

深度計

7系列 量錶型深度計

- 適合量測孔洞或窄溝的深度及段差。



■規格

Code No.	量測範圍 (mm)	刻度 (mm)	指示器的 行程 (mm)	指示誤差 (μm)	測定力 (N)	底座尺寸			指示量錶安裝部
						長度 (mm)	寬度 (mm)	平面度 (μm)	
7210A	0~10	0.01	10	± 15	1.4以下	40	16	5	1處
7211A	0~200					63.5			
7212A	0~200					101.6			
7213A	0~210					30			
7214A			101.6						
7220A	0~200		10	± 15	1.4以下	100	18	5	2處
7221A						150			3處
7222A						0~10			5
7223A	$\phi 25$								
7224A	$\phi 40$								
7231A	0~200					63.5	16		

Code No.	測頭 ^{※1}	接桿 ^{※2}	指示器 ^{※3} (指示量錶)
7210A	針型測頭 No.137413	—	深度計用 2902AB
7211A	超硬球測頭 No.21JAA224	5支 (10,20,30,30,100 mm)	深度計用 2902AB
7212A			
7213A			
7214A			
7220A	超硬球測頭 No.21JAA224	5支 (10,20,30,30,100 mm)	深度計用 2902AB
7221A			
7222A	針型測頭 No.137413	—	深度計用 2902AB
7223A			
7224A	超硬球測頭 No.21JAA224		
7231A			

※1：更換測針時的注意要點

- 更換長度不同之測針時，測針從底座底面的出量將產生變化，改變量測範圍。
- 若測針外徑大於底座孔徑，將無法安裝於深度計。
- 安裝之測針前端呈扁平狀（扁平、超硬針型測頭等）規格時，須調整與底座底面的平行度。
- 如有任何與平行度調整及各種測針更換相關的需求，本公司可製作客製品。

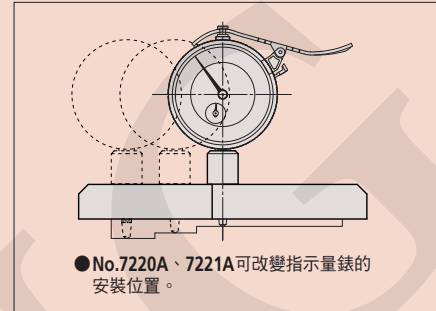
※2：組合測桿使用注意要點

- 組合測桿總長度達110 mm以上時，請僅以銜接方向（測針朝下）使用。
- 安裝組合測桿後，使用時請使用標準規（塊規等）對準基準點。請另行準備標準規。

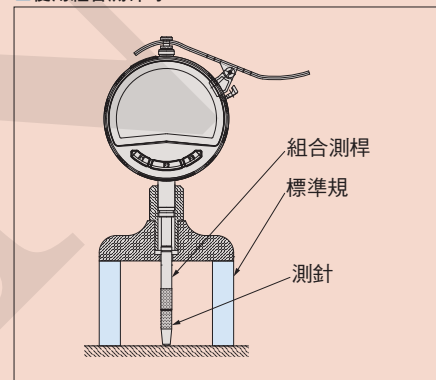
※3：關於指示器

- 深度計使用了深度計專用的指示器。更換指示器後，若銜接較長接桿，則測頭恐大幅度傾倒。
- 深度計用543-710B的測定力為1.5 N以下。（請參閱D-73頁。）

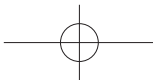
■使用例



■使用組合測桿時

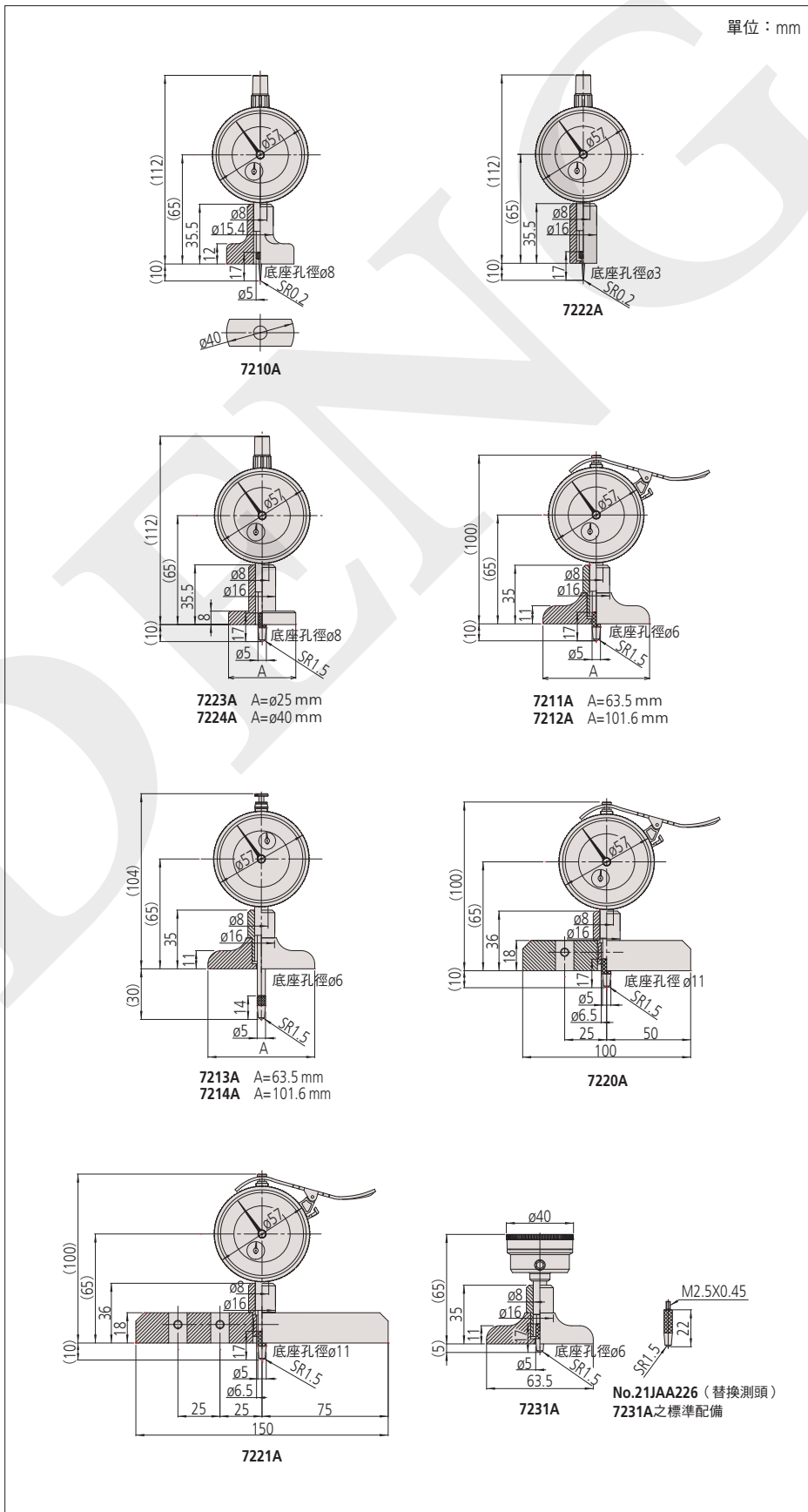


D



■外觀尺寸圖

單位：mm



D



ABSOLUTE Digimatic Depth Gauge SERIES 547

- Easy-to-read dial effectively prevents misreading. (Refer to page F-5 for functions.)
- Allows integration into statistical process control and measurement systems for models with measurement data output connector. (Refer to page A-3.)



547-211A

SPECIFICATIONS

Metric									
Order No.	Range (mm)	Resolution (mm)	Stroke (mm)	Accuracy (μm)	Measuring force (N)	Base			
						W (mm)	T (mm)	flatness (μm)	
547-211A	0 - 200	0.01	12.7	±20	1.5 or less	63.5	16	5	
547-212A						101.6			
547-251A		0.0005 (0.001/0.01 mm selectable)		63.5					
547-252A				101.6					

Order No.	Contact point*	Extension rod*	Indicator*
547-211A	Provided with a carbide-tipped ball point (21JAA224)	5 pcs. (10, 20, 30, 30, 100 mm)	543-710B
547-212A			543-700B
547-251A			
547-252A			

Inch / Metric									
Order No.	Range (in)	Resolution	Stroke (in)	Accuracy (in)	Measuring force (N)	Base			
						W (in)	T (in)	flatness (in)	
547-217A	0 - 8	0.0005 in/0.01 mm	0.5	±0.001	1.5 or less	2.5	0.63	0.0002	
547-218A						4			
547-257A		0.00002 in (0.00005/0.0001/0.0005 in 0.0005/0.001/0.01 mm selectable)		2.5					
547-258A				4					

Order No.	Contact point*	Extension rod*	Indicator*
547-217SA	Provided with a carbide-tipped ball point (21JZA242)	4 pcs. (0.5 in, 1 in, 2 in, 4 in)	543-712B
547-218SA			543-702B
547-257SA			
547-258SA			

* Refer to corresponding notes on page D-77.

DIMENSIONS

