

1A	三桂製作所	三桂製作所製 KMSタイプ (高耐油/固定用) ケイフレックス	2021年8月
	KMSフレキ	IP67・高耐油・耐候・RoHS対応 色種類 黒・ライトグレー	

MAS規格品



- 油のかかる工作機械・自動機械・産業機械の固定配管として使用されます。
- 油のかからない場所にはKMVタイプを推奨(食品・製紙・下水処理工場等)
- 標準コネクタ型番 (KMBG**) 径違いコネクタ型番(KMBG**-**) が使用できます
- K2コネクタ型番 (K2BG**) も使用できます。

固定用 KMSタイプの種類 基本(黒色)ライトグレーは末尾(LG)

製品コード	品番(黒)	外径	内径	Gネジ	Mネジ	CTCネジ	巻/m
	KMS 10	15.2	10	—	M20	—	30
	KMS 12	17.7	12.3	—	M20	—	30
	KMS 16	21.1	15.8	CTG16	M20	CTG19	30
	KMS 22	26.4	20.8	CTG22	M25	CTG25	20
	KMS 28	33.2	26.4	CTG26	M32	CTG31	20
	KMS 36	42	35	CTG36	M40	CTG39	15
	KMS 42	47.7	40	CTG42	M50	CTG51	15
	KMS 54	59.7	51.3	CTG54	M63	CTG63	10
	KMS 70	72.5	63	CTG70		CTG75	10
	KMS 82	88.4	78	CTG82		—	10

2	三桂製作所	三桂製作所製 KPFタイプ (高耐油/可動用) ケイフレックス	2021年8月
	KPFフレキ	IP67・高耐油・耐候・RoHS対応 色種類 黒・ライトグレー	

MAS規格品

- 油のかかる工作機械・自動機械・産業機械の可動配管として使用されます。
- #10～#54までは可動用に設計しています。

可動用 KPFタイプの種類 基本(黒色)ライトグレーは末尾(LG)

製品コード	品番(黒)	外径	内径	Gネジ	Mネジ	CTCネジ	巻/m
	KPF 10	15.2	10	—	M20	—	30
	KPF 12	17.9	12.3	—	M20	—	30
	KPF 16	21.1	15.8	CTG16	M20	CTG19	30
	KPF 22	26.4	20.8	CTG22	M25	CTG25	20
	KPF 28	33.2	26.4	CTG26	M32	CTG31	20
	KPF 36	42	35	CTG36	M40	CTG39	15
	KPF 42	47.7	40	CTG42	M50	CTG51	15
	KPF 54	59.7	51.3	CTG54	M63	CTG63	10
	KPF 70	72.5	63	CTG70		CTG75	10

Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable Optical Terminal Box
Robot Cable Instrumentation Cable
Network LAN Construction

Net System

ネットシステム株式会社

Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022

<http://www.ns-jpn.co.jp>

1B	三桂製作所	三桂製作所製 KMBGタイプ (ノックアウト接続用コネクタ)	2021年8月
	コネクタ	ヒニル被覆ケイフレックスをボックス類のノックアウト接続用	



KMBG



KM90BG

KM型 ノックアウト接続管用平行ネジ付きコネクター IP67適合 RoHS対応							
製品コード	品番	ケーブル 最大外径	最小内径 d:mm	ノックアウト接続ネジ		接続可能ケイフレックス	数/個
				SI	呼び		
	KMBG 10	8mm	14.1mm	20.9	G1/2	KMS・KMV KPF・KIC KIH・KIV KPBF KUU・KCS KMB・KIB KM・KI	1
	KMBG 12	10mm	14.1mm	20.9	G1/2		1
	KMBG 16	13mm	14.1mm	20.9	G1/2		1
	KMBG 22	18mm	24.6mm	26.4	G3/4		1
	KMBG 28	24mm	33mm	33.2	G1		1
	KMBG 36	32mm	32mm	41.9	G1-1/4		1
	KMBG 42	37mm	38.3mm	47.8	G1-1/2		1
	KMBG 54	48mm	48.3mm	59.6	G2		1
	KMBG 70	60mm	64mm	75.1	GTG70		1
	KMBG 82	75mm	76.3mm	87.8	GTG82		1
	KMBG 92	85mm	88.2mm	100.3	GTG92		1
	KMBG 104	98mm	100.3mm	113	GTG104		1

1C	三桂製作所	三桂製作所製 K2BGタイプ (ノックアウト接続用コネクタ)	2021年8月
	コネクタ	ヒニル被覆ケイフレックスをボックス類のノックアウト接続用	



K2BG



K29BG



K24BG

K2型 ノックアウト接続管用平行ネジ付きコネクター(プラント設備用) RoHS対応							
製品コード	品番	ケーブル 最大外径	最小内径 d:mm	ノックアウト接続ネジ		接続可能ケイフレックス	数/個
				SI	呼び		
	K2BG 10	8mm	14.1mm	20.9	G1/2	KMS・KMV KPF・KIC KIH・KIV KPBF KUU・KCS KMB・KIB	1
	K2BG 12	10mm	14.1mm	20.9	G1/2		1
	K2BG 16	13mm	14.1mm	20.9	G1/2		1
	K2BG 22	18mm	24.6mm	26.4	G3/4		1
	K2BG 28	24mm	33mm	33.2	G1		1
	K2BG 36	32mm	32mm	41.9	G1-1/4		1
	K2BG 42	37mm	38.3mm	47.8	G1-1/2		1
	K2BG 54	48mm	48.3mm	59.6	G2		1
	K2BG 70	60mm	64mm	75.1	GTG70		1
	K2BG 82	75mm	76.3mm	87.8	GTG82		1



Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable Optical Terminal Box
Robot Cable Instrumentation Cable
Network LAN Construction

Net System

ネットシステム株式会社

Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022

<http://www.ns-jpn.co.jp>

KM型 MSコネクタ(バックシェル付)接続用カップリング							
製品コード	品番	接続 ケイフレックス	シェルサイズ	接続MSコン	挿入ケーブル	d	数/個
				シェル	最大外径	mm	
	KMKM 10 10	10	10SL/12S	10SL/12S	7mm	12mm	1
	KMKM 10 14		14S	14S			
	KMKM 10 16		16/16S	16/16S			
	KMKM 10 18		18	18			
	KMKM 10 20		20/22	20/22			
	KMKM 10 10	12	10SL/12S	10SL/12S	12mm	17.8mm	1
	KMKM 12 14		14S	14S			
	KMKM 12 16		16/16S	16/16S			
	KMKM 12 18		18	18			
	KMKM 10 20		20/22	20/22			
	KMKM 12 24	24/28	24/28				
	KMKM 16 14	16	14S	14S	16mm	15mm	1
	KMKM 16 16		16/16S	16/16S		17.9mm	
	KMKM 16 18		18	18			
	KMKM 16 20		20/22	20/22			
	KMKM 16 24		24/28	24/28			
	KMKM 22 16	22	16/16S	16/16S	17mm	18mm	1
	KMKM 22 18		18	18		19.5mm	
	KMKM 22 20		20/22	20/22	18mm	23.2mm	
	KMKM 22 24		24/28	24/28			
	KMKM 22 32		32	32			
	KMKM 22 36	36	36				
	KMKM 28 18	28	18	18	24mm	21mm	1
	KMKM 28 20		20/22	20/22		25.1mm	
	KMKM 28 24		24/28	24/28		30mm	
	KMKM 28 32		32	32			
	KMKM 28 36		36	36			
	KMKM 36 20	36	20/22	20/22	24mm	25mm	1
	KMKM 36 24		24/28	24/28	33mm	31mm	
	KMKM 36 32		32	32		38.8mm	
	KMKM 36 36		36	36			
	KMKM 42 24	42	24/28	24/28	30mm	31mm	1
	KMKM 42 32		32	32	37mm	39mm	
	KMKM 42 36		36	36		43.9mm	
	KMKM 54 36	54	36	36	44mm	45mm	1
	KMKM 54 48		48	48	49mm	55.3mm	



2A	三桂製作所	三桂製作所製 NS型 (樹脂製 高強度) サンフレキROBO	2021年8月
	サンフレキ	UL1696 IP67・高耐油・RoHS対応 色種類 黒・ライトグレー	

UL1696
(File167112)

- 油のかかる工作機械・自動機械・産業機械の固定配管として使用されます。
- 標準コネクタ型番 (N2BG**) コネクタをご使用ください

標準・高強度 NS型の種類 基本(黒色) ライトグレーは末尾(LG)						
製品コード	品番(黒)	外径	内径	Mネジ	巻/m	備考
	NS 12	12	8.2	M16/M20	50	
	NS 16	16	11.5	M16/M20	50	
	NS 20	20	15.3	M20	50	
	NS 25	25	19.6	M25	50	
	NS 32	32	26	M32	50	
	NS 40	40	33.5	M40	30	
	NS 50	50	42.8	M50	30	
	NS 63	63	55.6	M63	20	

2B	三桂製作所	三桂製作所製 NP型 (樹脂製 柔軟タイプ) サンフレキROBO	2021年8月
	サンフレキ	UL1696 IP67・高耐油・RoHS対応 色種類 黒・ライトグレー	

UL1696
(File167112)

- 油のかかる工作機械・自動機械・産業機械の可動配管として使用されます。
- 頻繁な可動配管に最適です。

柔軟タイプ NP型タイプの種類 基本(黒色) ライトグレーは末尾(LG)						
製品コード	品番(黒)	外径	内径	Mネジ	巻/m	備考
	NP 12	12	8.2	M16/M20	50	
	NP 16	16	11.5	M16/M20	50	
	NP 20	20	15.3	M20	50	
	NP 25	25	19.6	M25	50	
	NP 32	32	26	M32	50	
	NP 40	40	33.5	M40	30	
	NP 50	50	42.8	M50	30	
	NP 63	63	55.6	M63	20	



2C	三桂製作所	三桂製作所製 NBGタイプ (ノックアウト接続用コネクタ)	2021年8月
	コネクタ	サンフレキROBOをボックス類のノックアウト接続用(平行ネジ付)	



NBG



N90BG

サンフレキROBO N型 ノックアウト接続管用平行ネジ付きコネクタ RoHS対応						
製品コード	品番	接続可能サンフレキ	ケーブル最大外径	内径dmm	数/個	備考
	NBG 12	NS	8mm	9.1mm	1	ライトグレー色 末尾LG
	NBG 16					
	NBG 20	NP	13mm	14.4mm	1	アイボリー色 末尾IV
	NBG 25					
	NBG 32	NF	25mm	26mm	1	
	NBG 39		32mm	33.3mm	1	
	NBG 50		39mm	39.9mm	1	
	NBG 63		51mm	51.7mm	1	

2D	三桂製作所	三桂製作所製 N2BGタイプ (ノックアウト接続用コネクタ)	2021年8月
	コネクタ	サンフレキROBOをボックス類のノックアウト接続用(平行ネジ付)	

■ 工具不要の速結式



N2BG



N29BG

サンフレキROBO N2型 ノックアウト接続管用平行ネジ付きコネクタ RoHS対応						
製品コード	品番	接続可能サンフレキ	ケーブル最大外径	内径dmm	数/個	備考
	N2BG 12	NS	7mm	9.1mm	1	ライトグレー色 末尾LG
	N2BG 16		10mm	11.4mm	1	
	N2BG 20	NP	14mm	14.5mm	1	
	N2BG 25		19mm	19.6mm	1	
	N2BG 32	NF	25mm	25.7mm	1	
	N2BG 40		33mm	33.7mm	1	
	N2BG 50		39mm	39.7mm	1	
	N2BG 63		51mm	51.6mm	1	



SANFLEKI ROBO サンフレキROBO

3A	三桂製作所	三桂製作所製 N2S型 (樹脂製 スリッド付) サンプルキROBO	2021年8月
	サンプルキ	(ケーブルハーネス用) 難燃・RoHS対応 色種類 黒色・ライトグレー	

難燃性:UL94V2

- スリッド付樹脂フレキにより、ケーブルハーネス用途として使用できます。
- 挿入工具型番 [シンプルタイプSFTL271及びSFTL278-15]

標準・高強度 NS型の種類 基本(黒色) ライトグレーは末尾(LG)						
製品コード	品番(黒)	外径	内径	曲げ半径	巻/m	備考
	N2S 12	12	8.2	40	50	
	N2S 16	16	11.5	45	50	
	N2S 20	20	15.3	50	50	
	N2S 25	25	19.6	60	50	
	N2S 32	32	26	90	50	ライトグレー確認製品
	N2S 40	40	33.5	110	30	ライトグレー確認製品
	N2S 50	50	42.8	160	30	ライトグレー確認製品
	N2S 63	63	55.6	180	20	ライトグレー確認製品

3B	三桂製作所	三桂製作所製 N2P型 (樹脂製 柔軟タイプ) サンプルキROBO	2021年8月
	サンプルキ	スリッド付(ケーブルハーネス用) 難燃・RoHS対応 色種類 黒色	

柔軟タイプ

- スリッド付樹脂フレキにより、ケーブルハーネス用途として使用できます。
- 挿入工具型番 [シンプルタイプSFTL270及びSFTL278-15]

柔軟タイプ NP型タイプの種類 基本(黒色) 1色						
製品コード	品番(黒)	外径	内径	曲げ半径	巻/m	備考
	N2P 12	12	8.2	30	50	
	N2P 16	16	11.5	35	50	
	N2P 20	20	15.3	40	50	
	N2P 25	25	19.6	50	50	
	N2P 32	32	26	80	50	
	N2P 40	40	33.5	100	30	
	N2P 50	50	42.8	150	30	
	N2P 63	63	55.6	160	20	確認製品



シンプルタイプ工具



樹脂製開閉タイプ挿入工具工具