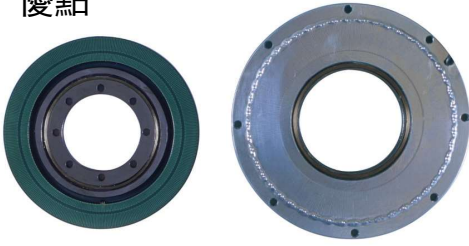


## 優點



ABS  
絕對值

不需要電池備份的絕對值方式

系列化

各種尺寸系列化

高精度

高精度 2秒 / MPRZ-18072A

超薄

省空間 薄型(14mm / MPRZ-536A)

中空

中空內徑大 180mm / MPRZ-18072A

CNC

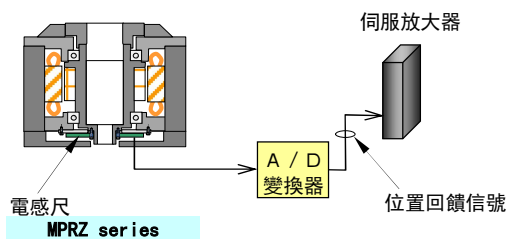
可連接各廠牌的NC裝置  
(FANUC、三菱CNC、SIEMENS)

高速

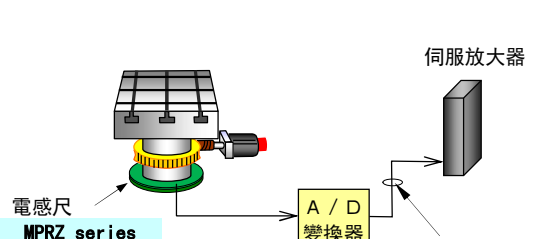
超高轉速 10,000min<sup>-1</sup> / MPRZ-\*\*\*36\*系列

## 用途

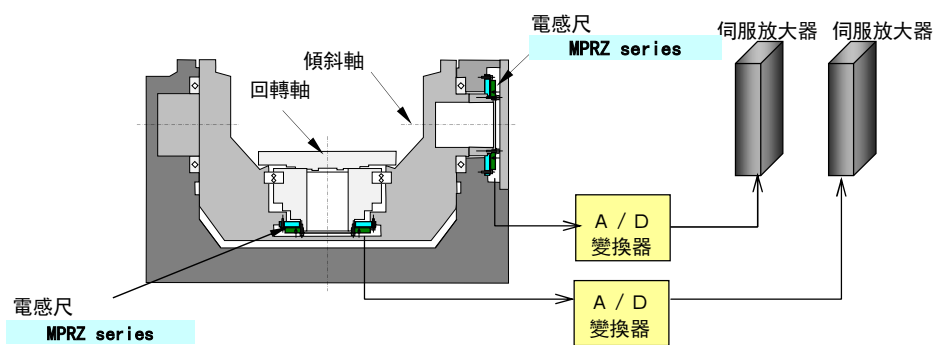
適合採用作為DD馬達和安裝減速機工作台的位置檢測器。採用於DD馬達最佳。  
可適用於超高速檢測，因此最適合與工具機的旋削加工做搭配使用。



DD馬達安裝例



回轉工作台的安裝例



5 軸工作台的安裝例

## 規格

電感尺				
電感尺規格	精度 ※1	質量 ※2	回路數 ※3	刻度間距
MPRZ-536A	4秒	1.0kg	360	2度
MPRZ-736B	3秒	2.0kg		
MPRZ-1036B	2.5秒	3.9kg		
MPRZ-1236B	2秒	6.4kg		
MPRZ-9636A	4秒	2.7kg		
MPRZ-12536A	4秒	2.5kg		
MPRZ-18072A	2秒	7.5kg	720	1度

適用 A / D 變換器					
電感尺 ※3	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 MPRZ-536A MPRZ-736B MPRZ-1036B MPRZ-1236B MPRZ-9636A MPRZ-12536A	F A N U C	ADB-K70F	串列 I/F	$2^{23}$ (0.043×10 <sup>-3</sup> 度)	10,000min <sup>-1</sup>
	三菱 CNC	ADB-K70M			
	SSI (SEIMENS)	ADB-K70S			
	安川 YASKAWA Σ V	ADB-20J82			
		ADB-K70F			
720回路1度間距 電感尺 MPRZ-18072A	F A N U C	ADB-K70F			5,000min <sup>-1</sup>
	三菱 CNC	ADB-K70M			
	SSI (SEIMENS)	ADB-K70S			

※1 電感尺一回轉的精度以(秒p-p)表示, 不包含內差精度。

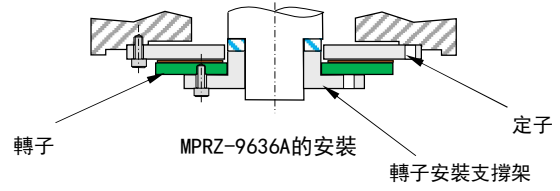
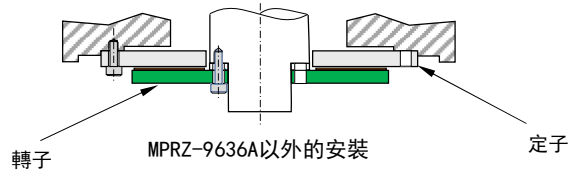
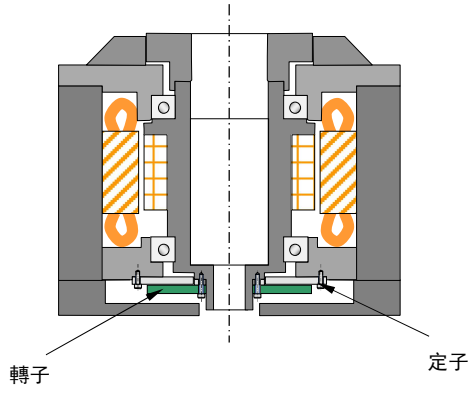
※2 質量裡不包含配線重量。

※3 回路數是指電感尺回路的數量。

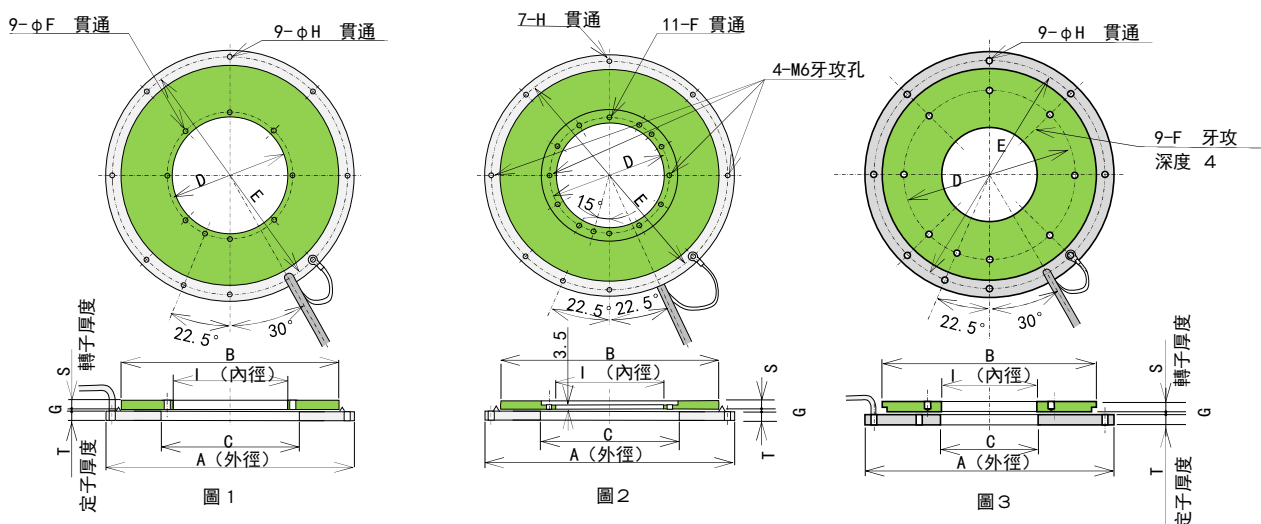
※4 安川Σ7和ΣV的連接僅適用DD馬達。

## 安裝例

MPRZ系列 絕對值高精度圓盤MP電感尺的安裝如下圖所示。  
註) MPRZ-9636A的安裝需要如下圖所示的轉子安裝支撐架。



# 尺寸圖



單位: mm

型號	安裝圖	A (外徑)	B	C	D	E	F	G
MPRZ-536A	圖 1	127 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>	104.3 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>	40.4 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	33.7±0.1	120.1±0.1	Φ 3.6 貫通	+0.1 0.15 -0.03
MPRZ-736B		177.8 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>	146.05 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>	76.6 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	67.2±0.1	168.2±0.1	Φ 5.5 貫通	
MPRZ-1036B		251.7 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>	209.3 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>	120 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	104.0±0.1	240.0±0.1	φ 7.0 貫通	0.25±0.13
MPRZ-1236B		302 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>	251.2 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>	150 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	134.0±0.1	287.0±0.1		
MPRZ-9636A	圖 3	200 <sup>0</sup> <sub>-0.029</sub>	166 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>	97 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	135.0±0.1	192.0±0.1	M4 牙攻深度 4	0.15 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.03</sub>
MPRZ-12536A	圖 2	230 <sup>0</sup> <sub>-0.029</sub>	200 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>	141 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	133.0±0.1	222.0±0.1	φ 5.0 貫通	0.25±0.13
MPRZ-18072A	圖 1	340 <sup>0</sup> <sub>-0.029</sub>	304.36 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>	208.3 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	192.0±0.1	328.3±0.1	φ 7.0 貫通	0.25 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.03</sub>

型號	H	I (內徑)	S	T	配線長	配線的出線方向	接頭的安裝
MPRZ-536A	Φ 3.6 貫通	27.1 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	7.01±0.07	6.99±0.07	4m	上	無
MPRZ-736B	Φ 5.5 貫通	58 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	8.01±0.07	7.99±0.07			
MPRZ-1036B	φ 7.0 貫通	90 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	8.01±0.07	7.99±0.07			
MPRZ-1236B		120 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	9.41±0.07	9.39±0.07			
MPRZ-9636A	φ 5.0 貫通	96 <sup>+0.035</sup> <sub>0</sub>	10.02±0.07	7.99±0.07	2m	橫	有
MPRZ-12536A		125 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	8.01±0.07	7.99±0.07	1.5m		無
MPRZ-18072A		180 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	9.41±0.07	9.39±0.07	1m		上

注)關於安裝設計方面, 請索取電感尺的安裝圖面來進行參照。

各電感尺的安裝防呆孔位置和原點的安裝位置請參照電感尺的安裝圖面。