

ケーブルグランド式コンビネーションカップリング MSコネクタ接続用

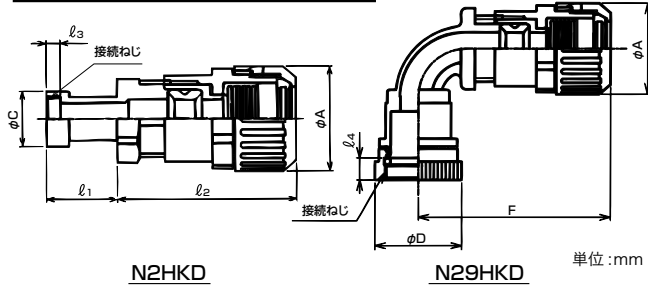
色別	主材質	特性	特性	特性	環境	環境	燃焼性	温度範囲
黒色	PA66	IP65	耐油	耐振動 (緩み止め付)	※N2HKDのみ ハロゲン フリー	RoHS 10物質対応	UL94V2	-20℃ ~90℃

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							
			最大	最小						シェルサイズ	接続ねじ ASME B1.1						
確	N2HKD160814	16	8	4	29.9	23.8	26.5	58	7.5	14S	3/4-20UNEF-2B						
	N2HKD160820										1-1/8-18UNEF-2B						
	N2HKD161118		11	8							29.7	28.5	59	7.5	18	1-20UNEF-2B	
	N2HKD201218															1-20UNEF-2B	
	N2HKD201220		20	12							8	33.5	29.5	60	7.5	20	1-1/8-18UNEF-2B
	N2HKD201418																1-20UNEF-2B
	N2HKD201424	14	12	29.7	28.5	62	10.0	7.5	24	1-3/8-18UNF-2B							
	N2HKD251218									1-20UNEF-2B							
	N2HKD251220	NS	12	8	29.7	28.5	64	7.5	20	18	1-1/8-18UNEF-2B						
	N2HKD251618										1-20UNEF-2B						
	N2HKD251622	NP	12	8	33.5	29.5	66	7.5	22	18	1-1/4-18UNEF-2B						
	N2HKD251624										1-20UNEF-2B						
N2HKD251922	NFX	16	12	37.0	30.5	66	10.0	7.5	24	22	1-1/4-18UNEF-2B						
N2HKD251924											1-3/8-18UNF-2B						
N2HKD322022	19	16	37.0	30.5	66	7.5	10.0	7.5	22	24	1-1/4-18UNEF-2B						
N2HKD322024											1-3/8-18UNF-2B						
N2HKD322028	32	20	16	48.3	40.6	34.0	66	10.0	7.5	24	1-3/8-18UNF-2B						
N2HKD322028											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						
			最大	最小					シェルサイズ	接続ねじ ASME B1.1					
確	N29HKD161110	16	11	8	29.9	21.0	71	7.5	10SL	9/16-24UNEF-2B					
	N29HKD161118									1-20UNEF-2B					
	N29HKD161120		8	4						32.7	70	7.5	18	1-20UNEF-2B	
	N29HKD200818													1-20UNEF-2B	
	N29HKD201218		20	12						8	36.5	72	7.5	20	1-1/8-18UNEF-2B
	N29HKD201220														1-20UNEF-2B
	N29HKD201418	14	12	32.7	80	7.5	20	18	1-1/8-18UNEF-2B						
	N29HKD201420								1-20UNEF-2B						
	N29HKD251218	NS	12	8	32.7	76	7.5	22	18	1-1/4-18UNEF-2B					
	N29HKD251222									1-20UNEF-2B					
	N29HKD251618	NP	12	8	40.0	83	7.5	22	18	1-1/4-18UNEF-2B					
	N29HKD251622									1-20UNEF-2B					
N29HKD251624	NFX	16	12	40.0	83	10.0	7.5	24	22	1-1/4-18UNEF-2B					
N29HKD321622										1-3/8-18UNF-2B					
N29HKD322022	32	20	16	48.3	40.0	86	7.5	22	24	1-1/4-18UNEF-2B					
N29HKD322422										1-1/4-18UNEF-2B					
N29HKD322424	24	20	43.6	90	10.0	7.5	22	24	22	1-3/8-18UNF-2B					
N29HKD322424										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き取って使用するか、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。

ケーブルグランド式コンビネーションカップリング MSコネクタ接続用

色別	主材質	特性	特性	特性	環境	環境	燃焼性	温度範囲
黒色	PA66	IP65	耐油	耐振動 (緩み止め付)	※N2HKDのみ ハロゲン フリー	RoHS 10物質対応	UL94V2	-20℃ ~90℃

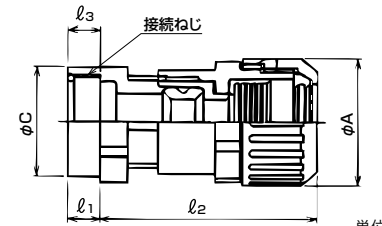
MSコネクタ（バックシェル付き）用



取付例

- 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	
10,14	0.8~1.0	
16~24	2.0~4.0	
32,36	5.0~7.0	



単位:mm

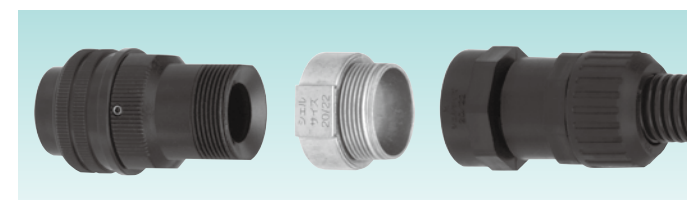
【黒色品】

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 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					
	N2HKM160810										10SL/12S	5/8-24UNEF-2B				
	N2HKM161110		11	8							29.7	28.5	59	7.5	18	1-20UNEF-2B
	N2HKM161118															1-20UNEF-2B
	N2HKM161120		20	8							35.0	29.7	60	7.5	20	1-1/8-18UNEF-2B
	N2HKM200818															1-20UNEF-2B
	N2HKM200820	8	4	35.0	29.7	62	7.5	24	1-3/8-18UNF-2B							
	N2HKM201214								1-20UNEF-2B							
	N2HKM201218	12	8	29.7	28.5	64	7.5	20	18	1-1/8-18UNEF-2B						
	N2HKM201220									1-20UNEF-2B						
	N2HKM201418	NS	14	12	35.0	29.7	66	7.5	22	18	1-1/4-18UNEF-2B					
	N2HKM201420										1-20UNEF-2B					
N2HKM201424	NP	14	12	42.1	29.7	66	7.5	24	22	1-3/8-18UNF-2B						
N2HKM250818										1-20UNEF-2B						
N2HKM250820	NF	8	4	35.0	29.7	68	7.5	24	22	1-3/16-18UNEF-2B						
N2HKM251220										1-3/16-18UNEF-2B						
N2HKM251618	NFX	12	8	29.7	28.5	68	7.5	10.5	32	1-3/4-18UNS-2B						
N2HKM251620										1-20UNEF-2B						
N2HKM251624	25	16	12	42.1	29.7	68	7.5	12.0	36	2-18UNS-2B						
N2HKM251920										1-3/16-18UNEF-2B						
N2HKM251924	19	16	35.0	29.7	71	7.5	10.5	9.0	24/28	1-7/16-18UNEF-2B						
N2HKM322020										1-3/16-18UNEF-2B						
N2HKM322024	20	16	48.3	42.1	9.0	66	9.0	24/28	1-7/16-18UNEF-2B							
N2HKM322424																
N2HKM322432	32	24	20	50.4	10.5	68	10.5	32	32	1-3/4-18UNS-2B						
N2HKM322436										1-3/4-18UNS-2B						
N2HKM402424	40	24	20	42.1	9.0	71	9.0	24/28	1-7/16-18UNEF-2B							
N2HKM402432																
N2HKM402432	24	20	57.3	50.4	10.5	71	10.5	32	32	1-3/4-18UNS-2B						
N2HKM402432										1-3/4-18UNS-2B						

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。