

■適用

IP65 U-WAVE fit



Dust and Water Protected

對象商品：MHN-MX (IP65) /MXN (IP65)

■功能 (MHD-MB)

原點設定功能：可對所有位數預設為任意數值，將其 (ABS測長系統) 記憶為原點。

歸零設定功能：可在任意位置清除顯示值 (原點設定)。即使原點設定後，也可以回復成從原點開始的絕對量測 (ABS測長系統)。

量測資料輸出功能：有量測資料輸出端子，可以架構統計製程管制系統及量測系統。

自動電源 ON/OFF功能：若未使用狀態持續約20分鐘，將關閉液晶顯示，但仍會記憶ABS測長系統之原點 (預設值)。再次旋轉套筒，或是按下ZERO/ABS (ON) 開關，便會重新顯示。

錯誤警報：萬一發生顯示部過載或計算錯誤，顯示部將顯示錯誤訊息，並中止量測功能。不會在錯誤顯示的狀態下繼續量測。又，若電池電壓下降，電池符號會於無法量測前亮起，通知電量即將耗盡。

■配件 (選購品)

Code No.	類型	名稱
959149	C	連接線 (1 m)：MHD-MB用
959150	C	連接線 (2 m)：MHD-MB用
06AFM380C	C	USB輸入裝置 (直接型) (2 m)
02AZD790C	C	U-WAVE-T專用連接線 (160 mm)：MHD-MB用
02AZE140C	C	U-WAVE-T專用連接線 腳踏開關用：MHD-MB用
05CZA662	B	連接線 (1 m)：MHN-MX/MX (IP65) /MXN (IP65) 用
05CZA663	B	連接線 (2 m)：MHN-MX/MX (IP65) /MXN (IP65) 用
06AFM380B	B	USB輸入裝置 (直接型) (2 m)
02AZD790B	B	U-WAVE-T專用連接線 (160 mm)：MHN-MX/MX (IP65) /MXN (IP65) 用
02AZE140B	B	U-WAVE-T專用連接線 腳踏開關用：MHN-MX/MX (IP65) /MXN (IP65) 用
264-622	IP67	U-WAVE-TM發射部
264-623	蜂鳴器	U-WAVE-TM發射部
264-626	IP	U-WAVE-TMB發射部
264-627	蜂鳴器	U-WAVE-TMB發射部
02AZF310	IP67/蜂鳴器	U-WAVE-TM/TMB發射部*

*：MHD-50MB除外

164、350系列 數位式測微頭
MHD-MB、MHN-MX/MX (IP65) /MXN (IP65)

●附數位顯示、輸出

●MHN-MX (IP65) /MXN (IP65) 為防護等級IP65的防水型數位式測微頭。

●有量測資料輸出端子，可以架構統計製程管制系統及量測系統。(請參閱A-3頁。)



164-163 MHD-50MB

■規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	最小顯示量 (mm)	刻度 (套筒) (mm)	軸桿形狀	心軸	前端形狀	刻度規格	最大容許誤差 /MPE (μm)
164-163	MHD-50MB	0~50	0.001	—	直式	直進式	平面 (量測面為超硬合金)	—	±3 μm
350-251-30	MHN1-25MX ^{※1}	0~25	0.001	0.01	附螺帽	旋轉式	平面 (量測面為超硬合金)	正刻劃	±2 μm
350-252-30	MHN2-25MX ^{※1}				直式		球面 (SR4) (量測面為超硬合金)		
350-253-30	MHN3-25MX ^{※1}				直式		平面 (量測面為超硬合金)		
350-254-30	MHN4-25MX ^{※1}				附螺帽		球面 (SR4) (量測面為超硬合金)		
350-281-30	MHN1-25MX (IP65) ^{※2}				直式		平面 (量測面為超硬合金)		
350-282-30	MHN2-25MX (IP65) ^{※2}				附螺帽		球面 (SR4) (量測面為超硬合金)		
350-283-30	MHN3-25MX (IP65) ^{※2}	直式	平面 (量測面為超硬合金)	平面 (附防止旋轉裝置)					
350-284-30	MHN4-25MX (IP65) ^{※2}	附螺帽	平面 (附防止旋轉裝置)						
350-261-30	MHN1-25MXN (IP65) ^{※2}			直式					

●MHN-MX/MX (IP65) /MXN (IP65) 的電源：

鈕扣型氧化銀電池 SR44 (No.938882) 1個 標準附屬品 (標準附屬的鈕扣型氧化銀電池供顯示螢幕用)

●MHD-MB的電源：

鈕扣型氧化銀電池 SR44 (No.938882) 2個 標準附屬品 (標準附屬的鈕扣型氧化銀電池供顯示螢幕用)

●電池壽命：正常使用狀態下約2.4年 (MHN-MX)，正常使用狀態下約1.8年 (MHD-MB)

●位置檢出方式：電磁誘導式旋轉編碼器 (MHD-MB、MHN-MX)

●標準附屬品：十字螺絲起子 (No.05CAA952) 1支 (MHD-MB)、扳手 (No.301336) 1支 (MHN-MX)

●量測面：材質/超硬合金，硬度/90 HRA以上，表面研磨處理

●刻度部表面處理：硬鉻電鍍

*1：關於MHN-MX的功能，請參閱B-7頁的MDC-MX。但是，本型號並非防水規格。

(本類型的原點設定為無須預設。)

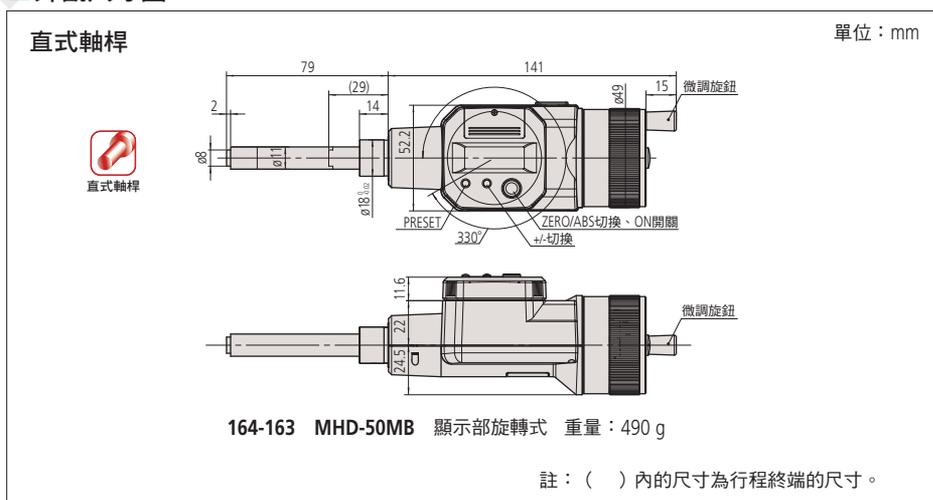
*2：關於MHN-MX (IP65) /MXN (IP65) 的功能，請參閱B-7頁的MDC-MX。

此為防護等級IP65防水規格。(本類型的原點設定為無須預設。)

註1：防水型的軸桿徑為φ12。請特別注意。

註2：關於建議最大承重限度請參閱B-113頁。

■外觀尺寸圖



測微頭

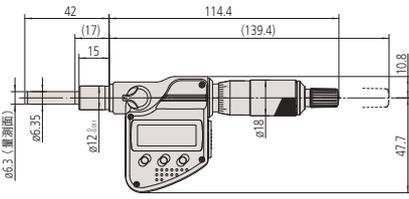
■外觀尺寸圖

單位：mm

直式軸桿



直式軸桿
防護等級IP65



350-281-30
MHN1-25MX (IP65)
(軸桿徑12 mm, 防水型) 重量：230 g



附防止旋轉裝置
350-261-30
MHN1-25MXN (IP65)
(軸桿徑12 mm, 防水型)
重量：235 g

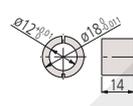




前端球面
直式軸桿
防護等級IP65



前端球面
350-283-30
MHN3-25MX (IP65)
SR4 ※1



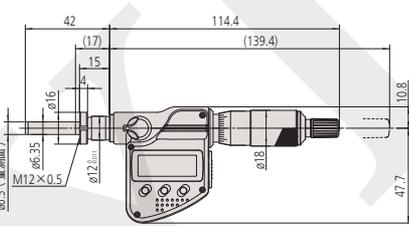
襯套 (標準附件)
350-261-30
僅MHN1-25MXN (IP65)

※1：指定部以外的尺寸與MHN1-25MX (IP65) 相同

軸桿附固定螺帽



軸桿附固定螺帽
防護等級IP65



●建議板厚尺寸：11.5 mm
350-282-30
MHN2-25MX (IP65)
(軸桿徑12 mm, 附螺帽, 防水型) 重量：230 g



軸桿附固定螺帽
前端球面
防護等級IP65

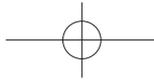


前端球面
350-284-30
MHN4-25MX (IP65)
SR4 ※2

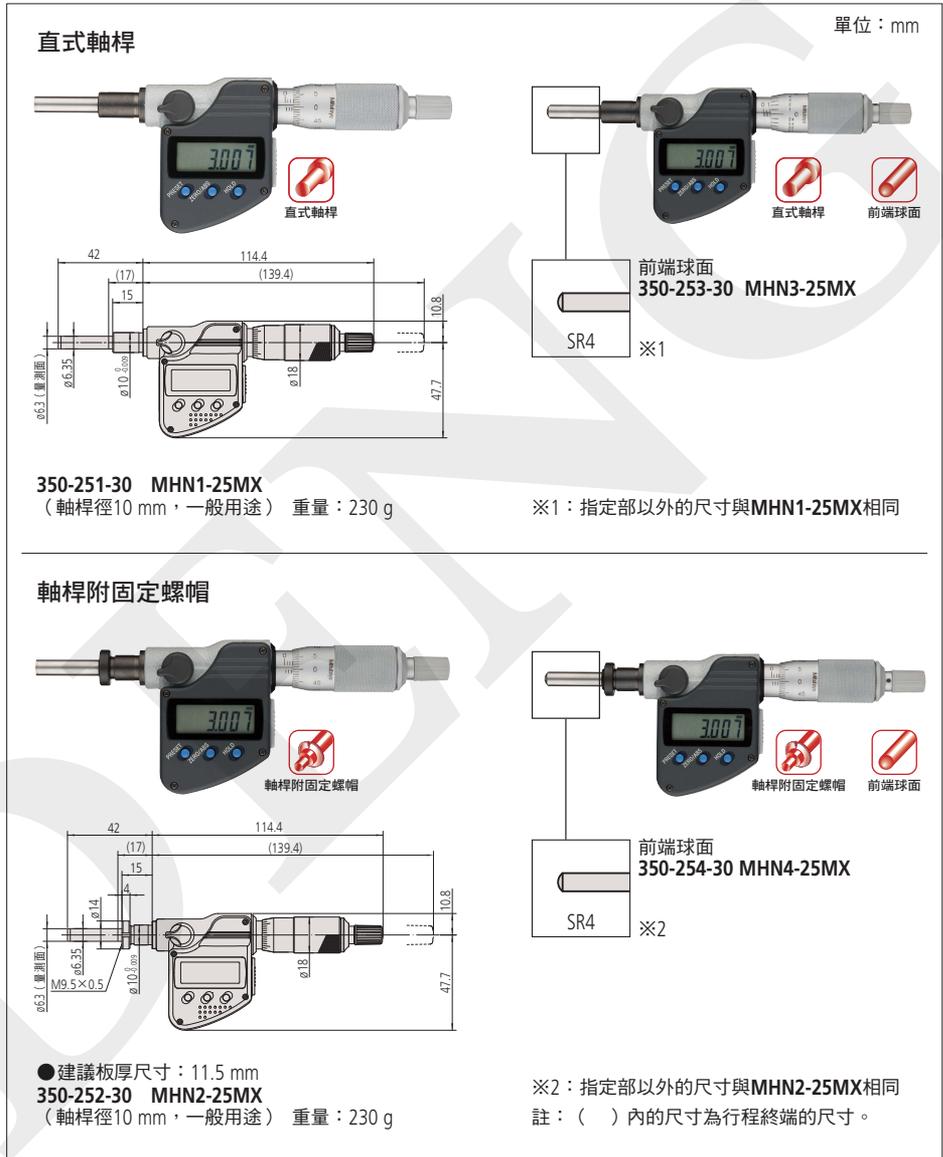
※2：指定部以外的尺寸與MHN2-25MX (IP65) 相同
註：() 內的尺寸為行程終端的尺寸。

●關於特殊尺寸、特殊規格

可依訂單需求製作特殊尺寸、特殊規格之產品。關於可支援的規格等資訊，請洽代理商，或是距離最近之本公司營業單位；而關於測定工具的詳細規格，請洽客戶服務中心。



■外觀尺寸圖



B

●關於特殊尺寸、特殊規格

可依訂單需求製作特殊尺寸、特殊規格的產品。關於可支援的規格等資訊，請洽代理商，或是距離最近的本公司營業單位；而關於測定工具的詳細規格，請洽客戶服務中心。

