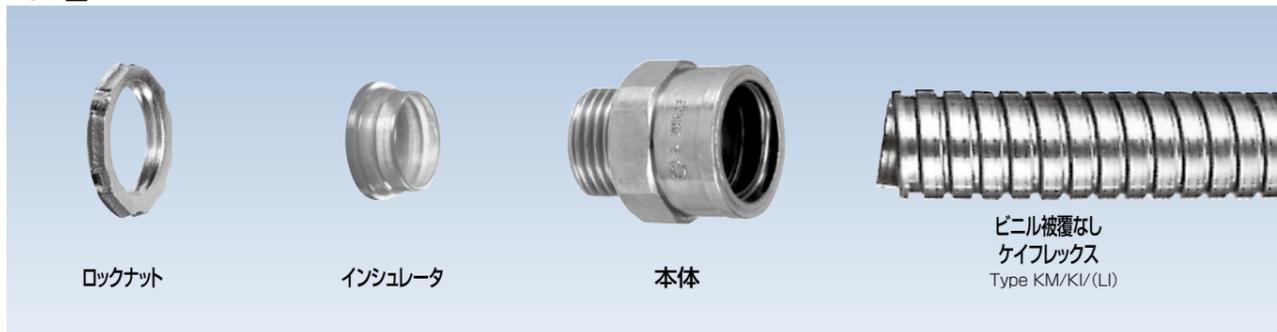
KC 型



ロックナット インシュレータ 本体 フェラル KC 型用C形リング 袋ナット

ビニル被覆なしケイフレックス
Type KM/KI/(LI)

KC2 型



ロックナット インシュレータ 本体

ビニル被覆なしケイフレックス
Type KM/KI/(LI)

接続できるケイフレックス

●KC 型の附属品に接続できるケイフレックスの種類は、次のとおりです。

型式	備考
KM	耐熱仕様または高引張力仕様が必要な場合、KC 型をご使用下さい。
KI	KM 型(標準型)附属品もご使用できます。
LI	Type LI にはステンレス製の附属品のご使用が標準ですが、低価格の KC/KC2 型の附属品もご使用できます。

KC 型の種類

- KC 型は原則として耐熱及び高張力仕様するときのみ使用するので、種類は少なく、ロックアウト用コネクタ、めねじ用コネクタ及び鋼製電線管接続用コンビネーションカップリングのみです。
- カタログにない製品はお問い合わせ下さい。

接続おねじの種類とインシュレータの色

●ロ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あります。従って、インシュレータの取付いているコネクタには、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)

ステンレス製

●ステンレス (SUS304) 製の附属品 (KC*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 306 頁をご参照下さい。

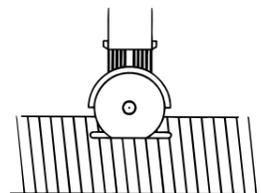
材料

●KC 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。

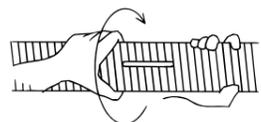
部品名	材料	処理	
本体	ストレート形	ZDC (亜鉛合金ダイカスト)	電気亜鉛めっき
	90°形 / 45°形	ZDC (亜鉛合金ダイカスト)	電気亜鉛めっき
インシュレータ	PA (ポリアミド樹脂)	—	
袋ナット	ZDC (亜鉛合金ダイカスト)	電気亜鉛めっき	
フェラル	SPCE (冷間圧延鋼板)	電気亜鉛めっき	
C形リング	SUS304 (ステンレス鋼板)	—	
ロックナット	SPHC (熱間圧延鋼板)	電気亜鉛めっき	

ケイフレックスの切断方法

- ケイフレックスの切断は、高速切断機、バンドソー又は金鋸で行います。
- ビニル被覆なしケイフレックスの切断は、上記の他にディスクグラインダを用いる方法もあります。



ディスクグラインダでケイフレックスに 4~5 ピッチの長さの切欠きを入れる。



切欠き部分より、コアをねじって切り離す。

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。

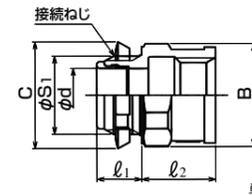
ねじ込み式コネクタ ノックアウト接続用

主材質	表面処理	特性	環境	温度範囲
亜鉛合金付 (ZDC2)	電気亜鉛めっき (三価クロム)	非防水	RoHS 10物質対応	-20℃ ~ 100℃

被覆なしケイフレックス + 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。



単位:mm

【管用平行おねじ付き】

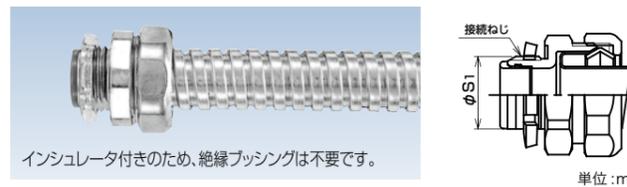
納期区分	品番	接続できるケイフレックス	挿入できるケーブル最大外径 (mm)	φB	C	φd	l1	l2	接続ねじ JIS B 0202 φS1 呼び		重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
									φS1	呼び			
確	KC2BG 10	KM KI (LI)	10	8	20.2	28.0	9.5	10.0	16.8	20.9	G1/2	30	20
確	KC2BG 12		12	10	22.3	28.0	11.8	10.0	16.8	20.9	G1/2	31	20
確	KC2BG 16		16	13	27.6	28.0	14.1	10.0	19.8	20.9	G1/2	40	20
確	KC2BG 22		22	18	31.9	36.0	20.0	12.0	22.0	26.4	G3/4	56	20
確	KC2BG 28		28	24	40.4	44.0	24.6	14.0	24.1	33.2	G1	92	10
確	KC2BG 36		36	32	48.9	53.0	33.0	14.0	27.1	41.9	G1-1/4	124	10
確	KC2BG 42	KI (LI)	42	37	54.2	61.0	38.3	16.0	27.2	47.8	G1-1/2	155	1
確	KC2BG 54		54	48	67.0	74.0	49.3	16.0	27.3	59.6	G2	206	1
確	KC2BG 42M	KM	42	37	57.4	61.0	38.3	16.0	27.2	47.8	G1-1/2	165	1
確	KC2BG 54M		54	48	69.1	74.0	49.3	16.0	27.3	59.6	G2	211	1

- ビニル被覆なしケイフレックス (型式 KM/KI) をコネクタにねじ込んで接続し、そのコネクタを制御盤のロックアウトに接続するコネクタです。
- ケイフレックスとコネクタの引張力は #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) です。

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
亜鉛合金付 (ZDC2)	電気亜鉛めっき (三価クロム)	非防水	RoHS 10物質対応	-20℃ ~ 100℃

被覆なしケイフレックス + 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。



単位:mm

- ビニル被覆なしケイフレックス (型式 KM/KI) を制御盤のロックアウトに接続するためのコネクタです。
- ケイフレックスとコネクタの引張力は #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) です。

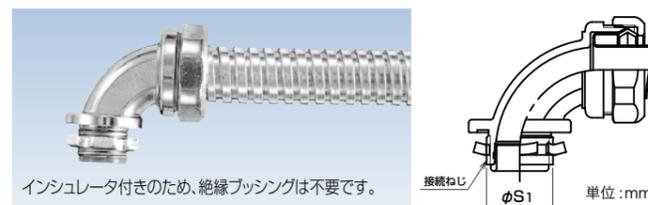
【管用平行おねじ付き】

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最大外径 (mm)	接続ねじ JIS B 0202 φS1 呼び	重量 (g/個)	入数 (個/袋)		
							確	KCBG 10
◎	KCBG 12	12	10	20.9	G1/2	54	20	
◎	KCBG 16	16	13	20.9	G1/2	56	20	
◎	KCBG 22	KM KI (LI)	22	18	26.4	G3/4	82	20
◎	KCBG 28		28	24	33.2	G1	156	10
◎	KCBG 36	36	32	41.9	G1-1/4	189	10	
◎	KCBG 42	42	37	47.8	G1-1/2	272	10	
◎	KCBG 54	54	48	59.6	G2	339	5	

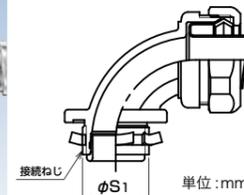
【薄鋼電線管おねじ付き】

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最大外径 (mm)	接続ねじ JIS C 8305 φS1 呼び	重量 (g/個)	入数 (個/袋)		
							確	KCBC 10
確	KCBC 12	12	10	19.1	CTC19	53	20	
確	KCBC 16	KM KI (LI)	16	12	19.1	CTC19	54	20
確	KCBC 22		22	18	25.4	CTC25	90	20
確	KCBC 28	28	24	31.8	CTC31	119	10	
確	KCBC 36	36	30	38.1	CTC39	199	10	
確	KCBC 42	42	37	50.8	CTC51	277	10	
確	KCBC 54	54	49	63.5	CTC63	348	5	

90°形



インシュレータ付きのため、絶縁プッシングは不要です。



単位:mm

- ビニル被覆なしケイフレックス (型式 KM/KI) を制御盤のロックアウトに接続するための 90° 形コネクタです。
- ケイフレックスとコネクタの引張力は #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) です。

KC90BC10、12、36、42 は、2022 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。

【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最大外径 (mm)	接続ねじ JIS B 0202 φS1 呼び	重量 (g/個)	入数 (個/袋)		
							確	KC90BG 10
確	KC90BG 12	12	10	20.9	G1/2	70	20	
確	KC90BG 16	KM KI (LI)	16	13	20.9	G1/2	92	20
確	KC90BG 22		22	18	26.4	G3/4	143	10
確	KC90BG 28	28	24	33.2	G1	224	10	
確	KC90BG 36	36	32	41.9	G1-1/4	290	5	
確	KC90BG 42	42	37	47.8	G1-1/2	592	5	
確	KC90BG 54	54	49	59.6	G2	855	2	

【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最大外径 (mm)	接続ねじ JIS C 8305 φS1 呼び	重量 (g/個)	入数 (個/袋)		
							確	KC90BC 10
確	KC90BC 12	12	10	19.1	CTC19	71	10	
確	KC90BC 16	KM KI (LI)	16	12	19.1	CTC19	93	20
確	KC90BC 22		22	18	25.4	CTC25	139	10
確	KC90BC 28	28	24	31.8	CTC31	207	10	
確	KC90BC 36	36	30	38.1	CTC39	313	5	
確	KC90BC 42	42	37	50.8	CTC51	392	2	
確	KC90BC 54	54	49	63.5	CTC63	885	2	

注 ※印について、挿入できるケーブル最大外径は本体最小内径をもとにしています。90° 型本体を通線する場合、ケーブルによっては通線できない場合もありますので、最大外径の 40~60% の外径を目安として下さい。

注 ※印について、挿入できるケーブル最大外径は本体最小内径をもとにしています。90° 型本体を通線する場合、ケーブルによっては通線できない場合もありますので、最大外径の 40~60% の外径を目安として下さい。

納期区分「確」については、弊社にお問い合わせ下さい。