コネクタ 電気機器接続用

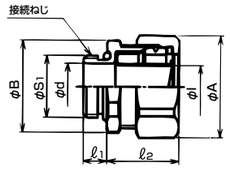
主材質	表面処理	特性	環境	温度範囲
亜鉛合金ダイカスト（ZDC2）	電気亜鉛めっき（三価ユニクロ）	IP67	RoHS 10物質対応	-20℃～90℃

ケイフレックス＋電気機器

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。



単位 : mm

【メートルおねじ付き】

※1除く File No.E90119 規格

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	ℓ1	ℓ2	接続ねじ IEC 60423 φS1	接続ねじ IEC 60423 呼び	重量(g／個)	入数(個／袋)
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
◎	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。

【管用平行おねじ付き】

#10除く File No.E90119 規格

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	ℓ1	ℓ2	接続ねじ JIS B 0202 φS1	接続ねじ JIS B 0202 呼び	重量(g／個)	入数(個／袋)
◎	※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	22	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。

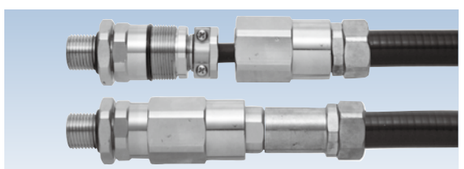
【Pgおねじ付き】

※1除く File No.E90119 規格

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	ℓ1	ℓ2	接続ねじ DIN 40 430 φS1	接続ねじ DIN 40 430 呼び	重量(g／個)	入数(個／袋)
◎	※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		12	10	30.4	26.0	10.8	10.8	6.0	21	15.2	Pg9	44	20
◎	KMOPG 12 11					26.0	14.2		6.0		18.6	Pg11	43	20
◎	KMOPG 12 13					30.8	15.8		8.0		20.4	Pg13.5	52	20
◎	KMOPG 16 13		16	13	34.2	30.8	15.8	14.3	8.0	21	20.4	Pg13.5	56	20
◎	KMOPG 16 16					30.8	17.8		8.0		22.5	Pg16	57	20
◎	KMOPG 16 21					37.2	17.9		8.0		28.3	Pg21	68	20
◎	KMOPG 22 16		22	17	41.5	36.7	17.8	19.3	8.0	24	22.5	Pg16	84	20
◎	KMOPG 22 21			18		38.3	23.2	19.3	8.0		28.3	Pg21	89	20
◎	KMOPG 28 21		28	22	48.3	44.2	23.0	24.3	8.0	26	28.3	Pg21	116	10
◎	KMOPG 28 29			23		46.8	31.4	24.3	9.0		37.0	Pg29	121	10
◎	KMOPG 36 29		36	31	58.8	54.5	31.6	34.5	9.0	28	37.0	Pg29	174	10
◎	KMOPG 36 36			34		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



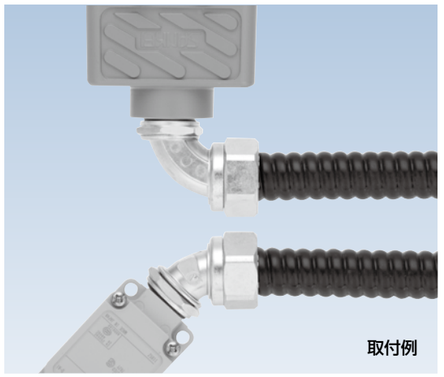
納期区分	品番	重量(g／個)	入数(個／袋)
確	KMO2G16	102	10

●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。

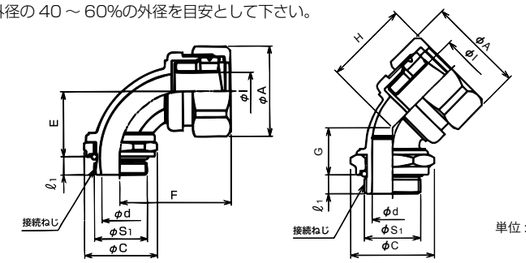
コネクタ 電気機器接続用

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（三価ユニクロ）	IP67	RoHS 10物質対応	-20℃～90℃

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、方向を決める亜鉛ダイカスト（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。



単位 : mm

90° 形

【管用平行おねじ付き】

#10除く File No.E90119 規格

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	ℓ1	接続ねじ JIS B 0202 φS1	接続ねじ JIS B 0202 呼び	重量(g／個)	入数(個／袋)
◎	※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	20.9	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。

【メートルおねじ付き】

#10除く File No.E90119 規格

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	ℓ1	接続ねじ IEC 60423 φS1	接続ねじ IEC 60423 呼び	重量(g／個)	入数(個／袋)
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	19.9	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。

45° 形

【管用平行おねじ付き】

#10除く File No.E90119 規格

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	ℓ1	接続ねじ JIS B 0202 φS1	接続ねじ JIS B 0202 呼び	重量(g／個)	入数(個／袋)
◎	※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	20.9	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。

【メートルおねじ付き】

#10除く File No.E90119 規格

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	ℓ1	接続ねじ IEC 60423 φS1	接続ねじ IEC 60423 呼び	重量(g／個)	入数(個／袋)
確	※1KM45OM 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
◎	KM45OM 16		16	13	34.2	27.6	14.6	14.3	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。