

Mitutoyo

第十三單元

數位式量錶

Digimatic Indicators

ID-H 高精度數位式量錶

新世代數位式量錶，擁有 $0.5\mu\text{m}$ 高解析度，具備輸出功能，並可搭配遙控器進行遠端遙控量測。

特色

- ◆擁有 $0.5\mu\text{m}$ 高解析度及高精度型數位式量錶。
- ◆量測模式：最大值、最小值及TIR（最大值-最小值）判定。
- ◆具備RS-232/SPC輸出功能。
- ◆限界指示範圍共七種範圍可供切換選擇。
- ◆搭配遙控器（選配），不需接觸錶身即可切換選擇量測功能。
- ◆可設定上下限公差，判定合格與否。

遙控器功能

- ◆可遠端遙控切換量測模式
- ◆任意點歸零
- ◆支援多支量錶，並可設定14個群組進行遙控量測
- ◆遠端遙控數據輸出



合格判定



合格 (GO) 不合格 (NG)

限界指示範圍切換



解析度切換



解析度 $0.5\mu\text{m}$ 解析度 $1\mu\text{m}$

最大值、最小值、振幅判定



最大值 (MAX) 最小值 (MIN) 振幅 (TIR)



數位式量錶

■ ID-S 數位式量錶



• 經濟型數位量錶

USB 輸出線：2m 06ADV380F

SPC 輸出線：1m 905338 / 2m 905409

三豐編號	測定範圍	解析度	金額
543-791B	0.5" / 12.7 mm	0.001 mm / 0.00005"	13,420
543-782B		0.01 mm / 0.0005"	7,100

■ ID-C 數位式量錶



• 大型液晶面板、數字清楚易讀

• 預設值、公差判定、方向切換、公英制切換、數據輸出等機能

• 錶面可雙向330°旋轉

USB 輸出線：2m 06ADV380F

SPC 輸出線：1m 905338 / 2m 905409

三豐編號	測定範圍	解析度	金額
543-391B	0.5" / 12.7 mm	0.001 mm / 0.00005"	17,400
543-471B	1" / 25.4 mm		25,220
543-491B	2" / 50.8 mm		27,400
543-401B	0.5" / 12.7 mm	0.01 mm / 0.0005"	12,640
543-475B	1" / 25.4 mm		19,860
543-495B	2" / 50.8 mm		21,190

低測定力型

三豐編號	測定範圍	解析度	金額
543-395B	0.5" / 12.7 mm	0.001 mm / 0.00005"	20,640
543-405B		0.01 mm / 0.0005"	16,310

■ ID-H 數位式量錶



• 預設值、方向切換、解析度切換、數據輸出

• 最大值、最小值、公差判定 LED 顏色顯示、遙控器控制功能切換

USB 輸出線：2m 06ADV380D、RS-232C輸出線：2m 21EAA131

SPC 輸出線：1m 936937 / 2m 965014

三豐編號	測定範圍	解 析 度	金 額
543-561A	0-30.4 mm	0.0005mm/0.001mm 切換	27,730
543-563A	0-60.9 mm		33,060
21EZA099	ID-H 專用遙控器		4,530
540774	升降導線		1,680

■ ID-F 數位式量錶



• 預設值、方向切換、解析度切換、數據輸出

• 最大值、最小值、公差判定 LED 顏色顯示

USB 輸出線：2m 06ADV380D

SPC 輸出線：1m 936937 / 2m 965014

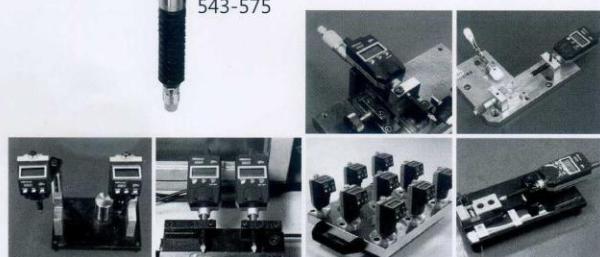
三豐編號	測定範圍	解析度	金額
543-551A	0-25 mm	0.01mm / 0.001mm 切換	26,400
543-553A	0-50 mm		28,400
543-557A	0-50 mm		30,880

* 543-557A為高精度型

數位式量錶

■ ID-N/B 數位式量錶

IP66 ABSOLUTE[®]
Absolute System Patented by MITUTOYO



- 尺寸輕薄省空間，適用於多點量測治具安裝使用
- 數字顯示方向可倒轉，安裝方向易於調配
- ψ USB 輸出線：2m 06ADV380G
- ☑ SPC 輸出線：1m 21EAA194 / 2m 21EAA190
- 歸零設定線：1m 21EAA210 / 2m 21EAA211

三豐編號	測定範圍	解析度	金額
543-570	0-12.7 mm	0.01 mm	13,000
543-580	0-5 mm		14,200
543-575	0-12.7 mm	0.01 mm / 0.001mm	17,370
543-585	0-5 mm	切換	19,640

■ ID-U 數位式量錶

IP42 ABSOLUTE[®]
Absolute System Patented by MITUTOYO



- 經濟型數位量錶
- ψ USB 輸出線：2m 06ADV380F
- ☑ SPC 輸出線：1m 905338 / 2m 905409

三豐編號	測定範圍	解析度	金額
575-122	1" / 25.4 mm	0.01 mm / 0.0005"	10,520

■ ID-C 信號輸出數位式量錶

IP54 ABSOLUTE[®]
Absolute System Patented by MITUTOYO



- 可透過傳輸線與PLC溝通，達到自動控制之目的，使用12~24VDC
- 預設值、方向切換、解析度切換、最大值、最小值、公差判定燈號顯示

三豐編號	測定範圍	解析度	金額
543-351	0.5" / 12.7 mm	0.001 mm / 0.00005"	31,300

I/O 信號規格

排線顏色	信號	排線顏色	信號
黑	-V(GND)	棕	+NG
紅	+V	黃	PRESET RECALL ZERO
橙	-NG	藍	PEAK_START
綠	OK	遮蔽	FG

■ ID-C 缸徑規數位式量錶

ABSOLUTE[®]
Absolute System Patented by MITUTOYO



- 經濟型數位量錶
- ψ USB 輸出線：2m 06ADV380F
- ☑ SPC 輸出線：1m 905338 / 2m 905409

三豐編號	測定範圍	解析度	金額
543-310B	0-12.7 mm	0.001 mm	20,500
543-311B	0.5" / 12.7 mm	0.001 mm / 0.00005"	20,500