

測微器

169系列 直進式紙厚測微器  
PPM-B

- 用於量測紙的厚度。  
(不支援JIS P 8118:2014。)
- 直進式心軸
- 測砧直徑： $\phi 14.3$  mm (無凹槽)
- 附定壓裝置 ( $8.02 \pm 0.8$  N)

■量測範例

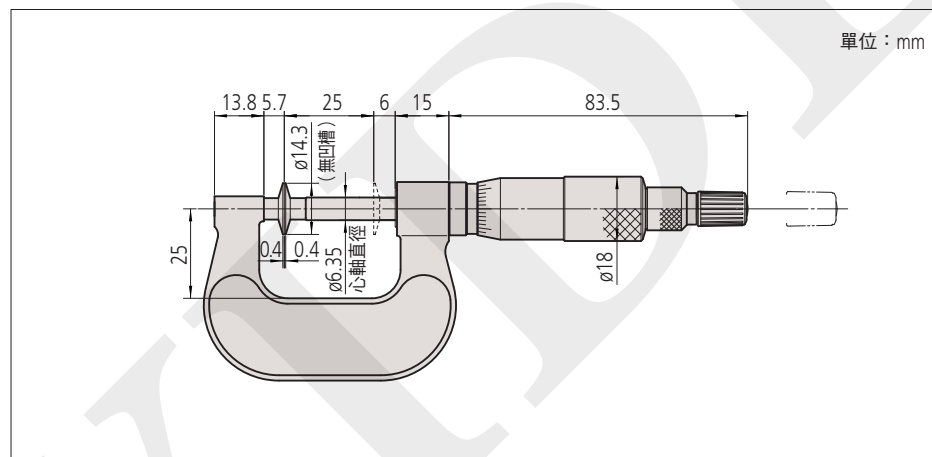


■規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	最大容許誤差 $J_{MPE}$ ( $\mu\text{m}$ )	平面度 ( $\mu\text{m}$ )	平行度 ( $\mu\text{m}$ )	刻度 (mm)
169-101-10	PPM-25B	0~25	$\pm 4$	1	3	0.01

●標準附屬品：扳手 (No.301336) 1支

■外觀尺寸圖



## 169系列 直進式齒厚測微器 PDM-B

- 量測正齒輪、斜齒輪之「跨齒厚」。
- 關於跨齒厚的計算方法，請參閱B-68頁「精密量測儀器的豆知識」。
- 直進式心軸
- 齒輪間距的可量測範圍為0.5~6模組。
- 附定壓裝置

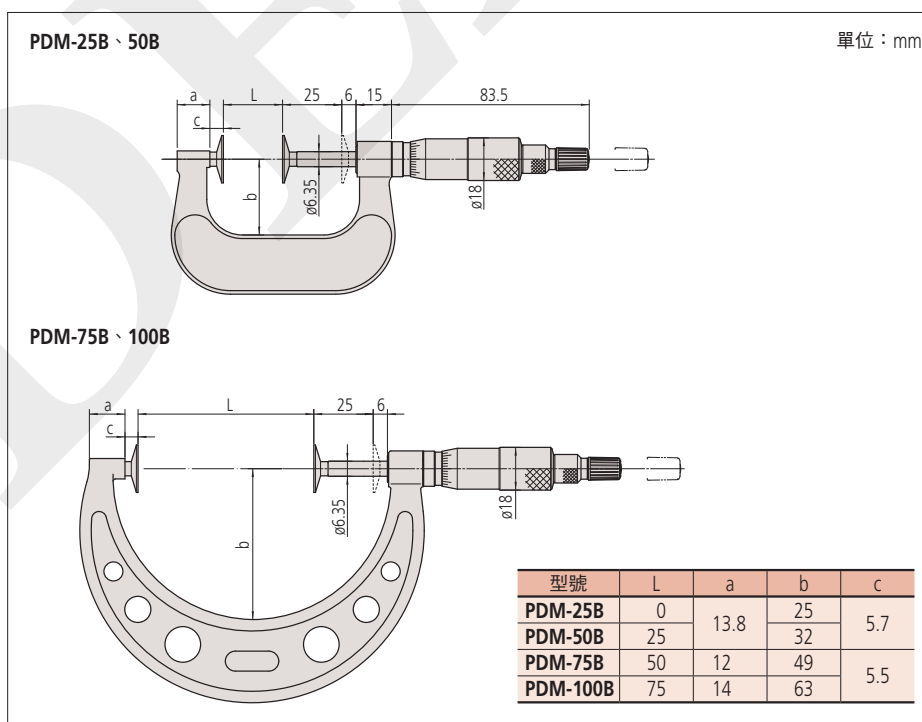


### 規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	刻度 (mm)	測砧直徑 (mm)	最大容許誤差 $J_{MPE}$ ( $\mu\text{m}$ )	平面度 ( $\mu\text{m}$ )	平行度 ( $\mu\text{m}$ )
類比式							
169-201-10	PDM-25B	0~25	0.01	$\phi 20$	$\pm 4$	1	4
169-202-10	PDM-50B	25~50			$\pm 6$		6
169-205-10	PDM-75B	50~75					
169-207-10	PDM-100B	75~100					

●標準附屬品：基準棒 1支（量測範圍0~25 mm除外）、扳手（No.301336）1支  
註：依齒輪的種類不同，亦有無法量測跨齒厚的情形。請另洽本公司。

### 外觀尺寸圖

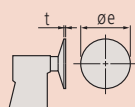


### 關於特殊尺寸、特殊規格

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。

#### ▼特殊支援範例

$\phi e$ (mm)	t (mm)
10	0.2~0.7
12	
14	
16	
18	
20	0.3~1.5
25	1.0~1.5
30	
35	
40	



測微器

369、227系列 直進式齒厚測微器  
PDM-MX/QMX、CLM-DKX

- 量測正齒輪、斜齒輪之「跨齒厚」。
- 關於跨齒厚的計算方法，請參閱B-68頁「精密量測儀器的豆知識」。
- 直進式心軸
- 齒輪間距的可量測範圍為0.5~6模組（CLM-DKX為0.4~3模組）。
- 附定壓裝置



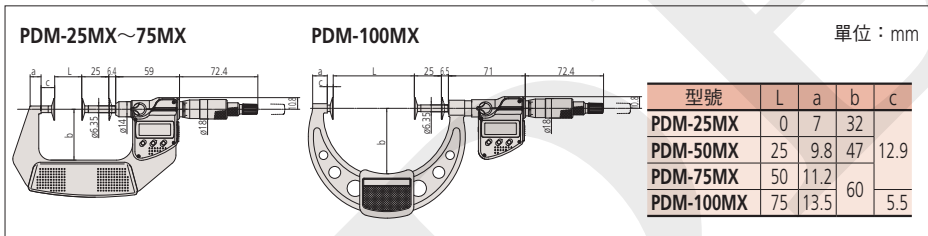
數位式 (LCD)  
369-250-30  
PDM-25MX

規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	最小顯示量 (mm)	測砧直徑 (mm)	最大容許誤差 J/MPe (μm)	平面度 (μm)	平行度 (μm)
數位式 (LCD)							
369-250-30	PDM-25MX	0~25	0.001	ø20	±4	1	4
369-251-30	PDM-50MX	25~50					
369-252-30	PDM-75MX	50~75			±6		6
369-253-30	PDM-100MX	75~100					

- 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)
- 電池壽命：正常使用狀態下約2.4年
- 位置檢出方式：電磁誘導式旋轉編碼器
- 標準附屬品：基準棒 1支 (量測範圍0~25 mm除外)、扳手 (No.301336) 1支
- 註1：關於功能，請參閱B-7頁的MDC-MX。但是，本型號並非防水規格。
- 註2：依齒輪的種類不同，亦有無法量測跨齒厚的情形。請另洽本公司。

外觀尺寸圖



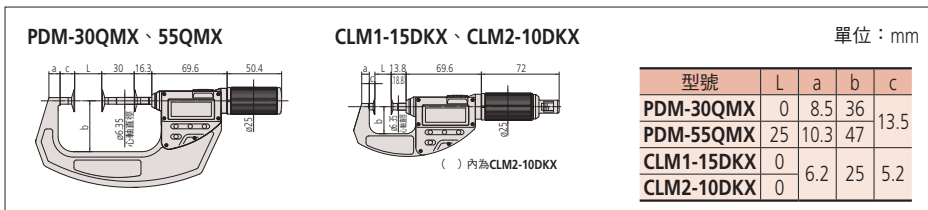
快測測微器 (LCD)  
369-411-20  
PDM-30QMX

規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	最小顯示量 (mm)	測砧直徑 (mm)	最大容許誤差 J/MPe (μm)	平面度 (μm)	平行度 (μm)
快測測微器 (LCD)							
369-411-20	PDM-30QMX	0~30	0.001	ø20	±4	1	4
369-412-20	PDM-55QMX	25~55					
輕觸式測微器 (LCD)							
227-221-20	CLM1-15DKX	0~15	0.001	ø14.3	±4	1	3
227-223-20	CLM2-10DKX	0~10					

- 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)
- 電池壽命：正常使用狀態下約5年
- 位置檢出方式：靜電容量式絕對式編碼器
- 標準附屬品：基準棒 1支 (量測範圍0~10/15/30 mm除外)、一字形螺絲起子 (No.210183) 1支 (CLM-DKX)
- 註1：CLM1-15DKX的測定力為0.5~2.5N可變式。註2：CLM2-10DKX的測定力為2~10N可變式。
- 註3：依齒輪的種類不同，亦有無法量測跨齒厚的情形。請另洽本公司。

外觀尺寸圖



適用

MeasurLink ENABLED  
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE fit

IP65 ABSOLUTE™

對象商品：PDM-QMX 對象商品：PDM-QMX

量測範例



配件 (選購品)

Code No.	類型	名稱
05CZA662	B	連接線 (1 m)
05CZA663	B	連接線 (2 m)
06AFM380B	B	USB輸入裝置 (直接型) (2 m)
02AZD790B	B	U-WAVE-T專用連接線 (160 mm) : PDM-MX用
02AZE140B	B	U-WAVE-T專用連接線 腳踏開關用 : PDM-MX用
264-622	IP67	U-WAVE-TM發射部*
264-623	蜂鳴器	U-WAVE-TM發射部*
264-626	IP67	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連接單元*

\*僅PDM-MX可安裝。

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。

特殊支援範例

øe (mm)	t (mm)
10	0.2~0.7
12	
14	
16	
18	
20	0.3~1.5
25	
30	
35	1.0~1.5
40	

