

MC 聯軸器 (RoHS)

電纜線

聯軸器

安裝腳座

制振器

資料設定器

資料設定軟體

電池套件

回生電阻



固定螺絲型

夾鉗式型

種類與價格

● 固定螺絲型

品名	建議售價(未稅)
MC12□S	940 元
MC16□S	1,080 元
MC20□S	1,230 元
MC25□S	1,420 元
MC32□S	1,640 元
MC40□S	2,600 元
MC50□S	4,080 元

● 夾鉗式型

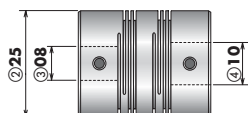
品名	建議售價(未稅)
MC12□C2	1,220 元
MC16□C2	1,380 元
MC20□C2	1,520 元
MC25□C2	1,680 元
MC32□C2	1,840 元
MC40□C2	3,040 元
MC50□C2	4,460 元

● 品名中的 □ 為表示聯軸器內徑的數字。

品名看法

MC 25 08 10 S

① ② ③ ④ ⑤



①	MC 聯軸器
②	聯軸器的外徑
③	內徑 d1(小內徑部分)(06A 表示 φ6.35mm)
④	內徑 d2(大內徑部分)(06A 表示 φ6.35mm)
⑤	連結方式 S : 固定螺絲型 C2 : 夾鉗式型

● 內徑 d1 中填入馬達出力軸徑或被動軸徑中較小的軸徑。
內徑 d2 中填入馬達出力軸徑或被動軸徑中較大的軸徑。

聯軸器的選擇方法

參考範例說明由組合品名與被動軸徑選用聯軸器的步驟。

例) 組合品名: **RKS566AC-1** 被動軸徑: φ8 連結方式: 固定螺絲型

- 由聯軸器選用表可知 **RKS566AC-1** 適用的聯軸器型為 **MC25**。
- 聯軸器內徑由馬達出力軸徑來看為 **10**(φ10)、由被動軸徑來看為 **8**(φ8)。
- 聯軸器品名中, 內徑是由小排到大, 而且連結方式為固定螺絲型, 所以選用聯軸器品名 **MC250810S**。

● 內徑 φ6.35 時的數字為 **06A**。例如, 聯軸器型 **MC25**、馬達出力軸徑 **10**(φ10)、被動軸徑 **06A**(φ6.35)、連結方式為夾鉗式型時, 聯軸器品名為 **MC2506A10C2**。

聯軸器選用表

● RK II 系列、RK 系列、CRK 系列、5 相步進馬達

機種名	適用產品		聯軸器型	馬達 出力軸徑	被動軸徑 mm										
	安裝 尺寸	品名			03	04	05	06	06A	08	10	12	14	16	
					φ3	φ4	φ5	φ6	φ6.35	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	
高轉矩型 高解析度型	20mm	CRK513	MC12	04	φ4	○	○	○							
	28mm	CRK523、CRK524、CRK525	MC12	05	φ5		○	○	○						
	42mm	CRK544	MC16	05	φ5		○	○	○		○				
		CRK546	MC20	05	φ5			○	○		○				
60mm	CRK564、CRK566	MC25	08	φ8				○	○	○	○	○			
	CRK569	MC32	10	φ10					○	○	○	○	○		
標準型 標準型附端子箱	42mm	RK543、RK544、RK545 CRK543、CRK544、CRK545 PK543、PK544、PK545	MC16	05	φ5		○	○	○		○				
		RKS543、RKS544、RKS545	MC16	06	φ6		○	○	○		○				
	60mm	RK564、RK566、RK569 CRK564、CRK566、CRK569 PK564、PK566、PK569	MC25	08	φ8				○	○	○	○	○		
		RKS564、RKS566、RKS569	MC25	10	φ10					○	○	○	○		
	85mm	RK596、RK599 PK596、PK599	MC32	14	φ14							○	○	○	○
		RKS599、RKS5913 RK5913 PK5913	MC40	14	φ14								○	○	○

● 適用產品名記載可識別系列名的文字。

○ 固定螺絲型、夾鉗式型共用
○ 僅限固定螺絲型

● CMK 系列、2 相步進馬達

機型名稱	適用產品		聯軸器型	馬達		被動軸徑 mm											
	安裝尺寸	品名		出力軸徑 mm													
					03	04	05	06	06A	08	10	12	14	16			
						φ3	φ4	φ5	φ6	φ6.35	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16		
高轉矩型	28mm	CMK223、CMK224、CMK225	MC12	05	φ5		◎	◎	○								
	35mm	CMK233、CMK235	MC12	05	φ5		◎	◎	○								
	42mm	CMK244	MC16	05	φ5		○	○	◎		○						
		CMK246	MC20	05	φ5			○	◎		◎						
	56.4mm	CMK264	MC20	08	φ8			◎	◎	◎	◎	○					
		CMK266	MC25	08	φ8				◎	◎	◎	◎	○				
		CMK268	MC32	08	φ8				◎	◎	◎	◎	◎				
60mm	PK264、PK266	MC25	08	φ8				◎	◎	◎	◎	◎	○				
	PK267、PK269	MC32	08	φ8				◎	◎	◎	◎	◎	◎				
高轉矩・高效率型	42mm	PKE243	MC12	05	φ5		◎	◎	○								
		PKE244	MC16	05	φ5		○	○	◎		○						
		PKE245	MC20	05	φ5			○	◎		◎						
高解析度型	42mm	CMK243、CMK244、CMK245 PK243、PK244、PK245	MC12	05	φ5		◎	◎	○								
	56.4mm	CMK264、PK264	MC20	06A	φ6.35				◎		◎						
		CMK266、CMK268 PK266、PK268	MC25	06A	φ6.35				◎		◎	◎					
標準型 標準型附端子箱	20mm	PKP213、PKP214	MC12	04	φ4	○	◎	◎									
	28mm	PKP223、PKP224、PKP225	MC12	05	φ5		◎	◎	○								
	35mm	PKP233、PKP235	MC12	05	φ5		◎	◎	○								
	42mm	CMK243、CMK244 PKP243、PK243、PK244	MC12	05	φ5			◎	◎	○							
		CMK245、PKP244、PK245	MC16	05	φ5			○	○	◎		○					
		PKP245、PKP246	MC20	05	φ5				○	◎		◎					
	50mm	CMK256、PK256	MC20	06A	φ6.35				◎		◎						
		CMK258、PK258	MC25	06A	φ6.35				◎		◎	◎					
	56.4mm	CMK264、PK264	MC20	06A	φ6.35				◎		◎						
		PKP264	MC20	08	φ8				◎	◎	◎	◎	○				
		CMK266、CMK268 PK266、PK268	MC25	06A	φ6.35				◎		◎	◎					
		PKP266	MC25	08	φ8				◎	◎	◎	◎	◎	○			
	85mm	PKP268	MC32	08	φ8				◎	◎	◎	◎	◎	◎			
PK296		MC32	14	φ14								◎	◎	◎	◎	○	
PK299、PK2913		MC40	14	φ14								◎	◎	◎	◎	◎	

●適用產品名記載可識別系列名的文字。

◎固定螺絲型、夾鉗式型共用
○僅限固定螺絲型

● AR 系列

機型名稱	適用產品		聯軸器型	馬達		被動軸徑 mm										
	安裝尺寸	品名		出力軸徑 mm												
					04	05	06	06A	08	10	12	14	16			
						φ4	φ5	φ6	φ6.35	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16		
標準型	28mm	AR24、AR26	MC12	05	φ5	◎	◎	○								
	42mm	AR46	MC16	06	φ6	○	◎	○		○						
	60mm	AR66	MC25	10	φ10			◎	◎	◎	◎	○				
		AR69	MC32	10	φ10				◎	◎	◎	◎	◎			
	85mm	AR98	MC32	14	φ14						◎	◎	◎	◎	○	
AR911		MC40	14	φ14						◎	◎	◎	◎	◎	◎	

●適用產品名記載可識別系列名的文字。

◎固定螺絲型、夾鉗式型共用
○僅限固定螺絲型

● 超低速同步馬達 SMK 系列

機型名稱	適用產品		聯軸器型	馬達		被動軸徑 mm										
	安裝尺寸	品名		出力軸徑 mm												
					04	05	06	08	10	12	14	16				
						φ4	φ5	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16			
圓軸型	42mm	SMK014	MC12	05	φ5	◎	◎	○								
	56.4mm	SMK237	MC25	06A	φ6.35			◎	◎	◎						
	85mm	SMK5100 SMK5160	MC32	14	φ14						◎	◎	◎	○		

●適用產品名記載可識別系列名的文字。

◎固定螺絲型、夾鉗式型共用
○僅限固定螺絲型

概要
商品體系

FLEX
對應產品

5相步進
馬達組合

AC輸入
RKII

AC輸入
RK

DC輸入
CRK

2相步進
馬達組合

DC輸入
CMK

閉回路
馬達組合

αSTEP

AC輸入
高效率
AR

AC輸入
高效率
ARL

DC輸入
高效率
AR

步進馬達

高轉矩
2相馬達
PKP

2相馬達
PK

5相馬達
PK

選購配件

電纜線

聯軸器

安裝腳座

制振器

資料設定器

資料設定軟體

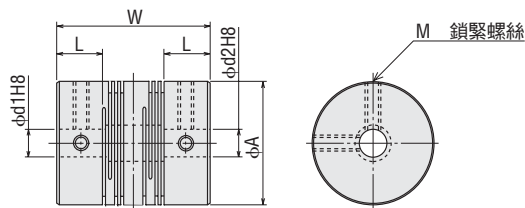
電池套件

回生電阻

固定螺絲型



外形圖



品名	CAD
MC12□S	B499
MC16□S	B500
MC20□S	B501
MC25□S	B502
MC32□S	B503
MC40□S	B504
MC50□S	B505

●品名中的□為表示聯軸器內徑的數字。

規格

品名	尺寸						常用轉矩 [N·m]	重量 [g]	慣性慣量 [kg·m ²]	靜態扭轉 彈簧常數 [N·m/rad]	容許 偏心 [mm]	容許 偏角 [°]	容許 軸端隙 [mm]											
	外徑 φA [mm]	長度 W [mm]	軸孔徑 d1H8 [mm]	軸孔徑 d2H8 [mm]	L [mm]	使用 螺絲 M																		
MC120304S	12	18.5	3	4	5	M2.5	0.4	3.7	0.83×10 ⁻⁷	45	0.10	2	±0.3											
MC120404S			4	4																				
MC120405S			4	5																				
MC120505S			5	5																				
MC120506S			5	6																				
MC160405S	16	23	4	5	6.5	M3	0.5	8.1	3.3×10 ⁻⁷	80	0.10	2	±0.4											
MC160406S			4	6																				
MC160505S			5	5																				
MC160506S			5	6																				
MC160508S			5	8																				
MC160606S	16	26	6	6	7.5	M3	1.0	14	9×10 ⁻⁷	170	0.10	2	±0.4											
MC160608S			6	8																				
MC200505S			5	5																				
MC200506S			5	6																				
MC200508S			5	8																				
MC200606S	20	26	6	6	7.5	M3	1.0	14	9×10 ⁻⁷	170	0.10	2	±0.4											
MC200606AS			6	6.35																				
MC200608S			6	8																				
MC200610S			6	10																				
MC2006A08S			6.35	8																				
MC200808S	20	26	8	8	7.5	M3	1.0	14	9×10 ⁻⁷	170	0.10	2	±0.4											
MC200810S			8	10																				
MC250506S			25	31										5	6	8.5	M4	2.0	27	26×10 ⁻⁷	380	0.15	2	±0.5
MC250606S														6	6									
MC250606AS														6	6.35									
MC250608S	6	8																						
MC250610S	6	10																						
MC2506A08S	25	31	6.35	8	8.5	M4	2.0	27	26×10 ⁻⁷	380	0.15	2	±0.5											
MC2506A10S			6.35	10																				
MC250808S			8	8																				
MC250810S			8	10																				
MC250812S			8	12																				
MC251010S	25	31	10	10	8.5	M4	2.0	27	26×10 ⁻⁷	380	0.15	2	±0.5											
MC251012S			10	12																				
MC320606AS			32	41										6	6.35	12	M4	4.0	60	96×10 ⁻⁷	500	0.15	2	±0.5
MC320608S														6	8									
MC3206A08S														6.35	8									
MC3206A10S	6.35	10																						
MC320808S	8	8																						
MC320810S	32	41	8	10	12	M4	4.0	60	96×10 ⁻⁷	500	0.15	2	±0.5											
MC320812S			8	12																				
MC321010S			10	10																				
MC321012S			10	12																				
MC321014S			10	14																				
MC321214S	32	41	12	14	12	M4	4.0	60	96×10 ⁻⁷	500	0.15	2	±0.5											
MC321414S			14	14																				
MC321416S			14	16																				
MC401014S			40	56										10	14	17	M5	8.0	130	320×10 ⁻⁷	700	0.20	2	±0.5
MC401214S														12	14									
MC401414S	14	14																						
MC401416S	14	16																						
MC501214S	50	71			12	14	21	M6	16.0	260	1000×10 ⁻⁷	1800	0.20	2	±0.5									
MC501414S			14	14																				
MC501416S			14	16																				
MC501418S			14	18																				

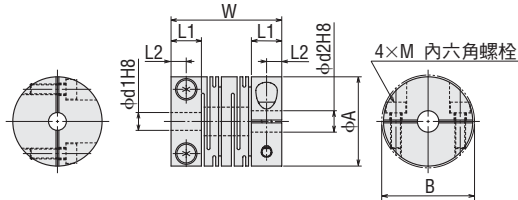
●上述規格為聯軸器與本公司步進馬達組合時的數值。

夾鉗式型

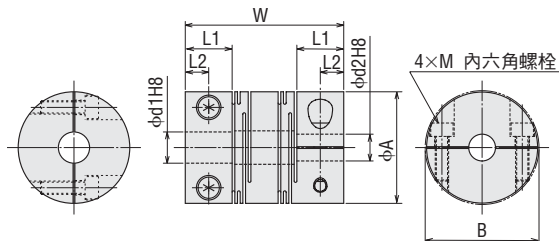


外形圖

MC12□C2、MC16□C2、MC20□C2、
MC25□C2、MC32□C2



MC40□C2、MC50□C2



品名	CAD
MC12□C2	B506
MC16□C2	B507
MC20□C2	B508
MC25□C2	B509
MC32□C2	B510
MC40□C2	B511
MC50□C2	B512

●品名中的 □ 為表示聯軸器內徑的數字。

規格

品名	尺寸								常用轉矩	重量	慣性慣量	靜態扭轉彈簧常數	容許偏心	容許偏角	容許軸端隙
	外徑 φA	長度 W	軸孔徑 d1H8	軸孔徑 d2H8	L1	L2	B	使用螺絲							
MC120404C2	12	18.5	4	4	5	2.5	14.5	M2	0.4	3.6	0.78×10^{-7}	45	0.10	2	±0.3
MC120405C2			4	5											
MC120505C2			5	5											
MC160506C2	16	23	5	6	6.5	3.25	17.5	M2.5	0.5	9.2	3.4×10^{-7}	80	0.10	2	±0.4
MC200506C2	20	26	5	6	7.5	3.75	-	M2.5	1.0	16	9.1×10^{-7}	170	0.10	2	±0.4
MC200508C2			5	8											
MC200606C2			6	6											
MC200606AC2			6	6.35											
MC200608C2			6	8											
MC2006A08C2			6.35	8											
MC200808C2	8	8	25	31	8.5	4.25	26	M3	2.0	28	26×10^{-7}	380	0.15	2	±0.5
MC250506C2	5	6													
MC250606C2	6	6													
MC250606AC2	6	6.35													
MC250608C2	6	8													
MC250610C2	6	10													
MC2506A08C2	6.35	8													
MC2506A10C2	6.35	10													
MC250808C2	8	8													
MC250810C2	8	10													
MC251010C2	10	10													
MC320606AC2	32	41													
MC320608C2			6	8											
MC3206A08C2			6.35	8											
MC3206A10C2			6.35	10											
MC320808C2			8	8											
MC320810C2			8	10											
MC320812C2			8	12											
MC321010C2			10	10											
MC321012C2			10	12											
MC321014C2			10	14											
MC321214C2			12	14											
MC321414C2			14	14	40	56	17	8.5	41.5	M5	8.0	140	330×10^{-7}	700	0.20
MC401014C2	10	14													
MC401214C2	12	14													
MC401414C2	14	14													
MC401416C2	14	16													
MC501214C2	50	71	12	14	21	10.5	51	M6	16.0	270	1000×10^{-7}	1800	0.20	2	±0.5
MC501414C2			14	14											
MC501416C2			14	16											
MC501418C2			14	18											

●上述規格為聯軸器與本公司步進馬達組合時的數值。

概要
商品體系

FLEX
對應產品

5相步進
馬達組合

AC輸入
RKII

AC輸入
RK

DC輸入
CRK

2相步進
馬達組合

DC輸入
CMK

閉回路
馬達組合
αSTEP

AC輸入
高效率
AR

AC輸入
高效率
ARL

DC輸入
高效率
AR

步進馬達

高轉矩
2相馬達
PKP

2相馬達
PK

5相馬達
PK

選購配件