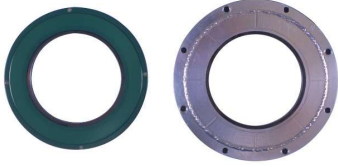
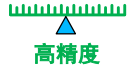


優點



一回轉輸出一次Z相信號



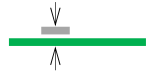
高精度 4秒



高速回轉 10,000min⁻¹ / MPC1-***36A



內徑尺寸系列化 (φ70~φ340mm)



厚度 20mm

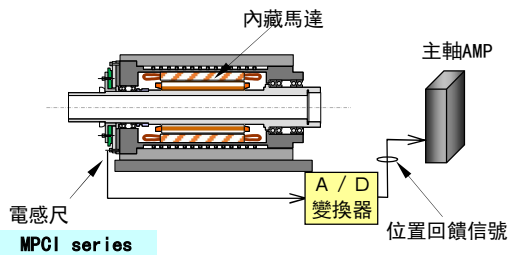


可連接各廠牌的NC裝置
(FANUC、三菱CNC、SIEMENS)

用途

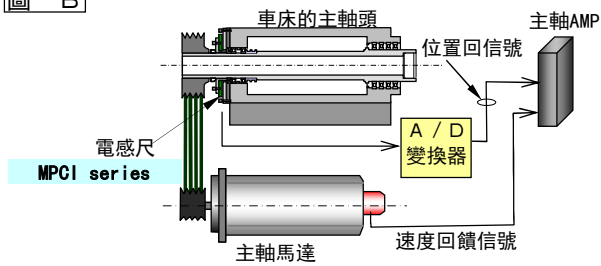
附一回轉檢測以及可適用於高速回轉，最適合車床主軸採用。

圖 A



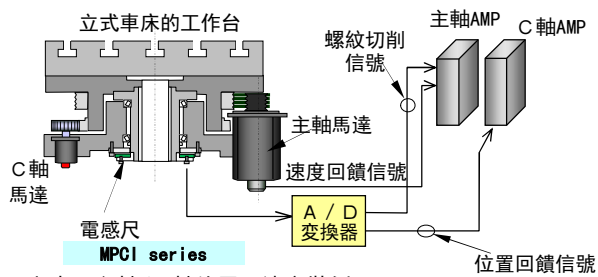
車床 主軸內藏馬達安裝例

圖 B



車床 主軸外置馬達安裝例

圖 C



立車 主軸和C軸外置馬達安裝例

規格

MPCI系列 附一回轉檢出圓盤MP電感尺的規格如下。

電感尺				
電感尺型號	精度 ※1	質量 ※2	回路數 ※3	刻度間距
MPCI F-7036A	4秒	2.3kg	360	2度
MPCI F-9036A		2.7kg		
MPCI F-12036A		3.2kg		
MPCI F-15036A		4.3kg		
MPCI-18036A		4.8kg		
MPCI-24072A		5.6kg	720	1度
MPCI-34072A	7.6kg			

適用的 A / D 變換器							
電感尺 ※3	連接	連接 N C	型號	輸出信號	解析度	最大同步速度	
360回路2度間距 電感尺 MPCI F-7036A MPCI F-9036A MPCI F-12036A MPCI F-15036A MPCI-18036A	內藏和 主軸外置馬達 (圖A和圖B)	FANUC	ADB-20J23	串列 I/F	2^{23} (0.043×10^{-3} 度)	10,000min ⁻¹	
		三菱 CNC	ADB-20J24				
	C軸別置馬達 (圖C)	FANUC 三菱 CNC SIEMENS	ADB-20J16	A相、B相、Z相 方波輸出	C軸用	900,000P 0.1×10^{-3} 度	222min ⁻¹
						90,000P 0.1×10^{-3} 度	2,500min ⁻¹
					主軸螺 紋切削 用	9,000P 10×10^{-3} 度	1,700min ⁻¹
						1,024P 87.89×10^{-3} 度	10,000min ⁻¹
720回路1度間距 電感尺 MPCI-24072A MPCI-34072A	內藏和 主軸外置馬達 (圖A和圖B)	FANUC	ADB-20J23	串列 I/F	2^{23} (0.043×10^{-3} 度)	5,000min ⁻¹	
		三菱 CNC	ADB-20J24				
	C軸別置馬達 (圖C)	FANUC 三菱 CNC SIEMENS	ADB-20J16	A相、B相、Z相 方波輸出	C軸用	900,000P 0.1×10^{-3} 度	222min ⁻¹
						90,000P 0.1×10^{-3} 度	1,250min ⁻¹
					主軸螺 紋切削 用	9,000P 10×10^{-3} 度	1,700min ⁻¹
						1,024P 87.89×10^{-3} 度	5,000min ⁻¹

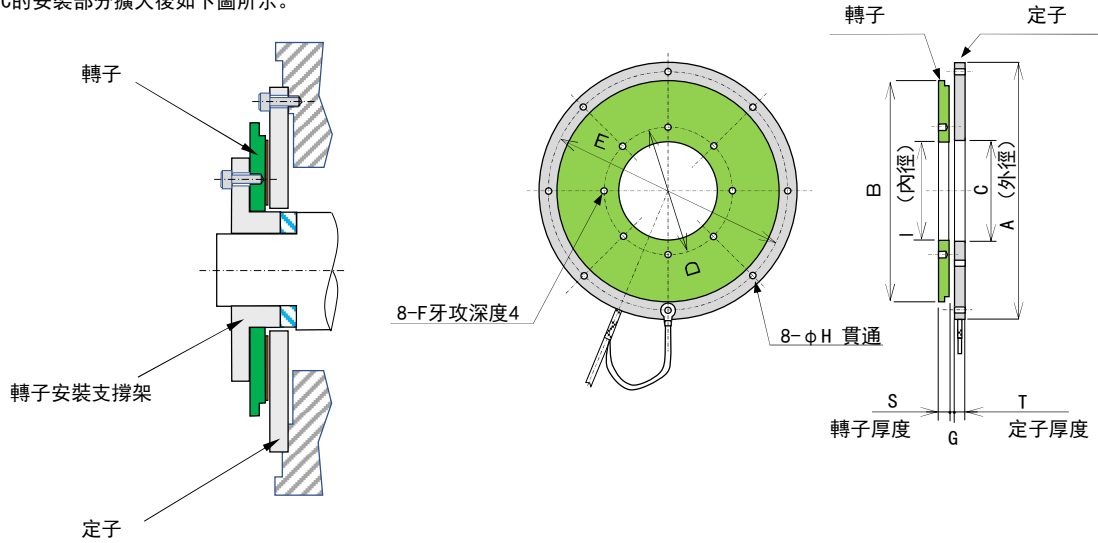
※1 電感尺一回轉的精度以(秒p-p)表示，不包含內差精度。

※2 質量裡不包含配線重量。

※3 回路數是指電感尺回路的數量。

安裝例

將圖A到圖C的安裝部分擴大後如下圖所示。



型號	A (外徑)	B	C	D	E	F	G
MPCIF-7036A	164h6 ⁰ _{-0.025}	140.5±0.1	71±0.1	100±0.1	152±0.1	M6牙攻 深度4	0.25±0.1
MPCIF-9036A	184h6 ⁰ _{-0.029}	160.5±0.1	91±0.1	110±0.1	172±0.1		
MPCIF-12036A	214h6 ⁰ _{-0.032}	190.5±0.1	121±0.1	140±0.1	202±0.1		
MPCIF-15036A	251.7h6 ⁰ _{-0.032}	226±0.1	152±0.1	175±0.1	240±0.1		
MPCI-18036A	285h6 ⁰ _{-0.032}	255±0.1	182±0.1	210±0.1	270±0.1		0.25±0.13
MPCI-24072A	345h6 ⁰ _{-0.036}	315±0.1	242±0.1	270±0.1	330±0.1		
MPCI-34072A	445h6 ⁰ _{-0.040}	415±0.1	342±0.1	370±0.1	430±0.1		

型號	H	I (內徑)	S	T	配線長	接頭的配置
MPCIF-7036A	Φ7.0貫通	70H6 ^{+0.019} ₀	10±0.2	10±0.2	1.5m	有
MPCIF-9036A		90H6 ^{+0.022} ₀				
MPCIF-12036A		120H6 ^{+0.022} ₀				
MPCIF-15036A		150H6 ^{+0.025} ₀	10.02±0.07	10±0.07		
MPCI-18036A		180H6 ^{+0.025} ₀				
MPCI-24072A		240H6 ^{+0.029} ₀				
MPCI-34072A		340H6 ^{+0.036} ₀				