

114系列 V枕測砧測微器 VM

- 用於量測單數齒溝之螺絲攻與絞刀的外徑。
- 心軸量測面為超硬合金
- 關於螺絲攻的有效直徑量測方法，請參閱 B-68頁「精密量測儀器的豆知識」。
- 附定壓裝置



規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	刻度 (mm)	最大容許誤差 J_{MPE} (μm)	測砧角度	備註		
測砧、心軸量測面為超硬合金								
114-204	VM3-25W (MB-5 \emptyset)	2.3~25	0.01	± 4	60°	測砧無凹槽		
心軸量測面為超硬合金								
114-101	VM3-15 (MB-5 \emptyset)	1~15		± 4		測砧帶凹槽		
114-102	VM3-25 (MB-10 \emptyset)	10~25		± 5				
114-103	VM3-40 (MB-25 \emptyset)	25~40						
114-104	VM3-55 (MB-40 \emptyset)	40~55		± 6				
114-105	VM3-70 (MB-55 \emptyset)	55~70		± 7			測砧無凹槽	
114-106	VM3-85 (MB-70 \emptyset)	70~85						
114-107	VM3-100 (MB-85 \emptyset)	85~100						
114-108	VM3-115 [*] (MB-100 \emptyset)	100~115						
114-109	VM3-130 [*] (MB-115 \emptyset)	115~130		± 9				
114-110	VM3-145 [*] (MB-130 \emptyset)	130~145		± 4				
114-161	VM3-15P (MB-5 \emptyset)	1~15						
114-162	VM3-25P (MB-10 \emptyset)	10~25						
測砧、心軸量測面為超硬合金								
114-137	VM5-25W (MB-5 \emptyset)	2.3~25		0.01		± 4	108°	測砧無凹槽
心軸量測面為超硬合金								
114-121	VM5-25 (MB-5 \emptyset)	5~25	± 4		測砧帶凹槽			
114-122	VM5-45 (MB-25 \emptyset)	25~45	± 5					
114-123	VM5-65 (MB-55 \emptyset)	45~65	± 6		測砧無凹槽			
114-124	VM5-85 (MB-70 \emptyset)	65~85	± 7					
114-165	VM5-25P (MB-5 \emptyset)	5~25	± 4					

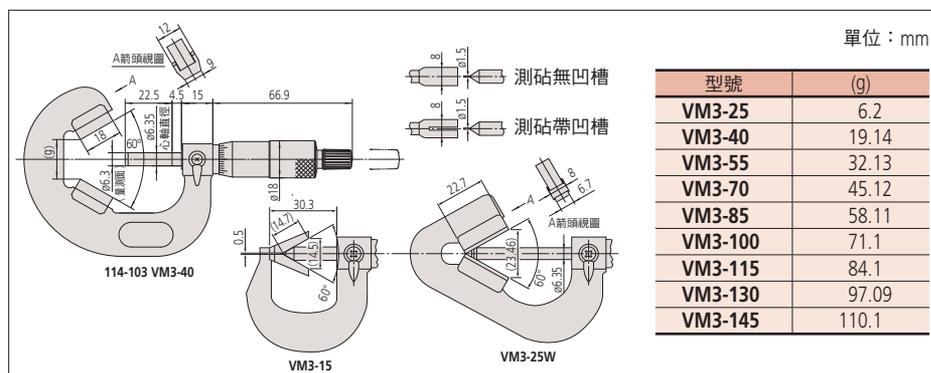
●平面度：0.6 μm (心軸)、1.3 μm (測砧)

●標準附屬品：扳手 (No.301336) 1支 (VM3：最大量測長度55 mm以下，VM5：最大量測長度45 mm以下)、
扳手 (No.200877) 1支 (VM3：最大量測長度70 mm以上，VM5：最大量測長度65 mm以上)、
V枕測砧測微器用基準棒

※：依訂單需求製作。

註：型號的 () 表示標準附屬品的V枕測砧測微器用基準棒。請參閱B-61頁。

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

・可製作11、13、17等特殊溝的外徑量測用 (但為換算式) 規格商品。

測微器

314系列 V枕測砧測微器
VM-MX/MXP

- 用於量測單數齒溝之螺絲攻與絞刀的外徑。
- 心軸量測面為超硬合金
- 關於螺絲攻的有效直徑量測方法，請參閱 B-68頁「精密量測儀器的豆知識」。
- 附定壓裝置

B



規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	最小顯示量 (mm)	最大容許誤差 J_{MPE} (μm)	測砧角度	備註
數位式 (LCD)						
314-251-30	VM3-15MX (MB-5 ϕ)	1~15	0.001	± 4	60°	測砧帶凹槽
314-252-30	VM3-25MX (MB-10 ϕ)	10~25				
314-253-30	VM3-40MX (MB-25 ϕ)	25~40		± 5		測砧無凹槽
314-261-30	VM3-15MXP (MB-5 ϕ)	1~15		± 4		
314-262-30	VM3-25MXP (MB-10 ϕ)	10~25				

- 平面度：0.3 μm (心軸)、1.0 μm (測砧)
 - 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：扳手 (No.301336) 1支 (VM3：最大量測長度40 mm以下)、V枕測砧測微器用基準棒
- 註1：關於功能，請參閱B-7頁的MDC-MX。不過並不支援防水。
此外，原點設定為無須預設。連接線 (選購品) 也不可適用防水專用型以外的型號。
註2：型號的 () 表示標準附屬品的V枕測砧測微器用基準棒。請參閱B-61頁。

適用

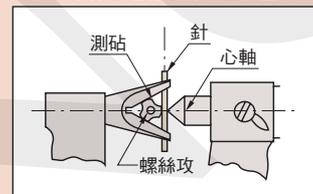
MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE (fit)

量測範例



使用單線法進行的有效直徑量測



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)
02AZE140B	B	U-WAVE-T專用連接線 腳踏開關用
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

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

- 可製作11、13、17等特殊溝的外徑量測用 (但為換算式) 規格商品。