

## 優點



ABS  
絕對值

不需要電池備份的絕對值式 (SSI輸出)

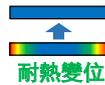


高精度

高精度 5 μ / 1m



可以連接各廠牌的NC裝置。(FANUC、三菱CNC、SIEMENS、三菱泛用伺服裝置) 可連接SIEMENS SMC30



耐熱變位

和機械相同的膨脹率。  
膨脹率和鐵相同，就算機械有熱伸長，加工誤差不大



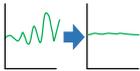
高解析度

高解析度 10nm



不需要吹氣

不需要吹氣裝置。  
採用電磁誘導式，並且有進行極具耐用性的塗層處理，開放式也不易受切削水、切粉影響，不需要安裝吹氣裝置。

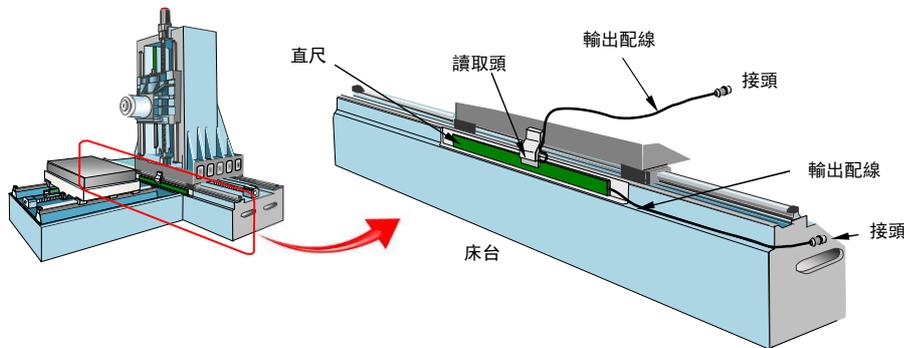


長期安定精  
度

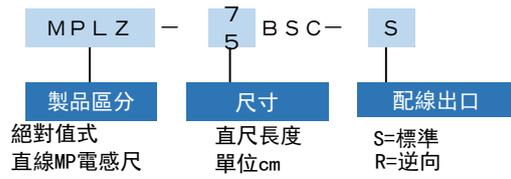
長期安定精度  
固定部和可動部為非接觸可以長期維持安定的精度  
· 沒有會導致精度劣化的軸承、唇型密封等磨耗劣化部位  
· 無彈簧等零件耗損情形

## 用途

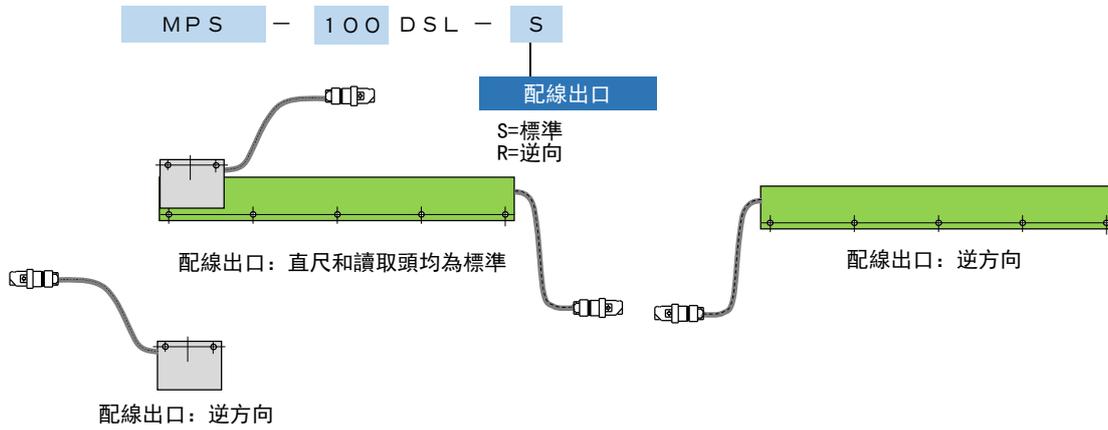
一般機械的直線軸位置檢測



## 電感尺型號名稱



## 組合使用的讀取頭型號



## 規格

MPLZ系列(絕對值直線MP電感尺)的規格如下表。

MP電感尺					
	電感尺型號	有效行程	精度 ※1	全長	重量 ※2
直尺	MPLZ-25BSC	150mm	2.5 μm	252mm	1.1kg
	MPLZ-50BSC	400mm	4.0 μm	502mm	2.1kg
	MPLZ-75BSC	650mm	4.5 μm	752mm	3.2kg
	MPLZ-87BSC	776mm	5.0 μm	878mm	3.8kg
	MPLZ-100BSC	900mm	5.0 μm	1002mm	4.3kg
	MPLZ-125BSC	1150mm	6.3 μm	1252mm	5.4kg
	MPLZ-150BSC	1400mm	7.5 μm	1502mm	6.4kg
	MPLZ-175BSC	1650mm	8.8 μm	1752mm	7.5kg
	MPLZ-200BSC	1900mm	10.0 μm	2002mm	8.6kg
讀頭	MPS-100DSL			101.6mm	0.5kg

※1: 尺的精度以 μm(p-p) 來表示, 不包含內差精度。

※2: 以上質量不包含配線重量。

適用 A / D 變換器				
連接NC	型號	輸出信號	解析度	最大同步速度
SSI輸出(西門子)	ADB-K64S	串列 I/F	0.01 μm	1800m/min

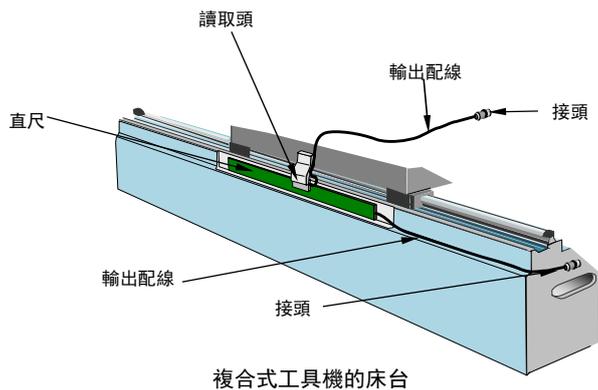
連接FANUC和三菱CNC時

連接ADB-K64FM, 系統可以對應絕對值檢測。(OFFSET絕對值式)

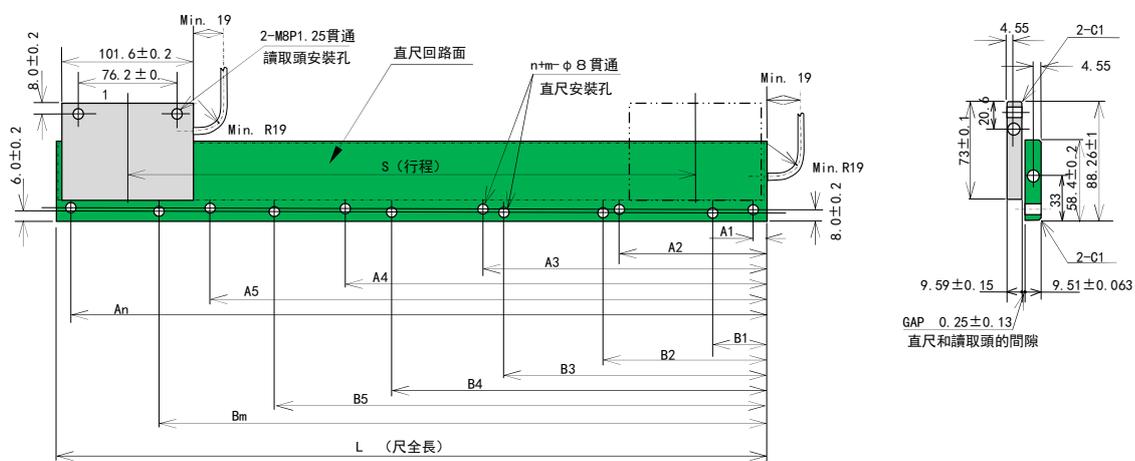
適用 A / D 變換器				
連接NC	型號	輸出信號	解析度	最大同步速度
FANUC	ADB-K64FM	串列 I/F	0.01 μm	1800m/min
三菱 CNC			0.05 μm	

(註) 採用OFFSET絕對值方式, 作動馬達需要配置絕對值編碼器。

## 安裝例



## 尺寸圖



與MPLC系列可互換的安裝孔

型號	全長 L	行程 S	安裝孔位置										
			A 11	A 10	A 9	A 8	A 7	A 6	A 5	A 4	A 3	A 2	A 1
MPLZ-25BSC※3	252	150									240.3 ※5	126	11.7
MPLZ-50BSC※3	502	400							490.3	376	261.7	126	11.7
MPLZ-75BSC	752	650					740.3 ※5	626	511.7	376	261.7	126	11.7
MPLZ-87BSC	878	776				866.3	761.7	626	511.7	376	261.7	126	11.7
MPLZ-100BSC	1002	900			990.3	876	761.7	626	511.7	376	261.7	126	11.7
MPLZ-125BSC	1252	1150	1240 ※5	1126	1012	876	761.7	626	511.7	376	261.7	126	11.7
MPLZ-150BSC	1502	1400	1262	1126	1012	876	761.7	626	511.7	376	261.7	126	11.7
MPLZ-175BSC※3	1752	1650	1262	1126	1012	876	761.7	626	511.7	376	261.7	126	11.7
MPLZ-200BSC※3	2002	1900	1262	1126	1012	876	761.7	626	511.7	376	261.7	126	11.7
上下限	±0.3		±0.1										

型號	A 17	A 16	A 15	A 14	A 13	A 12
MPLZ-150BSC					1490 ※5	1376
MPLZ-175BSC※3			1740 ※5	1626	1512	1376
MPLZ-200BSC※3	1990.3	1876	1762	1626	1512	1376
上下限	±0.1					

100mm間距的直尺安裝孔

型號	L	S	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1
MPLZ-25BSC※3	252	150									240.3 ※5	140.3	40.3
MPLZ-50BSC※3	502	400							440.3	340.3	240.3	140.3	40.3
MPLZ-75BSC	752	650				740.3 ※5	640.3	540.3	440.3	340.3	240.3	140.3	40.3
MPLZ-87BSC	878	776			840.3	740.3	640.3	540.3	440.3	340.3	240.3	140.3	40.3
MPLZ-100BSC	1002	900		940.3	840.3	740.3	640.3	540.3	440.3	340.3	240.3	140.3	40.3
MPLZ-125BSC	1252	1150	1040	940.3	840.3	740.3	640.3	540.3	440.3	340.3	240.3	140.3	40.3
MPLZ-150BSC	1502	1400	1040	940.3	840.3	740.3	640.3	540.3	440.3	340.3	240.3	140.3	40.3
MPLZ-175BSC※3	1752	1650	1040	940.3	840.3	740.3	640.3	540.3	440.3	340.3	240.3	140.3	40.3
MPLZ-200BSC※3	2002	1900	1040	940.3	840.3	740.3	640.3	540.3	440.3	340.3	240.3	140.3	40.3
上下限	±0.3		±0.1										

型號	B20	B19	B18	B17	B16	B15	B14	B13	B12
MPLZ-125BSC								1240 ※5	1140
MPLZ-150BSC						1440	1340	1240	1140
MPLZ-175BSC※3			1740 ※5	1640	1540	1440	1340	1240	1140
MPLZ-200BSC※3	1940.3	1840	1740	1640	1540	1440	1340	1240	1140
上下限	±0.1								

註) 有關安裝設計方面, 請索取直尺的安裝圖來進行參照。

※3) 此為訂製品。

※5) 終端的An和Bm數值相同時, 安裝孔則為橢圓孔。

