

カップリング

—ディスク形高トルク・セットスクルータイプ—

CADデータフォルダ名：Couplings

ダブルディスクタイプ
MCKL (標準穴)
MCKLLK (キー溝付穴 d1)
MCKLRK (キー溝付穴 d2)
MCKLWK (キー溝付穴 d1-d2)

シングルディスクタイプ
MCKS (標準穴)
MCKSLK (キー溝付穴 d1)
MCKSRK (キー溝付穴 d2)
MCKSWK (キー溝付穴 d1-d2)

標準穴	キー溝付穴			M 材質	S 表面処理	付属品
	d1 (片側)	d2 (片側)	d1-d2 (両側)			
MCKL	MCKLLK	MCKLRK	MCKLWK	アルミ	無電解 ニッケルメッキ	セットスクルー
MCKS	MCKSLK	MCKSRK	MCKSWK	焼結合金	カーボン繊維 ニッケルメッキ	

Catalog No.	Type	D	d1, d2 選択 (ただし d1 ≤ d2)				セットスクルー			¥単価 1~4コ		
			* キー溝付穴は、穴径6以上で選択可能				M	締付トルク (N・m)	MCKL	MCKLLK MCKLRK	MCKLWK	
ダブルディスクタイプ		10	2 3 4	4.1	15	4.2	2	2	0.3	2,120	—	—
		13	3 4 5 6	5.5	19	5.5	2.5			2,210	2,710	3,210
		16	4 5 6 6.35 7 8	6.8	23.2	7	3			2,340	2,840	3,340
		20	4 5 6 6.35 7 8 10	8.1	26	7.5	3.7	3	0.7	2,610	3,110	3,610
		25	5 6 6.35 7 8 9.53 10 11 12	10.4	30.2	9	4			2,970	3,470	3,970
		32	6 6.35 7 8 9.53 10 11 12 14 15 16	15	41	12.4	6	4	1.7	3,330	3,830	4,330
		40	8 9.53 10 11 12 14 15 16 18 20	19.5	47	15.5	7.8	5	4	3,780	4,280	4,780
		50	14 15 16 18 20 22 24 25	25	53	18	9	6	7	4,320	4,820	5,320

Catalog No.	Type	D	d1, d2 選択 (ただし d1 ≤ d2)				セットスクルー			¥単価 1~4コ		
			* キー溝付穴は、穴径6以上で選択可能				M	締付トルク (N・m)	MCKS	MCKSLK MCKSRK	MCKSWK	
シングルディスクタイプ		10	2 3 4	10.5	4.2	2	2	0.3	1,620	—	—	
		13	3 4 5 6	13.5	5.5	3			1,710	2,210	2,710	
		16	4 5 6 6.35 7 8	16.5	7	3			1,800	2,300	2,800	
		20	4 5 6 6.35 7 8 10	18.4	7.5	4	3	0.7	2,070	2,570	3,070	
		25	5 6 6.35 7 8 9.53 10 11 12	21.6	9	4			2,340	2,840	3,340	
		32	6 6.35 7 8 9.53 10 11 12 14 15 16	29	12.4	6	4	1.7	2,610	3,110	3,610	
		40	8 9.53 10 11 12 14 15 16 18 20	35	15.5	7.8	5	4	3,060	3,560	4,060	
		50	14 15 16 18 20 22 24 25	41	18	9	6	7	3,600	4,100	4,600	

■ダブルディスクタイプ

Catalog No.	Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏心 (mm)	許容傾角 (°)	静的ねじりばね定数 (N/mm)	最高回転数 (r/min)	慣性モーメント (kg・m ²)	許容エンドフレイ	質量 (g)
MCKL		10	0.25	0.2	2.5	31	32000	4.6×10 ⁻⁸	±0.2	3
MCKLLK		13	0.35	0.2	2.5	80	24000	8.0×10 ⁻⁸	±0.2	5
MCKLRK		16	0.6	0.2	2.5	130	20000	2.4×10 ⁻⁷	±0.3	9
MCKLWK		20	1.0	0.2	2.5	220	22000	7.2×10 ⁻⁷	±0.3	14
		25	2.2	0.3	2.5	440	19000	2.2×10 ⁻⁶	±0.4	27
		32	3.8	0.3	2.5	960	15000	6.0×10 ⁻⁶	±0.4	60
		40	6.8	0.3	2.5	1900	10000	1.7×10 ⁻⁵	±0.5	104
		50	11.0	0.3	2.5	2250	8000	4.6×10 ⁻⁵	±0.5	210

■シングルディスクタイプ

Catalog No.	Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏心 (mm)	許容傾角 (°)	静的ねじりばね定数 (N/mm)	最高回転数 (r/min)	慣性モーメント (kg・m ²)	許容エンドフレイ	質量 (g)
MCKS		10	0.25	0.1	0.05	40	32000	4.0×10 ⁻⁸	±0.1	2
MCKSLK		13	0.35	0.1	0.05	100	24000	7.0×10 ⁻⁸	±0.1	4
MCKSRK		16	0.6	0.1	0.05	160	23000	2.0×10 ⁻⁷	±0.1	7
MCKSWK		20	1.0	0.1	0.05	290	22000	6.0×10 ⁻⁷	±0.2	11
		25	2.2	0.1	0.05	550	19000	1.8×10 ⁻⁶	±0.2	22
		32	3.8	0.1	0.05	1200	15000	5.2×10 ⁻⁶	±0.2	50
		40	6.8	0.1	0.05	2200	10000	1.3×10 ⁻⁵	±0.2	85
		50	11.0	0.1	0.05	2600	8000	3.6×10 ⁻⁵	±0.2	170

Order 注文例
Catalog No. — 軸穴径 d1 — 軸穴径 d2
MCKL20 — 5 — 10
MCKLWK25 — 10 — 12

Delivery 出荷日
標準穴 3 日目発送
キー溝付穴 3 日目発送

Price 価格
ストーク A 200円/1本 P.82
数量スライド価格 (円未満切り捨て) P.81
数量 1~4 5~9 10~14 15~29 30以上
値引率 価格表 5% 10% 15% お見積り

■キー溝寸法

軸穴径 d1 - d2	b	t	許容差	キー呼び寸法 b×h
6~7	2	1.0	±0.0125	2×2
8~10	3	1.4	±0.0125	3×3
11~12	4	1.8	±0.0150	4×4
13~16	5	2.3	±0.0150	5×5
18~22	6	2.8	±0.0180	6×6
24~25	8	3.3	±0.0180	8×7

Alterations 追加加工
Catalog No. — 軸穴径 d1 (LDC) — 軸穴径 d2 (RDC)
MCKL20 — LDC6.5 — RDC9

3 日目発送 * ストーク不可

Alterations 軸穴径変更

Spec. 指定0.1mm単位
指定方法 LDC7.8 RDC9.3

Code	LDC (左軸)	RDC (右軸)
Y/1Code	500	500

カップリング

—ディスク形高トルク・クランプタイプ—

CADデータフォルダ名：Couplings

ダブルディスクタイプ
MCKLC (標準穴)
MCKLCLK (キー溝付穴 d1)
MCKLCRK (キー溝付穴 d2)
MCKLCWK (キー溝付穴 d1-d2)

シングルディスクタイプ
MCKSC (標準穴)
MCKSCLK (キー溝付穴 d1)
MCKSCRK (キー溝付穴 d2)
MCKSCWK (キー溝付穴 d1-d2)

標準穴	キー溝付穴			M 材質	S 表面処理	付属品
	d1 (片側)	d2 (片側)	d1-d2 (両側)			
MCKLC	MCKLCLK	MCKLCRK	MCKLCWK	アルミ	無電解 ニッケルメッキ	六角穴付ボルト
MCKSC	MCKSCLK	MCKSCRK	MCKSCWK	焼結合金	カーボン繊維 ニッケルメッキ	

Catalog No.	Type	D	d1, d2 選択 (ただし d1 ≤ d2)				クランプボルト			¥単価 1~4コ			
			* キー溝付穴は、穴径6以上で選択可能				M	締付トルク (N・m)	MCKLC	MCKLCLK MCKLCRK	MCKLCWK		
ダブルディスクタイプ		13	*3 4 5	5.5	19	5.5	4.1	2.5	2	0.42	2,520	—	—
		16	*4 5 6	6.8	23.2	7	5	3	2.5	1	2,790	3,290	3,790
		20	*4 5 6 6.35 7 8	8.1	26	7.5	6.5	3.7			3,060	3,560	4,060
		25	*5 6 6.35 7 8 9.53 10	10.4	30.2	9	8.5	4	3	1.7	3,510	4,010	4,510
		32	8 9.53 10 11 12 14	15	41	12.4	10	6	4	2.5	3,870	4,370	4,870
		40	8 9.53 10 11 12 14 15 16 18	19.5	47	15.5	13.1	7.8	5	7	4,320	4,820	5,320
		50	14 15 16 18 20 22 24	25	53	18	16.7	9	6	12	4,770	5,270	5,770

Catalog No.	Type	D	d1, d2 選択 (ただし d1 ≤ d2)				クランプボルト			¥単価 1~4コ		
			* キー溝付穴は、穴径6以上で選択可能				M	締付トルク (N・m)	MCKSC	MCKSCLK MCKSCRK	MCKSCWK	
シングルディスクタイプ		13	*3 4 5	13.5	5.5	4.1	2.5	2	0.42	2,070	—	—
		16	*4 5 6	16.5	7	5	3	2.5	1	2,160	2,660	3,160
		20	*4 5 6 6.35 7 8	18.4	7.5	6.5	3.7			2,340	2,840	3,340
		25	*5 6 6.35 7 8 9.53 10	21.6	9	8.5	4	3	1.7	2,660	3,160	3,660
		32	8 9.53 10 11 12 14	29	12.4	10	6	4	2.5	2,970	3,470	3,970
		40	8 9.53 10 11 12 14 15 16 18	35	15.5	13.1	7.8	5	7	3,420	3,920	4,420
		50	14 15 16 18 20 22 24	41	18	16.7	9	6	12	3,960	4,460	4,960

■ダブルディスクタイプ

Catalog No.	Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏心 (mm)	許容傾角 (°)	静的ねじりばね定数 (N/mm)	最高回転数 (r/min)	慣性モーメント (kg・m ²)	許容エンドフレイ	質量 (g)
MCKLC		13	0.35	0.2	2.5	80	12000	8.0×10 ⁻⁸	±0.2	5
MCKLCLK		16	0.6	0.2	2.5	130	9000	2.4×10 ⁻⁷	±0.3	9
MCKLCRK		20	0.9	0.2	2.5	220	7600	7.2×10 ⁻⁷	±0.3	14
MCKLCWK		25	2.2	0.3	2.5	440	6000	2.2×10 ⁻⁶	±0.4	27
		32	3.8	0.3	2.5	960	4800	6.0×10 ⁻⁶	±0.4	60
		40	6.8	0.3	2.5	1900	4000	1.7×10 ⁻⁵	±0.5	104
		50	11.0	0.3	2.5	2250	3500	4.6×10 ⁻⁵	±0.5	210

■シングルディスクタイプ

Catalog No.	Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏心 (mm)	許容傾角 (°)	静的ねじりばね定数 (N/mm)	最高回転数 (r/min)	慣性モーメント (kg・m ²)	許容エンドフレイ	質量 (g)
MCKSC		13	0.35	0.05	0.05	100	12000	7.0×10 ⁻⁸	±0.1	4
MCKSCLK		16	0.6	0.05	0.05	160	9000	2.0×10 ⁻⁷	±0.1	7
MCKSCRK		20	0.9	0.05	0.05	290	7600	6.0×10 ⁻⁷	±0.1	11
MCKSCWK		25	2.2	0.1	0.05	550	6000	1.8×10 ⁻⁶	±0.2	22
		32	3.8	0.1	0.05	1200	4800	5.2×10 ⁻⁶	±0.2	50
		40	6.8	0.1	0.05	2200	4000	1.3×10 ⁻⁵	±0.2	85
		50	11.0	0.1	0.05	2600	3500	3.6×10 ⁻⁵	±0.2	170

Order 注文例
Catalog No. — 軸穴径 d1 — 軸穴径 d2
MCKLC16 — 5 — 6
MCKLCWK40 — 12 — 15

Delivery 出荷日
標準穴 3 日目発送
キー溝付穴 3 日目発送

Price 価格
ストーク A 200円/1本 P.82
数量スライド価格 (円未満切り捨て) P.81
数量 1~4 5~9 10~14 15~29 30以上
値引率 価格表 5% 10% 15% お見積り

■キー溝寸法

軸穴径 d1 - d2	b	t	許容差	キー呼び寸法 b×h
6~7	2	1.0	±0.0125	2×2
8~10	3	1.4	±0.0125	3×3
11~12	4	1.8	±0.0150	4×4
13~16	5	2.3	±0.0150	5×5
18~22	6	2.8	±0.0180	6×6
24	8	3.3	±0.0180	8×7

Alterations 追加加工
Catalog No. — 軸穴径 d1 (LDC) — 軸穴径 d2 (RDC)
MCKLC20 — LDC6.2 — RDC6.9

3 日目発送 * ストーク不可

Alterations 軸穴径変更

Spec. 指定0.1mm単位
指定方法 LDC7.8 RDC9.3

Code	LDC (左軸)	RDC (右軸)
Y/1Code	500	500