

KW 型の附属品

構成



接続できるケイフレックス

●KW 型の附属品に接続できるケイフレックスの種類は、次の型式 KPFB の 1 種類のみです。

接続できるケイフレックス型式	備考
KPFB	接続方法を記した施工要領書をご請求下さい。

インシュレータの色

●KW 型のノックアウト用コネクタの種類は、管用平行おねじ付きのみです。従って、おねじ部の通線口に取付けているインシュレータの色は赤色です。

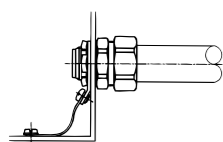
インシュレータの色	接続おねじの種類
赤色	管用平行ねじ (G)

材料

●KW 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	
インナースリーブ	SPCE (冷間圧延鋼板)	電気亜鉛めっき	
エンドパッキン	NBR (ニトリルゴム)	—	
アウタースリーブ	SPCE (冷間圧延鋼板)	電気亜鉛めっき	
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	
C形リング	SUS 304 (ステンレス鋼板)	—	

ボンディング



●ノイズ対策としてケイフレックス Type KPFB を使用する場合は、アースを確実にするためにアース端子付きワッシャ (型式 RWEG) 又はアース端子付きロックナット (型式 RLEG) をご使用下さい。詳細は、商品分類名「サンバーツ」340 頁、342 頁をご参照下さい。

ケイフレックスの切断

●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。

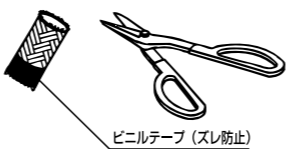
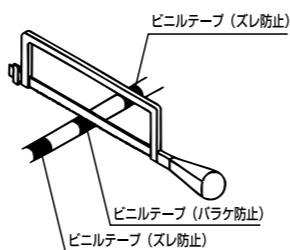
●ビニール・ブレード掛けケイフレックス KPFB の切断は、切断部のブレード鋼線のバラケ防止のため、切断部にビニールテープを約二重巻きし、さらに KPF とブレードのずれ防止のための切断部から約 100mm 離れた両側にビニールテープを同様に巻き、切断部のテープの真中で切断します。

●ケイフレックス切断後、管端のコア、PVC、ブレード鋼線のバリを万能バサミで取除きます。

注意

●ビニール・ブレード掛けケイフレックス KPFB の切断した端部は、KPF とブレードがずれないことが必要条件です。このため KPF とブレードのずれ防止のため、切断部から約 100mm 離れた部分をビニールテープで強く巻いて下さい。KPF がずれた状態でインナースリーブを挿入し、コネクタ本体に接続しますと、接続強度が極端に低下します。ご注意ください。

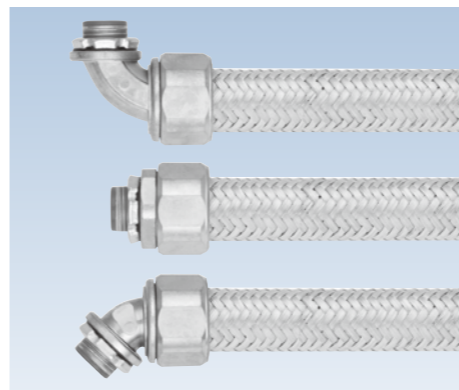
ケイフレックス端部のエッジ、バリ、ブレード線先に触れると怪我をする恐れがありますので、取り扱いにご注意下さい。



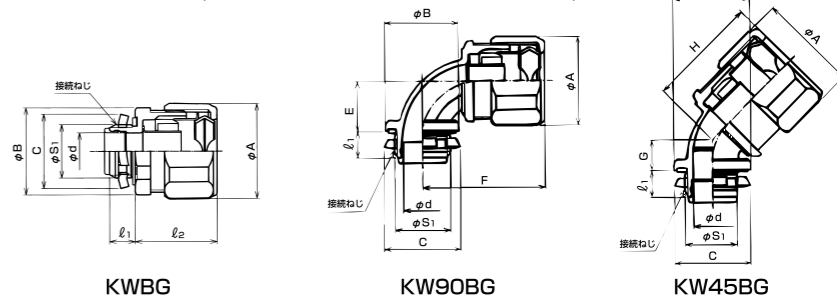
KPFとブレードが揃った状態 (良)

コネクタ ノックアウト接続用

管用平行おねじ付き



- ビニール・ブレード掛けケイフレックス (型式 KPFB) を制御盤類のノ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。



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	φA	φB	C	φd	l ₁	l ₂	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
										JIS B 0202 φS1	呼び		
確	KWBG 10	10	8	30.5	29.2	29.0	8.8	10.0	26	20.9	G 1/2	79	10
確	KWBG 12	12	10	33.4	30.8	29.0	11.1	10.0	26	20.9	G 1/2	86	10
確	KWBG 16	16	13	37.2	33.8	29.0	14.1	10.0	27	20.9	G 1/2	102	10
確	KWBG 22	22	18	45.1	41.1	36.0	19.3	12.0	29	26.4	G 3/4	151	10
確	KWBG 28	28	24	53.3	49.2	44.0	24.6	14.0	33	33.2	G 1	200	5
確	KWBG 36	36	32	64.6	60.1	53.0	33.0	14.0	37	41.9	G 1-1/4	347	5
確	KWBG 42	42	37	71.1	66.2	61.0	37.9	16.0	43	47.8	G 1-1/2	450	5
確	KWBG 54	54	48	84.3	79.1	74.0	49.2	16.0	44	59.6	G 2	580	2

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	φA	φB	C	φd	E	F	l ₁	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
											JIS B 0202 φS1	呼び		
確	KW90BG 10	10	8	30.5	26.0	29.0	8.8	16.2	40	10.0	20.9	G 1/2	95	5
確	KW90BG 12	12	10	33.4	27.5	29.0	11.1	18.6	40	10.0	20.9	G 1/2	103	5
確	KW90BG 16	16	13	37.2	29.0	29.0	13.8	19.5	42	10.0	20.9	G 1/2	128	5
確	KW90BG 22	22	18	45.1	35.5	36.0	19.3	24.5	48	12.0	26.4	G 3/4	192	5
確	KW90BG 28	28	23	53.3	43.5	44.0	24.6	28.5	57	14.0	33.2	G 1	303	5
確	KW90BG 36	36	32	64.6	52.5	53.0	33.0	33.6	65	14.0	41.9	G 1-1/4	451	5

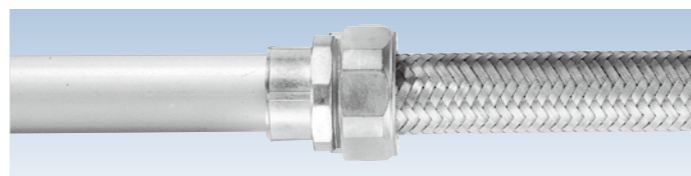
注: ※1 印について、挿入できるケーブル最大外径は本体最小内径をもとにしています。90°型本体部を通線する場合、ケーブルによっては通線できない場合もありますので、最大外径の 40~60% の外径を目安として下さい。

納期区分	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	φA	φB	C	φd	G	H	l ₁	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
											JIS B 0202 φS1	呼び		
確	KW45BG 10	10	8	30.5	27.5	29.0	8.8	6.9	32	10.0	20.9	G 1/2	89	5
確	KW45BG 12	12	10	33.4	27.5	29.0	11.1	8.5	34	10.0	20.9	G 1/2	98	5
確	KW45BG 16	16	13	37.2	29.0	29.0	14.1	11.5	30	10.0	20.9	G 1/2	111	5
確	KW45BG 22	32	18	45.1	35.5	36.0	19.3	12.7	34	12.0	26.4	G 3/4	170	5
確	KW45BG 28	48	23	53.3	43.5	44.0	24.6	14.8	40	14.0	33.2	G 1	285	5
確	KW45BG 36	36	32	64.6	52.5	53.0	33.0	17.8	46	14.0	41.9	G 1-1/4	425	5

注: ※1 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。45°型本体部を通線する場合、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。

コンビネーションカップリング 厚鋼電線管接続用

ビニール・ブレード掛けケイフレックス+厚鋼電線管



- ビニール・ブレード掛け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 #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。

【厚鋼電線管用】

納期区分	品番	接続できる電線管		挿入できるケーブル最大外径	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	厚鋼電線管			
確	KWKG 10	10	G16 CTG16	8	—	—
確	KWKG 12	12	G16 CTG16	10	91	10
確	KWKG 16	16	G16 CTG16	13	91	20
確	KWKG 22	22	G22 CTG22	18	158	20

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 IP67	環境 RoHS 10物質対応	温度範囲 -20℃ ~90℃
-------------------------	-------------------------	------------	-------------------	-------------------

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 IP67	環境 RoHS 10物質対応	温度範囲 -20℃ ~90℃
-------------------------	-------------------------	--------------------	-------------------	-------------------