



金属製フレキシブルケーブル保護管

KEIFLEX®

ケイフレックス



ケイフレックス

1. 可動用の金属製フレキシブルケーブル保護管

Type KPF,KCS,KPFB,KPBF は可動に耐えられる金属製フレキシブルケーブル保護管です。

2. 高耐油の金属製フレキシブルケーブル保護管

Type KMS,KPF,KCS,KPFB,KPBF は外側シースが耐油性に優れた高耐油の金属製フレキシブルケーブル保護管です。

3. UL/CSA 規格登録の金属製フレキシブルケーブル保護管

Type KUU は UL に、Type KCS は CSA に登録された金属製フレキシブルケーブル保護管です。

4. EMC 指令対策の金属製フレキシブルケーブル保護管

Type KMB/KIB/KPFB は亜鉛めっき鉄線のブレード被覆品、Type KPBF は銅線のブレードに更にビニルを被覆した金属製フレキシブルケーブル保護管で、ケーブルから発生するノイズを銅製電線管と同レベルでシールドします。

5. 原子力発電所用の金属製フレキシブルケーブル保護管

Type KIH は、耐熱 / 耐放射線性に優れた金属製フレキシブルケーブル保護管で、PCV を含む原子力発電所の全域で使用されており、その性能は実証済です。

6. 環境配慮 / 高難燃の金属製フレキシブルケーブル保護管

Type KMEC は、環境に配慮（ノンハロゲン、低発煙、燃えにくい）した被覆素材を採用した金属製フレキシブルケーブル保護管です。

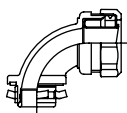
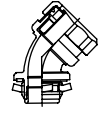
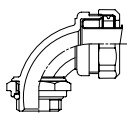
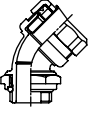
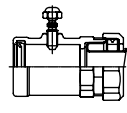
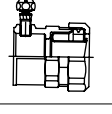
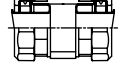
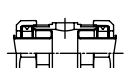
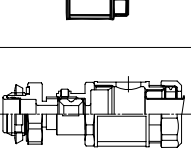
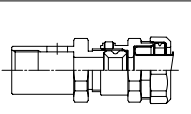
早見表

ケイフレックス

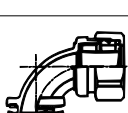
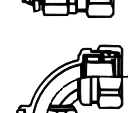
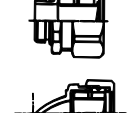
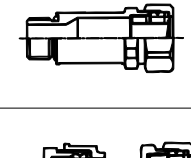
機械用 KMS MAS 規格品 -20℃~60℃ ○機械用 ○固定配管 ○高耐油 ○耐候 ○防水 ○波形 掲載頁 9	環境配慮 / 高難燃 KMEC 新製品 -40℃~90℃ ○機械 / プラント用 ○固定配管 ○環境配慮品 ○高難燃 / 耐候 / 耐熱 / 耐寒 ○耐油 ○防水 ○波形 ○ハロゲンフリー 掲載頁 13
プラント用品 KMV -20℃~60℃ ○プラント用 ○固定配管 ○耐候 ○防水 ○波形 掲載頁 11	ブレード掛け品 KMB (スクエアロック) MAS 規格品 -50℃~150℃ ○機械 / プラント用 ○固定配管 ○耐ノイズ ○耐スパッタ ○非防水 掲載頁 15
機械用 KPF MAS 規格品 -5℃~60℃ #10~#54 #70~#104 ○機械用 ○可動配管 (#54 以下) ○高耐油 ○耐候 (固定配管時) ○防水 ○平滑形 掲載頁 9	ブレード掛け品 KIB (インターロック) -50℃~150℃ ○機械 / プラント用 ○固定配管 ○耐ノイズ ○耐スパッタ ○耐張力 ○非防水 掲載頁 15
プラント用品 KIV -30℃~90℃ ○プラント用 ○固定配管 ○耐候 / 耐熱 ○防水 ○平滑形 掲載頁 11	ビニル・ブレード掛け品 KPFB MAS 規格品 -5℃~60℃ ○機械 / プラント用 ○可動配管 ○耐ノイズ ○耐スパッタ ○高耐油 ○防水 掲載頁 16
UL 登録品 KUU -20℃~60℃ #12~#36 #42~#104 ○UL 登録品 ○固定配管 ○難燃 ○防水 ○平滑形 掲載頁 10	ブレード・ビニル被覆品 KPBF -5℃~60℃ #10~#54 #70~#82 ○機械用 ○可動配管 (#54 以下) ○故障電流のアース ○耐ノイズ ○高耐油 ○防水 ○平滑形 掲載頁 16
CSA 登録品 KCS -20℃~60℃ #12~#36 #42~#104 ○CSA 登録品 ○可動配管 (#36 以下) ○難燃 ○高耐油 ○防水 ○平滑形 掲載頁 10	被覆なし品 KM / KI MAS 規格品 -50℃~150℃ KI KM ○ビニル被覆なし品 ○機械 / プラント用 ○固定配管 ○非防水 掲載頁 17
耐候・耐寒品 KIC -40℃~60℃ ○プラント用 ○固定配管 ○屋外 ○耐候 / 耐寒 ○防水 ○平滑形 掲載頁 12	小径品 KMS -20℃~60℃ ○小径品 ○機械 / プラント用 ○固定配管 ○高耐油 ○防水 ○波形 掲載頁 17
耐熱・耐放射線品 KIH -20℃~105℃ ○原子力プラント用 ○固定配管 ○耐熱 / 耐放射線 / 高難燃 ○防水 ○平滑形 掲載頁 12	

ケイフレックス用附属品

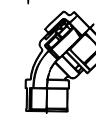
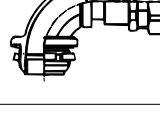
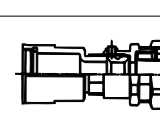
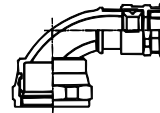
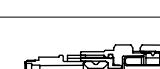
K2型附属品

用途 名称	形状	掲載頁
ロックアウト 接続用 コネクタ		21
		22
		23
電気機器 接続用 コネクタ		24
		24
		24
鋼製電線管 接続用 コンビネーション カップリング		25
		26
		26
管相互接続用 カップリング		27
管相互接続用 カップリング		27
水抜き式 コネクタ取付用 水抜きハブ		28
		29
		29
JL10用 コネクタ		45

KM型附属品

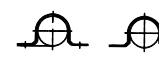
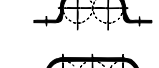
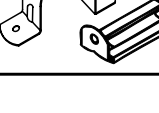
用途 名称	形状	掲載頁
ロックアウト 接続用 コネクタ		31 32
		33 36
		
回転式 ロックアウト 接続用 コネクタ		53
		
		
電気機器 接続用 コネクタ		37 38
		
		
耐圧防爆 コネクタ用		37
ファナック(株) サーボ用 カップリング/ コネクタ		46
JAE製 JN1※W/ JN2※W用 コンビネーション カップリング		45
MSコネクタ 接続用 コンビネーション カップリング		39 40
		

KM型附属品

用途 名称	形状	掲載頁
G管,C管用 コンビネーション カップリング		41 42
G管,C管用 樹脂製 コンビネーション カップリング		43
		
		
管相互接続用 カップリング		44
中継式 90°カップリング		44
ロックアウト 接続用 コネクタ		47
		
		
電気機器 接続用 コネクタ		48
管端保護用 プッシング		48
MSコネクタ 接続用 コンビネーション カップリング		49 50
		
第一電子工業(株) CM10接続用 コネクタ		51
貫通式管固定用 コネクタ		45
貫通式管固定用 コネクタ		54

ケイフレックス用附属品

KM型附属品

用途 名称	形状	掲載頁
管端保護用 フェラル/ プッシング		55
リリーフ用 袋ナット	ネット 付き	56
	ブーツ 付き	56
	スプリング 付き	56
管固定用 サドル		57 58
		
		
		58

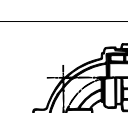
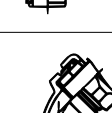
EMS型ケイフレックスマルチ引出版

用途 名称	形状	掲載頁
引出版		60
引出版用 バックイン		60

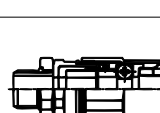
小径ケイフレックス用附属品

用途 名称	形状	掲載頁
ロックアウト 接続用 コネクタ		59
電気機器 接続用 コネクタ		59
コンビネーション カップリング		59
管端保護用 プッシング		59

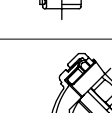
K型附属品

用途 名称	形状	掲載頁
ロックアウト 接続用 コネクタ		62
		62
		62
G管用 コンビネーション カップリング		63

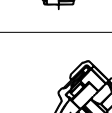
K,K2型附属品

用途 名称	形状	掲載頁
防爆式 コネクタ		65
		66
防爆式 コネクタ用 バックイン		66

KB型附属品

用途 名称	形状	掲載頁
ロックアウト 接続用 コネクタ		68 69
		68 69
		68 69
G管,C管用 コンビネーション カップリング		70

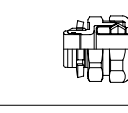
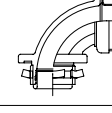
KW型附属品

用途 名称	形状	掲載頁
ロックアウト 接続用 コネクタ		72
		72
		72
G管用 コンビネーション カップリング		72

KG型附属品

用途 名称	形状	掲載頁
ロックアウト 接続用 コネクタ		74
G管用 コンビネーション カップリング		74
管端保護用 フェラル		74

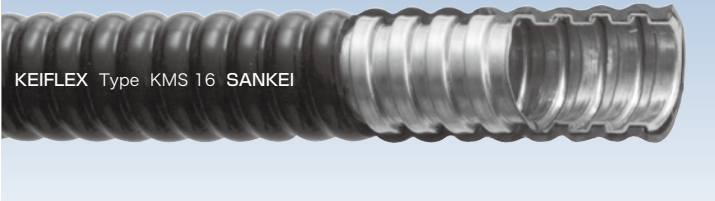
KC型附属品

用途 名称	形状	掲載頁
ロックアウト 接続用 コネクタ		76
		76
		76
G管,C管用 コンビネーション カップリング		77
		77

高耐油／固定用ケイフレックス

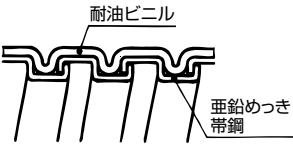
Type KMS

MAS規格品



- ケイフレックス Type KMS は、油のかかる工作機械廻り、自動化機械等の固定配管にご使用下さい。食品工場、製紙工場、下水処理場等油のかからない場所での使用にはローコスト品の Type KMV を推奨します。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 緩やかな可動では使用可能です。緩やかな可動時の曲げ半径は固定最小中心曲げ半径の2倍を目安にして下さい。様々な使用条件がありますので、ご使用を検討される際はお問い合わせ下さい。

- 外径 13mm 以下の小径のケイフレックスは、後頁に掲載しております。
- 附属品は、KM 型（標準型）又は、K2 型の附属品をご使用下さい。



長巻品

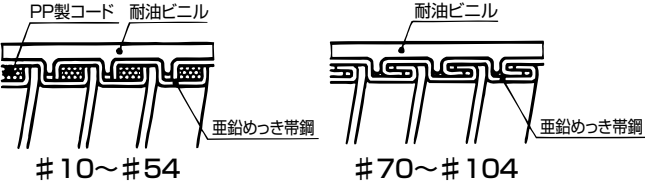
在庫区分	品番	1巻の長さ (m)
	黒色品	
○	KMS 10 50	50
○	KMS 12 50	50
○	KMS 16 50	50
○	KMS 22 50	50
○	KMS 28 50	50
○	KMS 36 50	50
○	KMS 42 50	50
○	KMS 54 30	30

納期区分		品番		吋呼び	最小内径 (mm)	外径 (mm)	固定最小中心曲げ半径 (mm)	該当するねじの呼び				重量 (kg)		1巻の長さ (m)
								Gねじ	Mねじ	Pgねじ	CTCねじ	1m当り	1巻当り	
黒色品	ライトグレー品	黒色品	ライトグレー品											
○	○	KMS 10	KMS 10 LG	1/4	10.0	15.2	30	—	M20	Pg9	—	0.21	6.2	30
○	○	KMS 12	KMS 12 LG	3/8	12.3	17.7	35	—	M20	Pg11	—	0.24	7.2	30
○	○	KMS 16	KMS 16 LG	1/2	15.8	21.1	40	G1/2 (CTG16)	M20	Pg16/Pg13.5	CTC19	0.29	8.6	30
○	○	KMS 22	KMS 22 LG	3/4	20.8	26.4	55	G3/4 (CTG22)	M25	Pg21	CTC25	0.42	8.5	20
○	○	KMS 28	KMS 28 LG	1	26.4	33.2	75	G1 (CTG28)	M32	Pg29	CTC31	0.58	11.7	20
○	○	KMS 36	KMS 36 LG	1-1/4	35.0	42.0	90	G1-1/4(CTG36)	M40	Pg36	CTC39	0.77	11.6	15
○	○	KMS 42	KMS 42 LG	1-1/2	40.0	47.7	100	G1-1/2(CTG42)	M50	Pg42	CTC51	1.14	17.1	15
○	○	KMS 54	KMS 54 LG	2	51.3	59.7	175	G2 (CTG54)	M63	Pg48	CTC63	1.25	12.5	10
○	○	KMS 70	KMS 70 LG	2-1/2	63.0	72.5	200	G2-1/2(CTG70)	—	—	CTC75	1.42	14.2	10
○	○	KMS 82	KMS 82 LG	3	78.0	88.4	225	G3 (CTG82)	—	—	—	1.75	17.5	10

高耐油／可動用ケイフレックス

Type KPF

MAS規格品



- ケイフレックス Type KPF は、高耐油のケイフレックスの標準品です。
- 呼び #10～#54 は可動用に設計しております。
- 油のかからない固定配管にはローコストの Type KIV を推奨します。
- 柔軟性が優れているためケイフレックスが多少伸びます。管に挿入するケーブルは多少の余裕を持って下さい。

- ビニル被覆の色調が茶色なのは警視庁の信号機の指定品（型式 KPF※BR）です。呼びは #22～#54 です。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 附属品は、KM 型（標準型）又は K2 型の附属品をご使用下さい。

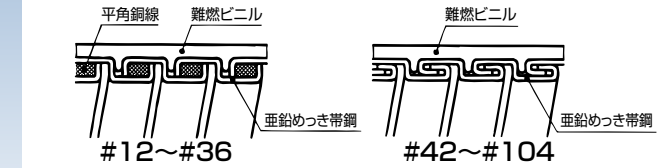
納期区分		品番		吋呼び	最小内径 (mm)	外径 (mm)	最小中心曲げ半径 (mm)		該当するねじの呼び				重量 (kg)		1巻の長さ (m)
							固定	可動	Gねじ	Mねじ	Pgねじ	CTCねじ	1m当り	1巻当り	
黒色品	ライトグレー品	黒色品	ライトグレー品												
○	○	KPF 10	KPF 10 LG	1/4	10.0	15.2	50	80	—	M20	Pg9	—	0.27	8.1	30
○	○	KPF 12	KPF 12 LG	3/8	12.3	17.9	55	90	—	M20	Pg11	—	0.32	9.5	30
○	○	KPF 16	KPF 16 LG	1/2	15.8	21.1	80	110	G1/2 (CTG16)	M20	Pg16/Pg13.5	CTC19	0.40	12.0	30
○	○	KPF 22	KPF 22 LG	3/4	20.8	26.4	85	140	G3/4 (CTG22)	M25	Pg21	CTC25	0.54	10.7	20
○	○	KPF 28	KPF 28 LG	1	26.4	33.2	100	170	G1 (CTG28)	M32	Pg29	CTC31	0.82	16.4	20
○	○	KPF 36	KPF 36 LG	1-1/4	35.0	42.0	135	210	G1-1/4 (CTG36)	M40	Pg36	CTC39	1.05	15.7	15
○	○	KPF 42	KPF 42 LG	1-1/2	40.0	47.7	150	250	G1-1/2 (CTG42)	M50	Pg42	CTC51	1.35	20.2	15
○	○	KPF 54	KPF 54 LG	2	51.3	59.7	250	450	G2 (CTG54)	M63	Pg48	CTC63	1.73	17.3	10
○	○	KPF 70	KPF 70 LG	2-1/2	63.0	72.5	300	—	G2-1/2 (CTG70)	—	—	CTC75	2.75	27.5	10
○	確	KPF 82	KPF 82 LG	3	78.0	88.4	350	—	G3 (CTG82)	—	—	—	3.94	39.4	10
○	確	KPF 92	KPF 92 LG	3-1/2	88.9	101.1	500	—	G3-1/2 (CTG92)	—	—	—	4.84	29.0	6
○	確	KPF 104	KPF104LG	4	101.6	113.8	600	—	G4 (CTG104)	—	—	—	5.50	33.0	6

UL／難燃／固定用ケイフレックス

Type KUU



- ケイフレックス Type KUU は、米国の UL 規格の UL360「Liquid-Tight Flexible Metal Conduit」の登録品です。
- 亜鉛めっき帯鋼のコアに銅線を巻き込んだ構造です。これにより短絡電流を電線管自身でアースすることができます。



- ケーブル（UL 規格）工事に、ご使用下さい。
- 附属品は、KM 型（標準型）の UL マーク表示の附属品をご使用下さい。

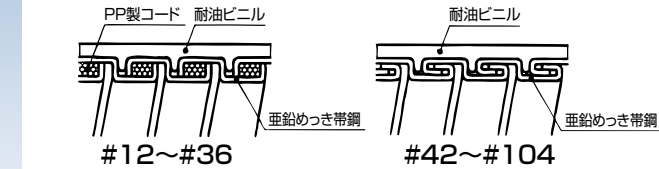
納期区分		品番		吋呼び	最小内径 (mm)	外径 (mm)	固定最小中心曲げ半径 (mm)	該当するねじの呼び				重量 (kg)		1巻の長さ (m)
								Gねじ	Mねじ	NPTねじ	CTCねじ	1m当り	1巻当り	
黒色品	ライトグレー品	黒色品	ライトグレー品											
○	○	KUU 12	KUU 12 LG	3/8	12.3	17.7	70	—	M20	—	—	0.49	14.7	30
○	○	KUU 16	KUU 16 LG	1/2	15.8	21.1	100	G1/2 (CTG16)	M20	NPT1/2	CTC19	0.59	17.7	30
○	○	KUU 22	KUU 22 LG	3/4	20.8	26.4	130	G3/4 (CTG22)	M25	NPT3/4	CTC25	0.74	14.8	20
○	○	KUU 28	KUU 28 LG	1	26.4	33.2	200	G1 (CTG28)	M32	NPT1	CTC31	1.27	25.4	20
○	○	KUU 36	KUU 36 LG	1-1/4	35.0	42.0	240	G1-1/4(CTG36)	M40	NPT1-1/4	CTC39	1.78	26.7	15
○	○	KUU 42	KUU 42 LG	1-1/2	40.0	47.7	270	G1-1/2(CTG42)	M50	NPT1-1/2	CTC51	1.5	22.5	15
○	○	KUU 54	KUU 54 LG	2	51.3	59.7	320	G2 (CTG54)	M63	NPT2	CTC63	2.0	20.0	10
確	確	KUU 70	KUU 70 LG	2-1/2	63.0	72.5	430	G2-1/2(CTG70)	—	NPT2-1/2	CTC75	3.13	31.3	10
確	確	KUU 82	KUU 82 LG	3	78.0	88.4	500	G3 (CTG82)	—	NPT3	—	4.48	44.8	10
確	確	KUU 92	KUU 92 LG	3-1/2	88.9	101.1	580	G3-1/2(CTG92)	—	NPT3-1/2	—	4.56	27.4	6
確	確	KUU 104	KUU 104 LG	4	101.6	113.8	700	G4 (CTG104)	—	NPT4	—	4.86	29.2	6

CSA／高耐油／可動用ケイフレックス

Type KCS



- ケイフレックス Type KCS は、カナダの CSA 規格の C22.2No-56「Flexible metal conduit and liquid-tight flexible metal conduit」の登録品です。
- 管の構造は、亜鉛めっき帯鋼のコアにジャケットとして耐油性及び柔軟性に優れたビニルを被覆しています。

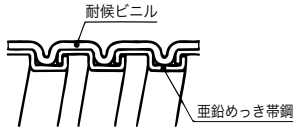
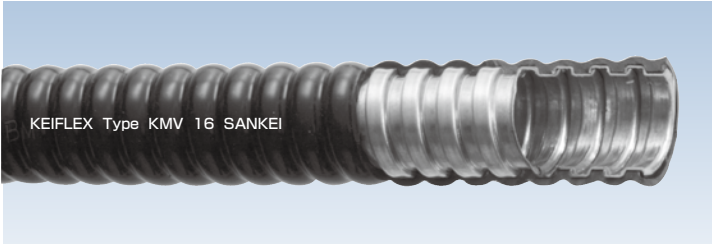


- 呼び 36 以下のサイズは、ポリプロピレン製のコードパッキンにより可とう性がスムーズとなり、可動配管(呼び 42 以上は固定配管)にご使用になります。
- ケーブル（CSA 規格）工事に、ご使用下さい。
- 附属品は、KM 型（標準型）の CSA マーク表示の附属品をご使用下さい。

納期区分		品番		吋呼び	最小内径 (mm)	外径 (mm)	最小中心曲げ半径 (mm)		該当するねじの呼び				重量 (kg)		1巻の長さ (m)
							固定	可動	Gねじ	Mねじ	NPTねじ	CTCねじ	1m当り	1巻当り	
黒色品	ライトグレー品	黒色品	ライトグレー品												
○	確	KCS 12	KCS 12 LG	3/8	12.3	17.7	60	120	—	M20	—	—	0.38	11.4	30
○	確	KCS 16	KCS 16 LG	1/2	15.8	21.1	70	140	G1/2 (CTG16)	M20	NPT1/2	CTC19	0.51	15.4	30
○	確	KCS 22	KCS 22 LG	3/4	20.8	26.4	80	160	G3/4 (CTG22)	M25	NPT3/4	CTC25	0.65	13.0	20
○	確	KCS 28	KCS 28 LG	1	26.4	33.2	100	200	G1 (CTG28)	M32	NPT1	CTC31	0.99	19.8	20
○	確	KCS 36	KCS 36 LG	1-1/4	35.0	42.0	130	260	G1-1/4 (CTG36)	M40	NPT1-1/4	CTC39	1.27	19.0	15
○	確	KCS 42	KCS 42 LG	1-1/2	40.0	47.7	200	—	G1-1/2 (CTG42)	M50	NPT1-1/2	CTC51	1.52	22.8	15
○	確	KCS 54	KCS 54 LG	2	51.3	59.7	280	—	G2 (CTG54)	M63	NPT2	CTC63	2.00	20.0	10
確	確	KCS 70	KCS 70 LG	2-1/2	63.0	72.5	350	—	G2-1/2 (CTG70)	—	NPT2-1/2	CTC75	2.75	27.5	10
確	確	KCS 82	KCS 82 LG	3	78.0	88.4	400	—	G3 (CTG82)	—	NPT3	—	3.25	32.5	10
確	確	KCS 92	KCS 92 LG	3-1/2	88.9	101.1	500	—	G3-1/2 (CTG92)	—	NPT3-1/2	—	3.75	22.5	6
確	確	KCS 104	KCS 104 LG	4	101.6	113.8	600	—	G4 (CTG104)	—	NPT4	—	4.38	26.2	6

プラント(耐候／波形)用ケイフレックス

Type KMV



- Type KMV は、一般プラント用の耐候、ローコストの波形ケイフレックスです。
- チューブの表面は波形で一般プラント廻り、自動化機械等の固定配管にご使用下さい。
- 引張強度が必要な場合は、Type KIV をご使用下さい。
- 高耐油性が必要な場合は Type KMS をご使用下さい。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 附属品は、K2 型又は、KM 型（標準型）の附属品をご使用下さい。
- 緩やかな可動では使用可能です。緩やかな可動時の曲げ半径は固定最小中心曲げ半径の2倍を目安にして下さい。様々な使用条件がありますので、ご使用を検討される際はお問い合わせ下さい。

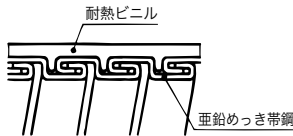
納期区分	品番	吋呼び	最小内径 (mm)	外径 (mm)	固定最小中心曲げ半径 (mm)	該当する接続ねじの呼び				重量 (kg)		1巻の長さ (m)
						Gねじ	Mねじ	Pgねじ	CTCねじ	1m当り	1巻当り	
○	KMV 10	1/4	10.0	15.2	30	—	M20	Pg9	—	0.21	6.2	30
○	KMV 12	3/8	12.3	17.7	35	—	M20	Pg11	—	0.24	7.2	30
○	KMV 16	1/2	15.8	21.1	40	G1/2 (CTG16)	M20	Pg16/13	CTC19	0.29	8.6	30
○	KMV 22	3/4	20.8	26.4	55	G3/4 (CTG22)	M25	Pg21	CTC25	0.42	8.5	20
○	KMV 28	1	26.4	33.2	75	G1 (CTG28)	M32	Pg29	CTC31	0.58	11.7	20
○	KMV 36	1-1/4	35.0	42.0	90	G1-1/4(CTG36)	M40	Pg36	CTC39	0.77	11.6	15
○	KMV 42	1-1/2	40.0	47.7	100	G1-1/2(CTG42)	M50	Pg42	CTC51	1.14	17.1	15
○	KMV 54	2	51.3	59.7	175	G2 (CTG54)	M63	Pg48	CTC63	1.25	12.5	10
○	KMV 70	2-1/2	63.0	72.5	200	G2-1/2(CTG70)	—	—	CTC75	1.42	14.2	10
○	KMV 82	3	78.0	88.4	225	G3 (CTG82)	—	—	—	1.75	17.5	10

長巻品

納期区分	品番	1巻の長さ (m)
○	KMV 12 50	50
○	KMV 16 50	50
○	KMV 22 50	50
○	KMV 28 50	50
○	KMV 36 50	50
○	KMV 42 50	50
○	KMV 54 30	30

プラント(耐候／平滑形)用ケイフレックス

Type KIV

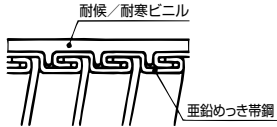
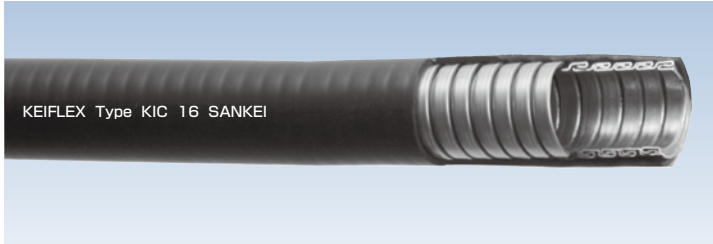


- Type KIV は、一般プラント用の耐候の平滑形のケイフレックスです。
- 一般プラント廻り、自動化機械等の引張強度のかかる固定配管にご使用下さい。
- 適度の機械的強度と優れた柔軟性によりS字配管、U字配管はもちろんのこと、振動する配管にご使用下さい。
- 高耐油性が必要な場合は、Type KPF、耐寒性が必要な場合は Type KIC、耐熱性が必要な場合は、Type KIH をご使用下さい。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 附属品は、K2 型又は、KM 型（標準型）の附属品をご使用下さい。

納期区分	品番	吋呼び	最小内径 (mm)	外径 (mm)	固定最小中心曲げ半径 (mm)	該当する接続ねじの呼び				重量 (kg)		1巻の長さ (m)
						Gねじ	Mねじ	Pgねじ	CTCねじ	1m当り	1巻当り	
○	KIV 12	3/8	12.3	17.7	70	—	M20	Pg11	—	0.32	9.5	30
○	KIV 16	1/2	15.8	21.1	80	G1/2 (CTG16)	M20	Pg16/Pg13.5	CTC19	0.40	12.0	30
○	KIV 22	3/4	20.8	26.4	100	G3/4 (CTG22)	M25	Pg21	CTC25	0.54	10.7	20
○	KIV 28	1	26.4	33.2	120	G1 (CTG28)	M32	Pg29	CTC31	0.82	16.4	20
○	KIV 36	1-1/4	35.0	42.0	160	G1-1/4(CTG36)	M40	Pg36	CTC39	1.05	15.7	15
○	KIV 42	1-1/2	40.0	47.7	200	G1-1/2(CTG42)	M50	Pg42	CTC51	1.35	20.2	15
○	KIV 54	2	51.3	59.7	280	G2 (CTG54)	M63	Pg48	CTC63	1.73	17.3	10
確	KIV 70	2-1/2	63.0	72.5	350	G2-1/2(CTG70)	—	—	CTC75	2.83	28.3	10
確	KIV 82	3	78.0	88.4	400	G3 (CTG82)	—	—	—	4.20	42.0	10
確	KIV 92	3-1/2	88.9	101.1	500	G3-1/2(CTG92)	—	—	—	4.70	28.2	6
確	KIV 104	4	101.6	113.8	600	G4 (CTG104)	—	—	—	5.50	33.0	6

屋外(耐寒／耐候)／固定用ケイフレックス

Type KIC

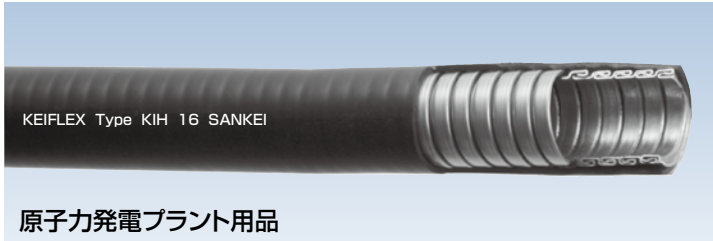


- ケイフレックス Type KIC は、亜鉛めっき帯鋼のコアにジャケットとして耐候及び耐寒性の優れたビニルを被覆しています。
- Type KIC は、日光が直接当たる屋外の配管はもちろんのこと、低温の場所の配管に最適です。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 附属品は、K2 型又は、KM 型（標準型）の附属品をご使用下さい。

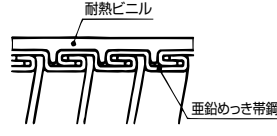
納期区分	品番	吋呼び	最小内径 (mm)	外径 (mm)	固定最小中心曲げ半径 (mm)	該当するねじの呼び			重量 (kg)		1巻の長さ (m)
						Gねじ	Mねじ	CTCねじ	1m当り	1巻当り	
確	KIC 12	3/8	12.3	17.7	70	—	M20	—	0.37	11.0	30
○	KIC 16	1/2	15.8	21.1	80	G1/2 (CTG16)	M20	CTC19	0.51	15.2	30
○	KIC 22	3/4	20.8	26.4	100	G3/4 (CTG22)	M25	CTC25	0.67	13.4	20
○	KIC 28	1	26.4	33.2	120	G1 (CTG28)	M32	CTC31	0.90	18.0	20
○	KIC 36	1-1/4	35.0	42.0	160	G1-1/4(CTG36)	M40	CTC39	1.15	17.2	15
○	KIC 42	1-1/2	40.0	47.7	200	G1-1/2(CTG42)	M50	CTC51	1.53	22.9	15
○	KIC 54	2	51.3	59.7	280	G2 (CTG54)	M63	CTC63	1.95	19.5	10
○	KIC 70	2-1/2	63.0	72.5	350	G2-1/2(CTG70)	—	CTC75	2.83	28.3	10
○	KIC 82	3	78.0	88.4	400	G3 (CTG82)	—	—	4.14	41.4	10
確	KIC 92	3-1/2	88.9	101.1	500	G3-1/2(CTG92)	—	—	4.70	28.2	6
確	KIC 104	4	101.6	113.8	600	G4 (CTG104)	—	—	5.53	33.2	6
確	KIC 130	5	126.4	140.6	700	G5	—	—	6.15	36.9	6

重プラント(耐熱／耐放射線／高難燃)／固定用ケイフレックス

Type KIH



- Type KIHは、亜鉛めっき帯鋼をインターロックに折り曲げた構造です。
- ジャケットに耐熱・難燃・耐放射線性に優れたビニルを使用していますので、原子力発電所、火力発電所、水力発電所等の重プラント用の配管にご使用下さい。又この PVC は、熱老化、酸素指数、耐放射線性はもちろん塩化水素ガス発生量にも配慮しています。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 附属品は、K 型、K2 型及び KM 型（標準型）の附属品をご使用下さい。



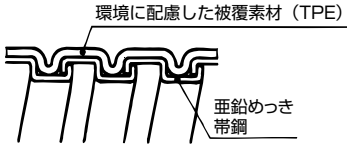
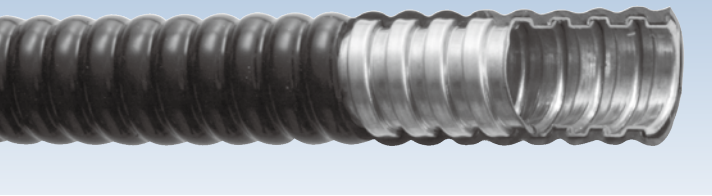
納期区分	品番	吋呼び	最小内径 (mm)	外径 (mm)	固定最小中心曲げ半径 (mm)	該当するねじの呼び			重量 (kg)		1巻の長さ (m)
						Gねじ	Mねじ	CTCねじ	1m当り	1巻当り	
○	KIH 12	3/8	12.3	17.7	70	—	M20	—	0.42	12.6	30
○	KIH 16	1/2	15.8	21.1	80	G1/2 (CTG16)	M20	CTC19	0.51	15.4	30
○	KIH 22	3/4	20.8	26.4	100	G3/4 (CTG22)	M25	CTC25	0.67	13.4	20
○	KIH 28	1	26.4	33.2	120	G1 (CTG28)	M32	CTC31	0.89	17.8	20
○	KIH 36	1-1/4	35.0	42.0	160	G1-1/4(CTG36)	M40	CTC39	1.14	17.1	15
○	KIH 42	1-1/2	40.0	47.7	200	G1-1/2(CTG42)	M50	CTC51	1.61	24.1	15
○	KIH 54	2	51.3	59.7	280	G2 (CTG54)	M63	CTC63	2.05	20.5	10
○	KIH 70	2-1/2	63.0	72.5	350	G2-1/2(CTG70)	—	CTC75	2.88	28.8	10
○	KIH 82	3	78.0	88.4	400	G3 (CTG82)	—	—	4.27	42.7	10
確	KIH 92	3-1/2	88.9	101.1	500	G3-1/2(CTG92)	—	—	4.77	28.6	6
確	KIH 104	4	101.6	113.8	600	G4 (CTG104)	—	—	5.50	33.0	6
確	KIH 130	5	126.4	140.6	700	G5	—	—	6.15	36.9	6

環境配慮 / 高難燃ケイフレックス

色 調	特 性	特 性	特 性	特 性	特 性	特 性	環 境	環 境	耐燃性	温度範囲	配 管
黒色	IP67	耐油	耐熱	耐寒	耐候	低発煙	ハロゲンフリー	RoHS 10物質対応	高難燃	-40℃ ～90℃	固定配管

Type KMEC

新製品



- ケイフレックス TypeKMEC は、塩化ビニルを使用しない、ノンハロゲン、燃えにくい、環境に配慮した被覆素材（TPE）を採用しました。トンネル、坑内の工事現場、人が集まる場所、火災事故の安全対策としてご使用下さい。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 緩やかな可動では使用可能です。緩やかな可動時の曲げ半径は固定最小中心曲げ半径の2倍を目安にして下さい。様々な使用条件がありますので、ご使用を検討される際はお問い合わせ下さい。
- 国土交通省 新技術情報提供システム「NETIS」に登録されました。（2023 年 10 月 26 日）
- 附属品は、KM 型（標準型）又は、K2 型の附属品をご使用下さい。

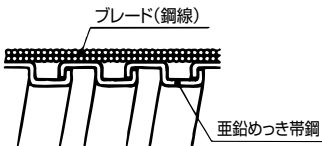


納期区分	品番	吋呼び	最小内径 (mm)	外径 (mm)	固定最小中心曲げ半径 (mm)	該当するねじの呼び				重量 (kg)		1巻の長さ (m)
						Gねじ	Mねじ	Pgねじ	CTCねじ	1m当り	1巻当り	
◎	KMEC 16	1/2	15.8	21.1	40	G1/2 (CTG16)	M20	Pg16/Pg13.5	CTC19	0.29	8.6	30
◎	KMEC 22	3/4	20.8	26.4	55	G3/4 (CTG22)	M25	Pg21	CTC25	0.42	8.5	20
◎	KMEC 28	1	26.4	33.2	75	G1 (CTG28)	M32	Pg29	CTC31	0.58	11.7	20
◎	KMEC 36	1-1/4	35.0	42.0	90	G1-1/4(CTG36)	M40	Pg36	CTC39	0.77	11.6	15
◎	KMEC 42	1-1/2	40.0	47.7	100	G1-1/2(CTG42)	M50	Pg42	CTC51	1.14	17.1	15
◎	KMEC 54	2	51.3	59.7	175	G2 (CTG54)	M63	Pg48	CTC63	1.25	12.5	10
◎	KMEC 70	2-1/2	63.0	72.5	200	G2-1/2(CTG70)	—	—	CTC75	1.42	14.2	10
◎	KMEC 82	3	78.0	88.4	225	G3 (CTG82)	—	—	—	1.75	17.5	10

ブレード掛け(耐ノイズ)／固定用ケイフレックス

Type KMB

MAS規格品

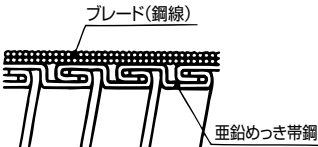
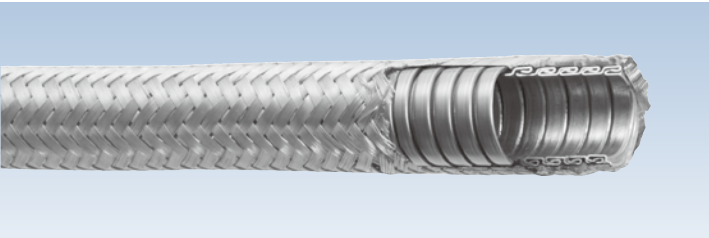


- ケイフレックス Type KMB は、Type KM に耐食性の優れた亜鉛めっき鋼線をブレード掛けしています。
- 鋼線のブレードは、耐熱性に優れており、高温の場所、溶接ビードの発生する場所、熱い切粉のかかる場所等の配管にご使用下さい。
- 管自身の電気抵抗値が小さいのでノイズ対策の配管にもご使用下さい。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。高温場所においては耐熱ケーブルをご使用下さい。
- 附属品は、K2 型又は KM 型（標準型）の附属品をご使用下さい。但し、高温仕様及び高張力仕様で使用する場合は KB 型をご使用下さい。
- 緩やかな可動では使用可能です。様々な使用条件がありますので、ご使用を検討される際はお問い合わせ下さい。

納期区分	品番	吋呼び	最小内径 (mm)	外径 (mm)	固定最小中心曲げ半径 (mm)	該当するねじの呼び				重量 (kg)		1巻の長さ (m)
						Gねじ	Mねじ	Pgねじ	CTCねじ	1m当り	1巻当り	
○	KMB 10	1/4	10.0	15.0	40	—	M20	Pg9	—	0.26	7.8	30
○	KMB 12	3/8	12.3	17.4	45	—	M20	Pg11	—	0.34	10.2	30
○	KMB 16	1/2	15.8	20.8	45	G1/2 (CTG16)	M20	Pg16/Pg13.5	CTC19	0.39	11.7	30
○	KMB 22	3/4	20.8	26.0	55	G3/4 (CTG22)	M25	Pg21	CTC25	0.55	11.0	20
○	KMB 28	1	26.4	32.7	80	G1 (CTG28)	M32	Pg29	CTC31	0.79	15.7	20
○	KMB 36	1-1/4	35.0	41.4	85	G1-1/4 (CTG36)	M40	Pg36	CTC39	1.02	15.3	15
○	KMB 42	1-1/2	40.0	47.3	115	G1-1/2 (CTG42)	M50	Pg42	CTC51	1.11	16.7	15
○	KMB 54	2	51.3	58.6	190	G2 (CTG54)	M63	Pg48	CTC63	1.53	15.3	10
○	KMB 70	2-1/2	63.0	71.7	210	G2-1/2 (CTG70)	—	—	CTC75	1.77	17.7	10
○	KMB 82	3	78.0	88.1	245	G3 (CTG82)	—	—	—	2.36	23.6	10

ブレード掛け(耐ノイズ)／固定用ケイフレックス

Type KIB



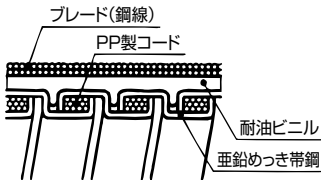
- ケイフレックス Type KIB は、Type KI に耐食性の優れた亜鉛めっき鋼線をブレード掛けしています。
- 鋼線のブレード掛けは、耐熱性及び機械的強度に優れており、高温の場所、溶接ビードの発生する場所、熱い切粉のかかる場所、張力のかかる配管等にご使用下さい。
- 管自身の電気抵抗値が小さいのでノイズ対策の配管にもご使用下さい。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。高温場所においては耐熱ケーブルをご使用下さい。
- 附属品は、K2 型又は KM 型（標準型）の附属品をご使用下さい。但し、高温仕様及び高張力仕様で使用する場合は KB 型をご使用下さい。

納期区分	品番	吋呼び	最小内径 (mm)	外径 (mm)	固定最小中心曲げ半径 (mm)	該当するねじの呼び				重量 (kg)		1巻の長さ (m)
						Gねじ	Mねじ	Pgねじ	CTCねじ	1m当り	1巻当り	
確	KIB 10	1/4	10.0	14.7	60	—	M20	Pg9	—	0.40	12.0	30
○	KIB 12	3/8	12.3	17.1	60	—	M20	Pg11	—	0.42	12.6	30
○	KIB 16	1/2	15.8	20.5	100	G1/2 (CTG16)	M20	Pg16/Pg13.5	CTC19	0.50	15.1	30
○	KIB 22	3/4	20.8	25.7	120	G3/4 (CTG22)	M25	Pg21	CTC25	0.70	13.9	20
○	KIB 28	1	26.4	32.4	150	G1 (CTG28)	M32	Pg29	CTC31	0.93	18.5	20
○	KIB 36	1-1/4	35.0	41.1	180	G1-1/4 (CTG36)	M40	Pg36	CTC39	1.21	18.1	15
○	KIB 42	1-1/2	40.0	46.1	200	G1-1/2 (CTG42)	M50	Pg42	CTC51	1.47	22.0	15
○	KIB 54	2	51.3	57.4	250	G2 (CTG54)	M63	Pg48	CTC63	2.00	20.0	10
○	KIB 70	2-1/2	63.0	69.2	350	G2-1/2 (CTG70)	—	—	CTC75	2.71	27.1	10
確	KIB 82	3	78.0	85.6	400	G3 (CTG82)	—	—	—	3.99	39.9	10
確	KIB 104	4	101.6	109.6	700	G4 (CTG104)	—	—	—	5.20	31.2	6

ブレード掛け(高耐油／耐切粉)／可動用ケイフレックス

Type KPFB

MAS規格品

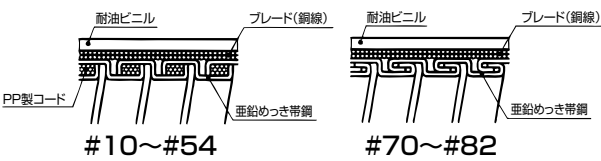


- ケイフレックス Type KPFB は、Type KPF の外周面に耐食性の優れた亜鉛めっき鋼線をブレード掛けしたケイフレックスです。
- 耐油仕様で、しかも溶接ビードの発生する場所、熱い切粉のかかる場所及び張力のかかる配管等にご使用下さい。
- ブレード掛けケイフレックスは、ねじれ可動には不適です。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 附属品は、KW 型の附属品をご使用下さい。

納期区分	品番	吋呼び	最小内径 (mm)	外径 (mm)	最小中心曲げ半径 (mm)		該当するねじの呼び				重量 (kg)		1巻の長さ (m)
							Gねじ	Mねじ	Pgねじ	CTCねじ	1m当り	1巻当り	
確	KPFB 10	1/4	10.0	16.9	50	100	—	M20	Pg9	—	0.42	12.5	30
○	KPFB 12	3/8	12.3	19.4	60	120	—	M20	Pg11	—	0.50	15.0	30
○	KPFB 16	1/2	15.8	22.8	80	140	G1/2 (CTG16)	M20	Pg16/Pg13.5	CTC19	0.60	18.0	30
○	KPFB 22	3/4	20.8	28.1	90	160	G3/4 (CTG22)	M25	Pg21	CTC25	0.80	16.0	20
○	KPFB 28	1	26.4	34.9	120	200	G1 (CTG28)	M32	Pg29	CTC31	1.22	24.3	20
○	KPFB 36	1-1/4	35.0	43.7	170	260	G1-1/4 (CTG36)	M40	Pg36	CTC39	1.53	23.0	15
確	KPFB 42	1-1/2	40.0	49.4	205	400	G1-1/2 (CTG42)	M50	Pg42	CTC51	2.00	30.0	15
確	KPFB 54	2	51.3	61.4	280	560	G2 (CTG54)	M63	Pg48	CTC63	2.80	28.0	10

高耐油／耐ノイズ／可動用ケイフレックス

Type KPBF

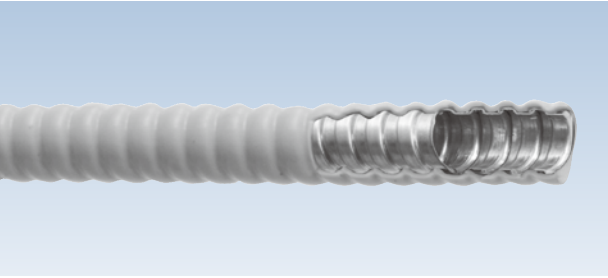


- ケイフレックス Type KPBF は原管 KP の外周面に導電性の優れた銅線をブレード掛けし更にその外周面に耐油性に優れたビニルを被覆したケイフレックスです。
- フレキシブル性（呼び # 10～#54）、耐油性、電氣的安全性、ノイズのシールド性等に優れた万能ケイフレックスです。
- 管自身の電気抵抗値が小さいので故障電流を安全にアースすることができます。
- ブレード線の汚れをビニル被覆により守ります。
- ブレード掛けケイフレックスは、ねじれ可動には不適です。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 附属品は、KM 型（標準型）の附属品をご使用下さい。

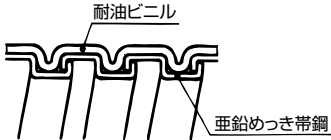
納期区分		品番		吋呼び	最小内径 (mm)	外径 (mm)	最小中心曲げ半径 (mm)		該当するねじの呼び				重量(kg)		1巻の長さ (m)
黒色品	ライトグレー色品	黒色品	ライトグレー色品				固定	可動	Gねじ	Mねじ	Pgねじ	CTCねじ	1m当り	1巻当り	
確	確	KPBF 10	KPBF 10 LG	1/4	10.0	15.2	50	90	—	M20	Pg9	—	0.31	9.2	30
○	○	KPBF 12	KPBF 12 LG	3/8	12.3	17.9	55	100	—	M20	Pg11	—	0.49	14.7	30
○	○	KPBF 16	KPBF 16 LG	1/2	15.8	21.1	80	120	G1/2 (CTG16)	M20	Pg16/Pg13.5	CTC19	0.59	17.7	30
○	○	KPBF 22	KPBF 22 LG	3/4	20.8	26.4	85	160	G3/4 (CTG22)	M25	Pg21	CTC25	0.74	14.8	20
○	○	KPBF 28	KPBF 28 LG	1	26.4	33.2	100	190	G1 (CTG28)	M32	Pg29	CTC31	1.27	25.4	20
○	○	KPBF 36	KPBF 36 LG	1-1/4	35.0	42.0	135	230	G1-1/4(CTG36)	M40	Pg36	CTC39	1.62	24.3	15
○	確	KPBF 42	KPBF 42 LG	1-1/2	40.0	47.7	150	280	G1-1/2(CTG42)	M50	Pg42	CTC51	1.74	26.1	15
○	確	KPBF 54	KPBF 54 LG	2	51.3	59.7	250	500	G2 (CTG54)	M63	Pg48	CTC63	2.36	23.6	10
確		KPBF 70		2-1/2	63.0	72.5	300	—	G2-1/2(CTG70)	—	—	CTC75	3.00	30.0	10
確		KPBF 82		3	78.0	88.4	350	—	G3 (CTG82)	—	—	—	4.10	41.0	10

小径ケイフレックス

小径ビニル被覆ケイフレックス



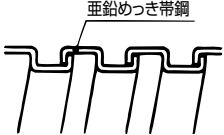
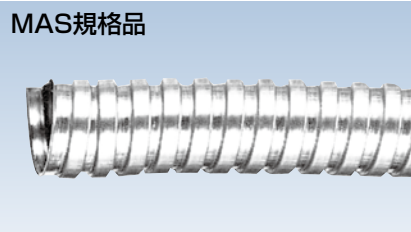
- Type KMS の構造は、亜鉛めっき帯鋼のコアの外周にジャケットとして耐油性の優れたビニルを被覆した小径のビニル被覆ケイフレックスです。
- 医療機器、工作機械等の細いケーブルの保護管としてご使用下さい。
- 管端のコネクタ等附属品は、後頁の小径型附属品の頁をご参照下さい。



納期区分		品番		最小内径 (mm)	外径 (mm)	固定最小 中心曲げ半径 (mm)	重量(kg)		1巻の長さ (m)
黒色品	ライトグレー色品	黒色品	ライトグレー色品				1m当り	1巻当り	
☒	☒	KMS 5	KMS 5 LG	5.0	8.4	20	0.08	2.4	30
☒	☒	KMS 6	KMS 6 LG	6.0	9.4	20	0.09	2.7	30
☒	☒	KMS 7	KMS 7 LG	7.0	10.4	25	0.09	2.7	30
☒	☒	KMS 8	KMS 8 LG	8.0	11.4	35	0.12	3.6	30
☒	☒	KMS 9	KMS 9 LG	9.0	12.4	40	0.14	4.2	30

被覆なしケイフレックス（標準サイズ／小径サイズ）

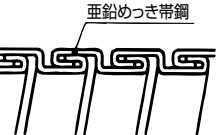
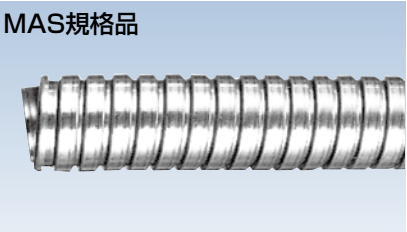
Type KM



- ケイフレックス Type KM は、亜鉛めっき帯鋼をスクエアロックに折り曲げ製管した管で、ビニル被覆や、鋼線のブレード掛けを施さないコアだけのケイフレックスです。
- ケーブル等の簡単な保護管としてご使用下さい。
- 附属品は、KM 型（標準型）の附属品をご使用下さい。但し、高温仕様で使用する場合は KC 型又は KC2 型の附属品をご使用下さい。

納期区分	品番	最小内径 (mm)	外径 (mm)	固定最小 中心曲げ半径 (mm)	重量(kg)		1巻の長さ (m)
					1m当り	1巻当り	
○	KM 5	5.0	7.2	20	0.05	1.5	30
○	KM 6	6.0	8.2	25	0.06	1.8	30
○	KM 7	7.0	9.2	25	0.07	2.1	30
○	KM 8	8.0	10.2	30	0.08	2.4	30
○	KM 9	9.0	11.2	40	0.09	2.7	30
○	KM 10	10.0	13.4	20	0.10	3.0	30
○	KM 12	12.3	15.9	25	0.15	4.5	30
○	KM 16	15.8	19.3	35	0.17	5.1	30
○	KM 22	20.8	24.5	40	0.23	4.6	20
○	KM 28	26.4	31.2	70	0.40	8.0	20
○	KM 36	35.0	40.0	70	0.54	8.1	15
☒	KM 42	40.0	45.7	100	0.57	8.6	15
☒	KM 54	51.3	57.0	175	0.72	7.2	10
☒	KM 70	63.0	70.6	200	1.02	10.2	10
☒	KM 82	78.0	86.5	225	1.34	13.4	10

Type KI

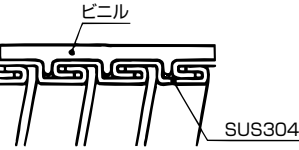
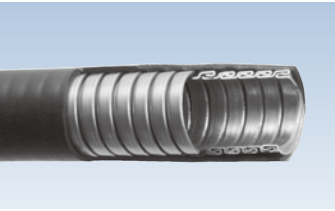


- ケイフレックス Type KI は、亜鉛めっき帯鋼をインターロックに折り曲げ製管した管で、ビニル被覆や、鋼線のブレード掛けを施さないコアだけのケイフレックスです。
- ケーブル等の簡単な保護管としてご使用下さい。
- 附属品は、KM 型（標準型）の附属品をご使用下さい。但し、高温仕様で使用する場合は KC 型又は KC2 型の附属品をご使用下さい。

納期区分	品番	最小内径 (mm)	外径 (mm)	固定最小 中心曲げ半径 (mm)	重量(kg)		1巻の長さ (m)
					1m当り	1巻当り	
☒	KI 6	6.0	8.4	40	0.11	3.3	30
☒	KI 7	7.0	9.4	40	0.12	3.6	30
○	KI 10	10.0	13.0	50	0.24	7.2	30
○	KI 12	12.3	15.4	50	0.28	8.4	30
○	KI 16	15.8	18.8	80	0.37	11.1	30
○	KI 22	20.8	24.0	100	0.49	9.8	20
○	KI 28	26.4	30.7	120	0.58	11.6	20
○	KI 36	35.0	39.4	150	1.09	16.4	15
☒	KI 42	40.0	44.4	170	1.22	18.3	15
☒	KI 54	51.3	55.7	220	1.58	15.8	10
☒	KI 70	63.0	67.5	300	1.86	18.6	10
☒	KI 82	78.0	83.9	350	2.53	25.3	10
☒	KI 92	88.9	95.2	400	2.75	16.5	6
☒	KI 104	101.6	107.8	500	3.39	20.3	6
☒	KI 130	126.4	132.7	600	3.77	22.6	6

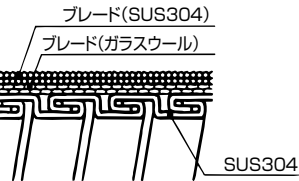
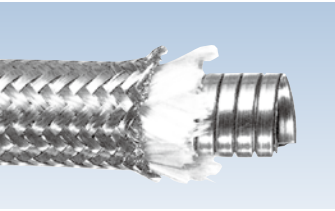
ステンレス製ケイフレックス

ビニル被覆ケイフレックス Type LIC/LIH



- Type LIC は、耐寒、耐候性に優れたステンレス製（SUS304）ケイフレックスで屋外及び地中の配管に最適です。
- Type LIH は、耐熱、難燃、耐放射線性に優れたステンレス製（SUS304）ケイフレックスです。

二重ブレード掛けケイフレックス Type LIGB

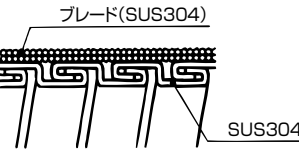
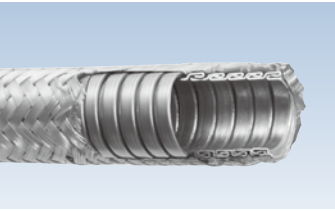


- ステンレス製のコアにガラスウールをブレードし、更にその外周をステンレス鋼線をブレードしたケイフレックスで、熔鉱炉等の高温の場所でご使用下さい。

ステンレス製ケイフレックスの詳細

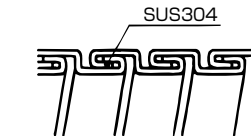
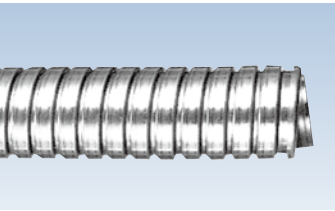
- ステンレス製ケイフレックスの詳細は、商品分類名「サンパイプ」303～305 頁をご参照下さい。

ブレード掛けケイフレックス Type LIB/LMB



- インターロック構造のコアにブレード掛けしたケイフレックスでコア及びブレード共に、ステンレス（SUS304）製です。造船、化学プラント等にご使用下さい。
- スクエアロックのコアの Type LMB（信号機等に使用）も製品化しております。

被覆なしケイフレックス Type LI

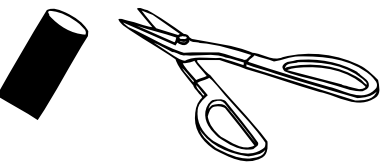


- ステンレス製のコアのみのケイフレックスです。

施工要領

切断後のバリ処理とPVC被覆のすれについてのご注意

- ◆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。
- ◆ケイフレックス切断後、管端のコア及びPVCのバリを万能バサミで取り除きます。

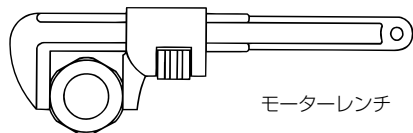


ケイフレックス末端のエッジ、バリに触れると怪我をする恐れがありますので、取り扱いにご注意下さい。

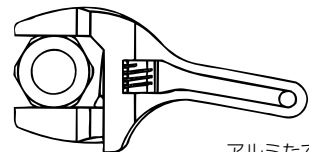
袋ナットの締付け

1. モーターレンチ／アルミたて型モーターレンチ

六角形袋ナットの締付けは、モーターレンチ（スーパー製品番 MF280）（＃10～＃36）又は、アルミたて型モーターレンチ（スーパーツール製品番 MFT68A）（＃10～＃42）の使用を推奨します。



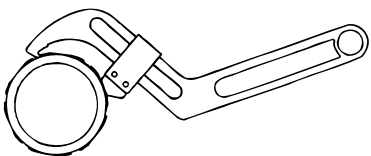
モーターレンチ



アルミたて型モーターレンチ

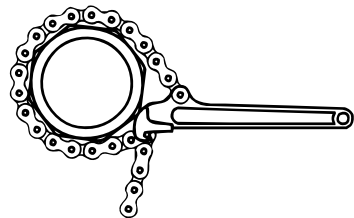
2. フックスパナ

歯車形袋ナットの締付けは、フックスパナ（調節式引掛スパナ）（スーパー ツール製品番 HW165）の使用を推奨します。



3. チェントング

呼び 42、54 の中サイズの六角形袋ナットの締付けは、チェントング（スーパーツール製スパートング製品番 ST1）の使用を推奨します。



ロックナットの締付け

- KMBG16,22 などノックアウト接続用コネクタの接続ねじ G1/2、G3/4 に使用しているロックナット RLGS16,22 の締付けは、両口スパナ（品番 SPTL255）又は、ラチェットレンチ用ソケット（品番 SPTL256,257）をご使用下さい。締付け工具の詳細は、商品分類名「サンパーツ」359 頁をご参照下さい。



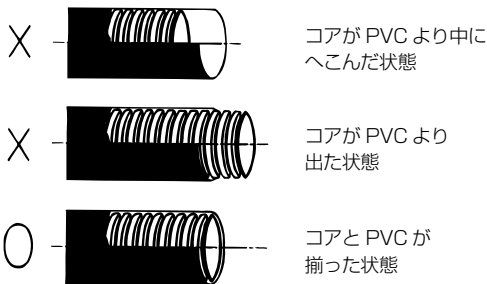
両口スパナ SPTL255 使用例



ラチェットレンチ用ソケット SPTL256,257 使用例

※詳細は、ホームページ【技術資料情報】項目ケイフレックス「ケイフレックス標準配線方法」をご参照下さい。

- ◆ビニル被覆ケイフレックスの切断した端部は、コアと PVC がすれないことが必要条件です。す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、ケイフレックスと附属品の接続強度が極端に低下します。ご注意下さい。



コアが PVC より中にへこんだ状態

コアが PVC より出た状態

コアと PVC が揃った状態

K2 型（汎用型）の附属品

構成



ロックナット

シートパッキン

インシュレータ

本体

フェラル

グランドパッキン

ワッシャ

袋ナット

ケイフレックス
Type K MV/KMS/KIV
KIH/KPF/KIC/KMEC/
KPBF/KMB/KIB

用途と接続できるケイフレックス

K2 型（汎用型）の附属品は UL、CSA マーク無しの附属品で、主としてプラント設備にご使用下さい。

K2 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。

型式	接続できるケイフレックス
K2型	KMV、KMS、KIV、KIH、KPF、KIC、KMEC、KPBF、KMB、KIB

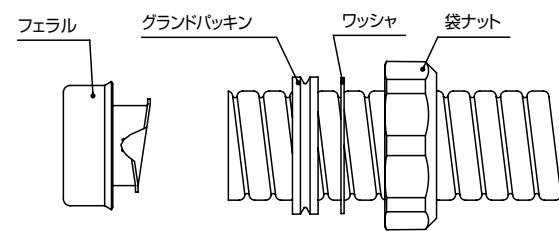
接続おねじの種類とインシュレータの色

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、絶縁ブ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。

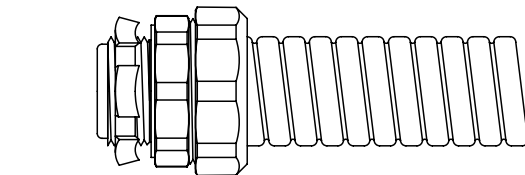
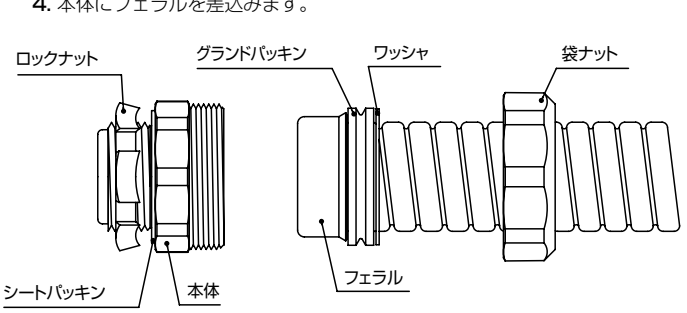
インシュレータの色	接続おねじの種類
赤色	管用平行ねじ(G)／厚鋼電線管ねじ(CTG)
黄色	薄鋼電線管ねじ(CTC)

ケイフレックスの接続方法

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。



※詳細は、ホームページ【技術資料情報】項目ケイフレックス「K2BG 施工要領書」をご参照下さい。

材料

K2 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）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
ワッシャ	PA（ポリアミド樹脂）	—
グランドパッキン	NBR（ニトリルゴム）	—
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

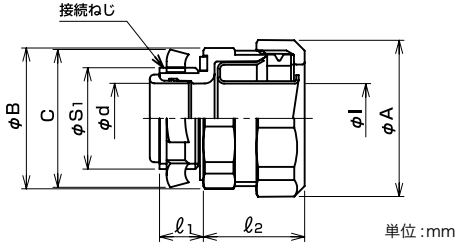
防水性

防水性は IP65 となります。ただし、ケイフレックス KMB、KIB は非防水仕様となります。

コネクタ ノックアウト接続用

ケイフレックス+制御盤

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℃



- 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)、#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。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は、KMOV、KMS、KIV、KIH、KPF、KIC、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。

【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)	φA	φB	C	φd	φI	ℓ ₁	ℓ ₂	接続ねじ JIS B 0202 JIS C 8305		重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
											φS ₁	呼び			
◎	K2BG10	10	8	25.9	28.4	28.0	14.1	8.5	12.0	20	20.9	G 1/2	46	20	
◎	K2BG12	※	12	10	28.6	28.6	28.0	14.1	10.8	12.0	21	20.9	G 1/2	51	20
◎	K2BG16		16	13	32.2	28.9	28.0	14.1	14.3	12.0	21	20.9	G 1/2	53	20
◎	K2BG22		22	18	39.3	35.7	36.0	20.0	19.3	12.0	23	26.4	G 3/4	77	20
◎	K2BG28		28	24	47.1	43.1	44.0	24.6	24.9	14.0	25	33.2	G 1	120	10
◎	K2BG36		36	32	57.4	53.1	53.0	33.0	34.5	16.0	29	41.9	G1-1/4	184	10
◎	K2BG42		42	37	64.9	60.2	61.0	38.3	38.2	16.0	34	47.8	G1-1/2	259	10
◎	K2BG54		54	48	77.8	72.9	74.0	49.3	49.5	16.0	33	59.6	G 2	306	5
◎	K2BG70		70	60	92.4	88.0	93.0	64.0	60.6	16.0	39	75.1	CTG70	554	2
◎	K2BG82		82	75	109.8	100.7	106.0	76.3	75.5	16.0	44	87.8	CTG82	743	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)	φA	φB	C	φd	φI	ℓ ₁	ℓ ₂	接続ねじ JIS C 8305		重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
											φS ₁	呼び			
○	K2BC12	※	12	10	28.6	26.3	26.0	13.1	10.8	12.0	21	19.1	CTC19	43	20
○	K2BC16		16	12	32.2	28.9	26.0	13.1	14.3	12.0	21	19.1	CTC19	51	20
○	K2BC22		22	18	39.3	35.7	34.0	20.0	19.3	12.0	23	25.4	CTC25	78	20
○	K2BC28		28	24	47.1	43.1	41.0	24.6	24.9	14.0	25	31.8	CTC31	106	10
○	K2BC36		36	30	57.4	53.1	49.0	30.8	34.5	16.0	29	38.1	CTC39	164	10
○	K2BC42		42	37	64.9	61.3	65.0	42.9	38.2	16.0	34	50.8	CTC51	267	10
○	K2BC54		54	48	77.8	75.1	79.0	54.7	49.5	16.0	33	63.5	CTC63	335	5
○	K2BC70		70	60	92.4	88.0	93.0	66.4	60.6	16.0	39	76.2	CTC75	540	2

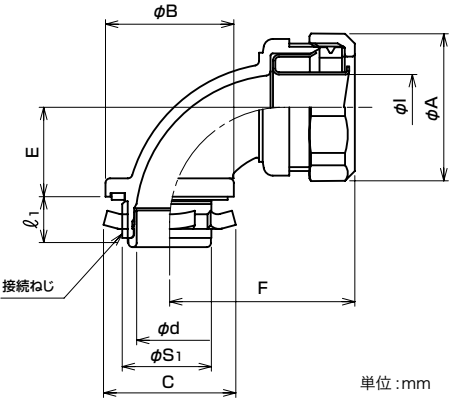
コネクタ ノックアウト接続用

ケイフレックス+制御盤

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℃



- 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 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)、#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。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は、KMOV、KMS、KIV、KIH、KPF、KIC、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。



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。

【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) ※1	φA	φB	C	φd	φl	E	F	ℓ ₁	接続ねじ JIS B 0202 JIS C 8305		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
												φS ₁	呼び		
○	K29BG10	10	8	25.9	27.5	28.0	11.0	8.5	16.2	33	10.0	20.9	G 1/2	60	20
○	K29BG12	12	10	28.6	27.5	28.0	13.5	10.8	18.6	36	10.0	20.9	G 1/2	69	20
○	K29BG16	16	13	32.2	29.0	28.0	14.1	14.3	19.5	34	10.0	20.9	G 1/2	77	10
○	K29BG22	22	18	39.3	35.5	36.0	20.0	19.3	22.2	40	12.0	26.4	G 3/4	116	10
○	K29BG28	※	28	47.1	43.5	44.0	24.6	24.9	25.8	46	14.0	33.2	G 1	188	10
○	K29BG36		36	57.4	52.5	53.0	33.0	34.5	31.1	55	14.0	41.9	G1-1/4	285	5
○	K29BG42		42	64.9	60.0	61.0	38.3	38.2	35.6	62	16.0	47.8	G1-1/2	401	5
○	K29BG54		54	77.8	71.0	74.0	49.3	49.5	43.0	68	16.0	59.6	G 2	562	2
確	K29BG70		70	92.4	86.0	93.0	64.0	60.6	58.0	84	31.0	75.1	CTG70		2
確	K29BG82	82	72	109.8	102.7	106.0	76.3	75.5	68.0	96	33.0	87.8	CTG82	1486	1

注 2.※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。

【薄鋼電線管おねじ付き】

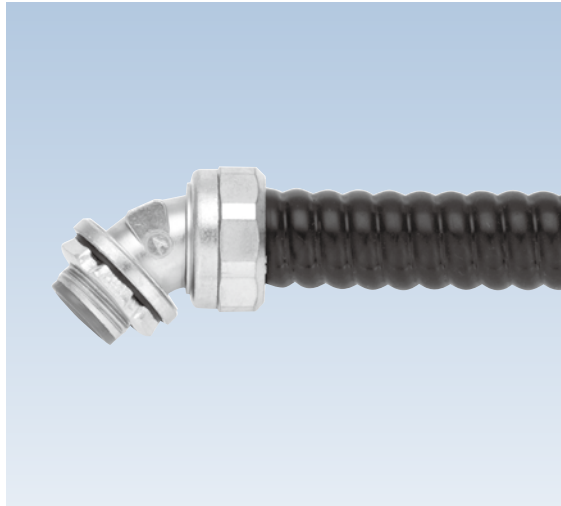
納期 区分	品番	接続できる ケイフレックス	挿入できる ケーブル 最大外径 (mm) ※1	φA	φB	C	φd	φl	E	F	ℓ ₁	接続ねじ JIS C 8305		重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
												φS ₁	呼び			
確	K29BC10	10	8	25.9	26.5	26.0	11.0	8.5	16.2	33	10.0	19.1	CTC19		20	
○	K29BC12	12	10	28.6	27.5	26.0	12.0	10.8	18.6	36	10.0	19.1	CTC19	72	20	
○	K29BC16	16	12	32.2	29.0	26.0	12.8	14.3	19.5	38	10.0	19.1	CTC19	90	10	
○	K29BC22	22	18	39.3	35.5	34.0	19.4	19.3	24.5	43	12.0	25.4	CTC25	125	10	
○	K29BC28	※	28	23	47.1	42.5	41.0	24.6	24.9	28.5	50	14.0	31.8	CTC31	183	10
確	K29BC36		36	30	57.4	50.0	49.0	30.8	34.5	31.1	58	14.0	38.1	CTC39	303	5
確	K29BC42		42	37	64.9	61.0	65.0	38.4	38.2	40.6	65	16.0	50.8	CTC51	449	5
確	K29BC54		54	48	77.8	74.0	79.0	49.8	49.5	48.0	73	16.0	63.5	CTC63		2
確	K29BC70		70	59	92.4	87.9	93.0	64.3	60.6	58.0	83	31.0	76.2	CTC75		2

注 2.※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。

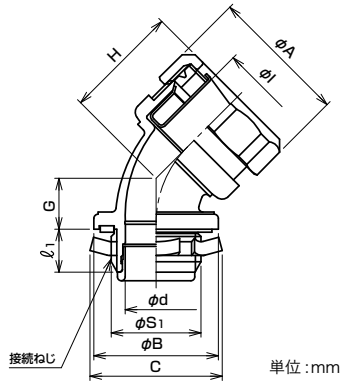
コネクタ ノックアウト接続用

ケイフレックス+制御盤

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℃



- 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 45° 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)、# 70 以上は 2500N (JIS C 8461-23 の分類コードは 5 ペリーヘビー) 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、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。



単位 :mm

45° 形



インシュレータ付きのため、絶縁
ブッシングは不要です。

【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) ※1	φA	φB	C	φd	φI	G	H	ℓ ₁	接続ねじ JIS B 0202 JIS C 8305		重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
												φS ₁	呼び			
確	K24BG10	※	10	8	25.9	27.5	28.0	10.5	8.5	6.9	28	10.0	20.9	G 1/2	55	10
○	K24BG12		12	10	28.6	27.5	28.0	12.8	10.8	8.6	31	10.0	20.9	G 1/2	65	10
○	K24BG16		16	13	32.2	29.0	28.0	14.1	14.3	11.9	27	10.0	20.9	G 1/2	74	10
○	K24BG22		22	18	39.3	35.5	36.0	20.0	19.3	12.4	29	12.0	26.4	G 3/4	105	10
○	K24BG28		28	23	47.1	43.5	44.0	24.6	24.9	14.5	33	14.0	33.2	G 1	182	10
○	K24BG36		36	32	57.4	52.5	53.0	33.0	34.5	18.6	41	14.0	41.9	G1-1/4	274	5
○	K24BG42		42	37	64.9	60.0	61.0	38.3	38.2	21.7	45	16.0	47.8	G1-1/2	376	5
○	K24BG54		54	48	77.8	71.0	74.0	49.3	49.5	25.0	49	16.0	59.6	G 2	533	2
確	K24BG70	70	59	92.4	86.0	93.0	64.0	60.6	23.1	61	31.0	75.1	CTG70	901	2	
確	K24BG82	82	74	109.8	102.7	106.0	76.3	75.5	26.5	67	33.0	87.8	CTG82	1236	2	

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。

【薄鋼電線管おねじ付き】

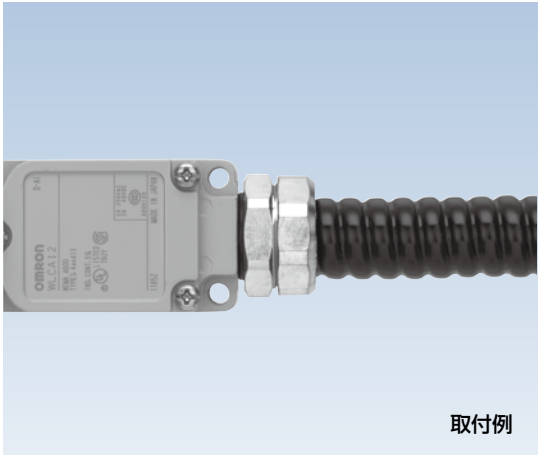
納期 区分	品番	接続できる ケイフレックス	挿入できる ケーブル 最大外径 (mm) ※1	φA	φB	C	φd	φI	G	H	ℓ ₁	接続ねじ JIS C 8305		重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
												φS ₁	呼び			
	K24BC10	10	8	25.9	26.5	26.0	10.5	8.5	6.9	27	10.0	19.1	CTC19		10	
	K24BC12	12	10	28.6	27.5	26.0	12.8	10.8	8.6	31	10.0	19.1	CTC19		10	
	K24BC16	16	12	32.2	29.0	26.0	13.1	14.3	11.9	27	10.0	19.1	CTC19	71	10	
	K24BC22	22	18	39.3	35.5	34.0	20.2	19.3	12.4	28	12.0	25.4	CTC25	102	10	
	K24BC28	※	28	23	47.1	42.5	41.0	24.6	24.9	14.5	32	14.0	31.8	CTC31		10
	K24BC36		36	30	57.4	50.0	49.0	30.8	34.5	18.6	40	14.0	38.1	CTC39	262	5
	K24BC42		42	37	64.9	61.0	65.0	38.5	38.2	21.7	44	16.0	50.8	CTC51	389	5
	K24BC54		54	48	77.8	74.0	79.0	49.5	49.5	25.0	49	16.0	63.5	CTC63	555	2
	K24BC70		70	60	92.4	87.9	93.0	64.3	60.6	23.1	61	31.0	76.2	CTC75		2

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。

電気機器接続用コネクタ

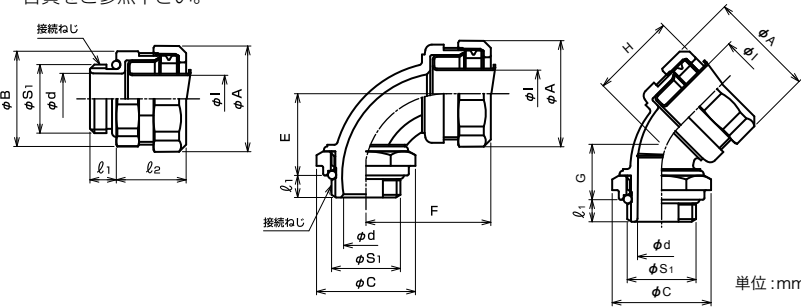
ケイフレックス + 電気機器

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℃



取付例

- ケイフレックスをリミットスイッチ、フード等電気機器に接続するためのコネクタです。
- 90° 形、45° 形のコネクタには、方向を決める垂鉛ダイカスト (ZDC) 製ロックナットを附属しています。
- 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)、#12～16 は 1000N (JIS C 8461-23 の分類コードは 4 ヘビー) 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、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。



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)	φA	φB	φd	φI	ℓ ₁	ℓ ₂	接続ねじ JIS B 0202		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
										φS ₁	呼び		
◎	K20G 10	10	8	25.9	28.7	15.5	8.5	8.0	20	20.9	G 1/2	36	10
◎	K20G 12	※	12	28.6	29.2	15.5	10.8	8.0	21	20.9	G 1/2	40	10
◎	K20G 16	16	13	32.2	32.0	15.5	14.3	8.0	22	20.9	G 1/2	49	10

【メートルおねじ付き】

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)	φA	φB	φd	φI	ℓ ₁	ℓ ₂	接続ねじ IEC 60423		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
										φS ₁	呼び		
確	K20M 12	12	10	28.6	30.4	15.1	10.8	8.0	22	19.9	M20×1.5		10
○	K20M 16	※	16	32.2	32.0	15.1	14.3	8.0	22	19.9	M20×1.5	48	10

90° 形



【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) ※1	φA	φC	φd	φI	E	F	ℓ ₁	接続ねじ JIS B 0202		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
											φS ₁	呼び		
確	K29OG 10	10	8	25.9	30.0	11.0	8.5	21	33	8.0	20.9	G 1/2		10
確	K29OG 12	※	12	10	28.6	30.0	12.0	10.8	23	36	20.9	G 1/2		10
○	K29OG 16		16	12	32.2	30.0	12.8	14.3	24	38	20.9	G 1/2	91	10

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。

45° 形



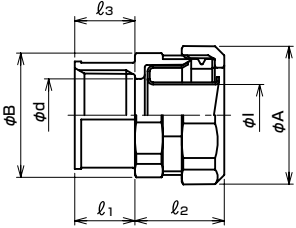
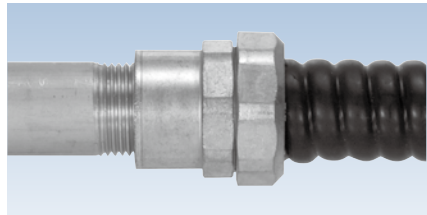
【管用平行おねじ付き】

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) ※1	φA	φC	φd	φI	G	H	ℓ ₁	接続ねじ JIS B 0202		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
											φS ₁	呼び		
確	K24OG 10	10	8	25.9	30.0	10.5	8.5	10.9	27	8.0	20.9	G 1/2		10
確	K24OG 12	※	12	10	28.6	30.0	12.8	10.8	12.6	31	20.9	G 1/2	72	10
確	K24OG 16		16	12	32.2	30.0	14.3	14.3	15.9	27	20.9	G 1/2	72	10

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 鋼製電線管接続用

ケイフレックス+ねじ付き鋼製電線管



単位 : mm

- 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。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は、KMOV、KMS、KIV、KIH、KPF、KIC、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。

【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 ねじ呼び										
確	K2KG10	10	G16 CTG16	8	25.9	25.6	15.2	8.5	16.5	20	14.0		20
確	K2KG12	12	G16 CTG16	10	28.6	28.6	16.9	10.8	14.0	21	14.0	45	20
○	K2KG16	16	G16 CTG16	13	32.2	28.9	16.9	14.3	14.0	21	14.0	51	20
○	K2KG1622	16	G22 CTG22	13	32.2	31.4	17.9	14.3	16.5	21	14.0	68	20
○	K2KG22	22	G22 CTG22	18	39.3	35.7	22.4	19.3	14.0	23	14.0	75	20
確	K2KG2228	22	G28 CTG28	18	39.3	38.7	23.2	19.3	18.5	23	16.0		10
○	K2KG28	※	28 G28 CTG28	24	47.1	43.1	28.8	24.9	16.0	25	16.0	110	10
確	K2KG2836	28	G36 CTG36	24	47.1	47.8	30.0	24.9	20.5	25	18.0		10
○	K2KG36	36	G36 CTG36	33	57.4	53.1	37.4	34.5	18.0	29	18.0	173	10
○	K2KG42	42	G42 CTG42	37	64.9	60.2	43.3	38.2	18.0	34	18.0	236	10
○	K2KG54	54	G54 CTG54	48	77.8	72.9	54.5	49.5	20.0	33	20.0	304	5
○	K2KG70	70	G70 CTG70	60	92.4	88.0	70.1	60.6	21.0	39	21.0	526	2
○	K2KG82	82	G82 CTG82	75	109.8	103.9	82.8	75.5	21.0	44	21.0	736	2

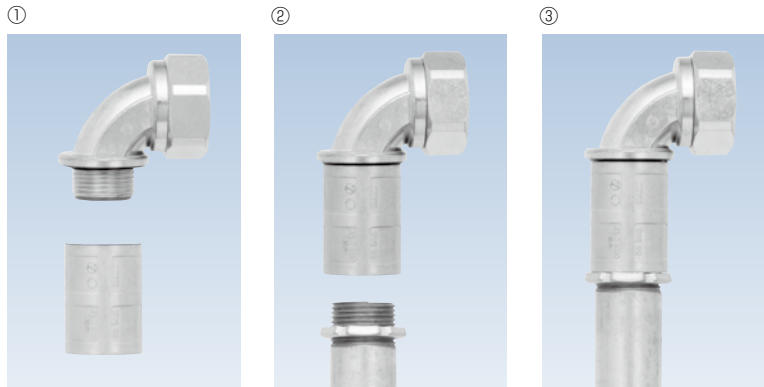
注. 色の品番は径違い品となります。

【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)	φA	φB	φd	φl	l1	l2	l3	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		ケイフレックス	薄鋼電線管呼び ねじ呼び										
確	K2KC10	10	C19 CTC19	8	25.9	28.7	15.2	8.5	14.0	20	14.0		20
確	K2KC12	12	C19 CTC19	10	28.6	26.0	16.9	10.8	14.0	21	14.0	43	20
○	K2KC16	16	C19 CTC19	13	32.2	28.9	16.4	14.3	14.0	21	14.0	49	20
○	K2KC1625	16	C25 CTC25	13	32.2	29.8	17.9	14.3	16.5	21	14.0	62	20
○	K2KC22	22	C25 CTC25	18	39.3	35.7	22.7	19.3	14.0	23	14.0	74	20
確	K2KC2231	※	22 C31 CTC31	18	39.3	36.7	23.2	19.3	18.5	23	16.0		20
○	K2KC28	28	C31 CTC31	24	47.1	43.1	29.1	24.9	16.0	25	16.0	108	10
確	K2KC2839	28	C39 CTC39	24	47.1	44.2	30.0	24.9	20.5	25	18.0		10
○	K2KC36	36	C39 CTC39	34	57.4	54.5	35.5	34.5	18.0	29	18.0	174	10
○	K2KC42	42	C51 CTC51	37	64.9	61.7	43.9	38.2	18.0	32	18.0	240	10
○	K2KC54	54	C63 CTC63	49	77.8	74.7	55.3	49.5	20.0	33	20.0	307	5
確	K2KC70	70	C75 CTC75	60	92.4	88.0	72.7	60.6	21.0	39	21.0		2

注. 色の品番は径違い品となります。

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° 又は 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° 又は 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) 厚鋼電線管 G22 にケイフレックスを 90° 方向に接続する場合

K29BG22 + 厚鋼電線管用カップリング G22

例) 薄鋼電線管 C25 にケイフレックスを 45° 方向に接続する場合

K24BC22 + 薄鋼電線管用カップリング C25

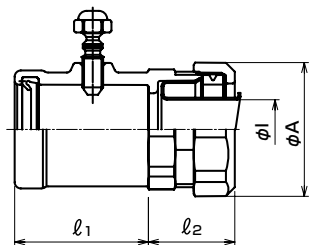
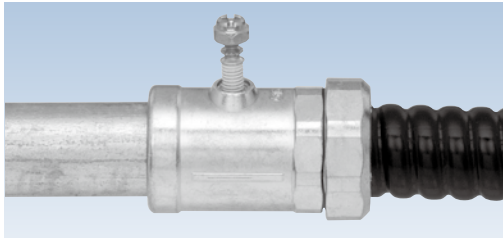
接続注意

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 RLFG (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。

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+鋼製電線管

【防水仕様】



単位 : mm

- ケイフレックスと鋼製電線管を接続するための防水型コンビネーションカップリングです。
- トルク小ねじの締め付けは、頭が折れるまで行います。
- トルク小ねじの折れた頭部に対して、安全保護の為の保護キャップ (GLPA556) が使用できます。商品分類名「サンパーツ」361 頁をご参照下さい。
- トルク小ねじのかわりに六角小ねじ (SUS 製) を取り付けたいのも特注にて承ります。その場合、品番の末尾に VL を追加して下さい。(例 : K2KI10VL) 納期区分は 確 となります。
- ・VL 付きは、ねじなし鋼製電線管接続用です。ねじ部は切断してご使用下さい。
- 薄鋼電線管は、ねじ部を切断してご使用下さい。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は KMOV、KMS、KIV、KIH、KPF、KIC、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。
- 鋼製電線管を引き抜く際、パッキンがめくれて破損する場合がありますので、パッキン単体でも販売しています。商品分類名「サンパーツ」362 頁をご参照下さい。
- K2KI 用: RPP1 ※-S (例: RPP116-S)
- K2KE 用: RPPE ※-S (例: RPPE19-S)
- 本製品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。
- 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。
- 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。

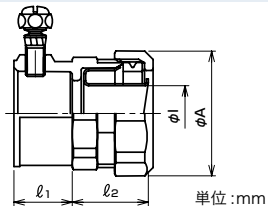
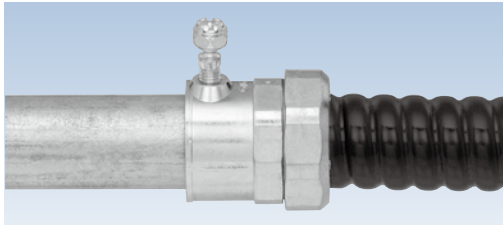
仕様 パッキンがカップリング先端側に付いているので、水がたまりにくい仕様です。

納期区分		品番		接続できる電線管			φA	φI	ℓ ₁		ℓ ₂	重量(ｇ/個)		入数 (個/袋)	
K2KI	K2KE	厚鋼電線管	ねじなし/ 薄鋼電線管	ケイフレックス	厚鋼電線管	ねじなし電線管/ 薄鋼電線管			K2KI	K2KE		K2KI	K2KE		
確	確	K2KI 10	K2KE 10	※	10	G16	E19/C19	25.9	8.5	32.2	22.0	20	75		20
確	○	K2KI 12	K2KE 12		12	G16	E19/C19	28.6	10.8	32.2	22.0	21	83	63	20
○	○	K2KI 16	K2KE 16		16	G16	E19/C19	32.2	14.3	32.2	22.0	21	88	73	20
○	○	K2KI 22	K2KE 22		22	G22	E25/C25	39.3	19.3	32.5	22.0	23	120	100	20
○	○	K2KI 28	K2KE 28		28	G28	E31/C31	47.1	24.9	36.6	23.5	25	172	136	10
○	○	K2KI 36	K2KE 36		36	G36	E39/C39	57.4	34.5	40.1	27.0	29	257	217	10
○	○	K2KI 42	K2KE 42		42	G42	E51/C51	64.9	38.2	40.4	27.0	34	339	287	10
○	○	K2KI 54	K2KE 54		54	G54	E63/C63	77.8	49.5	45.0	35.0	33	432	399	5
○	○	K2KI 70	K2KE 70		70	G70	E75/C75	92.4	60.6	54.0	35.0	39	581	635	2
○	○	K2KI 82			82	G82		109.8	75.5	57.8		44	790		2
確		KMKI 92			92	G92		123.8	86.4	63.6		45	1420		1
確		KMKI 104			104	G104		137.5	99.1	64.4		48	1753		1

主材質	表面処理	特 性	環 境	温度範囲
亜鉛合金/カト (ZDC2)	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

【非防水仕様】



- ケイフレックスと鋼製電線管を接続するための非防水型コンビネーションカップリングです。
- トルク小ねじの締め付けは、頭が折れるまで行います。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は KMOV、KMS、KIV、KIH、KPF、KIC、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。
- 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。
- 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 は 2500N (JIS C 8461-23 の分類コードは 5 ベリーヘビー) です。
- 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。
- 電線管にねじを切らずにご使用下さい。

納期区分		品番		接続できる電線管			φA	φl	ℓ ₁		ℓ ₂	重量(g/個)		入数 (個/袋)	
K2K2I	K2K2E	厚鋼電線管	薄じなし/ 薄鋼電線管	ケイフレックス	厚鋼電線管	薄じなし電線管/ 薄鋼電線管			K2K2I	K2K2E		K2K2I	K2K2E		
	確		K2K2E 10	10		E19/C19	25.9	8.5		15.0	20			20	
	○		K2K2E 12	12		E19/C19	28.6	10.8		15.0	21		63	20	
○	○	K2K2I 16	K2K2E 16	16	G16	E19/C19	32.2	14.3	15.0	15.0	21	66	61	20	
○	○	K2K2I 22	K2K2E 22	22	G22	E25/C25	39.3	19.3	16.0	16.0	23	88	88	20	
○	○	K2K2I 28	K2K2E 28	※	28	G28	E31/C31	47.1	24.9	18.0	18.0	25	117	121	10
○	○	K2K2I 36	K2K2E 36	36	G36	E39/C39	57.4	34.5	20.0	20.0	29	193	188	10	
○	○	K2K2I 42	K2K2E 42	42	G42	E51/C51	64.9	38.2	22.0	22.0	34	260	258	10	
○	○	K2K2I 54	K2K2E 54	54	G54	E63/C63	77.8	49.5	23.0	23.0	33	329	320	5	
	○		K2K2E 70	70		E75/C75	92.4	60.6		25.0	39		546	2	

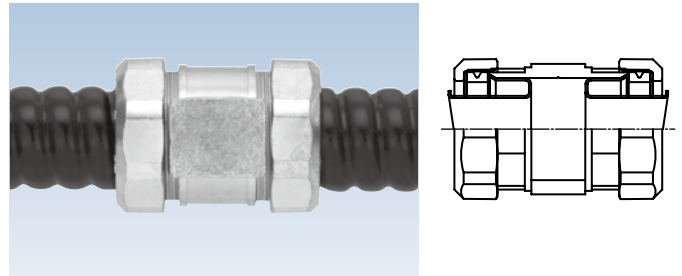
納期区分「確」については、弊社にお問い合わせ下さい。

25 納期区分「確」については、弊社にお問い合わせ下さい。

26

カップリング

ケイフレックス+ケイフレックス



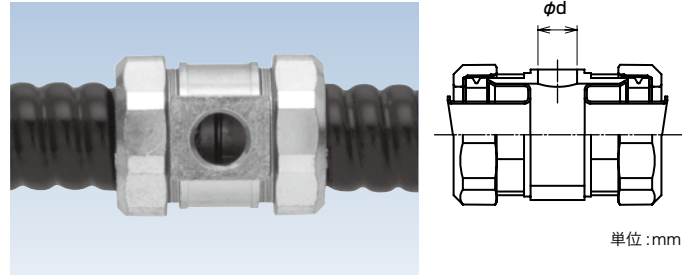
- ケイフレックスとケイフレックスを接続するためのストレートカップリングです。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は KMV、KMS、KIV、KIH、KPF、KIC、KMEC、KPBF、KMB、KIB を表しています。詳細サイズについては、ケイフレックスの各頁をご参照下さい。
- ケイフレックスとカップリングの引張力は 1000N (JIS C 8461-23 の分類コードは 4 ヘビー) です。
- ケイフレックス #70 以上の接続は KMSC (44 頁) をご使用下さい。

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℃

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)
○	K2SC 12	12	10	63	20
○	K2SC 16	16	13	83	20
○	K2SC 22	22	18	120	20
○	K2SC 28	※	24	169	10
○	K2SC 36	36	34	160	10
○	K2SC 42	42	37	363	5
○	K2SC 54	54	49	455	5

水抜き式カップリング

ケイフレックス+ケイフレックス



- ケイフレックスとケイフレックスを接続するためのストレートカップリングで、ケイフレックス内部に溜った水を丸穴でドレンする構造です。
- 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、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。
- ケイフレックスと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。
- 真鍮品は RoHS に対応していません。

#10 除く	#10 のみ	表面処理	特 性	環 境	温度範囲
主材質 亜鉛合金ダイカスト (ZDC2)	主材質 真鍮	電気亜鉛めっき (三価クロム)	非防水	RoHS 10物質対応	-20℃ ~90℃

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)	穴数 ×φd	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
確	K2DC 10	10	8	1×φ10	70	1
○	K2DC 12	12	10	1×φ10	61	20
○	K2DC 16	16	13	1×φ10	81	20
○	K2DC 22	22	18	1×φ12	119	20
○	K2DC 28	28	24	1×φ13	165	10
○	K2DC 36	※	34	1×φ13	257	10
○	K2DC 42	42	37	1×φ15	355	5
○	K2DC 54	54	49	1×φ15	451	5
○	K2DC 70	70	60	1×φ20	795	2
○	K2DC 82	82	75	1×φ20	1,108	2
確	KMDC 92	92	85	1×φ20	1,512	1
確	KMDC 104	104	98	1×φ20	1,850	1

硬質ビニル電線管用のコンビネーションカップリング

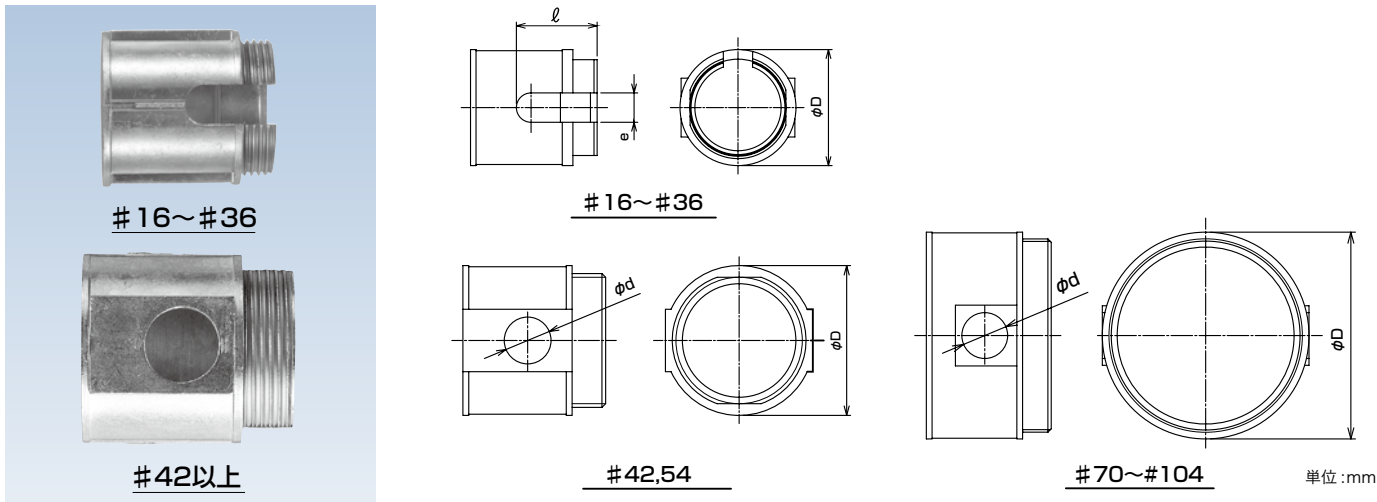
コンビネーションカップリング／硬質ビニル電線管用

厚鋼電線管ねじ
硬質ビニル電線管
ビニル電線管用 2号コネクタ
サンパイプ用コネクタ
サンパイプ
ケイフレックス用コネクタ
ケイフレックス
プリカチューブ用コネクタ
プリカチューブ

●サンパイプ／ケイフレックス／プリカチューブと硬質ビニル電線管 VE のコンビネーション接続は、硬質ビニル電線管用の 2 号コネクタ (2K) と適合する管種用の厚鋼電線管ねじ付きコネクタを用いて行います。例えば、硬質ビニル電線管 VE28 とケイフレックス KIC 28 を接続する場合は、VE28 用の 2 号コネクタとケイフレックス用の厚鋼電線管ねじ付きコネクタ KMBG 28 を用いて行います。但し、VE16 の場合に限りケイフレックス用のコネクタは、径違いのもの (KMBG 16 22) を用いて行います。例：VE16 とプリカチューブ PV 17 を接続する場合は VE16 用の 2 号コネクタ (2K) とプリカチューブ用のコネクタ WBG 17 22 を用いて行います。

水抜きハブ 水抜き式コネクタ用／カップリング

Type KMDH



- K2 型コネクタまたはカップリングを水抜き式にする場合に使用するハブです。水抜きハブを取付ける事により、ケイフレックスの内部に溜った水をドレンすることができます。KM 型にも取付けできます。
- 水抜き用穴は呼び 36 以下は長溝切欠き、呼び 42 以上は丸穴です。
- 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 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	取付けできる附属品	接続できるケイフレックス	φD	e	φd	ℓ	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
○	KMDH 16	16	16	31.6	8.0	—	22.0	42	20
○	KMDH 22	22	22	38.4	8.0	—	24.0	64	20
○	KMDH 28	K2BG 28	28	45.9	14.0	—	27.5	81	10
○	KMDH 36	K2BC 36	36	55.8	14.0	—	29.0	116	10
○	KMDH 42	K2KG 42	※ 42	63.0	—	15.0	—	171	5
○	KMDH 54	K2KC 54	54	75.4	—	15.0	—	217	5
○	KMDH 70	K2KE 70	70	90.2	—	20.0	—	300	2
○	KMDH 82	K2KI 82	82	107.0	—	20.0	—	430	2
確	KMDH 92	KM型 ※1 92	92	120.6	—	20.0	—	534	1
確	KMDH 104	104	104	133.9	—	20.0	—	640	1

注 1. ※ 1 印について、樹脂製附属品は除きます。

水抜きハブの使用例

K2BG16 を水抜き式コネクタにする

1.K2BG16 と KMDH16 を用意します。

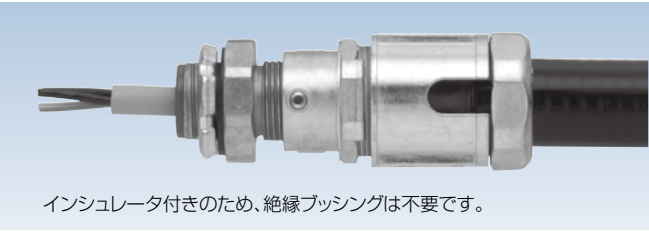
4.K2BG16 から取外した袋ナット側部品を、KMDH16 に取付けて完了です。

2.K2BG16 の袋ナット側部品を取外します。

3.K2BG16 本体袋ナット側おねじに KMDH16 を取付けます。

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

ケイフレックス+制御盤



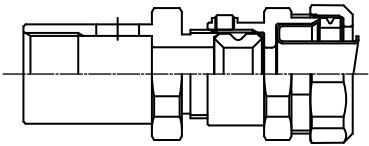
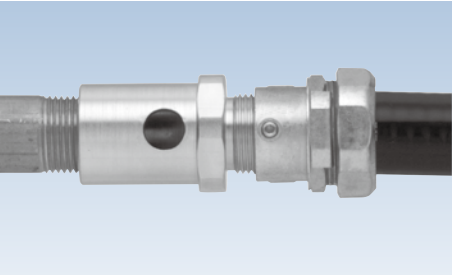
インシュレータ付きのため、絶縁プッシングは不要です。

【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 (mm)		接続ねじ JIS B 0202 (φS1 呼び)		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
			最大	最小	φS1	呼び		
確	K2DHBG 16 08	16	8	4	20.9	G1/2	148	10
確	K2DHBG 16 12		12	8			148	10
確	K2DHBG 16 14		14	12			160	10
確	K2DHBG 22 12	22	12	8	26.4	G3/4	207	10
確	K2DHBG 22 16		16	12			216	10
確	K2DHBG 22 19		19	16			240	10
確	K2DHBG 28 16	28	16	12	33.2	G1	301	5
確	K2DHBG 28 20		20	16			330	5
確	K2DHBG 28 24		24	20			340	5
確	K2DHBG 36 20	36	20	16	41.9	G1-1/4	420	5
確	K2DHBG 36 24		24	20			430	5
確	K2DHBG 36 28		28	24			490	5

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

ケイフレックス+ねじ付き鋼製電線管



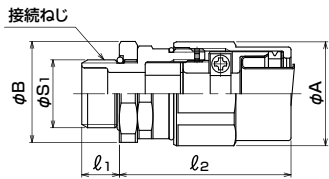
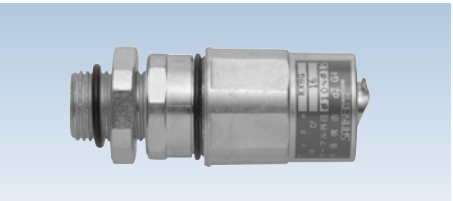
- ケイフレックスとねじ付き鋼製電線管を接続するためのコンビネーションカップリングでケイフレックスへ水が侵入しないようにケーブルをシールし更に鋼製電線管内の水を丸穴でドレンする構造です。
- コンビネーションカップリングは、亜鉛合金ダイカスト又は銅合金棒製です。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は K MV、K MS、K IV、K IH、K PF、K IC、K MEC、K PBF、K MB、K IB を表しています。詳細サイズについては、ケイフレックスの各頁をご参照下さい。
- ケイフレックスとコンビネーションカップリングの引張力は 1000N (JIS C 8461-23 の分類コードは 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 (mm)		重量 (g/個)	入数 (個/袋)		
		ケイフレックス	厚鋼電線管		最大			最小	
			呼び	ねじ呼び					
確	K2DHKG 16 08	※	16	G16	G1/2	8	4	160	5
確	K2DHKG 16 12			G16	G1/2	12	8	160	5
確	K2DHKG 22 16		22	G22	G3/4	16	12	220	5
確	K2DHKG 22 19			G22	G3/4	19	16	235	5

防爆式コネクタ 管用平行めねじ接続用

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(65 頁)をご参照下さい。

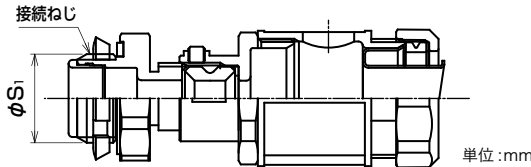
主材質	表面処理	特 性	環 境	温度範囲
亜鉛合金ダイカスト (ZDC2)	電気亜鉛めっき (三価クロム)	非防水	RoHS 10物質対応	-20℃ ~90℃

- 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 K MV、K MS、K IV、K IH、K PF、K IC、K MEC、K PBF、K MB、K IB 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。
- 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。

【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 (mm)		接続ねじ JIS C 8305 (φS1 呼び)		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
			最大	最小	φS1	呼び		
確	K2DHBK 16 08	※	8	4	20.9	G1/2	150	10
確	K2DHBK 16 12		12	8			150	10
確	K2DHBK 22 16		16	12			230	10
確	K2DHBK 22 19		19	16			240	10

販売終了



主材質	表面処理	特 性	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	-20℃ ~90℃

K2DHLK1612、2216 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。

【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 (mm)		重量 (g/個)	入数 (個/袋)		
		ケイフレックス	薄鋼電線管		最大			最小	
			呼び	ねじ呼び					
確	K2DHHK 16 08	※	16	C19	CTC19	8	4	129	5
確	K2DHHK 16 12			C19	CTC19	12	8	129	5
確	K2DHHK 22 16	※	22	C25	CTC25	16	12	221	5
確	K2DHHK 22 19			C25	CTC25	19	16	221	5

販売終了

主材質	表面処理	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	-20℃ ~90℃

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/KMEC	
KMV/KIV/KIC	安価品のK2型をご使用下さい。
KPBF	
KIH	
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。

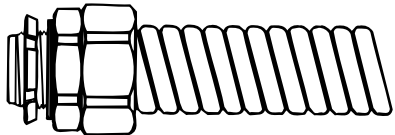
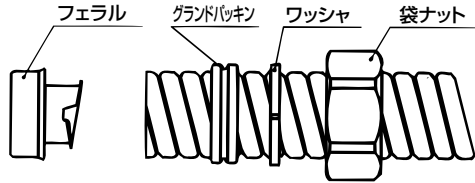
インシュレータの色	接続おねじの種類
赤色	管用平行ねじ(G)／厚鋼電線管ねじ(CTG)
黄色	薄鋼電線管ねじ(CTC)
茶色	NPTねじ(NPT)
青色	メートルねじ(M)

UL 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。
 - ※過度な締め付けは製品が破損してしまう恐れがあるためご注意ください。



※詳細は、ホームページ【技術資料情報】項目ケイフレックス「KMBG 施工要領書」をご参照下さい。

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) 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
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

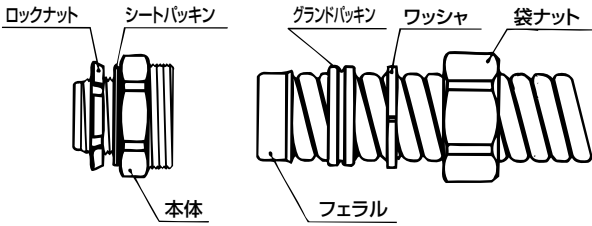
真鍮製 / 樹脂製 附属品

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

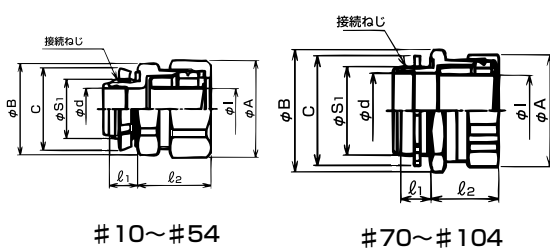
ステンレス (SUS304) 製の KM 型附属品 (KM※L 型) も準備しています。商品分類名「サンパイプ」ケイフレックス用附属品 307、309、310、312 頁をご参照下さい。



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。

コネクタ ノックアウト接続用

ケイフレックス+制御盤



#10~#54

#70~#104

単位:mm

- 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。
- 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 ミディラム)、#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。

主材質	表面処理	環境	規格
鍍金タフコート (ZDC2)	電気亜鉛めっき (三価クロム)	RoHS 10物質対応	※1除く File No.E90119 UL LISTED

【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)	φA	φB	C	φd	φl	ℓ ₁	ℓ ₂	接続ねじ JIS B 0202 JIS C 8305 φS ₁ 呼び	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
○	※1 KMBG 10 12	10	8	27.5	28.7	22.0	10.4	8.5	10.0	20	16.6 G 3/8	50	20
○	※1 KMBG 10	10	8	27.5	28.7	28.0	14.1	8.5	10.0	20	20.9 G 1/2	53	20
○	※1 KMBG 12 12	12	10	30.4	30.4	22.0	10.4	10.8	10.0	22	16.6 G 3/8	59	20
○	KMBG 12	12	10	30.4	30.4	28.0	14.1	10.8	10.0	22	20.9 G 1/2	60	20
○	※1 KMBG 16 12	16	10	34.2	30.8	22.0	10.4	14.3	10.0	21	16.6 G 3/8	64	20
○	KMBG 16	16	13	34.2	30.8	28.0	14.1	14.3	10.0	21	20.9 G 1/2	70	20
○	KMBG 16 22	16	13	34.2	37.2	36.0	20.0	14.3	12.0	21	26.4 G 3/4	79	20
○	KMBG 16 28	16	13	34.2	48.6	44.0	17.9	14.3	14.0	22	33.2 G 1	142	10
○	KMBG 22 16	22	13	41.5	38.3	28.0	14.1	19.3	10.0	24	20.9 G 1/2	99	20
○	KMBG 22	22	18	41.5	38.3	36.0	20.0	19.3	12.0	24	26.4 G 3/4	100	20
○	KMBG 22 28	22	18	41.5	45.7	44.0	24.8	19.3	14.0	24	33.2 G 1	143	10
確	KMBG 22 36	※	22	18	41.5	56.5	53.0	28.9	19.3	14.0	41.9 G1-1/4	174	10
○	※1 KMBG 28 16	28	13	48.3	47.0	28.0	14.1	24.9	10.0	26	20.9 G 1/2	141	10
○	※1 KMBG 28 22	28	19	48.3	47.0	36.0	20.0	24.9	12.0	26	26.4 G 3/4	143	10
○	KMBG 28	28	24	48.3	47.0	44.0	24.6	24.9	14.0	26	33.2 G 1	158	10
○	※1 KMBG 28 36	28	24	48.3	56.5	53.0	33.2	24.9	14.0	26	41.9 G 1-1/4	191	10
○	KMBG 36 28	36	24	58.8	54.5	44.0	24.6	34.5	14.0	28	33.2 G 1	205	10
○	KMBG 36	36	32	58.8	56.5	53.0	33.0	34.5	14.0	29	41.9 G 1-1/4	227	10
○	KMBG 42	42	37	66.8	65.3	61.0	38.3	38.2	16.0	32	47.8 G 1-1/2	322	10
○	KMBG 54	54	48	80.0	80.0	74.0	49.3	49.5	16.0	34	59.6 G 2	447	5
○	KMBG 70	70	60	92.4	88.0	93.0	64.0	60.6	29.0	38	75.1 CTG 70	671	2
○	KMBG 82	82	75	109.8	103.9	106.0	76.3	75.5	31.0	41	87.8 CTG 82	799	2
○	KMBG 92	92	85	123.8	117.7	121.0	88.2	86.4	32.0	45	100.3 CTG 92	1170	1
○	KMBG 104	104	98	137.5	131.2	135.0	100.3	99.1	32.0	48	113.0 CTG 104	1436	1

注1. ℓ₁寸法の長いもの (#10~#28は17mm、#36#42は18mm、#54は20mm) も特注で承ります。

注2. の品番は径違い品となります。

注3.※1の品番については、ULに該当しない製品です。

主材質	表面処理	環境	規格
※1010、#1212を除く 鍍金タフコート (ZDC2)	真鍮	RoHS 10物質対応	※1除く File No.E90119 UL LISTED

【メートルおねじ付き】

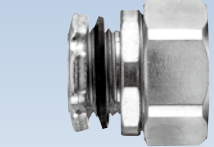
納期 区分	品番	接続できる ケイフレックス	挿入できる ケーブル 最大外径 (mm)	φA	φB	C	φd	φl	ℓ ₁	ℓ ₂	接続ねじ IEC 60423		重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
											φS ₁	呼び			
確	※1 KMBM 10 10	※	10	5	27.5	25.5	14.0	5.4	8.5	10.0	20	9.9	M10x1		20
○	※1 KMBM 10		10	8	27.5	28.7	29.0	14.1	8.5	10.0	20	19.9	M20x1.5	53	20
確	※1 KMBM 12 12		12	6	30.4	28.7	18.0	6.6	10.8	10.0	22	11.9	M12x1.5		20
○	KMBM 12		12	10	30.4	30.4	29.0	14.1	10.8	10.0	22	19.9	M20x1.5	63	20
○	KMBM 16 16		16	10	34.2	30.8	23.0	10.6	14.3	10.0	19	15.9	M16x1.5	62	20
○	KMBM 16		16	13	34.2	32.0	29.0	14.1	14.3	10.0	22	19.9	M20x1.5	68	20
○	KMBM 22 20		22	13	41.5	38.3	29.0	14.1	19.3	10.0	23	19.9	M20x1.5	98	20
○	KMBM 22		22	18	41.5	39.8	36.0	18.9	19.3	10.0	24	24.9	M25x1.5	108	20
○	KMBM 28 25		28	18	48.3	46.8	36.0	18.9	24.9	10.0	26	24.9	M25x1.5	138	10
○	KMBM 28		28	24	48.3	47.0	44.0	24.8	24.9	12.0	27	31.9	M32x1.5	145	10
○	KMBM 36		36	32	58.8	56.5	53.0	33.2	34.5	12.0	30	39.9	M40x1.5	222	10
○	KMBM 42		42	37	66.8	65.3	65.0	42.1	38.2	14.0	32	49.9	M50x1.5	309	10
○	KMBM 54		54	49	80.0	80.0	79.0	54.4	49.5	14.0	34	62.9	M63x1.5	446	5

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。

注3. #1010、#1212には、インシュレータが付いていません。対象品番では通線内径が小さくなるため、インシュレータを取り付けておられません。

インシュレータ付きのため、絶縁
プッシングは不要です。



インシュレータ付きのため、絶縁
プッシングは不要です。

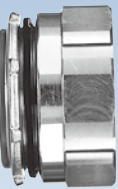
コネクタ ノックアウト接続用

ケイフレックス+制御盤

主材質	表面処理	環境
鍍金タフコート (ZDC2)	電気亜鉛めっき (三価クロム)	RoHS 10物質対応



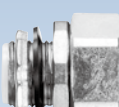
#10~#54



#70以上

インシュレータ付きのため、絶縁
プッシングは不要です。

主材質	表面処理	環境
鍍金タフコート (ZDC2)	電気亜鉛めっき (三価クロム)	RoHS 10物質対応



#10~#54

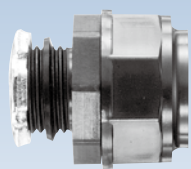


#70

インシュレータ付きのため、絶縁
プッシングは不要です。

樹脂製／黒色品

主材質	特性	環境	安全性
PA6	耐油	RoHS 10物質対応	UL94V0



ロックナット及びフェラルは、銅製です。

ステンレス製

- ステンレス製コネクタは、商品分類名「サンパイプ」ケイフレックス用附属品 307 頁をご参照下さい。

【NPT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)	φA	φB	C	φd	φl	ℓ ₁	ℓ ₂	接続ねじ ANSI B 1.20.1 φS ₁ 呼び	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
○	KMBT 12	12	10	30.4	29.2	29.0	14.1	10.8	10.0	21	21.2 NPT 1/2	60	20
○	KMBT 16	16	13	34.2	30.8	29.0	14.1	14.3	10.0	21	21.2 NPT 1/2	67	20
○	KMBT 22	22	18	41.5	37.7	36.0	20.0	19.3	12.0	24	26.5 NPT 3/4	107	20
○	KMBT 28	28	23	48.3	46.8	44.0	24.6	24.9	14.0	26	33.2 NPT 1	154	10
○	KMBT 36	36	32	58.8	56.3	53.0	34.5	33.5	16.0	29	41.9 NPT 1-1/4	220	10
○	KMBT 42	※	42	37	66.8	64.8	61.0	38.3	38.2	31	48.0 NPT 1-1/2	300	10
○	KMBT 54	54	48	80.0	79.6	74.0	49.3	49.5	18.0	33	60.1 NPT 2	429	5
確	KMBT 70	70	58	92.4	88.0	93.0	64.0	60.6	20.0	38	72.8 NPT 2-1/2	644	2
確	KMBT 82	82	75	109.8	103.9	106.0	76.3	75.5	22.0	41	88.7 NPT 3	844	2
確	KMBT 92	92	85	123.8	117.7	121.0	88.2	86.4	24.0	45	101.4 NPT 3-1/2	1100	1
確	KMBT 104	104	98	137.5	131.2	135.0	100.3	99.1	24.0	48	114.1 NPT 4	1352	1

【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)	φA	φB	C	φd	φl	ℓ ₁	ℓ ₂	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
											JIS C 8305	φS ₁ 呼び			
◎	KMBC 10	※	10	8	27.5	28.7	26.0	13.4	8.5	10.0	20	19.1	CTC19	51	20
◎	KMBC 12		12	10	30.4	30.4	26.0	13.4	10.8	10.0	22	19.1	CTC19	60	20
◎	KMBC 16		16	12	34.2	30.8	26.0	13.4	14.3	10.0	22	19.1	CTC19	66	20
◎	KMBC 22		22	18	41.5	38.3	34.0	20.3	19.3	12.0	24	25.4	CTC25	104	20
◎	KMBC 28		28	24	48.3	47.0	41.0	24.9	24.9	14.0	27	31.8	CTC31	149	10
◎	KMBC 36		36	30	58.8	56.5	49.0	31.1	34.5	14.0	30	38.1	CTC39	210	10
◎	KMBC 42		42	37	66.8	65.3	65.0	43.2	38.2	16.0	32	50.8	CTC51	314	10
◎	KMBC 54		54	49	80.0	80.0	79.0	55.1	49.5	16.0	34	63.5	CTC63	432	5
◎	KMBC 70		70	60	92.4	88.0	93.0	64.3	60.6	16.0	38	76.2	CTC75	620	2

【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 φS ₁ 呼び	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
○	KMBGP 10	10	8	20.9 G 1/2	24	20
○	KMBGP 12	12	10	20.9 G 1/2	29	20
○	KMBGP 16	16	13	20.9 G 1/2	34	20
○	KMBGP 22	22	18	26.4 G 3/4	49	20
○	KMBGP 28	※	28	24 33.2 G 1	77	10
○	KMBGP 36	36	32	41.9 G 1-1/4	108	10
○	KMBGP 42	42	37	47.8 G 1-1/2	144	5
○	KMBGP 54	54	48	59.6 G 2	188	5
○	KMBGP 70	70	60	75.1 G 2-1/2	327	2

注1. #10の接続できるケイフレックスはKPBF10を除きます。

【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 φS ₁ 呼び	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
確	KMBCP 10	10	8	19.1 CTC19	24	20
○	KMBCP 12	12	10	19.1 CTC19	26	20
○	KMBCP 16	16	13	19.1 CTC19	31	20
○	KMBCP 22	22	18	25.4 CTC25	46	20
○	KMBCP 28	※	28	24 31.8 CTC31	68	10
○	KMBCP 36	36	31	38.1 CTC39	98	10
確	KMBCP 42	42	37	50.8 CTC51	146	5
確	KMBCP 54	54	49	63.5 CTC63	197	5

納期区分「確」については、弊社にお問い合わせ下さい。

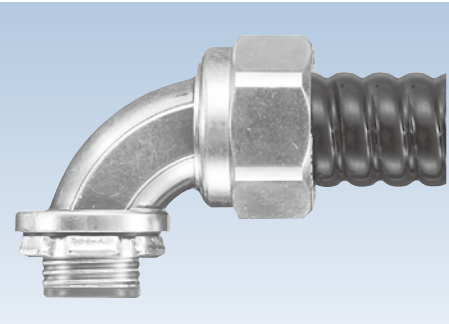
31 納期区分「確」については、弊社にお問い合わせ下さい。

32

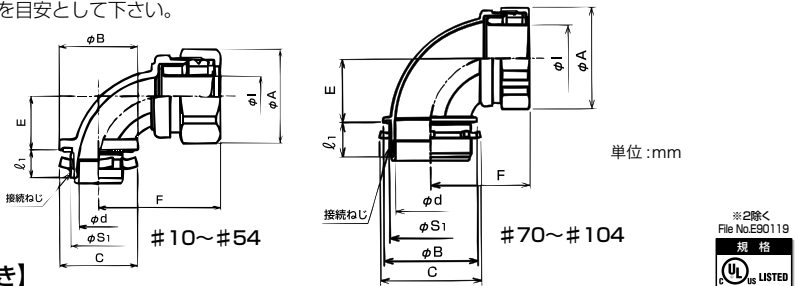
90° 形コネクタ ノックアウト接続用

ケイフレックス+制御盤

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℃



- 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 90° 形コネクタです。
- 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、KPDF、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)、#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。
- 表中の※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。



【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) ※1	φA	φB	C	φd	φl	E	F	ℓ ₁	接続ねじ JIS B 0202 JIS C 8305 φS ₁ 呼び	重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
○	※2 KM90BG 10	10	7	27.5	27.5	28.0	11.0	8.5	16.2	34	10.0	20.9 G 1/2	68	20	
○	KM90BG 12	12	10	30.4	27.5	28.0	13.5	10.8	18.6	36	10.0	20.9 G 1/2	78	20	
○	KM90BG 16	16	13	34.2	29.0	28.0	14.1	14.3	19.5	35	10.0	20.9 G 1/2	87	20	
○	KM90BG 16 22	16	13	34.2	35.5	36.0	14.3	14.3	19.5	35	12.0	26.4 G 3/4	101	20	
○	KM90BG 22 16	22	13	41.5	32.6	28.0	14.1	19.3	22.8	52	10.0	20.9 G 1/2	150	10	
○	KM90BG 22	22	18	41.5	35.5	36.0	20.0	19.3	22.2	41	12.0	26.4 G 3/4	134	10	
確	※2 KM90BG 22 28	22	18	41.5	43.5	44.0	20.2	19.3	22.2	41	14.0	33.2 G 1	168	10	
確	KM90BG 22 36	22	18	41.5	52.5	53.0	20.8	19.3	28.2	52	14.0	41.9 G 1-1/4	206	10	
○	KM90BG 28	28	23	48.3	43.5	44.0	24.6	24.9	25.8	46	14.0	33.2 G 1	207	10	
○	KM90BG 28 36	※	28	23	48.3	52.5	53.0	24.8	24.9	25.8	46	14.0	41.9 G 1-1/4	241	10
○	KM90BG 36	36	32	58.8	52.5	53.0	33.0	34.5	31.1	54	14.0	41.9 G 1-1/4	308	5	
確	KM90BG 36 42	36	32	58.8	60.0	61.0	33.2	34.5	31.1	54	16.0	47.8 G 1-1/2	340	5	
○	KM90BG 42	42	37	66.8	60.0	61.0	38.3	38.2	35.6	61	16.0	47.8 G 1-1/2	433	5	
確	KM90BG 42 54	42	37	66.8	71.0	74.0	38.5	38.2	35.6	61	16.0	59.6 G 2	485	5	
○	KM90BG 54	54	48	80.0	71.0	74.0	49.3	49.5	43.0	68	16.0	59.6 G 2	880	2	
○	KM90BG 70	70	60	92.4	86.0	93.0	64.0	60.6	58.0	83	31.0	75.1 CTG 70	1,129	2	
○	KM90BG 82	82	72	109.8	102.7	106.0	76.3	75.5	68.0	95	33.0	87.8 CTG 82	1,592	1	
○	KM90BG 92	92	84	123.8	116.2	121.0	88.2	86.4	76.0	105	34.0	100.3 CTG 92	2,004	1	
確	KM90BG 104	104	96	137.5	128.9	135.0	100.3	99.1	83.0	114	34.0	113.0 CTG 104	2,590	1	

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

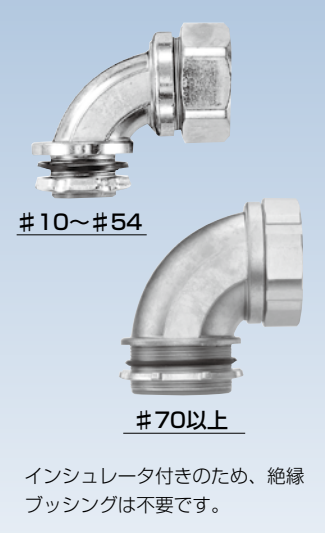
【メートルおねじ付き】

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) ※1	φA	φB	C	φd	φl	E	F	ℓ ₁	接続ねじ IEC 60423 φS ₁ 呼び	重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
確	※2 KM90BM 10	10	8	27.5	26.0	29.0	11.0	8.5	16.2	34	10.0	19.9 M20×1.5	70	10	
確	KM90BM 12	12	10	30.4	26.0	29.0	13.5	10.8	18.6	36	10.0	19.9 M20×1.5	76	10	
○	KM90BM 16	16	13	34.2	26.0	29.0	13.8	14.3	19.5	39	10.0	19.9 M20×1.5	96	10	
○	KM90BM 22	22	18	41.5	33.0	36.0	18.4	19.3	24.5	44	12.0	24.9 M25×1.5	146	10	
○	KM90BM 28	※	28	23	48.3	41.0	44.0	24.6	24.9	28.5	50	14.0	31.9 M32×1.5	204	10
確	KM90BM 36		36	30	58.8	49.5	53.0	31.0	34.5	31.1	58	14.0	39.9 M40×1.5	337	5
確	KM90BM 42		42	37	66.8	60.0	65.0	38.4	38.2	40.6	64	16.0	49.9 M50×1.5	610	5
確	KM90BM 54		54	48	80.0	74.0	79.0	49.8	49.5	48.0	73	16.0	62.9 M63×1.5	890	2

注 ※2の品番については、ULに該当しない製品です。

【NPT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) ※1	φA	φB	C	φd	φl	E	F	ℓ ₁	接続ねじ ANSI B 1.20.1 φS ₁ 呼び	重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
確	KM90BT 12	12	10	30.4	27.5	29.0	13.5	10.8	18.6	36	10.0	21.2 NPT 1/2	79	10	
○	KM90BT 16	16	13	34.2	29.0	29.0	13.8	14.3	19.5	39	10.0	21.2 NPT 1/2	98	10	
○	KM90BT 22	22	18	41.5	35.5	36.0	19.4	19.3	24.5	44	12.0	26.5 NPT 3/4	148	10	
確	KM90BT 28	28	23	48.3	43.5	44.0	24.6	24.9	28.5	50	14.0	33.2 NPT 1	218	10	
確	KM90BT 36	36	32	58.8	52.5	53.0	33.0	34.5	31.1	58	14.0	41.9 NPT 1-1/4	332	5	
確	KM90BT 42	※	42	37	66.8	60.0	62.0	38.3	38.2	40.6	64	16.0	48.0 NPT 1-1/2	458	5
確	KM90BT 54	54	49	80.0	71.0	74.0	49.3	49.5	48.0	73	16.0	60.1 NPT 2	880	2	
確	KM90BT 70	70	58	92.4	84.5	93.0	59.1	60.6	58.0	83	31.0	72.8 NPT 2-1/2	1800	2	
確	KM90BT 82	82	74	109.8	102.7	106.0	76.3	75.5	68.0	95	33.0	88.7 NPT 3	2650	1	
確	KM90BT 92	92	84	123.8	116.2	121.0	88.2	86.4	76.0	105	34.0	101.4 NPT 3-1/2	3390	1	
確	KM90BT 104	104	96	137.5	128.9	135.0	100.3	99.1	83.0	114	34.0	114.1 NPT 4	4410	1	



10～#54

70以上

インシュレータ付きのため、絶縁
ブッシングは不要です。



インシュレータ付きのため、絶縁
ブッシングは不要です。



10～#54

70以上

インシュレータ付きのため、絶縁
ブッシングは不要です。

90° 形コネクタ ノックアウト接続用

ケイフレックス+制御盤



10～#54

70

インシュレータ付きのため、絶縁
ブッシングは不要です。

樹脂製／黒色品



ロックナット及びフェラルは、鋼製です。



ロックナット及びフェラルは、鋼製です。

ステンレス製

- ステンレス製 90° 形コネクタは、商品分類名「サンパイプ」ケイフレックス用附属品 309 頁をご参照下さい。

【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) ※1	φA	φB	C	φd	φl	E	F	ℓ ₁	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
												JIS C 8305 φS ₁	呼び			
○	KM90BC 10	※	8	27.5	26.5	26	11.0	8.5	16.2	34	10.0	19.1	CTC 19	70	10	
○	KM90BC 12		12	10	30.4	27.5	26	12.0	10.8	18.6	36	10.0	19.1	CTC 19	81	10
○	KM90BC 16		16	12	34.2	29.0	26	12.8	14.3	19.5	39	10.0	19.1	CTC 19	98	10
○	KM90BC 22		22	18	41.5	35.5	34	19.4	19.3	24.5	44	12.0	25.4	CTC 25	146	10
○	KM90BC 28		28	24	48.3	42.5	41	24.6	24.9	28.5	50	14.0	31.8	CTC 31	209	10
○	KM90BC 36		36	30	58.8	50.0	49	31.0	34.5	31.1	58	14.0	38.1	CTC 39	322	5
○	KM90BC 42		42	37	66.8	61.0	65	38.4	38.2	40.6	64	16.0	50.8	CTC 51	478	5
○	KM90BC 54		54	49	80.0	74.0	79	49.8	49.5	48.0	73	16.0	63.5	CTC 63	662	2
確	KM90BC 70		70	60	92.4	87.9	93	64.3	60.6	58.0	83	31.0	76.2	CTC 75	1166	2

【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) ※1	φA	φB	C	φd	φl	E	F	ℓ ₁	接続ねじ JIS B 0202		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
												φS ₁	呼び		
確	KM90BGP 10	10	8	31.1	38.7	28.0	9.1	8.5	21.0	39	13.0	20.9	G 1/2	32	10
○	KM90BGP 12	12	10	33.2	38.7	28.0	12.0	10.8	23.0	42	13.0	20.9	G 1/2	36	10
○	KM90BGP 16	16	13	37.5	38.7	28.0	14.7	14.3	25.0	45	13.0	20.9	G 1/2	43	10
○	KM90BGP 22	22	18	44.0	42.3	36.0	20.1	19.3	27.0	50	14.0	26.4	G 3/4	62	10
○	KM90BGP 28	28	24	53.6	50.9	44.0	26.1	24.9	31.0	55	15.0	33.2	G 1	98	10
○	KM90BGP 36	36	32	64.4	60.9	53.0	34.0	34.5	36.0	63	16.0	41.9	G 1-1/4	139	5
○	KM90BGP 42	42	37	72.0	68.3	61.0	40.3	38.2	42.0	72	16.0	47.8	G 1-1/2	195	2
○	KM90BGP 54	54	49	86.0	81.7	74.0	52.2	49.5	49.0	85	18.0	59.6	G 2	273	2

注1. #10の接続できるケイフレックスはKPBF10を除きます。

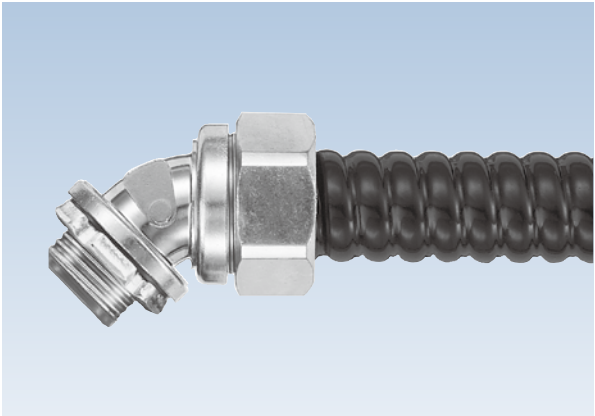
【薄鋼電線管おねじ付き】

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) ※1	φA	φB	C	φd	φl	E	F	ℓ ₁	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
												JIS C 8305				
												φS ₁	呼び			
確	KM90BCP 10	※	10	8	31.1	28.8	26.0	9.1	8.5	21.0	39	13.0	19.1	CTC 19	30	10
○	KM90BCP 12		12	10	33.2	28.8	26.0	12.0	10.8	23.0	42	13.0	19.1	CTC 19	34	10
確	KM90BCP 16		16	13	37.5	28.8	26.0	13.7	14.3	25.0	45	13.0	19.1	CTC 19	41	10
○	KM90BCP 22		22	18	44.0	37.0	34.0	19.9	19.3	27.0	50	14.0	25.4	CTC 25	62	10
確	KM90BCP 28		28	24	53.6	45.5	41.0	26.0	24.9	31.0	55	15.0	31.8	CTC 31	91	5
確	KM90BCP 36		36	32	64.4	56.0	49.0	32.3	34.5	36.0	63	16.0	38.1	CTC 39	120	5
確	KM90BCP 42		42	37	72.0	64.0	65.0	43.0	38.2	42.0	72	16.0	50.8	CTC 51	197	2
確	KM90BCP 54		54	49	86.0	77.6	79.0	55.1	49.5	49.0	85	18.0	63.5	CTC 63	240	2

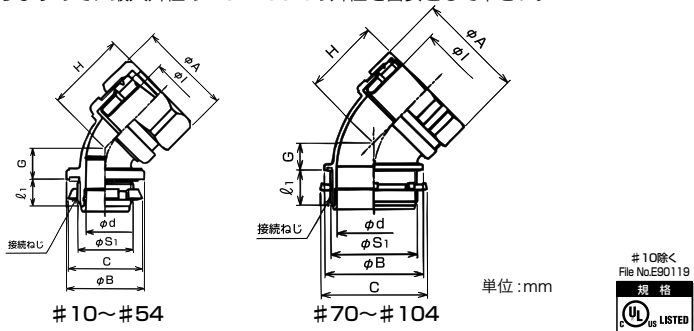
注1. #10の接続できるケイフレックスはKPBF10を除きます。

45° 形コネクタ ノックアウト接続用

ケイフレックス+制御盤



- 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45°形コネクタです。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は KMS、KMM、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)、#70以上は2500N (JIS C 8461-23 の分類コードは5ペリーヘビー) です。
- 表中の※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。



【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) ※1	φA	φB	C	φd	φl	G	H	ℓ ₁	接続ねじ JIS B 0202 JIS C 8305		重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
												φS1	呼び			
○	※2 KM45BG 10	10	8	27.5	27.5	28.0	10.5	8.5	6.9	27	10.0	20.9	G 1/2	65	20	
○	KM45BG 12	12	10	30.4	27.5	28.0	12.8	10.8	8.6	31	10.0	20.9	G 1/2	74	20	
○	KM45BG 16	16	13	34.2	29.0	28.0	14.1	14.3	11.9	27	10.0	20.9	G 1/2	84	20	
○	KM45BG 22	22	18	41.5	35.5	36.0	20.0	19.3	12.4	29	12.0	26.4	G 3/4	123	10	
○	KM45BG 28	28	23	48.3	43.5	44.0	24.6	24.9	14.5	33	14.0	33.2	G 1	198	10	
○	KM45BG 36	36	32	58.8	52.5	53.0	33.0	34.5	18.6	39	14.0	41.9	G 1-1/4	297	5	
○	KM45BG 42	※	42	37	66.8	60.0	61.0	38.3	38.2	21.7	43	16.0	47.8	G 1-1/2	410	5
○	KM45BG 54		54	48	80.0	71.0	74.0	49.3	49.5	25.0	49	16.0	59.6	G 2	589	2
○	KM45BG 70		70	60	92.4	86.0	93.0	64.0	60.6	23.1	60	31.0	75.1	CTG 70	950	2
○	KM45BG 82		82	72	109.8	102.7	106.0	76.3	75.5	26.5	67	33.0	87.8	CTG 82	1294	2
確	KM45BG 92		92	85	123.8	116.2	121.0	88.2	86.4	29.8	75	34.0	100.3	CTG 92	1700	1
確	KM45BG 104		104	98	137.5	128.9	135.0	100.3	99.1	33.1	79	34.0	113.0	CTG 104	2100	1

注1.※2の品番については、ULに該当しない製品です。

【メートルおねじ付き】

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) ※1	φA	φB	C	φd	φl	G	H	ℓ ₁	接続ねじ IEC 60423		重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
												φS ₁	呼び			
確	※2 KM45BM 10	10	8	27.5	26.0	29.0	11.0	8.5	6.9	27	10.0	19.9	M20×1.5	70	20	
確	KM45BM 12	12	10	30.4	26.0	29.0	11.7	10.8	8.6	31	10.0	19.9	M20×1.5	72	10	
○	KM45BM 16	16	12	34.2	26.0	29.0	14.3	14.3	11.9	27	10.0	19.9	M20×1.5	81	10	
○	KM45BM 22	22	17	41.5	33.0	36.0	20.2	19.3	12.4	29	12.0	24.9	M25×1.5	123	10	
確	KM45BM 28	※	28	23	48.3	41.0	44.0	24.8	24.9	14.5	33	14.0	31.9	M32×1.5	186	10
○	KM45BM 36	36	30	58.8	49.5	53.0	33.2	34.5	18.6	39	14.0	39.9	M40×1.5	291	5	
確	KM45BM 42	42	37	66.8	60.0	65.0	38.5	38.2	21.7	43	16.0	49.9	M50×1.5	405	5	
確	KM45BM 54	54	49	80.0	74.0	79.0	49.5	49.5	25.0	49	16.0	62.9	M63×1.5	720	2	

注1.※2の品番については、ULに該当しない製品です。

【NPT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) ※1	φA	φB	C	φd	φl	G	H	ℓ ₁	接続ねじ ANSI B 1.20.1		重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
												φS ₁	呼び			
確	KM45BT 12	12	10	30.4	27.5	29.0	13.7	10.8	8.6	31	10.0	21.2	NPT 1/2	85	10	
確	KM45BT 16	16	12	34.2	29.0	29.0	14.1	14.3	11.9	27	10.0	21.2	NPT 1/2	100	10	
○	KM45BT 22	22	17	41.5	35.5	36.0	19.2	19.3	12.4	29	12.0	26.5	NPT 3/4	127	10	
確	KM45BT 28	28	23	48.3	43.5	44.0	24.8	24.9	14.5	33	14.0	33.2	NPT 1	260	10	
確	KM45BT 36	36	32	58.8	52.5	53.0	33.0	34.5	18.6	39	14.0	41.9	NPT 1-1/4	360	5	
確	KM45BT 42	※	42	37	66.8	60.0	61.0	38.3	38.2	21.7	43	16.0	48.0	NPT 1-1/2	510	5
確	KM45BT 54	54	48	80.0	71.0	74.0	49.3	49.5	25.0	49	16.0	60.1	NPT 2	700	2	
確	KM45BT 70	70	58	92.4	84.5	93.0	59.1	60.6	23.1	60	31.0	72.8	NPT 2-1/2	1500	2	
確	KM45BT 82	82	74	109.8	102.7	106.0	76.3	75.5	26.5	67	33.0	88.7	NPT 3	2030	1	
確	KM45BT 92	92	84	123.8	116.2	販売終了					35	34.0	101.4	NPT 3-1/2	2580	1
確	KM45BT 104	104	97	137.5	128.9	135.0	100.3	99.1	33.1	79	34.0	114.1	NPT 4	3150	1	

KM45BT92 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。



インシュレータ付きのため、絶縁
ブッシングは不要です。



インシュレータ付きのため、絶縁
ブッシングは不要です。



インシュレータ付きのため、絶縁
ブッシングは不要です。

納期区分「確」については、弊社にお問い合わせ下さい。

45° 形コネクタ ノックアウト接続用

ケイフレックス+制御盤



インシュレータ付きのため、絶縁
ブッシングは不要です。

【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) ※1	φA	φB	C	φd	φl	G	H	ℓ1	接続ねじ JIS C 8305		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
				φA	φB	C	φd	φl	G	H	ℓ1	φS1	呼び		
確	KM45BC 10	10	8	27.5	26.5	26.0	10.5	8.5	6.9	27	10.0	19.1	CTC 19	70	20
○	KM45BC 12	12	10	30.4	27.5	26.0	12.8	10.8	8.6	31	10.0	19.1	CTC 19	76	20
○	KM45BC 16	16	12	34.2	29.0	26.0	13.1	14.3	11.9	27	10.0	19.1	CTC 19	95	20
○	KM45BC 22	22	17	41.5	35.5	34.0	20.2	19.3	12.4	29	12.0	25.4	CTC 25	121	10
○	KM45BC 28	※	28	23	48.3	42.5	41.0	24.6	24.9	14.5	33	31.8	CTC 31	189	10
○	KM45BC 36	36	30	58.8	50.0	49.0	30.8	34.5	18.6	39	14.0	38.1	CTC 39	281	5
○	KM45BC 42	42	37	66.8	61.0	65.0	38.5	38.2	21.7	43	16.0	50.8	CTC 51	422	5
○	KM45BC 54	54	49	80.0	74.0	79.0	49.5	49.5	25.0	49	16.0	63.5	CTC 63	604	2
確	KM45BC 70	70	59	92.4	87.9	93.0	64.3	60.6	23.1	60	31.0	76.2	CTC 75	1580	2

樹脂製／黒色品



ロックナット及びフェラリは、鋼製です。
インシュレータは無しです。

【管用平行おねじ付き】

納期 区分	品番	接続できる ケーブル 最大外径 (mm) ※1	φA	φB	C	φd	φl	G	H	ℓ ₁	接続ねじ JIS B 0202		重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
											φS ₁	呼び			
確	KM45BGP 10	※	10	8	31.1	38.7	28.0	9.1	8.5	12.0	30	13.0	20.9 G 1/2	31	10
○	KM45BGP 12		12	10	33.2	38.7	28.0	12.0	10.8	13.0	32	13.0	20.9 G 1/2	35	10
○	KM45BGP 16		16	13	37.5	38.7	28.0	14.7	14.3	13.0	33	13.0	20.9 G 1/2	40	10
○	KM45BGP 22		22	17	44.0	42.3	37.0	20.1	19.3	15.0	38	14.0	26.4 G 3/4	59	10
○	KM45BGP 28		28	23	53.6	50.9	45.5	26.1	24.9	16.0	41	15.0	33.2 G 1	89	10
○	KM45BGP 36		36	32	64.4	60.9	56.0	34.0	34.5	19.0	46	16.0	41.9 G 1-1/4	127	5
○	KM45BGP 42		42	37	72.0	68.3	64.0	40.3	38.2	21.0	51	16.0	47.8 G 1-1/2	158	5
○	KM45BGP 54		54	49	86.0	81.7	77.6	52.2	49.5	24.0	60	18.0	59.6 G 2	221	2

注1. #10の接続できるケイフレックスはKPBF10を除きます。

ステンレス製

- ステンレス製 45° 形コネクタは、商品分類名「サンパイプ」ケイフレックス用附属品 309 頁をご参照下さい。

納期区分「確」については、弊社にお問い合わせ下さい。

コネクタ 電気機器接続用

ケイフレックス + 電気機器

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℃

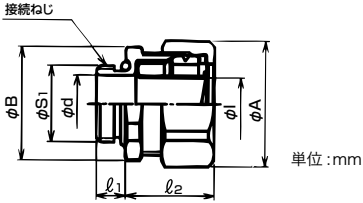


取付例



取付例

- ケイフレックスをリミットスイッチ、フード等電気機器に接続するためのコネクタです。
- 表中の「接続できるケイフレックス」欄の※印は 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。



※1除く
File No.E90119
規 格
UL LISTED

【メートルおねじ付き】

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)	φA	φB	φd	φI	ℓ ₁	ℓ ₂	接続ねじ IEC 60423		重量 (g/個)	入数 (個/袋)	
										φS ₁	呼び			
確	※1 KMOM 10 16	※	10	8	27.5	23.3	11.1	8.5	6.0	20	15.9	M16×1.5	10	
確	※1 KMOM 10		10	8	27.5	28.7	15.1	8.5	8.0	20	19.9	M20×1.5	43	20
○	KMOM 12 16		12	10	30.4	26.0	11.1	10.8	8.0	21	15.9	M16×1.5	45	10
○	KMOM 12		12	10	30.4	30.4	15.1	10.8	8.0	22	19.9	M20×1.5	53	20
○	KMOM 16		16	13	34.2	32.0	15.1	14.3	8.0	22	19.9	M20×1.5	59	20
確	KMOM 16 25		16	13	34.2	33.1	19.7	14.3	8.0	22	24.9	M25×1.5	61	20
○	KMOM 22		22	18	41.5	39.8	19.7	19.3	8.0	24	24.9	M25×1.5	94	20
○	KMOM 28		28	24	48.3	47.0	26.7	24.9	8.0	27	31.9	M32×1.5	123	5
○	KMOM 36		36	33	58.8	56.5	34.3	34.5	8.0	30	39.9	M40×1.5	186	5
確	KMOM 36 32		36	26	58.8	56.5	26.7	34.5	8.0	30	31.9	M32×1.5	196	5

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。

※10除く
File No.E90119
規 格
UL LISTED

【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)	φA	φB	φd	φI	l ₁	l ₂	接続ねじ JIS B 0202		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
										φS ₁	呼び		
○	※1 KMOG 10	10	7	27.5	28.7	15.5	8.5	8.0	20	20.9	G 1/2	42	20
○	KMOG 12	12	10	30.4	29.2	15.5	10.8	8.0	21	20.9	G 1/2	49	20
○	KMOG 16	※	16	13	34.2	32.0	15.5	14.3	8.0	20.9	G 1/2	59	20
○	KMOG 22	22	18	41.5	38.3	20.6	19.3	8.0	24	26.4	G 3/4	87	20
○	KMOG 28	28	23	48.3	47.0	24.8	24.9	10.0	27	33.2	G 1	134	10

注. ※1 の品番については、ULに該当しない製品です。

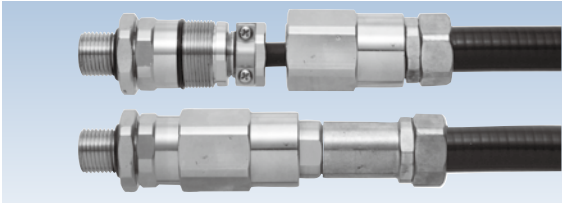
※1除く
File No.E90119
規 格
UL LISTED

【Pg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)	φA	φB	φd	φI	l ₁	l ₂	接続ねじ DIN 40 430		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
										φS ₁	呼び		
○	※1 KMOPG 10 09	10	8	27.5	23.3	10.8	8.5	6.0	20	15.2	Pg9	36	20
○	※1 KMOPG 10 11				27.6	14.2		6.0		18.6	Pg11	41	20
○	KMOPG 12 09				26.0	10.8		6.0		15.2	Pg9	44	20
○	KMOPG 12 11	12	10	30.4	26.0	14.2	10.8	6.0	21	18.6	Pg11	43	20
○	KMOPG 12 13				30.8	15.8		8.0		20.4	Pg13.5	52	20
○	KMOPG 16 13				30.8	15.8		8.0		20.4	Pg13.5	56	20
○	KMOPG 16 16	16	13	34.2	30.8	17.8	14.3	8.0	21	22.5	Pg16	57	20
○	KMOPG 16 21				37.2	17.9		8.0		28.3	Pg21	68	20
○	KMOPG 22 16				36.7	17.8	19.3	8.0	24	22.5	Pg16	84	20
○	KMOPG 22 21	22	18	41.5	38.3	23.2	19.3	8.0		28.3	Pg21	89	20
○	KMOPG 28 21				44.2	23.0	24.3	8.0		28.3	Pg21	116	10
○	KMOPG 28 29	28	23	48.3	46.8	31.4	24.3	9.0	26	37.0	Pg29	121	10
○	KMOPG 36 29				54.5	31.6	34.5	9.0		37.0	Pg29	174	10
○	KMOPG 36 36				56.3	38.8	34.5	9.0		47.0	Pg36	178	10
確	KMOPG 42 42	42	37	66.8	64.8	43.9	38.2	12.0	31	54.0	Pg42	260	5

注. ※1 の品番については、ULに該当しない製品です。

ケイフレックス + 防爆コネクタ

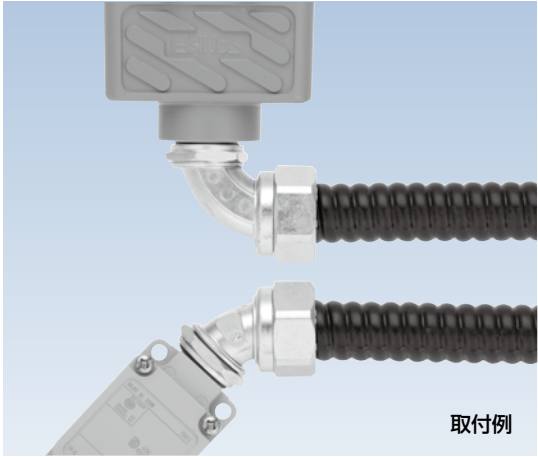


納期 区分	品 番	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
確	KMO2G16	102	10

- 耐圧防爆コネクタ（島田電機／伊東電機製）にケイフレックスを接続するときのコネクタです。
- コネクタ本体が長いのは、防爆コネクタの袋ナットがコネクタ本体部にずれることができるようにし、メンテナンスの時に便利にしております。

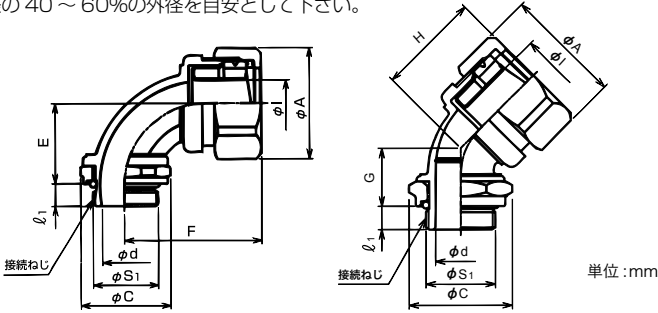
コネクタ 電気機器接続用

ケイフレックス + 電気機器



取付例

- ケイフレックスをリミットスイッチ、フード等電気機器に接続するための 45°、90° 形コネクタです。
- 90° 形、45° 形のコネクタには、方向を決める垂鉛ダイカスト（ZDC）製ロックナットを附属しています。
- 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。
- 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。
- 表中の※2 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°、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。



90° 形



【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) ※2	φA	φC	φd	φI	E	F	l ₁	接続ねじ JIS B 0202		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
											φS ₁	呼び		
○	※1 KM90OG 10	10	8	27.5	30.0	11.0	8.5	21	34	8.0	20.9	G 1/2	69	20
○	KM90OG 12	12	10	30.4	30.0	12.0	10.8	23	36	8.0	20.9	G 1/2	85	20
○	KM90OG 16	※	16	12	34.2	30.0	12.8	14.3	24	39	8.0	G 1/2	102	20
○	KM90OG 22	22	18	41.5	37.0	19.4	19.3	30	44	8.0	26.4	G 3/4	144	10
確	KM90OG 28	28	23	48.3	40.4	24.6	24.9	35	50	10.0	33.2	G 1	214	5

注1. ※1 の品番については、ULに該当しない製品です。

※10除く
File No.E90119
規 格
UL LISTED

【メートルおねじ付き】

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) ※2	φA	φC	φd	φI	E	F	l ₁	接続ねじ IEC 60423		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
											φS ₁	呼び		
確	※1 KM90OM 10	10	8	27.5	27.6	11.0	8.5	22	34	7.0	19.9	M20×1.5	71	20
確	KM90OM 12	12	10	30.4	27.6	12.0	10.8	24	36	7.0	19.9	M20×1.5	86	20
○	KM90OM 16	※	16	13	34.2	27.6	13.8	14.3	25	39	7.0	M20×1.5	96	20
確	KM90OM 22	22	18	41.5	34.0	18.4	19.3	30	44	7.0	24.9	M25×1.5	144	10
確	KM90OM 28	28	23	48.3	40.4	24.6	24.9	34	50	7.0	31.9	M32×1.5	220	5

注1. ※1 の品番については、ULに該当しない製品です。

※10除く
File No.E90119
規 格
UL LISTED

45° 形



【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) ※2	φA	φC	φd	φI	G	H	l ₁	接続ねじ JIS B 0202		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
											φS ₁	呼び		
○	※1 KM45OG 10	10	8	27.5	30.0	10.5	8.5	10.9	27	8.0	20.9	G 1/2	67	20
○	KM45OG 12	12	10	30.4	30.0	12.0	10.8	12.6	31	8.0	20.9	G 1/2	81	20
○	KM45OG 16	※	16	13	34.2	30.0	14.3	14.3	15.9	27	8.0	G 1/2	83	20
○	KM45OG 22	22	18	41.5	37.0	20.2	19.3	17.4	29	8.0	26.4	G 3/4	122	10

注1. ※1 の品番については、ULに該当しない製品です。

※10除く
File No.E90119
規 格
UL LISTED

【メートルおねじ付き】

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) ※2	φA	φC	φd	φI	G	H	l ₁	接続ねじ IEC 60423		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
											φS ₁	呼び		
確	※1 KM45OM 10	10	8	27.5	27.6	14.6	8.5	11.9	27	7.0	19.9	M20×1.5	75	10
確	KM45OM 12	12	10	30.4	27.6	14.6	10.8	13.6	31	7.0	19.9	M20×1.5	82	10
確	KM45OM 16	※	16	13	34.2	27.6	14.6	16.9	27	7.0	19.9	M20×1.5	83	10
確	KM45OM 22	22	18	41.5	34.0	18.9	19.3	17.4	29	7.0	24.9	M25×1.5	150	10

注1. ※1 の品番については、ULに該当しない製品です。

※10除く
File No.E90119
規 格
UL LISTED

納期区分「確」については、弊社にお問い合わせ下さい。

37 納期区分「確」については、弊社にお問い合わせ下さい。

38

コンビネーションカップリング MS コネクタ接続用

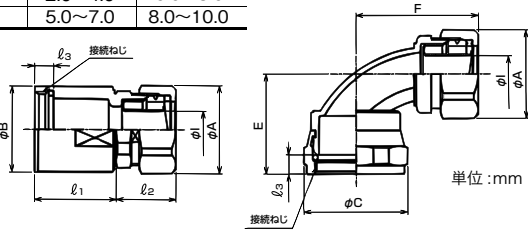
ケイフレックス+MS コネクタ（バックシェルなし）



取付例

- ケイフレックスをバックシェルなし MS コネクタに接続するための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、アルミたて型モータレンチ（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、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)	
	KMKD	KM90KD
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



※1除く
File No.E90119
規格
C R US

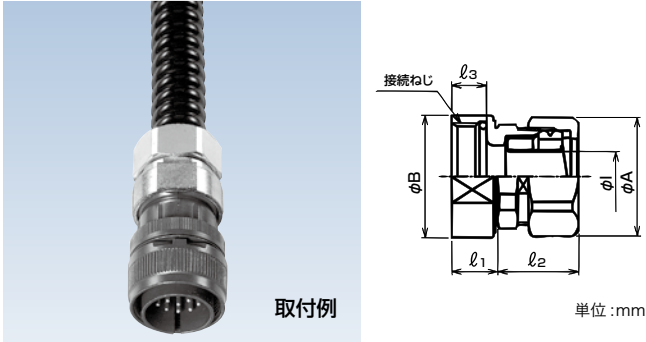
KM90KD5436 は、2022 年12月20 日出荷分までの対応をもって販売を終了させていただきます。
長らくのご愛顧誠にありがとうございました。

納期区分		品番	接続できる ケーブル径	挿入できる ケーブル 最大外径 (mm) ※2	φA	φB	φC	φI	E	F	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	接続できる MSコネクタ シェルサイズ	接続ねじ ASME B1.1	重量 (g/個)				
KMKD	KM90KD													KMKD		KM90KD				
確	確	※110 10	10	8	27.5	19.6	20.2	8.5	32	35	25.0	20	5.0	10SL	9/16- 24UNEF-2B	63	59			
確	確	※110 12				21.3	23.4		34		12S			11/16-24UNEF-2B	65	100				
確	確	※110 14				23.4	25.5							35	14S	3/4- 20UNEF-2B	73	70		
確	確	※110 16				26.6	28.7									7.5	16/16S	7/8- 20UNEF-2B	78	100
確	確	※110 18				30.0	31.9		18		1- 20UNEF-2B			96	100					
確	確	12 10	12	10	30.4	19.6	21.3	10.1	33	39	25.0	21	5.0	10SL	9/16- 24UNEF-2B	70	78			
確	確	12 12				21.3	23.4		35		12S			11/16-24UNEF-2B	70	100				
○	確	12 14				23.4	25.5							28.5	14S	3/4- 20UNEF-2B	80	84		
確	確	12 16				26.6	28.7									7.5	16/16S	7/8- 20UNEF-2B	85	91
○	○	12 18				30.0	31.9		37		18			1- 20UNEF-2B	100			97		
確	確	12 20	33.2	35.5	31.5	20	1-1/8-18UNEF-2B	111		110										
確	確	12 22	36.3	39.9			22	1-1/4-18UNEF-2B		110		116								
確	確	16 14	16	13	34.2	23.4	26.8	13.9	37	44	28.5	21	7.0	14S	3/4- 20UNEF-2B	85	106			
確	確	16 16				26.6	28.7		39		16/16S			7/8- 20UNEF-2B	90	111				
○	○	16 18				30.0	31.9							31.5	18	1- 20UNEF-2B	110	112		
○	○	16 20				33.2	35.5									20	1-1/8-18UNEF-2B	121	122	
○	○	16 22				36.3	39.9		22		1-1/4-18UNEF-2B			128	134					
確	確	16 24	39.5	43.0	46	24	1-3/8-18UNEF-2B	135		158										
確	確	16 28	46.1	49.0			28	1-5/8-18UNEF-2B	167	181										
確	確	※1.3 22 16	※	17		26.6		17.6			28.5	24	11.0	16/16S	7/8- 20UNEF-2B		216			
確	確	22 18	22	18	41.5	30.0	32.6	19.3	51	52	31.5			7.5	20	1- 20UNEF-2B	140	162		
○	○	22 20				33.2	35.5									43	20	1-1/8-18UNEF-2B	147	167
○	○	22 22				36.3	39.9											54	22	1-1/4-18UNEF-2B
○	○	22 24				39.5	43.0		57	24	1-3/8-18UNEF-2B					160	202			
○	確	22 28				46.1	49.0				60	34.5	28			1-5/8-18UNEF-2B	192	222		
確	確	22 32	52.4	57.0	39.5	32	1-7/8-16UN-2B	232	266											
確	確	22 36	58.7	63.0			36	2-1/8-16UN-2B	275	294										
確	確	※1.3(90のみ) 28 18	28	20	48.3	30.0		20.6		57	31.5	26	7.5	18	1- 20UNEF-2B	168	337			
○	確	28 20				33.2	40.4	23.6	47					20	1-1/8-18UNEF-2B	175	226			
確	確	28 22				36.3	40.4	24.9							22	1-1/4-18UNEF-2B	180	226		
確	確	28 24				39.5	43.0									54	24	1-3/8-18UNEF-2B	180	250
○	確	28 28				46.1	49.0	60	34.5					28	1-5/8-18UNEF-2B			212	263	
確	確	28 32	52.4	57.0	39.5	32	1-7/8-16UN-2B			263	297									
確	確	28 36	58.7	63.0			36			2-1/8-16UN-2B	300	336								
確	確	36 24	36	29	58.8	39.5	48.0	29.6		64	31.5	29	10.0	24	1-3/8-18UNEF-2B	250	351			
確	確	36 28				46.1	49.0	59	34.5					28	1-5/8-18UNEF-2B	271	359			
確	確	36 32				52.4	57.0								33.4	39.5	32	1-7/8-16UN-2B	300	387
確	確	36 36				58.7	63.0								36			2-1/8-16UN-2B	346	419
確	確	※1.3(90のみ) 42 36				42	37	66.8	58.7					38.2				41.5	31	11.0
確	確	※1.3(90のみ) 54 36	54	44	80.0	58.7	44.9				41.5	33	12.0	36	2-1/8-16UN-2B					

注1.※1の品番については、ULに該当しない製品です。
注2.※2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3.※3の、ストレート形の2216及び90°形の2216,2818,4236,5436については、真鍮を使用するためRoHSには対応していません。

コンビネーションカップリング MS コネクタ接続用

ケイフレックス+MS コネクタ（バックシェル付き）



取付例

単位 :mm

- ケイフレックスをバックシェル付き MS コネクタに接続するための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、アルミたて型モータレンチ（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、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)
10～14	2.0～3.0
16～24	2.0～4.0
28～36	5.0～7.0

※1除く
File No.E90119
規格
C R US

KMKM4248 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。

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	φI	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	接続できる MSコネクタ シェルサイズ	接続ねじ ASME B1.1	重量(g/個)							
確	※110 10	10	7	27.5	19.7	8.5	12.8	20	9.5	10SL/12S	5/8- 24UNEF-2B	44							
確	※110 14				23.4					14S	3/4- 20UNEF-2B	47							
確	※110 16				26.6					16/16S	7/8- 20UNEF-2B	50							
確	※110 18				30.0					18	1- 20UNEF-2B	55							
○	12 10	12	10	30.4	19.7	10.8	12.8	21	9.5	10SL/12S	5/8 24UNEF-2B	50							
○	12 14				23.4					14S	3/4- 20UNEF-2B	56							
○	12 16				26.6					16/16S	7/8- 20UNEF-2B	55							
○	12 18				30.0					18	1- 20UNEF-2B	59							
○	12 20				34.7					20/22	1-3/16-18UNEF-2B	67							
○	12 24				41.1					24/28	1-7/16-18UNEF-2B	72							
確	16 10				16					11	34.2	19.7	12.0	12.8	21	9.5	10SL/12S	5/8 24UNEF-2B	
○	16 14	23.4	14S	3/4- 20UNEF-2B		64													
○	16 16	26.6	16/16S	7/8- 20UNEF-2B		67													
○	16 18	30.0	18	1- 20UNEF-2B		70													
○	16 20	34.7	20/22	1-3/16-18UNEF-2B		78													
○	16 24	41.1	24/28	1-7/16-18UNEF-2B		87													
確	22 16	22	17	41.5		26.6	17.9	12.8	24			9.5					16/16S	7/8- 20UNEF-2B	95
○	22 18				30.0	18				1- 20UNEF-2B	100								
○	22 20				34.7	20/22				1-3/16-18UNEF-2B	103								
○	22 24				41.1	24/28				1-7/16-18UNEF-2B	111								
○	22 32				49.2	11.1				32	1-3/4- 18UNS-2B		130						
確	22 36				55.6	16.0				36	2- 18UNS-2B		149						
確	28 18				28	20				48.3	30.0		20.9	12.8	26	9.5	18	1- 20UNEF-2B	129
○	28 20	34.7	20/22	1-3/16-18UNEF-2B			131												
○	28 24	41.1	24/28	1-7/16-18UNEF-2B			132												
○	28 32	49.2	11.1	32			1-3/4- 18UNS-2B	148											
確	28 36	55.6	16.0	36			2- 18UNS-2B	170											
確	36 20	36	24	58.8			34.7	24.9	12.8		28	9.5					20/22	1-3/16-18UNEF-2B	191
確	36 24						41.1										30.9	24/28	1-7/16-18UNEF-2B
○	36 32				49.2	34.5	11.1			32			1-3/4- 18UNS-2B	192					
○	36 36				55.6		16.0	11.0	36	2- 18UNS-2B	211								
確	42 24	42	30	66.8	41.1	31.0	12.8	31	9.5	24/28	1-7/16-18UNEF-2B								
確	42 32				49.2				14.4	11.1	32	1-3/4- 18UNS-2B	260						
確	42 36				55.6				16.0	11.0	36	2- 18UNS-2B	265						
確	※1,2 42 40				69.1				8.9	13.5	40	2-1/4- 16UN-2B	270						
確	※1,2 42 48				85.0				12.3	16	販売終了		16UN-2B	300					
確	※1,2 54 36	54	44	80.0	55.6	44.9	16.0	33	11.0	36	2- 18UNS-2B	354							
確	※1,2 54 40				79.7				45.0	13.5	40	2-1/4- 16UN-2B							
確	54 48				80.6				49.5	19.4	33	16.9	48	3- 16UN-2B	383				