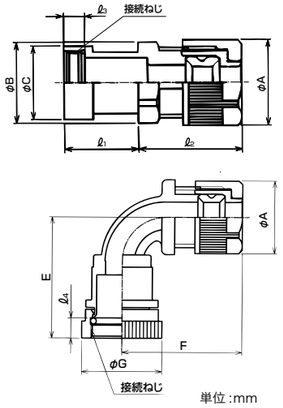
E2 型／カップリング MS コネクタ接続用

色調	主材質
ライトグレー	PA66

特性	特性	特性	環境	環境	難燃性	温度範囲
IP67	耐油	耐振動（緩み止め付）	ハロゲンフリー※E2KDのみ	RoHS 10物質対応	UL94V2	-20℃～90℃

MS コネクタ（バックシェルなし）用

取付例



単位：mm

- ケーブルをバックシェルなしの MS コネクタに接続したとき、防水仕様にするためのカップリングです。
- MS コネクタとカップリングの接続は、手締めにて行なって下さい。増し締めを行なう場合はアルミたて型モータレンチ（スーパーツール製品番 MFT 68A を推奨）、プライヤー等を使用して締付けて下さい。締付けすぎにはご注意下さい。
- 色調は、ライトグレー色のみです。
- 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)	
	E2KD	E29KD
10～14	0.8～1.0	0.8～1.0
16～24	2.0～4.0	4.0～6.0
28～36	5.0～7.0	7.0～10.0

File No.E 131807 規格 UL LISTED

【ライトグレー色品】

納期区分 E2KD	納期区分 E29KD	品番 ライトグレー色品	挿入できるケーブル外径(mm) ※1 最大	挿入できるケーブル外径(mm) ※1 最小	パッキン枠番	φA	φB	φC	φG	E	F	ℓ1	ℓ2	ℓ3	ℓ4	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) E2KD	重量(g/個) E29KD
確	確	08 10	8	4	8	24.6	23.3	18.0	21.0	44	47	24.0	36	5.0	5.0	10SL	9/16- 24UNEF-2B	15	22
確	確	08 12						21.3	24.3	46		26.5		7.0	7.5	12S	11/16-24UNEF-2B	16	24
確	確	08 14						23.8	26.8			26.5		7.0		14S	3/4- 20UNEF-2B	16	25
確	確	08 16						26.0	29.0			26.5		7.5		16/16S	7/8- 20UNEF-2B	16	27
◎	確	08 18						29.7	32.7	48		28.5		7.5		18	1- 20UNEF-2B	17	27
確	確	08 20						33.5	36.5	49		29.5		7.5		20	1-1/8- 18UNEF-2B	20	33
確	／	08 22						37.0	－	－	－	30.5		7.5	－	22	1-1/4- 18UNEF-2B	22	－
確	確	12 10	12	8	12	30.0	27.5	18.0	21.0	46	49	24.0	35	5.0	5.0	10SL	9/16- 24UNEF-2B	22	29
確	確	12 12						21.3	24.3	48		26.5		7.0	7.5	12S	11/16-24UNEF-2B	19	30
確	確	12 14						23.8	26.8			26.5		7.0		14S	3/4- 20UNEF-2B	20	31
確	確	12 16						26.0	29.0			26.5		7.5		16/16S	7/8- 20UNEF-2B	25	33
◎	◎	12 18						29.7	32.7	50		28.5		7.5		18	1- 20UNEF-2B	21	35
◎	確	12 20						33.5	36.5	51		29.5		7.5		20	1-1/8- 18UNEF-2B	24	38
◎	◎	12 22						37.0	40.0	52		30.5		7.5		22	1-1/4- 18UNEF-2B	25	42
◎	確	12 24						40.6	43.6	56		34.0		10.0	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B	28	45
確	／	12 28						46.9	－	－	－	34.0		10.0	－	28	1-5/8- 18UNEF-2B	33	－
確	／	16 16	16	12	16	36.0	33.8	26.0	－	－	－	26.5	37	7.5	－	16/16S	7/8- 20UNEF-2B	27	－
◎	◎	16 18						29.7	32.7	54	56	28.5		7.5	7.5	18	1- 20UNEF-2B	28	53
◎	◎	16 20						33.5	36.5	55		29.5		7.5		20	1-1/8- 18UNEF-2B	30	57
◎	◎	16 22						37.0	40.0	56		30.5		7.5		22	1-1/4- 18UNEF-2B	31	59
◎	確	16 24						40.6	43.6	60		34.0		10.0	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B	34	64
確	確	16 28						46.9	49.9			34.0		10.0		28	1-5/8- 18UNEF-2B	39	70
確	確	16 32						53.3	56.3			34.0		10.0		32	1-7/8- 16UN-2B	40	75
確	確	20 18	20	16	20	42.0	40.2	29.7	32.7	54	58	28.5	39	7.5	7.5	18	1- 20UNEF-2B	37	59
確	確	20 20						33.5	36.5	55		29.5		7.5		20	1-1/8- 18UNEF-2B	39	64
◎	◎	20 22						37.0	40.0	56		30.5		7.5		22	1-1/4- 18UNEF-2B	40	65
確	確	20 24						40.6	43.6	60		34.0		10.0	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B	44	60
◎	確	20 28						46.9	49.9			34.0		10.0		28	1-5/8- 18UNEF-2B	44	65
確	確	20 32						53.3	56.3			34.0		10.0		32	1-7/8- 16UN-2B	40	80
◎	◎	24 22	24	20	24	48.0	46.5	37.0	40.0	60	62	30.5	40	7.5	7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B	50	80
確	確	24 24						40.6	43.6	64		34.0		10.0	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B	50	84
確	確	24 28						46.9	49.9			34.0		10.0		28	1-5/8- 18UNEF-2B	52	87
確	確	24 32						53.3	56.3			34.0		10.0		32	1-7/8- 16UN-2B	56	94
確	確	24 36						59.5	62.5	69		39.0		11.0	12.0	36	2-1/8- 16UN-2B	58	105
確	確	28 24	28	24	28	53.5	52.9	40.6	43.6	69	70	34.0	43	10.0	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B	65	95
確	確	28 28						46.9	49.9			34.0		10.0		28	1-5/8- 18UNEF-2B	66	98
確	確	28 32						53.3	56.3			34.0		10.0		32	1-7/8- 16UN-2B	67	126
確	確	28 36						59.5	62.3	74		39.0		11.0	12.0	36	2-1/8- 16UN-2B	74	136
確	確	32 28	32	28	32	58.9	57.1	46.9	49.9	69	72	34.0	45	10.0	10.0	28	1-5/8- 18UNEF-2B	70	125
確	確	32 32						53.3	56.3			34.0		10.0		32	1-7/8- 16UN-2B	79	130
確	確	32 36						59.5	62.3	74		39.0		11.0	12.0	36	2-1/8- 16UN-2B	82	135
確	／	36 32	36	32	36	64.1	61.3	53.3	－	－		34.0	47	10.0	10.0	32	1-7/8- 16UN-2B	92	－
確	／	36 36						59.5	－	－		39.0		11.0	12.0	36	2-1/8- 16UN-2B	93	－

E2KD / E29KD

注 1. ※1 印について、挿入できるケーブル最大外径は固定できる最大外径になります。90° 型本体部を通線する場合、ケーブルによっては通線出来ない場合もありますので、ケーブルシースを剥ぎ取って使用するか、最大外径より小さいケーブル選定を推奨いたします。

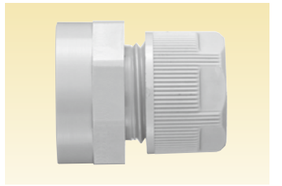
E2 型／カップリング MS コネクタ接続用

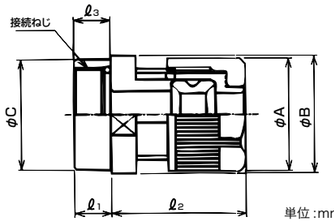
色調	主材質
ライトグレー	PA66

特性	特性	特性	環境	環境	難燃性	温度範囲
IP67	耐油	耐振動（緩み止め付）	ハロゲンフリー	RoHS 10物質対応	UL94V2	-20℃～90℃

MS コネクタ（バックシェル付き）用

取付例





単位：mm

- ケーブルをバックシェル付の MS コネクタに接続したとき、防水仕様にするためのカップリングです。
- MS コネクタとカップリングの接続は、手締めにて行なって下さい。増し締めを行なう場合はアルミたて型モータレンチ（スーパーツール製品番 MFT 68A を推奨）、プライヤー等を使用して締付けて下さい。締付けすぎにはご注意下さい。
- 色調は、ライトグレー色のみです。
- 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)
	E2KM
10,14	0.8～1.0
16～24	2.0～4.0
32,36	5.0～7.0

File No.E 131807 規格 UL LISTED

【ライトグレー色品】

納期区分	品番 ライトグレー色品	挿入できるケーブル外径(mm) 最大	挿入できるケーブル外径(mm) 最小	パッキン枠番	φA	φB	φC	ℓ1	ℓ2	ℓ3	接続できるMSコネクタ シェルサイズ	接続ねじ ASME B1.1	重量 (g/個)
◎	08 10	8	4	8	24.6	23.3	19.5	9.0	36	9.0	10SL/12S	5/8- 24UNEF-2B	12
確	08 14					25.4	23.8	9.0		9.0	14S	3/4- 20UNEF-2B	13
確	08 16					27.5	26.0	9.0		9.0	16/16S	7/8- 20UNEF-2B	13
確	08 18					31.7	29.7	9.0		9.0	18	1- 20UNEF-2B	14
◎	08 20					37.0	35.0	9.0		9.0	20/22	1-3/16-18UNEF-2B	17
確	08 24					44.5	42.1	9.0		9.0	24/28	1-7/16-18UNEF-2B	21
確	12 10	12	8	12	30.0	27.5	19.5	9.0	35	9.0	10SL/12S	5/8- 24UNEF-2B	17
確	12 14					27.5	23.8	9.0		9.0	14S	3/4- 20UNEF-2B	17
確	12 16					27.5	26.0	9.0		9.0	16/16S	7/8- 20UNEF-2B	17
◎	12 18					31.7	29.7	9.0		9.0	18	1- 20UNEF-2B	18
◎	12 20					37.0	35.0	9.0		9.0	20/22	1-3/16-18UNEF-2B	20
確	12 24					44.5	42.1	9.0		9.0	24/28	1-7/16-18UNEF-2B	23
確	16 14	16	12	16	36.0	33.8	23.8	9.0	37	9.0	14S	3/4- 20UNEF-2B	25
確	16 16					33.8	26.0	9.0		9.0	16/16S	7/8- 20UNEF-2B	27
◎	16 18					33.8	29.7	9.0		9.0	18	1- 20UNEF-2B	24
◎	16 20					37.0	35.0	9.0		9.0	20/22	1-3/16-18UNEF-2B	24
確	16 24					44.5	42.1	9.0		9.0	24/28	1-7/16-18UNEF-2B	28
◎	16 32					53.3	50.4	10.5		10.5	32	1-3/4- 18UNS-2B	33
確	16 36					59.7	56.5	12.0		12.0	36	2- 18UNS-2B	40
確	20 18	20	16	20	42.0	40.2	29.7	9.0	39	9.0	18	1- 20UNEF-2B	31
◎	20 20					40.2	35.0	9.0		9.0	20/22	1-3/16-18UNEF-2B	32
確	20 24					44.5	42.1	9.0		9.0	24/28	1-7/16-18UNEF-2B	36
確	20 32					53.3	50.4	10.5		10.5	32	1-3/4- 18UNS-2B	40
確	20 36					59.7	56.5	12.0		12.0	36	2- 18UNS-2B	45
◎	24 20	24	20	24	48.0	46.5	35.0	9.0	40	9.0	20/22	1-3/16-18UNEF-2B	42
◎	24 24					46.5	42.1	9.0		9.0	24/28	1-7/16-18UNEF-2B	41
確	24 32					53.3	50.4	10.5		10.5	32	1-3/4- 18UNS-2B	46
確	24 36					59.7	56.5	12.0		12.0	36	2- 18UNS-2B	49
◎	28 24	28	24	28	53.5	52.9	42.1	9.0	43	9.0	24/28	1-7/16-18UNEF-2B	55
確	28 32					52.9	50.4	10.5		10.5	32	1-3/4- 18UNS-2B	57
確	28 36					59.7	56.5	12.0		12.0	36	2- 18UNS-2B	56

E2KM

延長ハブ

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

Type RHU

RHU

- 型式 E2KM と MS コネクタの間に入れて使用する延長ハブ（型式 RHU）です。
- MS コネクタへの電線の接続作業が容易になります。
- 詳細は、商品分類名「サンパーツ」370 頁をご参照下さい。