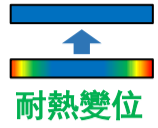


優點



可連接長行程 最長35m
長行程利用接頭可方便連接



和機械的膨脹率相同，耐熱變位。

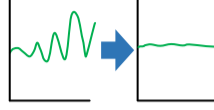


與馬達的電池備份編碼器組合使用
即可執行絕對值檢測。
(FANUC和三菱CNC)



耐落塵·油·結露，不需要吹氣裝置。
無電線等外露部位，切削水的性提升

不需要吹氣

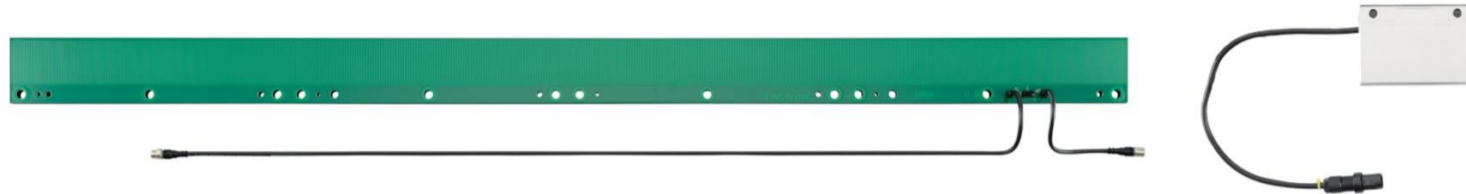


長期安定精度

非接觸，可長期維持高精度。

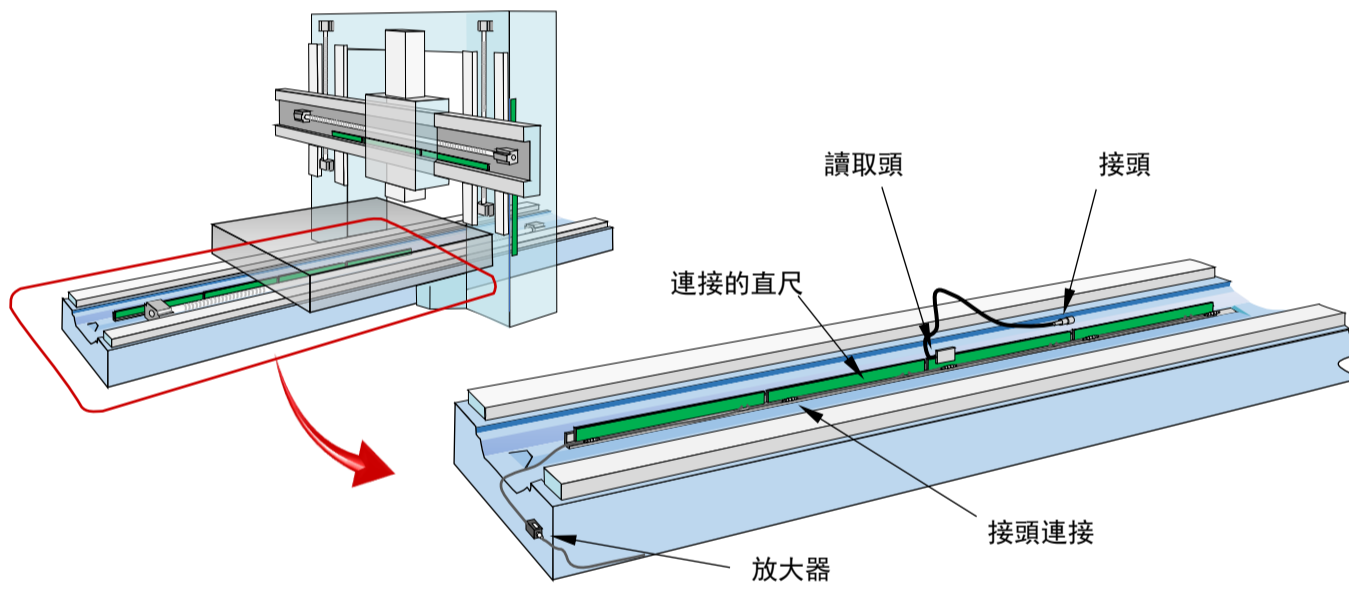


可以連接各廠牌的NC裝置。
(FANUC、三菱CNC、SIEMENS、三菱泛用伺服裝置)



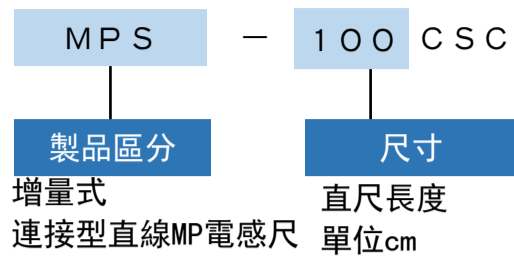
用途

大型機械的直線軸位置檢測

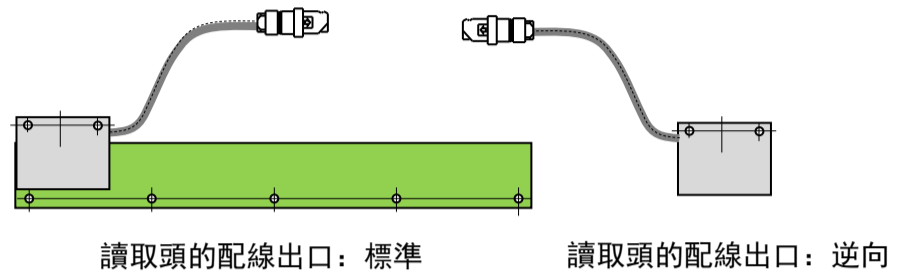
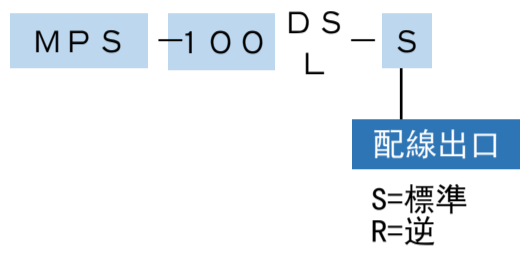


MPS-C系列的用途

電感尺型號名稱



組合使用的讀取頭型號



規格

MPS-C系列（連接型直線MP電感尺）的規格如下表所示。

MP電感尺					
	直尺型號	有效行程	精度 ※1	全長	重量 ※2
直尺	MPS-25CSC	250mm×n組-100mm	2.5 μm	250mm	1.1kg
	MPS-50CSC	500mm×n組-100mm	4.0 μm	500mm	2.1kg
	MPS-75CSC	750mm×n組-100mm	4.5 μm	750mm	3.2kg
	MPS-100CSC	1000mm×n組-100mm	5.0 μm	1000mm	4.2kg
讀頭	MPS-100DSL			101.6mm	0.5kg

直尺的行程

從選用之直尺長度的合計值減去100mm後的數值

例) MPS-100CSC3本組和MPS-75CSC1組的情形，

1000mm×3組+750mm-100mm=3650mm，此即為行程。

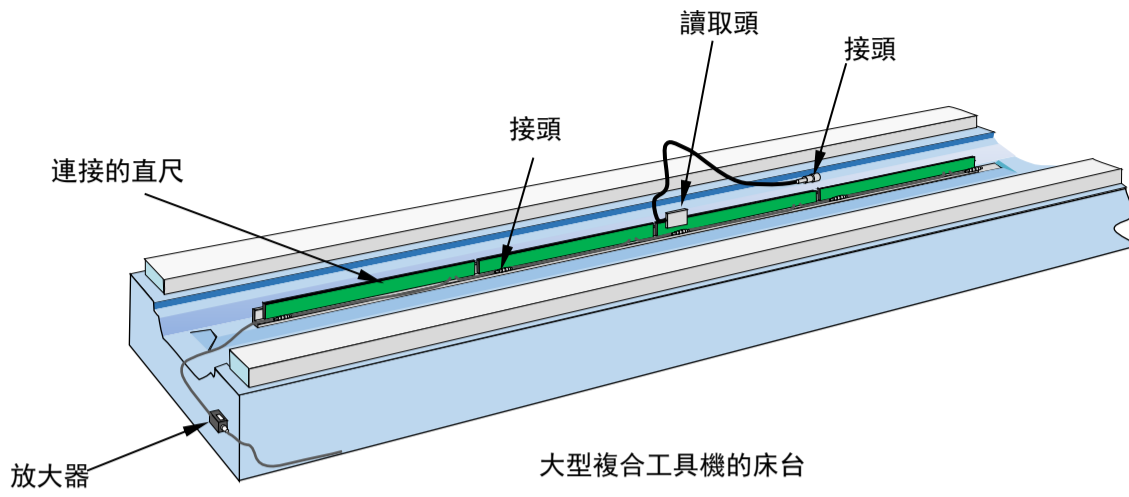
適用 A / D 變換器				
連接 NC	型號	輸出信號	解析度	最大同步速度
FANUC	ADB-K64FM ADB-20J64	串列 I/F	0.01 μm	1800m/min
三菱 CNC			0.05 μm	
各種裝置	ADB-20J10	A相、B相、Z相方波輸出	0.1 μm	80m/min
	ADB-20J14			

※1：尺的精度以 μm (p-p) 來表示，不包含內差精度。

※2：以上質量並不包含配線重量。

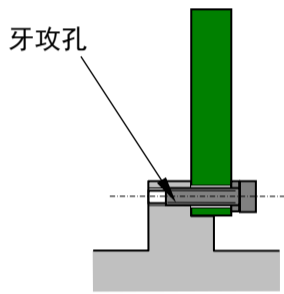
註) 直尺長度為4m以上的長行程時，請採用ADB-20J64或ADB-20J14。

安裝例



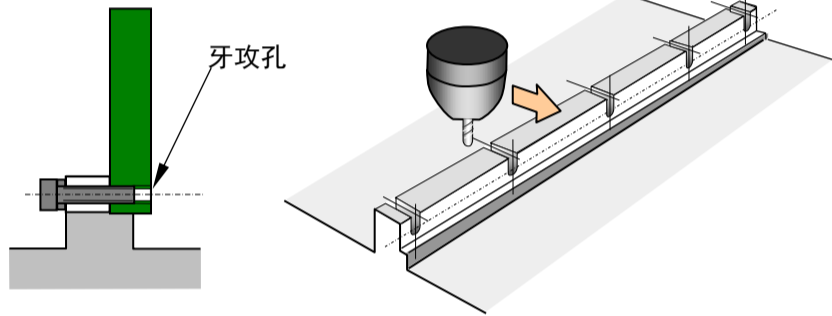
從直尺的回路面的安裝例

使用尺寸圖的A1至A12的安裝孔，請在安裝側準備牙攻孔。

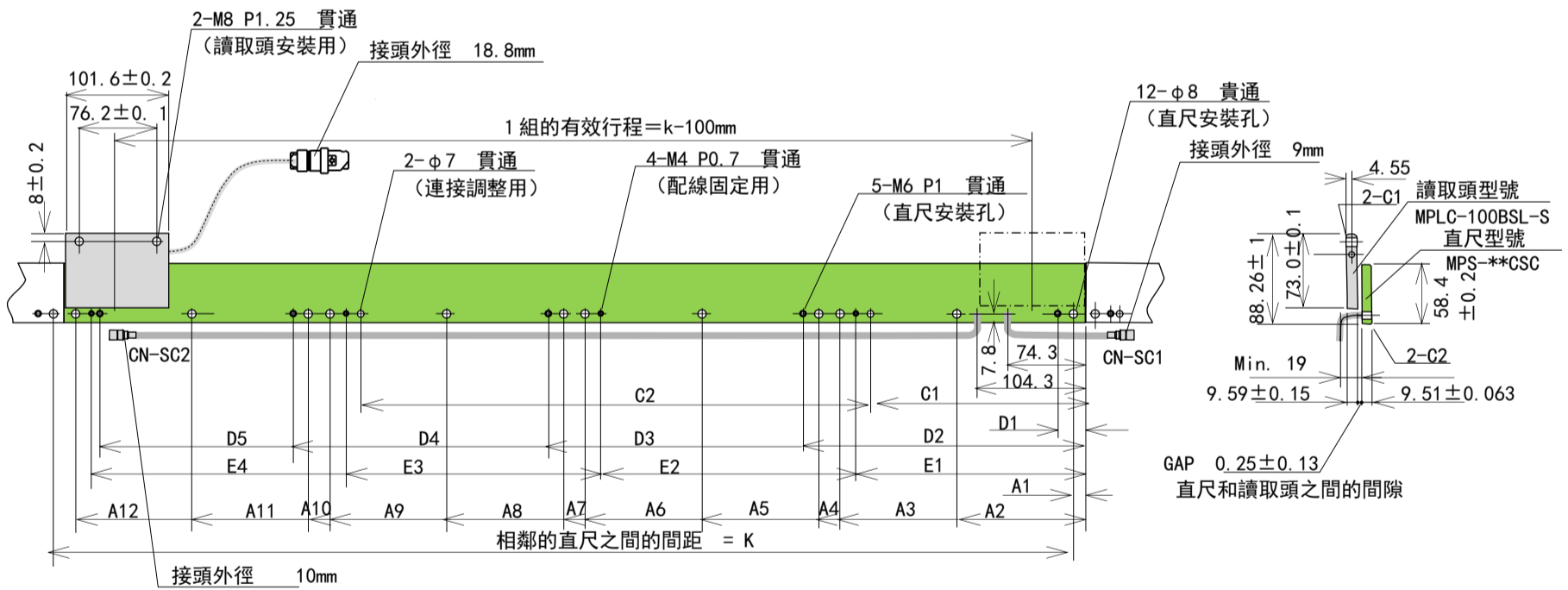


從直尺背面的安裝例

使用尺寸圖D1至D5的孔來進行安裝。
利用牙攻孔，可以將安裝部的橫孔如圖所示進行溝加工。



尺寸圖



單位 = mm

	型號	K	全長 L	配線長	接頭的配置
直尺	MPS-25CSC	250	249.85		兩端附有接頭
	MPS-50CSC	500	488.85		
	MPS-75CSC	750	749.85		
	MPS-100CSC	1000	999.85		
讀頭	MPS-100DSL			1.5m	有
公差			+0.05~-0		

從表面進行安裝													
	安裝孔數	A12	A11	A10	A9	A8	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1
直尺	3										239.2	124.9	10.6
	6							489.2	374.9	260.6	239.2	124.9	10.6
	9				739.2	624.9	510.6	489.2	374.9	260.6	239.2	124.9	10.6
	12	989.2	874.9	760.6	739.2	624.9	510.6	489.2	374.9	260.6	239.2	124.9	10.6
讀頭	2												
公差		±0.1											

	型號	配線固定座的安裝孔					背面的安裝孔					連接調整用孔			
		穴數	E4	E3	E2	E1	穴數	D5	D4	D3	D2	D1	穴數	C2	C1
直尺	MPS-25CSC	1				223.4	2				195	25	1		209
	MPS-50CSC	2			473.4	223.4	3			460	275	25	1		209
	MPS-75CSC	3		723.4	473.4	223.4	4		695	525	275	25	2	500	209
	MPS-100CSC	4	973.4	723.4	473.4	223.4	5	965	775	525	275	25	2	500	209

註) 有關安裝設計方面，請索取直尺的安裝圖來進行參照。