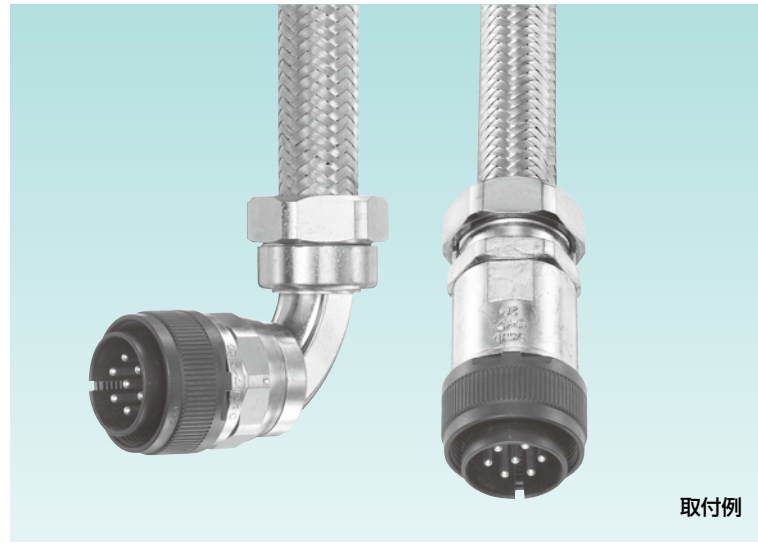


コンビネーションカップリング MS コネクタ接続用

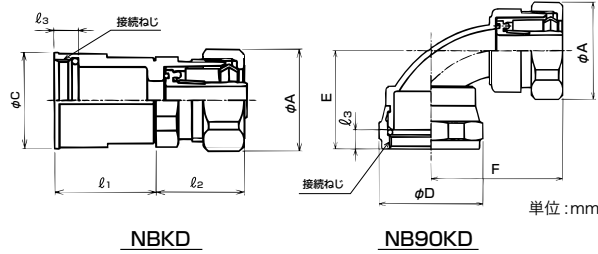
主材質 亜鉛ダイカスト (ZDC2)	主材質 真鍮	表面処理 電気亜鉛めっき (三価クロム)	特性 IP65	特性 耐スパッタ	特性 EMI対策 耐ノイズ	環境 RoHS 10物質対応	温度範囲 -20℃ ~90℃
--------------------------	-----------	----------------------------	------------	-------------	---------------------	----------------------	----------------------

MS コネクタ (バックシェルなし) 用



- サンフレキ ROBO TypeNSBS 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 MFT 68A を推奨)、プライヤー等を使用して堅固に締付けて下さい。
- サンフレキ ROBO とカップリングの引張力は 250N (JIS C 8461-23 の分類コードは 2 ライト) です。
- RoHS 対応についてはお問い合わせ下さい。
- 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)	
	NBKD	NB90KD
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



取付例

NBKD

NB90KD



NBKD1210, 1212, 1216, 1612, 3236, 及び NB90KD1210, 1212, 1214, 2532 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 NBKD NB90KD	品番	接続できる サンフレキ ROBO	φA	φC	φD	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)							
											NBKD	NB90KD	NBKD	NB90KD	NBKD	NB90KD						
確	※1 12 10	12	28.7	19.6	20.2	32	39	25.0	24	7.0	10SL	9/16-24UNEF-2B										
確	※1 12 12			21.3	23.4	34					12S	11/16-24UNEF-2B										
確	※1 12 14			23.4	25.5	34					14S	3/4-20UNEF-2B										
確	※2 12 16			26.6	28.7	35					16/16S	7/8-20UNEF-2B										
確	16 10			19.6	21.3	33					42	25.0	24	5.0	10SL	9/16-24UNEF-2B	82	94				
確	※1 16 12			21.3	23.4	35										12S	11/16-24UNEF-2B					
確	※2 16 14			23.4	25.5	35										14S	3/4-20UNEF-2B					
確	※2 16 16			28.6	28.7	37										16/16S	7/8-20UNEF-2B					110
確	16 18			30.0	31.9	37										18	1-20UNEF-2B	126	230			
確	16 20			33.2	35.5	37										20	1-1/8-18UNEF-2B	136	123			
確	※2 16 22			35.7	39.9	37										22	1-1/4-18UNEF-2B		136			
確	20 14			23.4	26.8	37										48	28.5	7.0	14S	3/4-20UNEF-2B		140
確	20 16	26.6	28.7	39	16/16S	7/8-20UNEF-2B		143														
確	20 18	30.0	31.9	39	18	1-20UNEF-2B	145	144														
確	20 20	33.2	35.5	39	20	1-1/8-18UNEF-2B	156	155														
確	20 22	36.3	39.9	39	22	1-1/4-18UNEF-2B	136	307														
確	NBKD NB90KD 20 24	NSBS	38.0	39.5	43.0	46	56	10.0	24	1-3/8-18UNEF-2B	173	334										
確	25 18	30.0		32.6	43	18			1-20UNEF-2B	175	199											
確	25 20	33.2		35.5	43	20			1-1/8-18UNEF-2B	187	327											
確	25 22	36.3		39.9	43	22			1-1/4-18UNEF-2B	196	213											
確	25 24	39.5		43.0	51	24			1-3/8-18UNEF-2B	203	240											
確	25 28	46.1		49.0	51	28			1-5/8-18UNEF-2B	237	262											
確	※1 25 32	52.0		57.0	51	32			1-7/8-16UN-2B													
確	32 20	33.2		40.4	47	61			31.5	7.5	20	1-1/8-18UNEF-2B	222									
確	32 22	36.3		40.4	47						22	1-1/4-18UNEF-2B	227	548								
確	32 24	39.5		43.0	54						24	1-3/8-18UNEF-2B	204	575								
確	32 28	46.1		49.0	54						28	1-5/8-18UNEF-2B	266	323								
確	※2 32 32	52.0		57.0	54						32	1-7/8-16UN-2B										
確	※2 32 36	58.7	63.0	60	36		2-1/8-16UN-2B															
確	※2 40 24	39.5	48.0	59	68		31.5	10.0			24	1-3/8-18UNEF-2B										
確	※2 40 28	46.1	49.0	59							28	1-5/8-18UNEF-2B										
確	※2 40 32	52.0	57.0	59							32	1-7/8-16UN-2B		474								
確	※2 40 36	58.7	63.0	65							36	2-1/8-16UN-2B		508								

注1. ※1の品番については、真鍮製となります。

注2. ※2の品番(ストレート形のみ)については、真鍮製となります。

コンビネーションカップリング MS コネクタ接続用

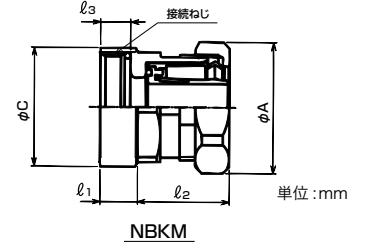
主材質 亜鉛ダイカスト (ZDC2)	主材質 真鍮	表面処理 電気亜鉛めっき (三価クロム)	特性 IP65	特性 耐スパッタ	特性 EMI対策 耐ノイズ	環境 RoHS 10物質対応	温度範囲 -20℃ ~90℃
--------------------------	-----------	----------------------------	------------	-------------	---------------------	----------------------	----------------------

MS コネクタ (バックシェル付き)



- サンフレキ ROBO TypeNSBS 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 MFT 68A を推奨)、プライヤー等を使用して堅固に締付けて下さい。
- サンフレキ ROBO とカップリングの引張力は 250N (JIS C 8461-23 の分類コードは 2 ライト) です。
- RoHS 対応についてはお問い合わせ下さい。
- 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)
10~14	2.0~3.0
16~24	2.0~4.0
28~36	5.0~7.0



取付例

NBKM



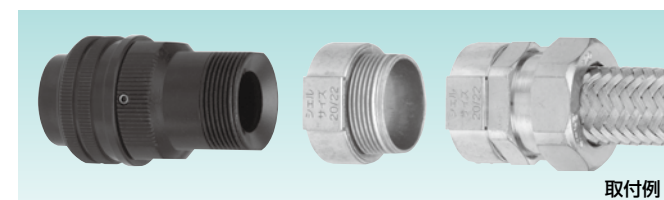
NBKM2532, 2536, 3218 は、2022 年 12 月 20 日出荷分までの対応をもって販売を終了させていただきます。長らくのご愛顧誠にありがとうございました。

納期区分 NBKM	品番	接続できる サンフレキ ROBO	φA	φC	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	12 10	12	28.7	19.7	12.8	24	9.5	10SL/12S	5/8-24UNEF-2B	56								
確	※1 12 14			23.4	9.5			14S	3/4-20UNEF-2B									
確	※1 12 16			26.6	9.5			16/16S	7/8-20UNEF-2B									
確	16 10			19.7	12.8			16	32.0	24	9.5	10SL/12S	5/8-24UNEF-2B	57				
確	16 14			23.4	12.8							14S	3/4-20UNEF-2B	78				
確	※1 16 16			26.6	10.3							16/16S	7/8-20UNEF-2B	69				
確	16 18			30.0	12.8							18	1-20UNEF-2B	93				
確	16 20			34.7	12.8							20/22	1-3/16-18UNEF-2B	66				
確	20 14			23.4	12.8							20	38.0	25	9.5	14S	3/4-20UNEF-2B	69
確	20 16			26.6	12.8											16/16S	7/8-20UNEF-2B	72
確	20 18			30.0	12.8											18	1-20UNEF-2B	113
確	20 20			34.7	12.8											20/22	1-3/16-18UNEF-2B	122
確	20 24	41.1	12.8	24/28	1-7/16-18UNEF-2B	109												
確	25 18	30.0	12.8	25	45.3	27	9.5									18	1-20UNEF-2B	143
確	25 20	34.7	12.8													20/22	1-3/16-18UNEF-2B	153
確	25 24	41.1	12.8					24/28	1-7/16-18UNEF-2B	235								
確	※1 25 32	49.2	14.4					32	1-3/4-18UNS-2B									
確	※1 25 36	55.6	16.0					36	2-18UNS-2B									
確	※1 32 18	30.0	12.8					32	51.4	29	9.5					18	1-20UNEF-2B	
確	32 20	34.7	12.8													20/22	1-3/16-18UNEF-2B	155
確	32 24	41.1	12.8									24/28	1-7/16-18UNEF-2B	153				
確	32 32	49.2	14.4									32	1-3/4-18UNS-2B	233				
確	※1 32 36	55.0	10.8									36	2-18UNS-2B					
確	※1 40 20	35.0	9.5									40	61.1	32	9.5	20/22	1-3/16-18UNEF-2B	
確	※1 40 24	41.0	9.5													24/28	1-7/16-18UNEF-2B	
確	※1 40 32	48.6	12.0	32	1-3/4-18UNS-2B	285												
確	40 36	55.6	16.0	36	2-18UNS-2B	275												
確	※1 50 32	51.0	11.1	50	73.2	35	11.1									32	1-3/4-18UNS-2B	
確	50 36	55.6	16.0													36	2-18UNS-2B	407

注. ※1の品番については、真鍮製となります。

延長ハブ

Type RHU



取付例

- 型式 NBKM 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。