

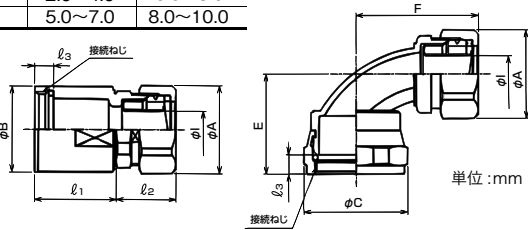
コンビネーションカップリング MS コネクタ接続用

ケイフレックス+MS コネクタ（バックシェルなし）



- ケイフレックス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 MFT68A を推奨）、プライヤー等を使用して堅固に締付けて下さい。
- 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ンビネーションカップリングの引張力は #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。
- 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)	
	KMKD	KM90KD
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



※1除く
File No.E90119
規格
C US

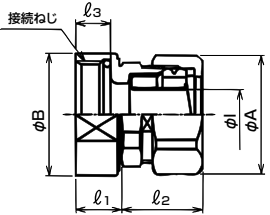
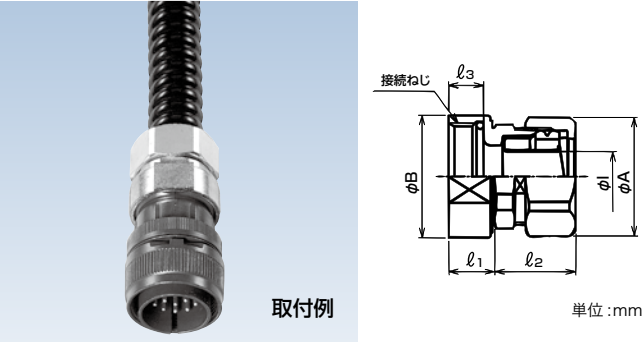
KM90KD5436 は、2022 年12 月20 日出荷分までの対応をもって販売を終了させていただきました。
長らくのご愛顧誠にありがとうございました。

納期区分		品番	接続できる ケーブル径	挿入できる ケーブル 最大外径 (mm) ※2	φA	φB	φC	φI	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)											
KMKD	KM90KD													KMKD		KM90KD											
確	確	※110 10	10	8	27.5	19.6	20.2	8.5	32	35	25.0	20	5.0	10SL	9/16- 24UNEF-2B	63	59										
確	確	※110 12				21.3	23.4		34					12S	11/16-24UNEF-2B	65	100										
確	確	※110 14				23.4	25.5								35	14S	3/4- 20UNEF-2B	73	70								
確	確	※110 16				26.6	28.7		16/16S					7/8- 20UNEF-2B			78	100									
確	確	※110 18				30.0	31.9								18	1- 20UNEF-2B	96	100									
確	確	12 10	12	10	30.4	19.6	21.3	10.8	33	39	25.0	21	5.0	10SL	9/16- 24UNEF-2B	70	78										
確	確	12 12				21.3	23.4		35					12S	11/16-24UNEF-2B	70	100										
○	確	12 14				23.4	25.5								37	14S	3/4- 20UNEF-2B	80	84								
確	確	12 16				26.6	28.7		16/16S					7/8- 20UNEF-2B			85	91									
○	○	12 18				30.0	31.9								31.5	18	1- 20UNEF-2B	100	97								
確	確	12 20				33.2	35.5		20					1-1/8-18UNEF-2B			111	110									
確	確	12 22				36.3	39.9								22	1-1/4-18UNEF-2B	110	116									
確	確	16 14				16	13		34.2					23.4	26.8	13.9	37	44	28.5	21	7.0	14S	3/4- 20UNEF-2B	85	106		
確	確	16 16												26.6	28.7		39					16/16S	7/8- 20UNEF-2B	90	111		
○	○	16 18												30.0	31.9								31.5	18	1- 20UNEF-2B	110	112
○	○	16 20												33.2	35.5		46					20			1-1/8-18UNEF-2B	121	122
○	○	16 22												36.3	39.9								34.5	22	1-1/4-18UNEF-2B	128	134
確	確	KMKD 16 24												39.5	43.0		10.0					24			1-3/8-18UNEF-2B	135	158
確	確	KM90KD 16 28												46.1	49.0								28	1-5/8-18UNEF-2B	167	181	
確	確	※1.3 22 16	※	17				26.6			17.6		28.5		7.5		16/16S					7/8- 20UNEF-2B		216			
確	確	22 18						30.0		32.6		43					31.5					18	1- 20UNEF-2B	140	162		
○	○	22 20						33.2		35.5												20	1-1/8-18UNEF-2B	147	167		
○	○	22 22						36.3		39.9												22	1-1/4-18UNEF-2B	150	175		
○	○	22 24						39.5		43.0	19.3	51	52	34.5	24		10.0					24	1-3/8-18UNEF-2B	160	202		
○	確	22 28						46.1		49.0				39.5								28	1-5/8-18UNEF-2B	192	222		
確	確	22 32						52.4		57.0												32	1-7/8-16UN-2B	232	266		
確	確	22 36				58.7	63.0	57	41.5			11.0	36	2-1/8-16UN-2B	275	294											
確	確	※1.3(90のみ) 28 18		28	48.3	30.0		20.6	31.5				26	7.5	18	1- 20UNEF-2B	168	337									
○	確	28 20				33.2	40.4	23.6		47					20	1-1/8-18UNEF-2B	175	226									
確	確	28 22				36.3	40.4								22	1-1/4-18UNEF-2B	180	226									
確	確	28 24				39.5	43.0	24.9	54	57	34.5	26	10.0	24	1-3/8-18UNEF-2B	180	250										
○	確	28 28				46.1	49.0				39.5			28	1-5/8-18UNEF-2B	212	263										
確	確	28 32				52.4	57.0							32	1-7/8-16UN-2B	263	297										
確	確	28 36				58.7	63.0	60	41.5			11.0	36	2-1/8-16UN-2B	300	336											
確	確	36 24		36	58.8	39.5	48.0	29.6	59				64	31.5	29	10.0	24	1-3/8-18UNEF-2B	250	351							
確	確	36 28				46.1	49.0			28	1-5/8-18UNEF-2B	271					359										
確	確	36 32				52.4	57.0	33.4			39.5						32	1-7/8-16UN-2B	300	387							
確	確	36 36				58.7	63.0										36	2-1/8-16UN-2B	346	419							
確	確	※1.3(90のみ) 42 36	※	42	37	66.8	58.7	38.2			41.5	31	11.0	36	2-1/8-16UN-2B	388	500										
確	確	※1.3(90のみ) 54 36				80.0	58.7							36	2-1/8-16UN-2B												

注1.※1の品番については、ULに該当しない製品です。
注2.※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。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。
注3.※3の、ストレート形の2216及び90°形の2216,2818,4236,5436については、真鍮を使用するためRoHSには対応していません。

コンビネーションカップリング MS コネクタ接続用

ケイフレックス+MS コネクタ（バックシェル付き）



単位:mm

- ケイフレックス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 MFT68A を推奨）、プライヤー等を使用して堅固に締付けて下さい。
- 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ンビネーションカップリングの引張力は #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。
- 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

※1除く
File No.E90119
規格
C US

KMKM4248 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した。
長らくのご愛顧誠にありがとうございました。

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	φI	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	※110 10	10	7	27.5	19.7	8.5	12.8	20	9.5	10SL/12S	5/8- 24UNEF-2B	44			
確	※110 14				23.4					14S	3/4- 20UNEF-2B	47			
確	※110 16				26.6					16/16S	7/8- 20UNEF-2B	50			
確	※110 18				30.0					18	1- 20UNEF-2B	55			
○	12 10	12	10	30.4	19.7	10.8	12.8	21	9.5	10SL/12S	5/8 24UNEF-2B	50			
○	12 14				23.4					14S	3/4- 20UNEF-2B	56			
○	12 16				26.6					16/16S	7/8- 20UNEF-2B	55			
○	12 18				30.0					18	1- 20UNEF-2B	59			
○	12 20				34.7					20/22	1-3/16-18UNEF-2B	67			
○	12 24				41.1					24/28	1-7/16-18UNEF-2B	72			
確	16 10	16	11	34.2	19.7	12.0	12.8	21	9.5	10SL/12S	5/8 24UNEF-2B				
○	16 14				23.4					14S	3/4- 20UNEF-2B	64			
○	16 16				26.6					16/16S	7/8- 20UNEF-2B	67			
○	16 18				30.0					18	1- 20UNEF-2B	70			
○	16 20				34.7					20/22	1-3/16-18UNEF-2B	78			
○	16 24				41.1					24/28	1-7/16-18UNEF-2B	87			
確	22 16	22	17	41.5	26.6	17.9	12.8	24	9.5	16/16S	7/8- 20UNEF-2B	95			
○	22 18				30.0					18	1- 20UNEF-2B	100			
○	22 20				34.7					20/22	1-3/16-18UNEF-2B	103			
○	22 24				41.1					24/28	1-7/16-18UNEF-2B	111			
○	22 32				49.2						11.1	32	1-3/4- 18UNS-2B	130	
確	22 36				55.6						11.0	36	2- 18UNS-2B	149	
確	28 18	28	20	48.3	30.0	20.9	12.8	26	9.5	18	1- 20UNEF-2B	129			
○	28 20				34.7					20/22	1-3/16-18UNEF-2B	131			
○	28 24				41.1					24/28	1-7/16-18UNEF-2B	132			
○	28 32				49.2						11.1	32	1-3/4- 18UNS-2B	148	
確	28 36				55.6						11.0	36	2- 18UNS-2B	170	
確	36 20				36					24	58.8	34.7	24.9	12.8	28
確	36 24	41.1	30.9	24/28		1-7/16-18UNEF-2B	191								
○	36 32	49.2		11.1		32	1-3/4- 18UNS-2B	192							
○	36 36		33		55.6	34.5	16.0	11.0	36	2- 18UNS-2B	211				
確	42 24	42	30	66.8	41.1	31.0	12.8	31	9.5	24/28	1-7/16-18UNEF-2B				
確	42 32				49.2						11.1	32	1-3/4- 18UNS-2B	260	
確	42 36				55.6						11.0	36	2- 18UNS-2B	265	
確	※1.2 42 40				69.1						13.5	40	2-1/4- 16UN-2B	270	
確	※1.2 42 48				85.0						16	販売終了		16UN-2B	300
確	54 36														
確	※1.2 54 40	54	44	80.0	55.6	44.9	16.0	33	11.0	36	2- 18UNS-2B	354			
確	54 40				79.7					45.0	13.5	36	13.5	40	2-1/4- 16UN-2B
確	54 48		49		80.6	49.5	19.4	33	16.9	48	3- 16UN-2B	383			