

ケーブルグラント式コンビネーションカップリング MS コネクタ接続用

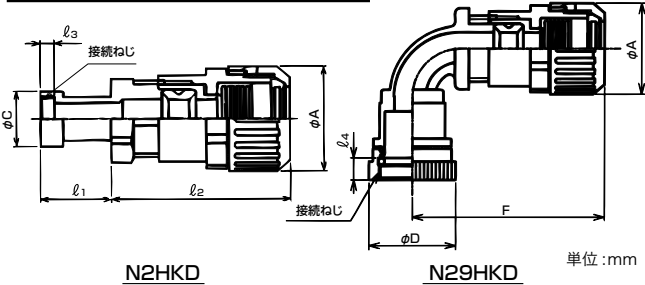
色 調	主材質	特 性	特 性	特 性	※N2HKDのみ	環 境	RoHS	難燃性	温度範囲
黒色	PA66	IP65	耐油	耐振動 (緩み止め付)	ハロゲン フリー	RoHS 10物質対応		UL94V2	-20℃ ～90℃

MS コネクタ（バックシェルなし）用



- サンフレキ ROBO をバックシェルなしコネクタに接続するためのカップリングです。
- サンフレキ ROBO #16～#32 とカップリングの引張力は 250N (JIS C 8461-23 分類コードは 2 ライト) 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。締付すぎにはご注意ください。
- 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)	
	N2HKD	N29HKD
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



【黒色品】

納期区分	品番	接続できるサンフレキROBO	挿入できるケーブル外径(mm) ※		φA	φC	ℓ1	ℓ2	ℓ3	接続できるMSコネクタ	接続ねじ
			最大	最小						シェルサイズ	ASME B1.1
確	N2HKD160814	16	8	4	29.9	23.8	26.5	58	7.5	14S	3/4-20UNEF-2B
確	N2HKD160820					33.5	29.5			20	1-1/8-18UNEF-2B
確	N2HKD161118					29.7	28.5			18	1-20UNEF-2B
確	N2HKD201218	20	12	8	34.4	29.7	28.5	59	7.5	18	1-20UNEF-2B
確	N2HKD201220					33.5	29.5			20	1-1/8-18UNEF-2B
確	N2HKD201418					29.7	28.5			18	1-20UNEF-2B
確	N2HKD201424	20	14	12	34.4	40.6	34.0	60	10.0	24	1-3/8-18UNF-2B
確	N2HKD251218					29.7	28.5			18	1-20UNEF-2B
確	N2HKD251220					33.5	29.5			20	1-1/8-18UNEF-2B
確	N2HKD251618	NS	12	8	40.8	29.7	28.5	62	7.5	18	1-20UNEF-2B
確	N2HKD251622	NP				37.0	30.5			22	1-1/4-18UNEF-2B
確	N2HKD251624	NFX				40.6	34.0			24	1-3/8-18UNF-2B
確	N2HKD251922	25	19	16	40.8	37.0	30.5	66	7.5	22	1-1/4-18UNEF-2B
確	N2HKD251924					40.6	34.0			24	1-3/8-18UNF-2B
確	N2HKD322022					37.0	30.5			22	1-1/4-18UNEF-2B
確	N2HKD322024	32	20	16	48.3	40.6	34.0	66	10.0	24	1-3/8-18UNF-2B
確	N2HKD322028					46.9	34.0			28	1-5/8-18UNEF-2B

注.接続できるサンフレキROBOの詳細サイズについては、サンフレキROBOの各頁をご参照下さい。

【黒色品】

納期区分	品番	接続できるサンフレキROBO	挿入できるケーブル外径(mm) ※		φA	φD	F	ℓ4	接続できるMSコネクタ	接続ねじ
			最大	最小					シェルサイズ	ASME B1.1
確	N29HKD161110	16	11	8	29.9	21.0	71	5.0	10SL	9/16-24UNEF-2B
確	N29HKD161118					32.7			18	1-20UNEF-2B
確	N29HKD161120					36.5			20	1-1/8-18UNEF-2B
確	N29HKD200818	20	8	4	34.4	32.7	70	7.5	18	1-20UNEF-2B
確	N29HKD201218					36.5			20	1-1/8-18UNEF-2B
確	N29HKD201220					32.7			18	1-20UNEF-2B
確	N29HKD201418	20	14	12	34.4	36.5	80	7.5	20	1-1/8-18UNEF-2B
確	N29HKD201420					32.7			18	1-20UNEF-2B
確	N29HKD251218					36.5			20	1-1/8-18UNEF-2B
確	N29HKD251222	NS	12	8	40.8	32.7	76	7.5	18	1-20UNEF-2B
確	N29HKD251618	NP				40.0			22	1-1/4-18UNEF-2B
確	N29HKD251622	NFX				32.7			18	1-20UNEF-2B
確	N29HKD251624	25	16	12	40.8	40.0	83	7.5	22	1-1/4-18UNEF-2B
確	N29HKD321622					40.6			24	1-1/4-18UNEF-2B
確	N29HKD321624					43.6			24	1-3/8-18UNF-2B
確	N29HKD321622	32	16	12	48.3	32.7	84	7.5	18	1-20UNEF-2B
確	N29HKD322022					40.0			22	1-1/4-18UNEF-2B
確	N29HKD322422					43.6			22	1-1/4-18UNEF-2B
確	N29HKD322424	32	24	20	48.3	40.0	90	10.0	24	1-3/8-18UNF-2B
確	N29HKD322424					43.6			24	1-3/8-18UNF-2B

注1. 品番の意味は、例えばN2HKD161118は、16はサンフレキROBOの呼び#16、11は挿入できるケーブル外径φ11mm(φ11～φ8)、18はMSコネクタのシェルサイズです。
注2. ※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。
注3.接続できるサンフレキROBOの詳細サイズについては、サンフレキROBOの各頁をご参照下さい。

ケーブルグラント式コンビネーションカップリング MS コネクタ接続用

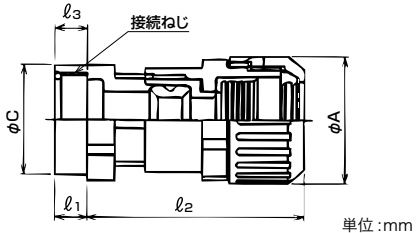
色 調	主材質	特 性	特 性	特 性	環 境	環 境	難燃性	温度範囲
黒色	PA66	IP65	耐油	耐振動 (緩み止め付)	ハロゲン フリー	RoHS 10物質対応	UL94V2	-20℃ ～90℃

MS コネクタ（バックシェル付き）用



- サンフレキ ROBO をバックシェル付き MS コネクタに接続するためのカップリングです。
- サンフレキ ROBO #16～#40 とカップリングの引張力は 250N (JIS C 8461-23 分類コードは 2 ライト) 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。締付すぎにはご注意ください。
- 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)	
	N2HKM	N29HKM
10,14	0.8～1.0	0.8～1.0
16～24	2.0～4.0	4.0～6.0
32,36	5.0～7.0	7.0～10.0



【黒色品】

納期 区分	品番	接続できる サンフレキROBO	挿入できるケーブル外径 (mm) ※		φA	φC	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	接続できる MSコネクタ	接続ねじ ASME B1.1					
			最大	最小						シェルサイズ						
確	N2HKM120710	12	7	4	29.9	19.5	9.0	58	9.0	10SL/12S	5/8-24UNEF-2B					
確	N2HKM160810		16	8		4				29.9	19.5	9.0	58	9.0	10SL/12S	5/8-24UNEF-2B
確	N2HKM161110			11		8					29.7				18	1-20UNEF-2B
確	N2HKM161118	35.0			20/22		1-3/16-18UNEF-2B									
確	N2HKM161120	20		8	4	34.4	29.7	9.0	59		9.0				18	1-20UNEF-2B
確	N2HKM200818		35.0				20/22			1-3/16-18UNEF-2B						
確	N2HKM200820		12				8			23.8		14S	3/4-20UNEF-2B			
確	N2HKM201214									29.7		18	1-20UNEF-2B			
確	N2HKM201218		14	12	35.0		20/22		1-3/16-18UNEF-2B							
確	N2HKM201220				29.7		18		1-20UNEF-2B							
確	N2HKM201418				35.0		20/22		1-3/16-18UNEF-2B							
確	N2HKM201420				42.1		24/28		1-7/16-18UNEF-2B							
確	N2HKM201424		8	4	40.8		29.7		63	9.0		18	1-20UNEF-2B			
確	N2HKM250818						35.0					20/22	1-3/16-18UNEF-2B			
確	N2HKM250820						12					8	29.7	18	1-20UNEF-2B	
確	N2HKM251220												35.0	20/22	1-3/16-18UNEF-2B	
確	N2HKM251618	16	12	42.1		24/28	1-7/16-18UNEF-2B									
確	N2HKM251620			19		16	35.0	20/22	1-3/16-18UNEF-2B							
確	N2HKM251624						42.1	24/28	1-7/16-18UNEF-2B							
確	N2HKM251920						35.0	20/22	1-3/16-18UNEF-2B							
確	N2HKM251924	42.1	24/28				1-7/16-18UNEF-2B									
確	N2HKM322020	32	20	16		48.3	35.0	9.0	66		9.0	20/22	1-3/16-18UNEF-2B			
確	N2HKM322024						42.1					24/28	1-7/16-18UNEF-2B			
確	N2HKM322424		24	20			50.4		68			10.5	32	1-3/4-18UNS-2B		
確	N2HKM322432				56.5		12.0			36		2-18UNS-2B				
確	N2HKM322436	40	24	20	57.3	42.1	9.0	71	9.0	24/28	1-7/16-18UNEF-2B					
確	N2HKM402424					50.4			10.5	10.5	32	1-3/4-18UNS-2B				
確	N2HKM402432															

注1. 品番の意味は、例えばN2HKM161118は、16はサンフレキROBOの呼び#16、11は挿入できるケーブルの外径φ11mm(φ11～φ8)、18はMSコネクタのシェルサイズです。
注2.接続できるサンフレキROBOの詳細サイズについては、サンフレキROBOの各頁をご参照下さい。

延長ハブ

Type RHU



- 型式 N2HKM 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。