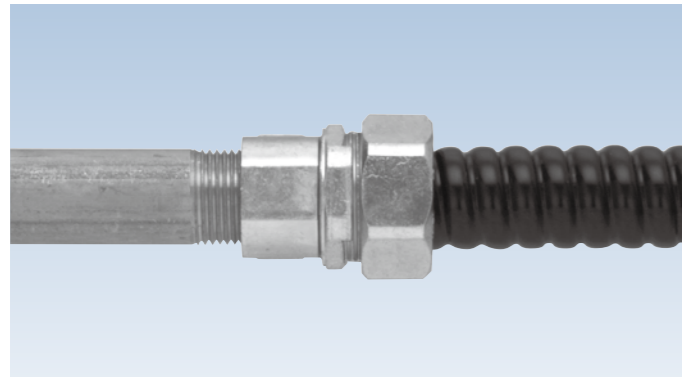


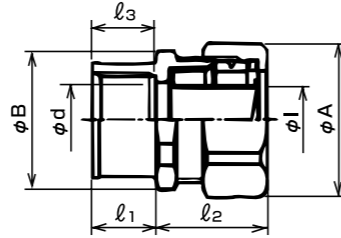
コンビネーションカップリング 鋼製電線管接続用

特性	温度範囲
ケイフレックス IP67	-20℃ ~90℃

ケイフレックス+厚鋼電線管



- ケイフレックスと厚鋼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。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は KMS、KMV、KPF、KIC、KIH、KIV、KMEC、KPBF、KUU、KCS、KMB、KIB、KM、KI 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 #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)、#70 以上は 2500N (JIS C 8461-23 の分類コードは 5 ベリーヘビー) です。



※1除く
File No.E90119
規格
C US

単位:mm

【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 (mm)	φA	φB	φd	φl	l1	l2	l3	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	厚鋼電線管呼び										
☑	※1 KMKG 10	10	G16 CTG16	8	27.5	25.6	15.2	8.5	16.5	20	14.0	54	20
○	KMKG 12	12	G16 CTG16	10	30.4	26.0	16.9	10.8	16.5	21	14.0	58	20
○	KMKG 16	16	G16 CTG16	13	34.2	29.8	16.9	14.3	16.5	21	14.0	68	20
○	※1 KMKG 16 22	16	G22 CTG22	13	34.2	31.4	17.9	14.3	16.5	21	14.0	80	20
○	KMKG 22	22	G22 CTG22	18	41.5	36.7	22.4	19.3	16.5	24	14.0	104	20
○	※1 KMKG 22 28	22	G28 CTG28	18	41.5	38.7	23.2	19.3	18.5	24	16.0	128	10
○	KMKG 28	28	G28 CTG28	24	48.3	44.2	28.8	24.9	18.5	26	16.0	147	10
○	※1 KMKG 28 36	28	G36 CTG36	24	48.3	47.8	30.0	24.9	20.5	26	18.0	178	10
○	KMKG 36	36	G36 CTG36	34	58.8	54.5	37.5	34.5	20.5	29	18.0	216	10
○	KMKG 42	42	G42 CTG42	37	66.8	61.7	43.4	38.2	20.5	31	18.0	283	10
○	KMKG 54	54	G54 CTG54	49	80.0	74.7	54.6	49.5	22.5	33	20.0	410	5
○	KMKG 70	70	G70 CTG70	60	92.4	88.0	70.1	60.6	21.0	38	21.0	567	2
○	KMKG 82	82	G82 CTG82	75	109.8	103.9	82.8	75.5	23.2	41	23.2	773	2
○	KMKG 92	92	G92 CTG92	85	123.8	117.7	94.2	86.4	23.0	45	23.0	980	1
○	KMKG 104	104	G104 CTG104	98	137.5	131.2	106.9	99.1	23.0	48	23.0	1191	1

注1. の品番は径違い品となります。
注2. ※1 の品番については、ULに該当しない製品です。

ステンレス製

- ステンレス製コンビネーションカップリングは、商品分類名「サンパイプ」ケイフレックス用附属品 309~310 頁をご参照下さい。

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
非合金鉄系 (ZDC2)	電気亜鉛めっき (三価クロム)	ケイフレックス IP67	RoHS 10物質対応	-20℃ ~90℃

ケイフレックス+RSC 電線管

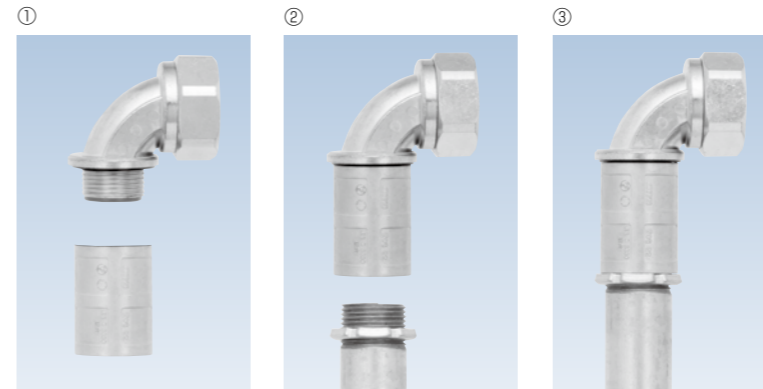


【Rigid Steel Conduit (NPTねじ) 電線管用】

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 (mm)	φA	φB	φd	φl	l1	l2	l3	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	RSC電線管										
☑	KMKT 12	12	1/2	10	30.4	26.0	16.0	10.8	16.5	21	14	60	20
☑	KMKT 16	16	1/2	13	34.2	29.8	16.0	14.3	16.5	21	14	70	20
☑	KMKT 22	22	3/4	18	41.5	36.7	22.0	19.3	16.5	24	14	100	20
☑	KMKT 28	28	1	24	48.3	44.2	28.0	24.9	18.5	26	16	148	10
☑	KMKT 36	36	1-1/4	32	58.8	54.5	36.0	34.5	20.5	29	18	210	10
☑	KMKT 42	42	1-1/2	37	66.8	61.7	39.0	38.2	20.5	31	18	297	10
☑	KMKT 54	54	2	49	80.0	74.7	55.3	49.5	22.5	33	20	399	5
☑	KMKT 70	70	2-1/2	60	92.4	88.0	64.3	60.6	25.0	38	25	613	2
☑	KMKT 82	82	3	75	109.8	103.9	76.6	75.5	27.0	41	27	846	2
☑	KMKT 92	92	3-1/2	85	123.8	117.7	88.5	86.4	28.0	45	28	1083	1
☑	KMKT 104	104	4	98	137.5	131.2	100.6	99.1	29.0	48	29	1335	1

File No.E90119
規格
C US

鋼製電線管にケイフレックスを 90° または 45° 方向に接続する方法



- 90° または 45° 形コネクタのロックナットを外し、鋼製電線管用カップリングをフランジに当たるまでしっかりとねじ込む。
- 鋼製電線管を①で組立てた鋼製電線管用カップリングにねじ込む。
- 完成

- 鋼製電線管にケイフレックスを 90° または 45° 方向に接続する場合は、90° 形コネクタ又は 45° 形コネクタにグリップロック ZCG (337 頁参照)、又は一般の鋼製電線管用カップリングを使用して接続します。

例) 鋼製電線管 G22 にケイフレックスを 90° 方向に接続する場合
KM90BG22 + 厚鋼電線管用カップリング G22

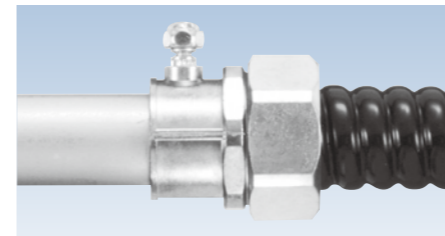
例) 鋼製電線管 G22 にケイフレックスを 45° 方向に接続する場合
KM45BG22 + 厚鋼電線管用カップリング G22

接続注意

後工程で 90°、45° の方向を決める場合は取外したロックナット、又は RLF (360 頁参照) を先に電線管にねじ込んでおき、カップリングをねじ込みロックナットで固定すれば任意の方向で取付けできます。

主材質	表面処理	特性	環境	温度範囲
非合金鉄系 (ZDC2)	電気亜鉛めっき (三価クロム)	IP65	RoHS 6物質対応	-20℃ ~90℃

ケイフレックス+鋼製電線管



- 防水仕様 KMKI, KMKE に使用している防水シール付トルク小ねじは単品で販売しております。商品分類名「サンパーツ」361 頁の GLPA563 をご参照下さい。
- 非防水仕様 KMK2I, KMK2E に使用しているトルク小ねじは単品で販売しております。商品分類名「サンパーツ」361 頁の SP4A09 をご参照下さい。

こちらの製品は今後も生産致しますが、プラント設備等へのご使用には安価な K2 型をご使用下さい。
品番: K2KI, K2K2I, K2KE, K2K2E
詳細は 26 頁をご参照下さい。

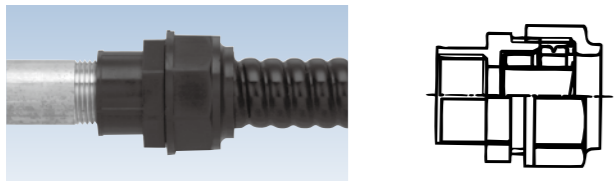
品番	接続できる電線管	
	ケイフレックス	厚鋼電線管
防水	非防水	
KMKI 10	—	10 G16
KMKI 12	—	12 G16
KMKI 16	KMK2I 16	16 G16
KMKI 22	KMK2I 22	22 G22
KMKI 28	KMK2I 28	28 G28
KMKI 36	KMK2I 36	36 G36
KMKI 42	KMK2I 42	42 G42
KMKI 54	KMK2I 54	54 G54
KMKI 70	—	70 G70
KMKI 82	—	82 G82
KMKI 92	—	92 G92
KMKI 104	—	104 G104

品番	接続できる電線管	
	ケイフレックス	ねじなし/薄鋼電線管
防水	非防水	
KMKE 10	KMK2E 10	10 E19/C19
KMKE 12	KMK2E 12	12 E19/C19
KMKE 16	KMK2E 16	16 E19/C19
KMKE 22	KMK2E 22	22 E25/C25
KMKE 28	KMK2E 28	28 E31/C31
KMKE 36	KMK2E 36	36 E39/C39
KMKE 42	KMK2E 42	42 E51/C51
KMKE 54	KMK2E 54	54 E63/C63
KMKE 70	—	70 E75/C75

樹脂製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	特性	特性	環境	燃焼性	温度範囲
PA6	ケイフレックス IP67	耐油	RoHS 10物質対応	UL94VO	-20℃ ~90℃

ケイフレックス+ねじ付き鋼製電線管 (樹脂製/黒色品)

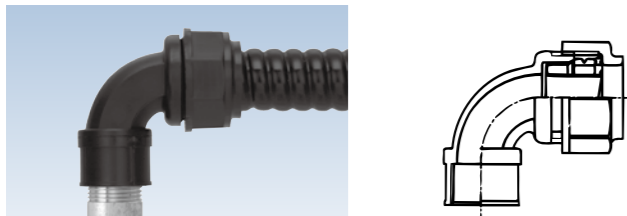


【厚鋼電線管用】

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 (mm)	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	厚鋼電線管 呼び ねじ呼び			
確	KMKGP 12	12	G16 CTG 16	10	22	10
○	KMKGP 16	16	G16 CTG 16	13	28	10
○	KMKGP 22	22	G22 CTG 22	18	37	10
○	KMKGP 28	※	G28 CTG 28	23	62	5
○	KMKGP 36	36	G36 CTG 36	33	81	5
確	KMKGP 42	42	G42 CTG 42	37	105	2
○	KMKGP 54	54	G54 CTG 54	48	144	2

※KMS, KMV, KPF, KIC, KIH, KIV, KMEC, KPBF, KUJ, KCS, KMB, KIB, KM, KI (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。)

90°形 (樹脂製/黒色品)



【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 (mm) ※1	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	厚鋼電線管 呼び ねじ呼び			
確	KM90KGP 12	12	G16 CTG 16	10	25	5
確	KM90KGP 16	16	G16 CTG 16	13	37	5
確	KM90KGP 22	22	G22 CTG 22	18	46	5
確	KM90KGP 28	※	G28 CTG 28	23	69	2
確	KM90KGP 36	36	G36 CTG 36	32	114	2
確	KM90KGP 42	42	G42 CTG 42	37	140	1
確	KM90KGP 54	54	G54 CTG 54	48	204	1

※KMS, KMV, KPF, KIC, KIH, KIV, KMEC, KPBF, KUJ, KCS, KMB, KIB, KM, KI (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。)

45°形 (樹脂製/黒色品)



【厚鋼電線管用】

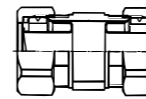
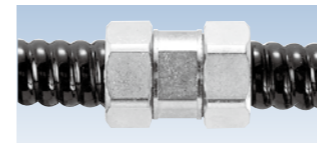
納期区分	品番	接続できる電線管		挿入できるケーブル最大外径 (mm) ※1	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	厚鋼電線管 呼び ねじ呼び			
確	KM45KGP 12	12	G16 CTG 16	10	23	5
確	KM45KGP 16	16	G16 CTG 16	13	30	5
確	KM45KGP 22	22	G22 CTG 22	18	43	5
確	KM45KGP 28	※	G28 CTG 28	23	64	2
確	KM45KGP 36	36	G36 CTG 36	32	92	2
確	KM45KGP 42	42	G42 CTG 42	37	140	1
確	KM45KGP 54	54	G54 CTG 54	48	184	1

※KMS, KMV, KPF, KIC, KIH, KIV, KMEC, KPBF, KUJ, KCS, KMB, KIB, KM, KI (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。)

カップリング

主材質	表面処理	特性	環境	温度範囲
亜鉛めっき鋼 (ZDC2)	電気亜鉛めっき (三価クロム)	IP67	RoHS 10物質対応	-20℃ ~90℃

ケイフレックス+ケイフレックス



- ケイフレックス相互を接続するためのカップリングです。
- 接続するケイフレックスは、KMS, KPF, KIH, KMEC, KPBF, KUJ, KCS, を主として、KMV, KIC, KIV, KMB, KIB は安価な K2 型附属品 (27 頁 K2SC) もご使用できます。
- ケイフレックスとカップリングの引張力は #12~54 は 1000N (JIS C 8461-23 の分類コードは 4 ヘビー)、#70 以上は 2500N (JIS C 8461-23 の分類コードは 5 ベリーヘビー) 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 (mm)	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
○	KMSC 12	12	10	80	20
○	KMSC 16	16	13	100	20
○	KMSC 22	22	18	152	20
○	KMSC 28	28	24	207	10
○	KMSC 36	※	36	299	10
○	KMSC 42	42	37	429	5
○	KMSC 54	54	49	555	5
○	KMSC 70	70	60	880	2
○	KMSC 82	82	75	1207	2
確	KMSC 92	92	85	1511	1
確	KMSC 104	104	98	1861	1

※KMS, KMV, KPF, KIC, KIH, KIV, KMEC, KPBF, KUJ, KCS, KMB, KIB, KM, KI (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。)

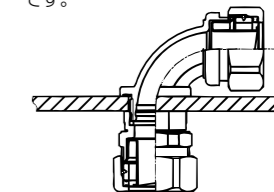
中継式 90° 形カップリング

主材質	表面処理	特性	環境	温度範囲
亜鉛めっき鋼 (ZDC2)	電気亜鉛めっき (三価クロム)	IP67	RoHS 10物質対応	-20℃ ~90℃

ケイフレックス+ケイフレックス



- ケイフレックスを 90° に曲げて、曲げ部を 6mm の厚さの鋼板に固定するための中継式 90° 形カップリングです。
- ケイフレックスとカップリングの引張力は #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 (mm) ※1	ロックアウト径 (mm)	接続ねじ JIS B 0202	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
確	KM90C 12	12	10	22.0	G 1/2	120	10
○	KM90C 16	16	13	22.0	G 1/2	139	10
確	KM90C 22	22	18	28.0	G 3/4	214	10
確	KM90C 28	※	28	34.0	G 1	400	5
確	KM90C 36	36	32	43.0	G1-1/4	600	5
確	KM90C 42	42	37	49.0	G1-1/2	880	2
確	KM90C 54	54	49	61.0	G2	1270	2

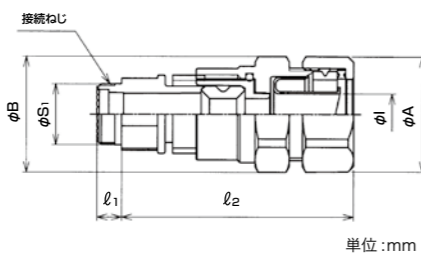
※KMS, KMV, KPF, KIC, KIH, KIV, KMEC, KPBF, KUJ, KCS, KMB, KIB, KM, KI (詳細サイズについては、ケイフレックスの各頁をご参照下さい。)

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。

第一電子工業(株)製 CM10/CMV1 用コネクタ

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)	IP67	RoHS 10物質対応	-20℃ ~90℃

DDK 製コネクタ用コネクタ



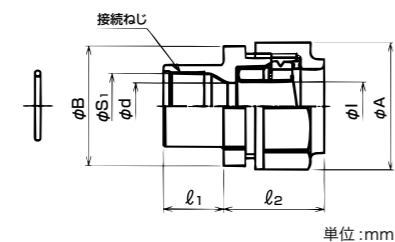
- ケイフレックスを第一電子工業(株)製コネクタに接続するためのコネクタです。
- 表中の※1は KMS, KMV, KPF, KIC, KIH, KIV, KMEC, KPBF, KUU, KCS を表しています。詳細サイズについては、ケイフレックスの各頁をご参照下さい。
- バックシエルを外してご使用下さい。
- 補強カバー (CM10-SP-CV) に対応しています。
- 取付方法はサンフレキ ROBO の 113 頁をご参照下さい。
- 第一電子工業(株)製コネクタ CM10-AP/CMV1-AP (アングル) を接続の場合バックシエルを外せば接続可能です。但し、ストレート接続となります。アングルでの接続の場合はお問い合わせ下さい。

納期区分	品番	接続できる		挿入できるケーブル外径 (mm)		φA	φB	φd	φl	l1	l2	接続ねじ JIS B 0207		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	第一電子工業(株)製コネクタ	最大	最小							φS1	呼び		
☑	KMHOM1208-MD26	※1	CM10-SP CMV1-SP	8	4	30.4	30.4	10.8	6.5	62	15.9	M16×1	99	10	
◎	KMHOM1210-MD26			10	8	30.4	30.4	10.8	6.5	62	15.9	M16×1	101	10	
☑	KMHOM1608-MD26			8	4	34.2	32.0	14.3	6.5	62	15.9	M16×1	103	10	
☑	KMHOM1612-MD26			11	8	34.2	32.0	14.3	6.5	61	15.9	M16×1	105	10	
☑	KMHOM2212-MD26			11	8	41.5	36.7	19.3	6.5	65	15.9	M16×1	132	10	

日本航空電子工業(株)製 JN1※W/JN2※W 用カップリング

色調	主材質	特性	特性	環境	環境	難燃性	温度範囲
黒色	PA66	IP67	耐油	ハロゲンフリー	RoHS 10物質対応	UL94V2	-20℃ ~90℃

JAЕ 製コネクタ用カップリング



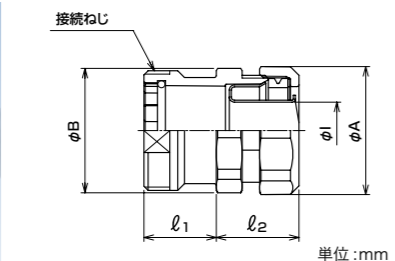
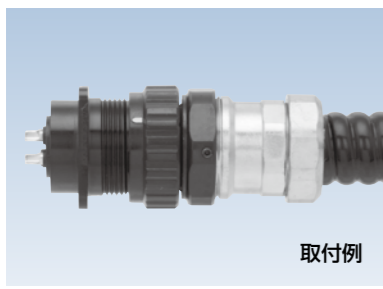
- ケイフレックスを日本航空電子工業(株)製コネクタに接続するためのカップリングです。
- Oリングを付属しています。取付方法は 112 頁をご参照下さい。
- 表中の※1は KMS, KMV, KPF, KIC, KIH, KIV, KMEC, KPBF, KUU, KCS を表しています。詳細サイズについては、ケイフレックスの各頁をご参照下さい。

納期区分	品番	接続できる		挿入できるケーブル最大外径 (mm)	φA	φB	φd	φl	l1	総付後 l2	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	日本航空電子工業(株)製コネクタ								φS1	呼び		
☑	KMKYP16-SP492	※1	16	12	37.5	35.3	13.6	14.3	17.7	27	19.2	M20×2.0 (二条ねじ)	26	10

日本航空電子工業(株)製 JL10 用コネクタ

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)	IP65	RoHS 10物質対応	-20℃ ~90℃

JAЕ 製コネクタ用コネクタ



- ケイフレックスを日本航空電子工業(株)製 JL10-6A 単体プラグに接続するためのコネクタです。
- 表中の※1は KMS, KMV, KPF, KIC, KIH, KIV, 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。
- 日本航空電子工業(株)製コネクタ JL10-8A (アングルプラグ) には接続できません。エンドベルに KMKM を接続してご使用下さい。

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 (mm)	接続できるMSコネクタ			φA	φB	φl	l1	総付後 l2	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
				シェルサイズ	日本航空電子工業(株)製コネクタ	接続ねじ ASME B1.1							
☑	K2OU1618-FN16	※1	16	18	JL10-6A18-10SE	1-3/16-18 UNEF-2A	32.2	28.9	14.3	18.2	21	59	
☑	K2OU2218-FN16		22				39.3	35.7	19.3		23		
☑	K2OU2818-FN16		28				47.1	43.1	22.7		25		
☑	K2OU1622-FN16		16	22	JL10-6A22-22SE	1-7/16-18 UNEF-2A	32.2	34.7	14.3	21.8	21	75	
☑	K2OU2222-FN16		22				39.3	35.7	19.3		23		
☑	K2OU2822-FN16		28				47.1	43.1	24.9		25		

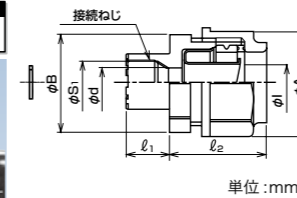
ファナック(株)製サーボモータ (αi,βi) 用コネクタ / カップリング

特性	温度範囲
IP67	-20℃ ~90℃

JAЕ 製コネクタ用カップリング

樹脂製

色調	主材質	特性	環境	環境	難燃性
黒色	PA66	耐油	ハロゲンフリー	RoHS 10物質対応	UL94V2

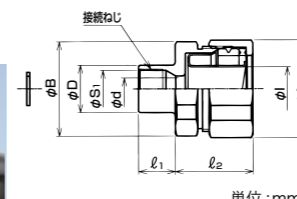
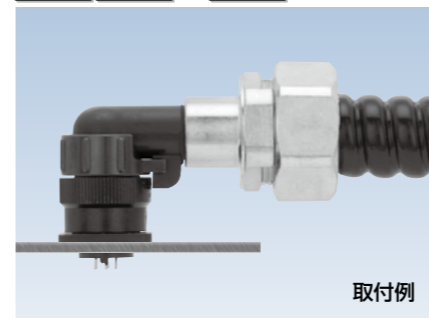


- ケイフレックスを日本航空電子工業(株)製コネクタに接続するためのカップリングです。
- φS1部に挿入するゴムワッシャを付属しています。取付方法は 111 頁をご参照下さい。
- 表中の※1は KMS, KMV, KPF, KIC, KIH, KIV, KMEC, KPBF, KUU, KCS を表しています。詳細サイズについては、ケイフレックスの各頁をご参照下さい。
- 表中の※2は日本航空電子工業(株)製コネクタ JN1, JN2 シリーズです。
- JAЕ 製コネクタを補強するためのステー (品番 SFPA437~441) を準備しています。詳細は商品分類名「サンフレキ ROBO」111 頁をご参照下さい。

納期区分	品番	接続できる		挿入できるケーブル最大外径 (mm)	φA	φB	φd	φl	l1	総付後 l2	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	コネクタ								φS1	呼び		
◎	KMKYP12-FN5	※1	※2	8.3	33.2	31.1	8.4	10.8	13.6	27	12.2	M13×1.0 (二条ねじ)	20	5

亜鉛合金ダイカスト製

主材質	表面処理	環境
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



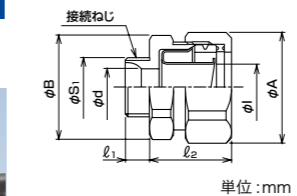
- ケイフレックスを日本航空電子工業(株)製コネクタに接続するためのカップリングです。
- φS1部に挿入するゴムワッシャを付属しています。取付方法は 111 頁をご参照下さい。
- 表中の※1は KMS, KMV, KPF, KIC, KIH, KIV, KMEC, KPBF, KUU, KCS を表しています。詳細サイズについては、ケイフレックスの各頁をご参照下さい。
- 表中の※2は日本航空電子工業(株)製コネクタ JN1, JN2 シリーズです。

納期区分	品番	接続できる		挿入できるケーブル最大外径 (mm)	φA	φB	φd	φl	l1	総付後 l2	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	コネクタ								φS1	呼び		
◎	KMKY10-FN20	※1	※2	8.3	27.5	23.3	8.5	8.5	12.0	20	12.2	M13×1.0 (二条ねじ)	45	5
◎	KMKY12-FN20	※1	※2	8.3	30.4	26.0	8.5	10.8	12.0	22	12.2	M13×1.0 (二条ねじ)	50	5
◎	KMKY16-FN20	※1	※2	8.3	34.2	29.8	8.5	14.3	12.0	22	12.2	M13×1.0 (二条ねじ)	62	5

アンブ製コネクタ用コネクタ

亜鉛合金ダイカスト製

主材質	表面処理	環境
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



- ケイフレックスをタイコエレクトロニクスアンブ(株)製コネクタに接続するためのコネクタです。
- 組立方法は 112 頁をご参照下さい。
- 表中の※1は KMS, KMV, KPF, KIC, KIH, KIV, KMEC, KPBF, KUU, KCS 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。
- 表中の※2はタイコエレクトロニクスアンブ(株)製コネクタ 1473393-1, 1473393-2 を表しています。

納期区分	品番	接続できる		挿入できるケーブル最大外径 (mm)	φA	φB	φd	φl	l1	総付後 l2	接続ねじ JIS B 0207		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	コネクタ								φS1	呼び		
☑	KMBM16-FN6	※1	※2	11.4	34.2	32.0	11.5	14.3	7.5	22	18	M18×1.5	63	20

ケーブルグランド式コンビネーションカップリング MS コネクタ接続用

主材質 亜鉛合金メッキ (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℃
--------------------------	----------------------------	------------	----------------------	----------------------

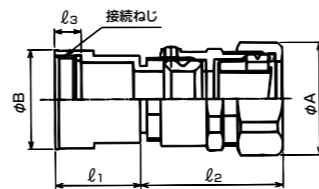
ケイフレックス+MS コネクタ (バックシェルなし)



取付例

- ケイフレックスをバックシェルなし MS コネクタに接続し、しかもケーブルをグランドするコンビネーションカップリングです。
- 複数本のケーブルをグランドするカップリングもご用意できます。お問合せ下さい。
- MS コネクタとカップリングの接続は、アルミたて型モーラレンチ (スーパーツール製品番 MFT68A を推奨)、プライヤー等を使用して堅固に締付け下さい。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は KMS、KMV、KPF、KIC、KIH、KIV、KMEC、KPBF、KUU、KCS、KMB、KIB、KM、KI 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 #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。
- MS コネクタへの参考締め付けトルクは以下の通りです。

シェルサイズ	締め付けトルク (N・m)	
	KMHKD	KM90HKD
10~14	2.0~3.0	5.0~6.0
16~24	2.0~4.0	6.0~8.0
28~36	5.0~7.0	8.0~10.0



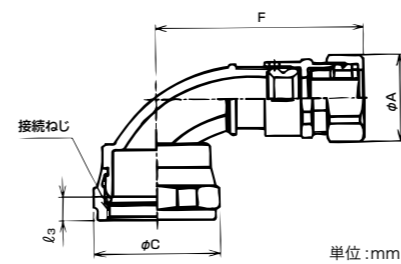
単位:mm

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) ※1		φA	φB	l1	l2	l3	接続できるMSコネクタ シェルサイズ	接続ねじ ASME B1.1
			最大	最小							
確	KMHKD120810	12	8	4	30.4	19.6	25.0	41	5.0	10SL	9/16- 24UNEF-2B
確	KMHKD120814					23.4	28.5		7.0	14S	3/4- 20UNEF-2B
確	KMHKD120816					26.6	28.5		7.5	16/16S	7/8- 20UNEF-2B
確	KMHKD120820					33.2	31.5		7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B
確	KMHKD121010		19.6	25.0	7.5	10SL	9/16- 24UNEF-2B				
確	KMHKD121012		21.3	28.5	7.5	12S	11/16- 24UNEF-2B				
確	KMHKD121014		23.4	28.5	7.5	14S	3/4- 20UNEF-2B				
確	KMHKD121018		30.0	31.5	7.5	18	1- 20UNEF-2B				
確	KMHKD121020		33.2	31.5	7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B				
確	KMHKD121022		36.3	31.5	7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B				
確	KMHKD160814		23.4	28.5	7.0	14S	3/4- 20UNEF-2B				
確	KMHKD160820		33.2	31.5	7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B				
確	KMHKD160822	36.3	31.5	7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B					
確	KMHKD161214	23.4	28.5	7.0	14S	3/4- 20UNEF-2B					
確	KMHKD161216	26.6	28.5	7.5	16/16S	7/8- 20UNEF-2B					
確	KMHKD161218	30.0	31.5	7.5	18	1- 20UNEF-2B					
確	KMHKD161220	33.2	31.5	7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD161222	33.2	31.5	7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD161224	39.5	31.5	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD161414	23.4	28.5	7.0	14S	3/4- 20UNEF-2B					
確	KMHKD161418	30.0	31.5	7.5	18	1- 20UNEF-2B					
確	KMHKD161420	33.2	31.5	7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD161422	36.3	31.5	7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B					
確	KMHKD161424	39.5	31.5	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD221218	30.0	31.5	7.5	18	1- 20UNEF-2B					
確	KMHKD221220	33.2	31.5	7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD221222	36.3	31.5	7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B					
確	KMHKD221224	39.5	31.5	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD221618	30.0	31.5	7.5	18	1- 20UNEF-2B					
確	KMHKD221620	33.2	31.5	7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD221622	36.3	31.5	7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B					
確	KMHKD221624	39.5	31.5	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD221628	46.1	34.5	10.0	28	1-5/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD221920	33.2	31.5	7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD221922	36.3	31.5	7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B					
確	KMHKD221924	39.5	31.5	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD221928	46.1	34.5	10.0	28	1-5/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD221932	52.4	39.5	10.0	32	1-7/8- 16UN-2B					
確	KMHKD282020	33.2	31.5	7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD282024	39.5	31.5	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD282028	46.1	34.5	10.0	28	1-5/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD282424	39.5	31.5	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD282428	46.1	34.5	10.0	28	1-5/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD282432	52.4	39.5	10.0	32	1-7/8- 16UN-2B					
確	KMHKD282436	58.7	41.5	11.0	36	2-1/8- 16UN-2B					
確	KMHKD362428	46.1	34.5	10.0	28	1-5/8- 18UNEF-2B					
確	KMHKD362832	52.4	39.5	10.0	32	1-7/8- 16UN-2B					
確	KMHKD363232	58.7	39.5	10.0	32	1-7/8- 16UN-2B					

ケーブルグランド式コンビネーションカップリング MS コネクタ接続用

主材質 亜鉛合金メッキ (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℃
--------------------------	----------------------------	------------	----------------------	----------------------

90°形



単位:mm

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) ※1		φA	φC	F	l3	接続できるMSコネクタ シェルサイズ	接続ねじ ASME B1.1			
			最大	最小									
確	KM90HKD100810	10	8	4	27.5	20.2	59	5.0	10SL	9/16- 24UNEF-2B			
確	KM90HKD120810					20.2		60	5.0	10SL	9/16- 24UNEF-2B		
確	KM90HKD120814					25.5			7.0	14S	3/4- 20UNEF-2B		
確	KM90HKD120816					28.7			7.5	16/16S	7/8- 20UNEF-2B		
確	KM90HKD120818		31.9	7.5	18	1- 20UNEF-2B							
確	KM90HKD121010		20.2	7.5	10SL	9/16- 24UNEF-2B							
確	KM90HKD121012		23.4	7.5	12S	11/16- 24UNEF-2B							
確	KM90HKD121018		31.9	7.5	18	1- 20UNEF-2B							
確	KM90HKD121020		35.5	7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B							
確	KM90HKD121022		39.9	7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B							
確	KM90HKD160820		16	8	4	34.2	35.5	60	7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B		
確	KM90HKD161214						25.5		69	7.0	14S	3/4- 20UNEF-2B	
確	KM90HKD161218	31.9					7.5			18	1- 20UNEF-2B		
確	KM90HKD161220	35.5					7.5			20	1-1/8- 18UNEF-2B		
確	KM90HKD161222	39.9		7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B							
確	KM90HKD161224	43.0		10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B							
確	KM90HKD161416	28.7		7.5	16/16S	7/8- 20UNEF-2B							
確	KM90HKD161418	31.9		7.5	18	1- 20UNEF-2B							
確	KM90HKD161420	35.5		7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B							
確	KM90HKD161422	39.9		7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B							
確	KM90HKD161424	43.0		10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B							
確	KM90HKD221218	22		12	8	41.5	31.9	71	7.5	18	1- 20UNEF-2B		
確	KM90HKD221222		39.9				7.5		22	1-1/4- 18UNEF-2B			
確	KM90HKD221618		31.9				7.5		18	1- 20UNEF-2B			
確	KM90HKD221620		35.5				7.5		20	1-1/8- 18UNEF-2B			
確	KM90HKD221622		39.9	7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B							
確	KM90HKD221624		43.0	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B							
確	KM90HKD221920		35.5	7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B							
確	KM90HKD221924		43.0	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B							
確	KM90HKD282022		28	20	16	48.3	39.9	81	7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B		
確	KM90HKD282024						43.0		10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B		
確	KM90HKD282422			24	20		48.3		39.9	86	7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B
確	KM90HKD282424								43.0		10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B
確	KM90HKD282428	49.0							10.0		28	1-5/8- 18UNEF-2B	
確	KM90HKD282432	57.0							10.0		32	1-7/8- 16UN-2B	

注1. 品番の意味は、例えばKMHKD 161424は、16はケイフレックスの呼び#16、14は挿入できるケーブル外径14mm(φ14~φ12)、24はMSコネクタのシェルサイズ24です。
注2. ※1印について、挿入できるケーブル最大外径は固定できる最大外径になります。90°型本体部を通線する場合、ケーブルによっては通線出来ない場合もありますので、ケーブルシースを剥ぎ取って使用するか、最大外径より小さいケーブル選定を推奨いたします。

ケーブルグランド式コンビネーションカップリング MS コネクタ接続用

主材質 亜鉛めっき鋼 (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℃
-------------------------	----------------------------	-------------	-----------------------	----------------------

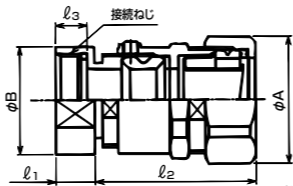
ケイフレックス+MS コネクタ (バックシェル付き)



取付例

- ケイフレックスをバックシェル付き MS コネクタに接続し、しかもケーブルをグランドするコンビネーションカップリングです。
- MS コネクタとカップリングの接続は、アルミたて型モーラレンチ (スーパーツール製品番 MFT68A を推奨)、プライヤー等を使用して堅固に締付けて下さい。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は KMS、KMV、KPF、KIC、KIH、KIV、KMEC、KPBF、KUJ、KCS、KMB、KIB、KM、KI 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 #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。
- MS コネクタへの参考締め付けトルクは以下の通りです。

シェルサイズ	締め付けトルク (N・m)
10~14	2.0~3.0
16~24	2.0~4.0
28~36	5.0~7.0



単位:mm

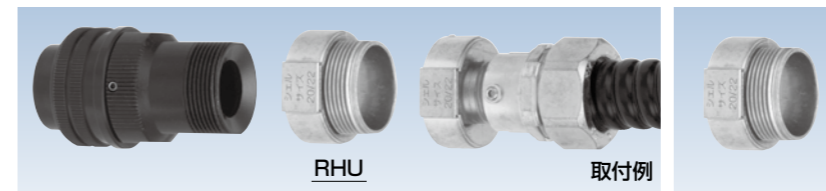
納期区分	品番	接続できるケイフレックス	挿入できるケーブル外径 (mm) ※1		φA	φB	l1	l2	l3	接続できる MS コネクタ			
			最大	最小						シェルサイズ	接続ねじ ASME B1.1		
確	KMHKM100810	10	8	4	27.5	19.7	12.8	40	9.5	10SL/12S	5/8- 24UNEF-2B		
	KMHKM100814					23.4				14S	3/4- 20UNEF-2B		
	KMHKM100816					26.6				16/16S	7/8- 20UNEF-2B		
	確	KMHKM160814	8	4	34.2	23.4	41	12.8	41	9.5	14S	3/4- 20UNEF-2B	
		KMHKM160816				26.6					16/16S	7/8- 20UNEF-2B	
		KMHKM160818				30.0					18	1- 20UNEF-2B	
		KMHKM160820				35.0					20/22	1-3/16- 18UNEF2B	
		KMHKM161214				23.4					14S	3/4- 20UNEF-2B	
		KMHKM161216				26.6					16/16S	7/8- 20UNEF-2B	
		確	KMHKM161218	12	8	34.2	30.0	41	12.8	41	9.5	18	1- 20UNEF-2B
			KMHKM161220				35.0					20/22	1-3/16- 18UNEF2B
			KMHKM161224				41.1					24/28	1-7/16- 18UNEF2B
KMHKM161414			23.4				14S					3/4- 20UNEF-2B	
KMHKM161416			26.6				16/16S					7/8- 20UNEF-2B	
KMHKM161418			30.0				18					1- 20UNEF-2B	
確	KMHKM161420		14	12	34.2	35.0	42	12.8	42	9.5	20/22	1-3/16- 18UNEF2B	
	KMHKM161424					41.1					24/28	1-7/16- 18UNEF2B	
	KMHKM221218					30.0					18	1- 20UNEF-2B	
	KMHKM221220					35.0					20/22	1-3/16- 18UNEF2B	
	KMHKM221224					41.1					24/28	1-7/16- 18UNEF2B	
	KMHKM221618					30.0					18	1- 20UNEF-2B	
	確	KMHKM221620	16	12	41.5	35.0	44	12.8	44	9.5	20/22	1-3/16- 18UNEF2B	
		KMHKM221624				41.1					24/28	1-7/16- 18UNEF2B	
		KMHKM221918				30.0					18	1- 20UNEF-2B	
		KMHKM221920				35.0					20/22	1-3/16- 18UNEF2B	
		KMHKM221924				41.1					24/28	1-7/16- 18UNEF2B	
		KMHKM221932				50.0					32	1-3/4- 18UNS-2B	
確		KMHKM221936	19	16	41.5	55.6	47	14.4	16.0	11.0	36	2- 18UNS-2B	
		KMHKM281220				35.0					20/22	1-3/16- 18UNEF2B	
		KMHKM281224				41.1					24/28	1-7/16- 18UNEF2B	
		KMHKM281620				35.0					20/22	1-3/16- 18UNEF2B	
		KMHKM281624				41.1					24/28	1-7/16- 18UNEF2B	
		KMHKM282020				35.0					20/22	1-3/16- 18UNEF2B	
	確	KMHKM282024	20	16	48.3	41.1	49	12.8	49	9.5	24/28	1-7/16- 18UNEF2B	
		KMHKM282420				35.0					20/22	1-3/16- 18UNEF2B	
		KMHKM282424				41.1					24/28	1-7/16- 18UNEF2B	
		KMHKM282432				50.0					32	1-3/4- 18UNS-2B	
		KMHKM282436				55.6					36	2- 18UNS-2B	
		KMHKM362024				41.1					24/28	1-7/16- 18UNEF2B	
確		KMHKM362032	24	20	58.3	50.0	52	14.4	12.8	11.0	32	1-3/4- 18UNS-2B	
		KMHKM362424				41.1					24/28	1-7/16- 18UNEF2B	
		KMHKM362432				50.0					32	1-3/4- 18UNS-2B	
		KMHKM362832				50.0					32	1-3/4- 18UNS-2B	
		KMHKM363224				41.1					24/28	1-7/16- 18UNEF2B	
		KMHKM363232				50.0					32	1-3/4- 18UNS-2B	
	確	KMHKM363236	32	28	58.3	55.6	56	14.4	16.0	11.0	36	2- 18UNS-2B	
		KMHKM422832				50.0					32	1-3/4- 18UNS-2B	
		KMHKM423232				50.0					32	1-3/4- 18UNS-2B	
		KMHKM423632				50.0					32	1-3/4- 18UNS-2B	
		KMHKM423636				55.6					36	2- 18UNS-2B	

注1. 品番の意味は、例えばKMHKM 160818は、16はケイフレックスの呼び# 16、08は挿入できるケーブルの外径8mm(φ8~φ4)、18はMSコネクタのシェルサイズ18です。
注2. ※1について、挿入できるケーブル最大外径は固定できる最大外径になります。

延長ハブ

延長アダプタ Type RHU

主材質 亜鉛めっき鋼 (ZDC2)	主材質 真鍮	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 (真鍮製を除く)	温度範囲 -20℃ ~90℃
-------------------------	-----------	----------------------------	-------------	-----------------------------------	----------------------

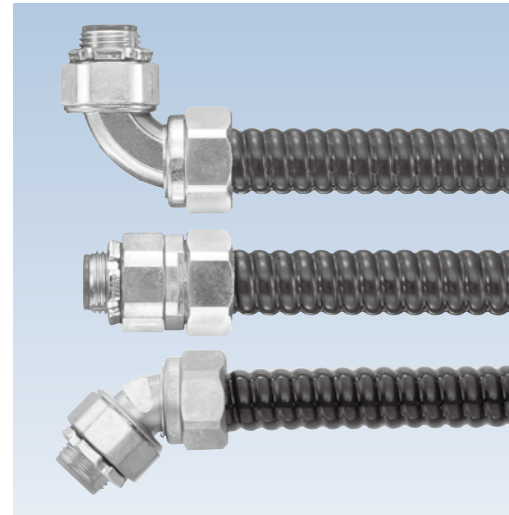


取付例

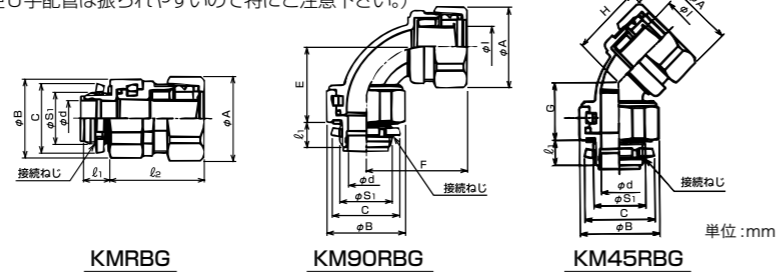
- 型式 KMHKM と MS コネクタの間に入れて使用する延長ハブ (型式 RHU) です。
- MS コネクタへの電線の接続作業が容易になります。
- 詳細は、商品分類名「サンパーツ」370 頁をご参照下さい。

回転式コネクタ ノックアウト接続用

管用平行おねじ付き



- ケイフレックスを制御盤類のノックアウトに接続し、フレキのねじれに対応してコネクタが首振りする回転式コネクタです。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印はKMS, KMV, KPF, KIC, KIH, KIV, KMEC, KPBF, KUU, KCS, KMB, KIB, KM, KI 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。
- 回転部破損防止のため下記の事項にご配慮いただき、必要に応じて実装試験のうえご使用ください。
 - ・ケイフレックスが袋ナット根元から曲がらないように長さに余裕を持たせて下さい。
 - ・ケイフレックスが振られないよう安全な可動条件、配管、収容率にして下さい。
 (逆U字配管は振られやすいので特にご注意下さい。)



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(mm)	φA	φB	C	φd	φl	l1	l2	接続ねじ		重量(g/個)	入数(個/袋)
											JIS B 0202 φS1	呼び		
確	KMRBG 10	10	8	27.5	31.9	28.0	14.3	8.5	10.0	34	20.9	G1/2	95	10
確	KMRBG 12	12	10	30.4	31.9	28.0	14.3	10.8	10.0	35	20.9	G1/2	104	10
○	KMRBG 16	16	13	34.2	31.9	28.0	14.3	14.3	10.0	35	20.9	G1/2	107	10
○	KMRBG 22	22	18	41.5	38.3	36.0	20.2	19.3	12.0	37	26.4	G3/4	157	10
○	KMRBG 28	28	23	48.3	46.8	44.0	24.8	24.9	14.0	40	33.2	G1	230	5
○	KMRBG 36	36	32	58.8	57.4	53.0	33.2	34.5	14.0	43	41.9	G1-1/4	340	5
確	KMRBG 42	42	37	66.8	64.8	61.0	38.5	38.2	16.0	46	47.8	G1-1/2	460	2
確	KMRBG 54	54	48	80.0	79.6	74.0	49.5	49.5	16.0	48	59.6	G2	640	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(mm)	φA	φB	C	φd	φl	E	F	l1	接続ねじ		重量(g/個)	入数(個/袋)
												JIS B 0202 φS1	呼び		
確	KM90RBG 10	10	8	27.5	31.9	29.0	11.0	8.5	28	34	10.0	20.9	G1/2	105	5
○	KM90RBG 12	12	10	30.4	31.9	29.0	13.5	10.8	31	36	10.0	20.9	G1/2	115	5
○	KM90RBG 16	16	13	34.2	31.9	29.0	14.1	14.3	31	39	10.0	20.9	G1/2	133	5
○	KM90RBG 22	22	18	41.5	38.3	36.0	20.0	19.3	37	44	12.0	26.4	G3/4	192	5
○	KM90RBG 28	28	24	48.3	45.7	44.0	24.6	24.9	40	50	14.0	33.2	G1	280	2
確	KM90RBG 36	36	32	58.8	57.4	53.0	33.0	34.5	45	58	14.0	41.9	G1-1/4	419	2
確	KM90RBG 42	42	37	66.8	63.8	61.0	38.3	38.2	54	64	16.0	47.8	G1-1/2	593	1
確	KM90RBG 54	54	48	80.0	75.4	74.0	49.3	49.5	62	73	16.0	59.6	G2	787	1

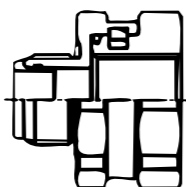
注: ※1印について、挿入できるケーブル最大外径は本体最小内径をもとにしています。90°型本体部を通線する場合、ケーブルによっては通線できない場合もありますので、最大外径の40~60%の外径を目安として下さい。



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(mm)	φA	φB	C	φd	φl	G	H	l1	接続ねじ		重量(g/個)	入数(個/袋)
												JIS B 0202 φS1	呼び		
確	KM45RBG 10	10	8	27.5	31.9	29.0	10.5	8.5	23	24	10.0	20.9	G1/2	101	5
確	KM45RBG 12	12	10	30.4	31.9	29.0	12.8	10.8	23	26	10.0	20.9	G1/2	110	5
○	KM45RBG 16	16	12	34.2	31.9	29.0	14.1	14.3	23	27	10.0	20.9	G1/2	120	5
○	KM45RBG 22	22	17	41.5	38.3	36.0	20.0	19.3	25	29	12.0	26.4	G3/4	171	5
○	KM45RBG 28	28	22	48.3	45.7	44.0	24.6	24.9	27	33	14.0	33.2	G1	263	2
確	KM45RBG 36	36	32	58.8	57.4	53.0	33.0	34.5	31	38	14.0	41.9	G1-1/4	406	2
確	KM45RBG 42	42	37	66.8	63.8	61.0	38.3	38.2	34	43	16.0	47.8	G1-1/2	690	1
確	KM45RBG 54	54	48	80.0	75.4	74.0	49.3	49.5	38	49	16.0	59.6	G2	728	1

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。

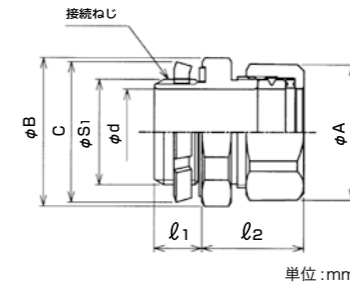
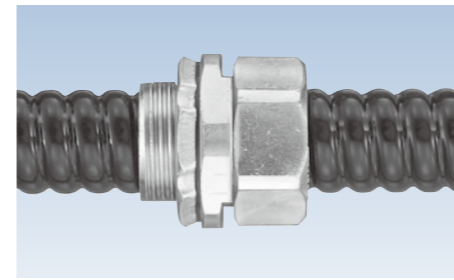
回転式アダプタ RRH



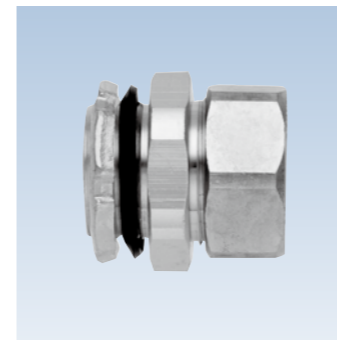
- 汎用の KMBG に回転式アダプタ (型式 RRH) を取付けて回転式コネクタの役目をします。
- 詳細は商品分類名「サンパーツ」371 頁をご参照下さい。

貫通式コネクタ

管用平行おねじ付き



- ケイフレックスの中間を固定するための貫通式コネクタです。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印はKMS, KMV, KPF, KIC, KIH, KIV, KMEC, KPBF, KUU, KCS, KMB, KIB, KM, KI 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。
- #12のみインシュレータ付きです。
- 真鍮品は RoHS に対応していません。



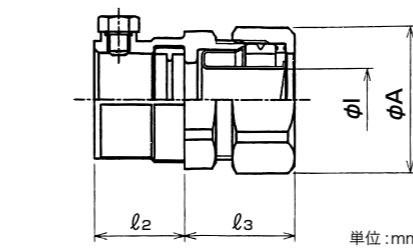
納期区分	品番	接続できるケイフレックス	φA	φB	C	φd	l1	締付後 l2	接続ねじ		重量(g/個)	入数(個/袋)
									JIS B 0202 φS1	呼び		
確	KMVBG 10	10	27.5	28.7	28.0	15.6	10.0	20	20.9	G1/2	48	10
確	KMVBG 12	12	30.4	37.2	36.0	19.7	12.0	22	26.4	G3/4	110	10
確	KMVBG 16	16	34.2	37.2	36.0	21.5	12.0	22	26.4	G3/4	100	10
確	KMVBG 22	22	41.5	45.7	44.0	26.8	14.0	24	33.2	G1	170	10
確	KMVBG 28	28	48.3	56.5	53.0	33.6	14.0	27	41.9	G1-1/4	179	5
確	KMVBG 36	36	58.8	63.8	61.0	42.5	16.0	30	47.8	G1-1/2	244	2
確	KMVBG 42	42	66.8	74.4	74.0	48.6	16.0	32	59.6	G2	486	1
確	KMVBG 54	54	80.0	90.0	93.0	60.3	29.0	34	75.1	G2-1/2		1

コンビネーションカップリング

ねじなしポリエチレン鋼管+ビニル被覆ケイフレックス



- パナソニック製ねじなしポリエチレン鋼管とケイフレックスを接続するための防水型の亜鉛合金ダイカスト製のコンビネーションカップリングです。
- 小ねじの締付けは、六角部が本体に接するまで行います。
- 電線管とカップリングの引張力は#16~#28にあつては500N (JIS C 8461-21の分類コードは3ミディアム)、#36以上は1000N (JIS C 8461-21の分類コードは4ヘビー) です。
- このカップリングは、JIS 規格外となります。また電気用品安全法に規定がありませんのでケーブル工事用としてご使用下さい。



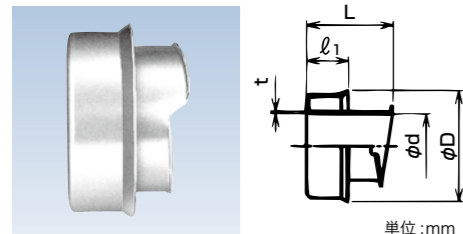
納期区分	品番	接続できる電線管				φA	φl	l2	l3	重量(g/個)	入数(個/袋)
		ケイフレックス	ポリエチレン鋼管	φA	φl						
○	KMKJ 16	16	16	34.2	14.3	20.7	22	85	20		
○	KMKJ 22	22	22	41.5	19.3	21.2	24	126	20		
○	KMKJ 28	28	28	48.3	24.9	23.5	27	170	10		
○	KMKJ 36	36	36	58.8	34.5	25.5	30	252	10		
○	KMKJ 42	42	42	66.8	38.2	26.8	32	336	10		
○	KMKJ 54	54	54	80.0	49.5	27.8	34	458	5		
確	KMKJ 70	70	70	92.4	60.6	33.0	38	642	2		
確	KMKJ 82	82	82	109.8	75.5	34.0	41	886	2		
確	KMKJ 92	92	92	123.8	86.4	36.0	45	1880	1		
確	KMKJ 104	104	104	137.5	99.1	36.0	48	1406	1		

注: 接続できる電線管のケイフレックス欄の※の型式は、KMS, KMV, KPF, KIC, KIH, KIV, KMEC, KPBF, KUU, KCS, KMB, KIB, KM, KI です。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。

フェラル

ケイフレックスの管端保護（鋼製）

材質	表面処理	環境	温度範囲
鋼	電気亜鉛めっき (三価クロム)	RoHS 10物質対応	-50℃ ~200℃



単位:mm

- ケイフレックスの末端を保護するためのプッシングとしてご使用できます。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印はKMS、KMV、KPF、KIC、KIH、KIV、KMEC、KPBF、KUU、KCS、KMB、KIB、KM、KI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。

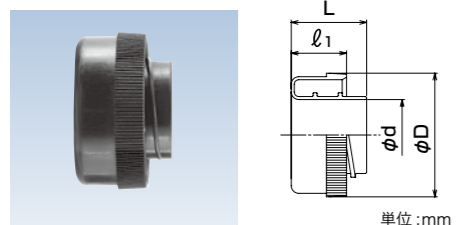
納期区分	品番	接続できるケイフレックス	φD	φd	L	l ₁	t	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
○	KFL 10	10	18.2	8.5	16.5	8.1	0.5	4	50
○	KFL 12	12	20.6	10.8	17.5	9.2	0.5	5	50
○	KFL 16	16	24.8	14.3	19.1	9.2	0.5	6	50
○	KFL 22	22	30.5	19.3	20.5	10.2	0.5	8	50
○	KFL 28	28	37.0	24.9	22.0	11.3	0.5	12	30
○	KFL 36	36	46.0	34.5	23.0	12.3	0.5	15	30
○	KFL 42	※ 42	52.8	38.2	25.1	14.4	0.6	25	20
○	KFL 54	54	64.6	49.5	26.1	15.1	0.6	33	20
○	KFL 70	70	78.5	60.6	38.0	18.0	0.8	100	5
○	KFL 82	82	94.0	75.5	44.0	20.0	0.8	140	5
○	KFL 92	92	107.3	86.4	46.0	22.0	0.8	160	2
○	KFL 104	104	120.4	99.1	48.0	24.0	0.8	190	2
○	KFL 130	130	150.3	122.0	60.0	34.0	1.0	290	1

注: KFL 130は、形状が写真と相違しています。

プッシング

ケイフレックスの管端保護（樹脂製）

色調	主材質	特性	環境	難燃性	温度範囲
黒色	PA6	耐油	RoHS 10物質対応	UL94V0	-20℃ ~100℃



単位:mm

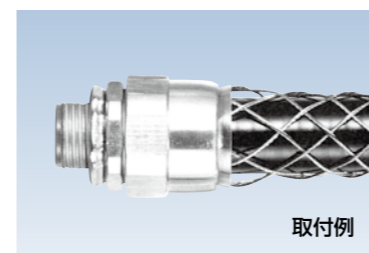
- ケイフレックスの末端を保護するための樹脂製プッシングです。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印はKMS、KMV、KPF、KIC、KIH、KIV、KMEC、KPBF、KUU、KCS、KMB、KIB、KM、KI、LIC、LIH、LIB、LMB、LIを表しています。詳細サイズについては、ケイフレックスの各頁をご参照下さい。
- ケイフレックスの末端はバリ処理をしてご使用下さい。

納期区分	品番	接続できるケイフレックス	φD	φd	L	l ₁	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
○	KBI 10	10	18.3	8.3	14.0	10.0	2	50
○	KBI 12	12	20.9	10.6	15.0	11.0	2	50
○	KBI 16	16	24.6	14.1	15.0	11.0	2	50
○	KBI 22	※ 22	30.0	19.1	17.0	13.0	3	50
○	KBI 28	28	37.3	24.4	19.0	15.0	5	30
○	KBI 36	36	46.2	33.0	20.0	16.0	7	30
○	KBI 42	42	52.3	38.0	21.0	17.0	8	20
○	KBI 54	54	64.4	49.3	22.0	18.0	10	20

ネット付き袋ナット

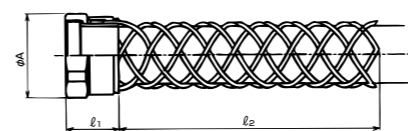
ネット付きコネクタ用

主材質	表面処理	環境	温度範囲
銅合金カチスト (ZDC2)	電気亜鉛めっき (三価クロム)	RoHS 10物質対応	-20℃ ~90℃



取付例

- ケイフレックスと附属品の引張り強度をより強くするため、及びケイフレックスの自立を助けるためのネット付き袋ナットです。
- ネットの材料は、ステンレス (SUS304) 製ワイヤーです。
- ネット付き袋ナットは、KM 型 (標準型) のすべての附属品に取付けできます。



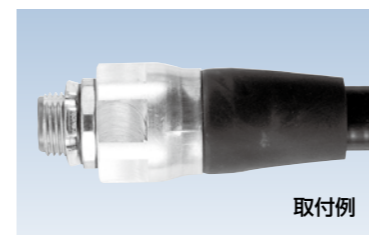
単位:mm

納期区分	品番	接続できる附属品の呼び	φA	l ₁	l ₂	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
確	KMFN 10	#10	27.2	36.0	75	51	5
確	KMFN 12	#12	30.7	36.0	80	59	5
確	KMFN 16	#16	34.5	41.0	90	86	5
確	KMFN 22	#22	40.6	43.0	110	113	5
確	KMFN 28	#28	49.0	45.0	130	166	2
確	KMFN 36	#36	60.3	53.0	160	279	2
確	KMFN 42	#42	67.7	56.0	180	372	1
確	KMFN 54	#54	81.4	58.0	200	497	1

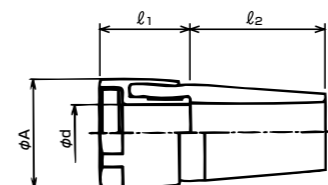
ブーツ付き袋ナット

ブーツ付きコネクタ用

主材質	表面処理	環境	温度範囲
銅合金カチスト (ZDC2)	電気亜鉛めっき (三価クロム)	RoHS 10物質対応	-20℃ ~90℃



取付例



単位:mm

- ケイフレックスの自立を助けるためのブーツ付き袋ナットです。
- ブーツの材料は、ゴムと同等の熱可塑性エラストマーです。
- ブーツ付き袋ナットは、KM 型 (標準型) のすべての附属品に取付けできます。
- ブーツの長さは40mmが標準です。

【長さ l₂ が40mmのもの】

納期区分	品番	接続できる附属品の呼び	φA	φd	l ₁	l ₂	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
確	KMFR 12	#12	38.3	18.6	31.9	40	125	5
確	KMFR 16	#16	42.5	22.0	32.8		100	5
確	KMFR 22	#22	47.5	27.3	34.5		174	5
確	KMFR 28	#28	58.0	34.1	36.2		160	2

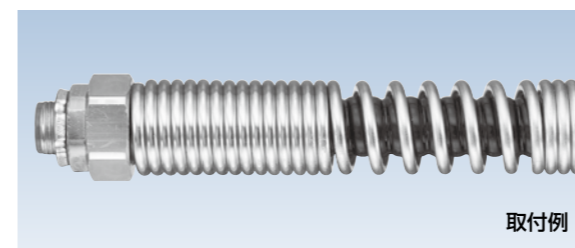
【長さ l₂ が100mmのもの】

納期区分	品番	接続できる附属品の呼び	φA	φd	l ₁	l ₂	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
確	KMF3R 16	#16	42.5	22.0	44.8	100	180	5
確	KMF3R 22	#22	47.5	27.3	46.5		190	5

スプリング付き袋ナット

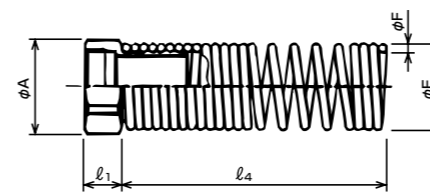
スプリング付き袋ナット

主材質	表面処理	環境	温度範囲
銅合金カチスト (ZDC2)	電気亜鉛めっき (三価クロム)	RoHS 10物質対応	-20℃ ~90℃



取付例

- ケイフレックスの自立を助けるためのスプリング付き袋ナットです。
- スプリングの材料はバネ鋼線です。
- スプリング付き袋ナットは、KM 型 (標準型) のすべての附属品に取付けできます。



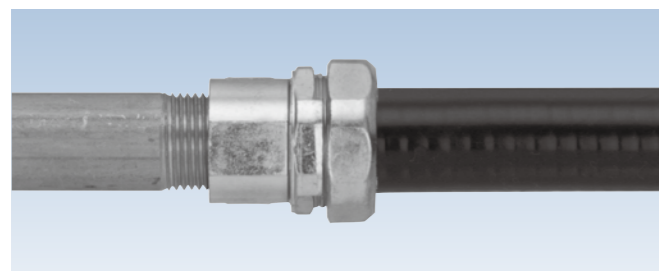
単位:mm

納期区分	品番	接続できる附属品の呼び	φA	φE	φF	l ₁	l ₄	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
確	KMFS 12	#12	33.0	30.8	4.5	13.5	140	306	1
確	KMFS 16	#16	37.4	34.4	4.5	14.5	160	369	1
確	KMFS 22	#22	45.1	41.2	5.0	16.5	190	577	1
確	KMFS 28	#28	52.2	49.2	5.5	17.7	210	869	1
確	KMFS 36	#36	64.0	60.8	6.5	19.9	230	1,395	1

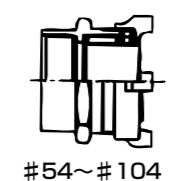
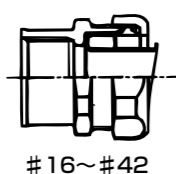
コンビネーションカップリング 厚鋼電線管接続用

主材質 亜鉛めっき鋼 (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 IP66	環境 RoHS 10物質対応	温度範囲 -40℃ ~105℃
-------------------------	----------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

ケイフレックス+厚鋼電線管



- ケイフレックスと厚鋼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。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は KPF, KIH, KIC, KIV 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。
- グリップ式（型式 GWKK）のものも用意しております。商品分類名「グリップブロック」346 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 #16~54 は 1000N (JIS C 8461-23 の分類コードは 4 ヘビー)、#70 以上は 2500N (JIS C 8461-23 の分類コードは 5 ベリーヘビー) 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 (mm)	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	厚鋼電線管 呼び ねじ呼び			
○	KKG 16	16	G16 CTG16	13	58	20
確	KKG 22	22	G22 CTG22	18	88	20
○	KKG 28	28	G28 CTG28	24	131	10
確	KKG 36	36	G36 CTG36	34	190	10
確	KKG 42	42	G42 CTG42	37	260	10
確	KKG 54	※	G54 CTG54	49	360	5
確	KKG 70		G70 CTG70	60	1090	2
確	KKG 82		G82 CTG82	75	1400	2
確	KKG 92		G92 CTG92	85	1780	1
確	KKG 104		G104 CTG104	98	2190	1
確	KKG 130		130 SGP125A G5	121	3080	1

KEIFLEX

SANFLEKI
ROBO

KEIGLAND

POWER
GODZILLA

PULICA TUBE

SANPIPE

GRIPLOK

SANPARTS

SANCABLE

SANCLUBE

技術資料

KEIFLEX

SANFLEKI
ROBO

KEIGLAND

POWER
GODZILLA

PULICA TUBE

SANPIPE

GRIPLOK

SANPARTS

SANCABLE

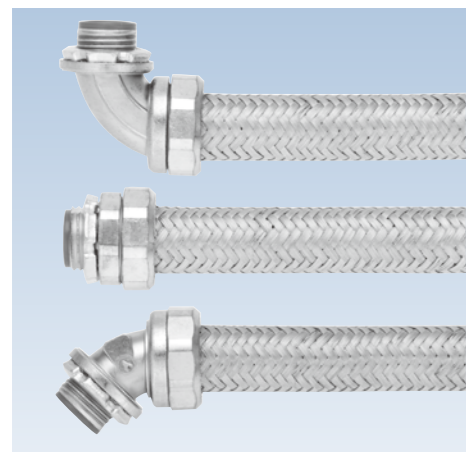
SANCLUBE

技術資料

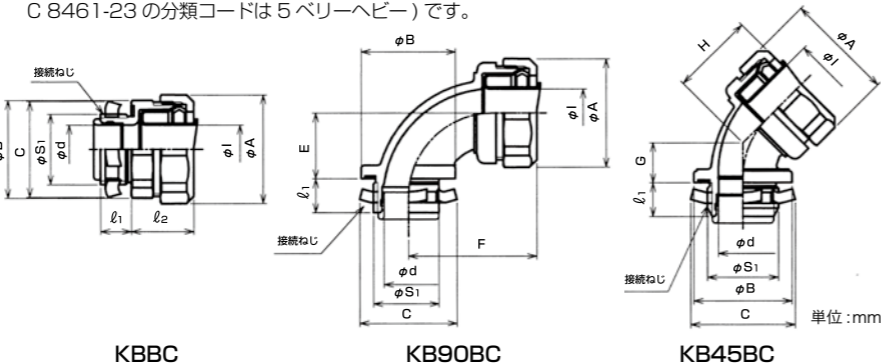
コネクタ ノックアウト接続用

薄鋼電線管おねじ付き

Material and environment specifications table with columns: 主材質, 表面処理, 特性, 環境, 温度範囲.



- ブレード掛けケイフレックス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)...



インシュレータ付きのため、絶縁フッushingは不要です。

Table listing connector specifications including model number, cable size, dimensions, weight, and quantity.

注. 接続できるケイフレックスの詳細サイズについては、ケイフレックス (ステンレス製含む) の各頁をご参照下さい。



インシュレータ付きのため、絶縁フッushingは不要です。

Table listing specifications for 90-degree elbow connectors (KB90BC and KB90BC 90).

注 1. ※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。

注 2. 接続できるケイフレックスの詳細サイズについては、ケイフレックス (ステンレス製含む) の各頁をご参照下さい。



インシュレータ付きのため、絶縁フッushingは不要です。

Table listing specifications for 45-degree elbow connectors (KB45BC).

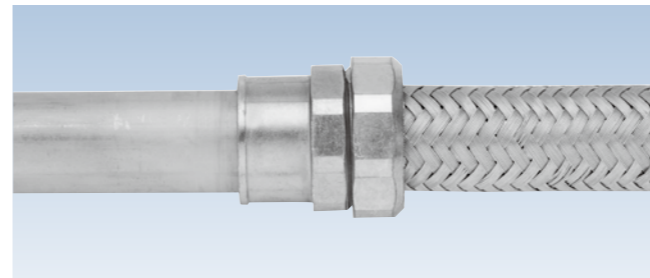
注 1. ※1 印について、挿入できるケーブル最大外径は本体最小内径をもとにしています。45° 型本体部を通線する場合、ケーブルによっては通線できない場合もありますので、最大外径の 40 ~ 60% の外径を目安として下さい。

注 2. 接続できるケイフレックスの詳細サイズについては、ケイフレックス (ステンレス製含む) の各頁をご参照下さい。

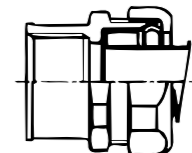
コンビネーションカップリング 鋼製電線管接続用

ケイフレックス+ねじ付き鋼製電線管

Material and environment specifications table for combination coupling.



- ブレード掛け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)...



厚鋼電線管用



薄鋼電線管用



【厚鋼電線管用】

Table listing specifications for thick steel wire connectors (KBKG series).

注. 接続できるケイフレックスの詳細サイズについては、ケイフレックス (ステンレス製含む) の各頁をご参照下さい。

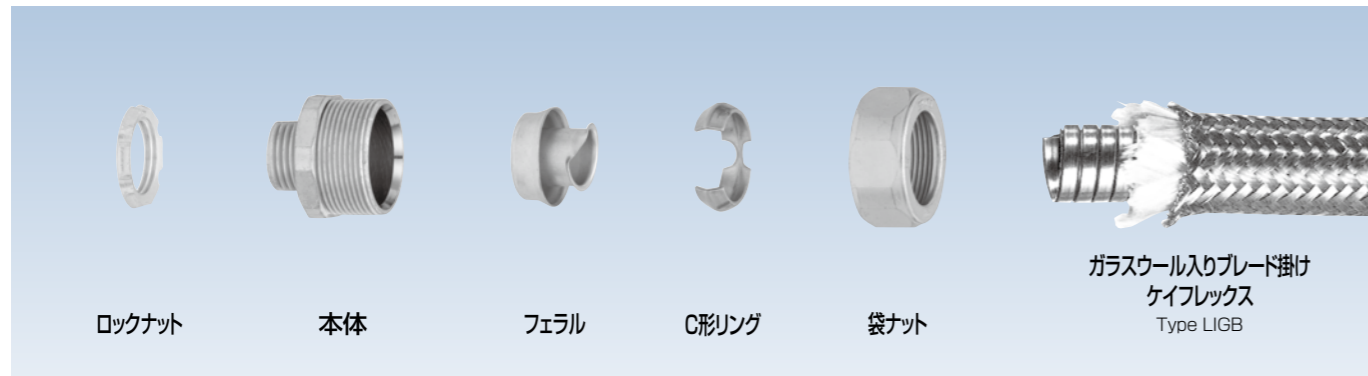
【薄鋼電線管用】

Table listing specifications for thin steel wire connectors (KBKC series).

注. 接続できるケイフレックスの詳細サイズについては、ケイフレックス (ステンレス製含む) の各頁をご参照下さい。

KG 型の附属品

構成



接続できるケイフレックス

●KG 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 LIGB の 1 種類です。

接続できるケイフレックス型式	備考
LIGB	Type LIGB 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KG型の附属品もご使用できます。

材料

●KG 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	ZDC (亜鉛合金ダイカスト)	電気亜鉛めっき
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

ステンレス製

●ステンレス (SUS304) 製の附属品 (KG※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 308 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。

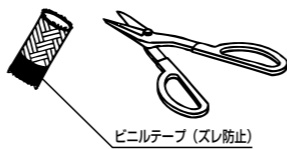
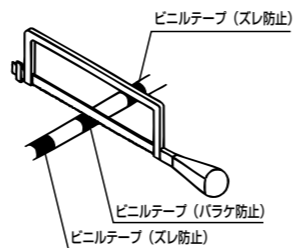
●二重ブレード掛けケイフレックス LIGB の切断は、切断部のブレード鋼線のバラケ防止のため、切断部にビニルテープを約二重巻きし、さらにコアとブレードのずれ防止のため切断部から約 100mm 離れた両側にビニルテープを同様に巻き、切断部のテープの真中で切断します。

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

注意

●二重ブレード掛けケイフレックス LIGB の切断した端部は、コアとブレードがずれないことが必要条件です。このためコアとブレードのずれ防止のため切断部から約 100mm 離れた両側にビニルテープで強く巻いて下さい。コアがずれた状態でフェラルを挿入し、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。

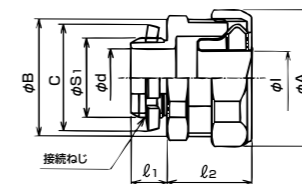
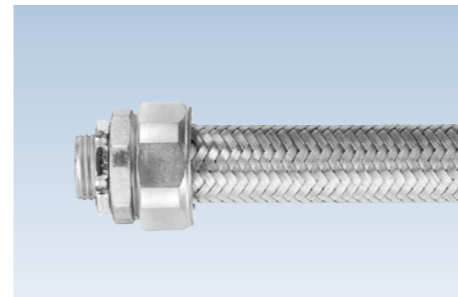
ケイフレックス末端のエッジ、バリ、ブレード線先に触れると怪我をする恐れがありますので、取り扱いにご注意下さい。



コア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



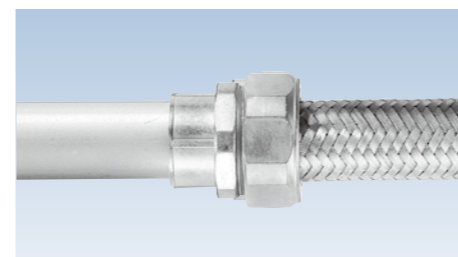
単位:mm

- ガラスウール入りブレード掛けケイフレックス (型式 LIGB) 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 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 (mm)	φA	φB	C	φd	φl	l ₁	l ₂	接続ねじ JIS B 0202 φS1 呼び	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
確	KGBG 16	LIGB	13	37.2	33.8	28.0	14.3	14.3	10.0	26	20.9 G1/2	90	20
確	KGBG 22		18	45.1	41.1	36.0	19.2	19.3	12.0	27	26.4 G3/4	138	20
確	KGBG 28		24	53.3	49.2	44.0	24.8	24.9	14.0	32	33.2 G1	210	10
確	KGBG 36		32	64.6	60.1	53.0	33.2	34.5	16.0	36	41.9 G1-1/4	310	5
確	KGBG 42		42	71.1	66.2	61.0	38.5	38.2	16.0	39	47.8 G1-1/2	393	2
確	KGBG 54		54	84.3	79.1	74.0	49.5	49.5	18.0	42	59.6 G2	560	2

コンビネーションカップリング 厚鋼電線管接続用

二重ブレード掛けケイフレックス+厚鋼電線管



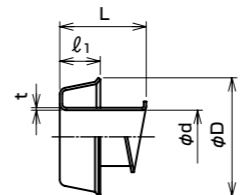
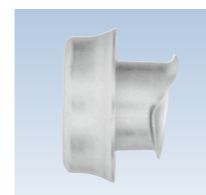
- ガラスウール入りブレード掛けケイフレックス (型式 LIGB) と厚鋼電線管を接続するためのコンビネーションカップリングです。
- ケイフレックスとコンビネーションカップリングの引張力は 1000N (JIS C 8461-23 の分類コードは 4 ヘビー) です。

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最大外径 (mm)	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	厚鋼電線管 呼び ねじ呼び			
確	KGKG 16	16	G16 CTG16	13	98	20
確	KGKG 22	22	G22 CTG22	18	142	10
確	KGKG 28	28	G28 CTG28	23	217	10
確	KGKG 36	36	G36 CTG36	32	323	5
確	KGKG 42	42	G42 CTG42	37	359	5
確	KGKG 54	54	G54 CTG54	48	518	2

フェラル

ケイフレックスの管端保護 (鋼製)



単位:mm

- ケイフレックスの末端を保護するためのプッシングとしてご使用できます。

納期区分	品番	接続できるケイフレックス	φD	φd	L	l ₁	t	重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
確	K(F3L) 16	KPFB LIGB	16	26.0	14.3	19.1	8.0	0.5	6	10
確	K(F3L) 22		22	32.6	19.3	20.5	9.5	0.5	8	10
確	K(F3L) 28		28	40.2	24.9	22.0	10.6	0.5	12	10
確	K(F3L) 36		36	49.7	34.5	23.0	11.6	0.5	15	10
確	K(F3L) 42		42	56.0	38.2	25.1	13.0	0.6	25	10
確	K(F3L) 54		54	67.3	49.5	26.1	14.0	0.6	33	10

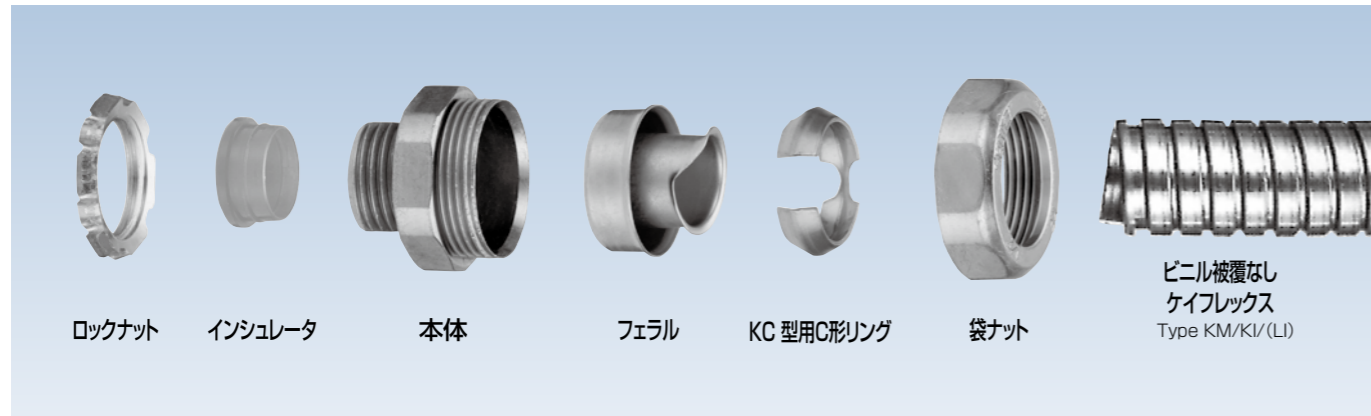
ステンレス製

- ステンレス製コネクタ及びコンビネーションカップリングは、商品分類名「サンパイプ」ケイフレックス用附属品 308 頁をご参照下さい。

KC 型の附属品

構成

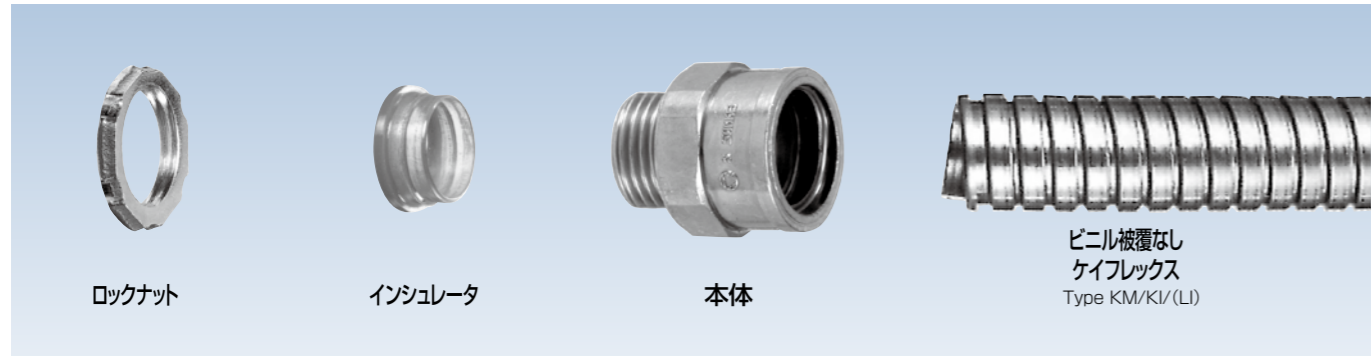
KC 型



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。

Table with 2 columns: 型式 (KM, KI, LI) and 備考 (Notes on material and usage).

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、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。

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。

Table mapping Insulator color (Red, Yellow) to Connector type (G, CTG, 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。

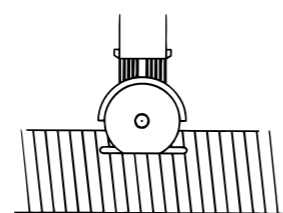
材料

●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。

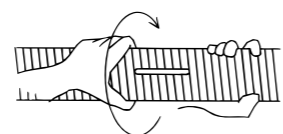
Table listing components (Body, Insulator, Bag nut, Ferrule, C ring, Lock nut) and their materials (ZDC, PA, SUS304, SPHC).

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。

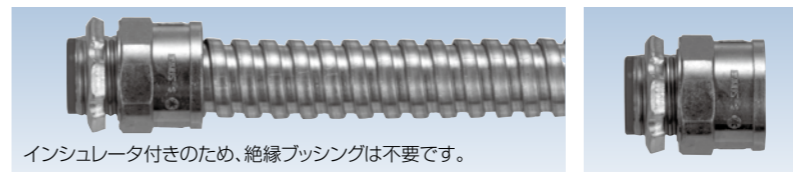


切欠き部分より、コアをねじって切り離す。

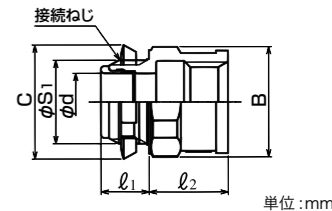
ケイフレックス末端のエッジ、バリに触れると怪我をする恐れがありますので、取り扱いにご注意下さい。

ねじ込み式コネクタ ノックアウト接続用

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

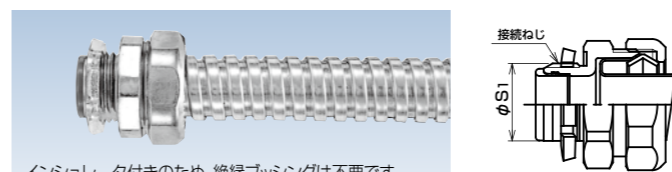
【管用平行おねじ付き】

Table listing connector specifications for parallel pipe connection, including part numbers, cable types, dimensions, and weights.

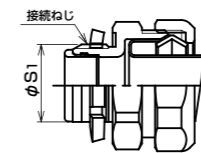
●ビニル被覆なしケイフレックス (型式 KM/KI) をコネクタにねじ込んで接続し、そのコネクタを制御盤のロックアウトに接続するコネクタです。

コネクタ ノックアウト接続用

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。

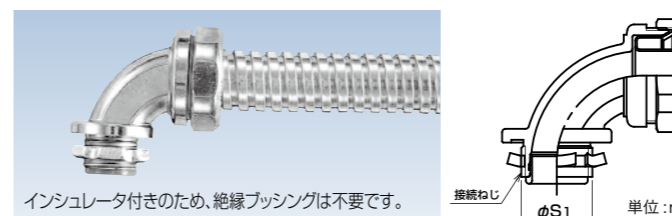
【管用平行おねじ付き】

Table listing connector specifications for parallel pipe connection, including part numbers, cable types, dimensions, and weights.

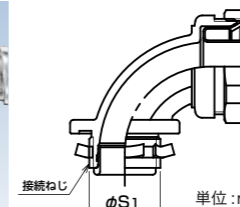
【薄鋼電線管おねじ付き】

Table listing connector specifications for thin steel wire pipe connection, including part numbers, cable types, dimensions, and weights.

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。

【管用平行おねじ付き】

Table listing connector specifications for parallel pipe connection, including part numbers, cable types, dimensions, and weights.

【薄鋼電線管おねじ付き】

Table listing connector specifications for thin steel wire pipe connection, including part numbers, cable types, dimensions, and weights.

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。

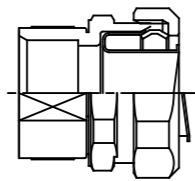
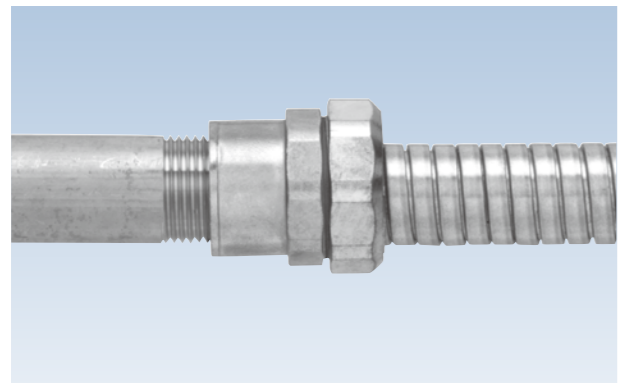
注 ※印について、挿入できるケーブル最大外径は本体最小内径をもとにしています。90°型本体を通線する場合、ケーブルによっては通線できない場合もありますので、最大外径の40~60%の外径を目安として下さい。

納期区分「確」については、弊社にお問い合わせ下さい。

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 亜鉛めっき鋼 (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 10物質対応	温度範囲 -20℃ ~100℃
-------------------------	----------------------------	-----------	----------------------	-----------------------

ケイフレックス+ねじ付き鋼製電線管



- ビニル被覆なしケイフレックス (型式 KM/KI) 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す。
- ケイフレックスとカップリングの接続は、ユニオン式で、ねじ付き鋼製電線管とカップリングの接続は、ねじ込み式です。
- 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。

KCKC10, 16, 28, 36, 42, 54 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す。長らくのご愛顧誠にありがとうございました。

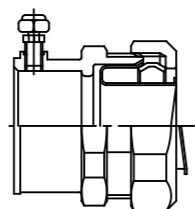
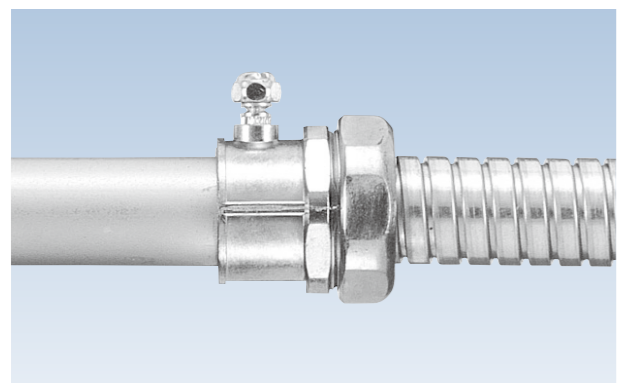
【厚鋼電線管用】

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 (mm)	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	厚鋼電線管				
確	KCKG 10	10	G16	CTG16	8	49	20
確	KCKG 12	12	G16	CTG16	10	53	20
確	KCKG 16	16	G16	CTG16	13	60	20
確	KCKG 22	22	G22	CTG22	18	79	20
確	KCKG 28	28	G28	CTG28	24	146	10
確	KCKG 36	36	G36	CTG36	34	175	10
確	KCKG 42	42	G42	CTG42	37	248	10
確	KCKG 54	54	G54	CTG54	49	316	5

【薄鋼電線管用】

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 (mm)	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	薄鋼電線管				
確	KCKC 10	10	C1	販売終了	5	10	
確	KCKC 12	12	C19	CTC19	10	53	10
確	KCKC 16	16	C1	販売終了	5	20	
確	KCKC 22	22	C25	CTC25	18	90	10
確	KCKC 28	28	C31	CTC31	24	136	5
確	KCKC 36	36	C39	CTC39	34	176	5
確	KCKC 42	42	C51	CTC51	37	282	2
確	KCKC 54	54	C63	CTC63	49	385	2

ケイフレックス+鋼製電線管



- ビニル被覆なしケイフレックス (型式 KM/KI) 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。
- ビニル被覆なしケイフレックス (型式 KM/KI) とカップリングの接続は、ユニオン式で、鋼製電線管とカップリングの接続は、小ねじ止め式です。
- 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。
- 鋼製電線管とコンビネーションカップリングの引張力は #10~28 は 500N (JIS C 8461-23 の分類コードは 3 ミディアム)、#36 以上は 1000N (JIS C 8461-23 の分類コードは 4 ヘビー) です。
- 電線管はねじを切らずにご使用下さい。
- 本製品に使用しているトルク小ねじは単品で販売しております。商品分類名「サンパーツ」361 頁の SPPA409 をご参照下さい。

【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 (mm)	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	厚鋼電線管			
確	KCKI 12	12	G16	10	58	20
確	KCKI 16	16	G16	13	68	20
確	KCKI 22	22	G22	18	100	10
確	KCKI 28	28	G28	24	136	10
確	KCKI 36	36	G36	34	206	10
確	KCKI 42	42	G42	37	292	10
確	KCKI 54	54	G54	49	375	5

【ねじなし/薄鋼電線管用】

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 (mm)	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	ねじなし/薄鋼電線管			
確	KCKE 10	10	E19/C19	8	56	20
確	KCKE 12	12	E19/C19	10	66	20
確	KCKE 16	16	E19/C19	13	68	20
◎	KCKE 22	22	E25/C25	18	100	20
確	KCKE 28	28	E31/C31	24	128	10
確	KCKE 36	36	E39/C39	34	193	10
確	KCKE 42	42	E51/C51	37	302	10
確	KCKE 54	54	E63/C63	49	405	5

KEIFLEX

SANFLEKI
ROBO

KEIGLAND

POWER
GODZILLA

PULICA TUBE

SANPIPE

GRIPLOK

SANPARTS

SANCABLE

SANCUBE

技術資料