

123、223系列 齒厚測微器 GMA、GMA-K

- 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」。
- 附定壓裝置
- 附基點調整用基準棒（量測範圍0~25 mm除外）。



123-101
GMA-25

規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	刻度 (mm)	最大容許誤差 J_{MPE} (μ m)	平面度 (μ m)	平行度 (μ m)	測砧直徑 (mm)	可量測模組			
類比式											
123-101	GMA-25	0~25	0.01	± 4	1	4	$\varnothing 20$	0.5~6			
123-102	GMA-50	25~50		± 6		6					
123-103	GMA-75	50~75				6					
123-104	GMA-100	75~100	0.01	± 7	1.6	7	$\varnothing 30$	0.7~11			
123-105	GMA-125	100~125				± 8			8		
123-106	GMA-150	125~150							± 9	9	
123-107	GMA-175	150~175				9					
123-108	GMA-200	175~200		± 9	1.6	8			$\varnothing 30$	0.7~11	
123-109	GMA-225	200~225				9					9
123-110	GMA-250	225~250									9
123-111	GMA-275	250~275				9					
123-112	GMA-300	275~300	9								
類比式 超硬合金測砧											
123-113	GMA-25W	0~25	0.01	± 4	1	4	$\varnothing 20$	0.5~6			
123-114	GMA-50W	25~50		± 6		6					
123-115	GMA-75W	50~75				± 6			6		
123-116	GMA-100W	75~100		6							
計數器											
223-101	GMA-25K	0~25	0.01	± 4	1	4	$\varnothing 20$	0.5~6			
223-102	GMA-50K	25~50									

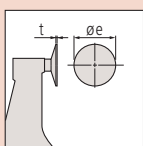
●標準附屬品：基準棒 1支（量測範圍0~25 mm除外）、扳手（No.301336）1支
 註：依齒輪的種類不同，亦有無法量測跨齒厚的情形，請先洽詢本公司。

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

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



註：() 內為超硬合金的尺寸

外觀尺寸圖

單位：mm

型號	L	a	b	c	e	f	t
GMA-25	0	13.8	25	5.7	20	8 (9.8)	0.7 (0.7)
GMA-50	25	32	25				
GMA-75	50	49	25				
GMA-100	75	63	25	6	30	12	1
GMA-125	100	79	25				
GMA-150	125	94	25				
GMA-175	150	106	25				
GMA-200	175	118	25				
GMA-225	200	130	25				
GMA-250	225	143	25				
GMA-275	250	156	25				
GMA-300	275	169	25				

註：() 內為超硬合金

測微器

323系列 齒厚測微器
GMA-MX

- 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」。
- 附定壓裝置
- 附基點調整用基準棒（量測範圍0~25 mm除外）。

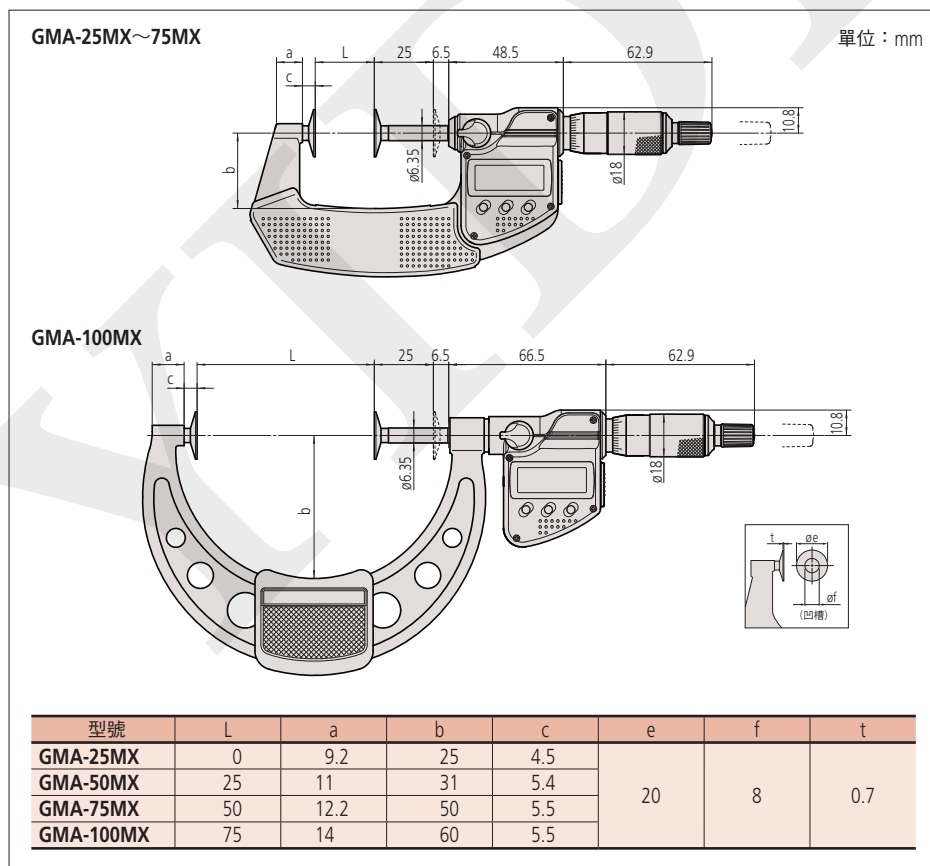


■規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	最小顯示量 (mm)	最大容許誤差 J/MPe (μm)	平面度 (μm)	平行度 (μm)	測砧直徑 (mm)	可量測模組
數位式 (LCD)								
323-250-30	GMA-25MX	0~25	0.001	±4	1	4	ø20	0.5~6
323-251-30	GMA-50MX	25~50						
323-252-30	GMA-75MX	50~75						
323-253-30	GMA-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：依齒輪的種類不同，亦有無法量測跨齒厚的情形，請先洽詢本公司。
 - 註2：關於功能，請參閱B-7頁的MDC-MX。
- 此外，連接線 (選購品) 僅能使用防水專用型。

■外觀尺寸圖



■適用

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE fit

IP 65

TÜV Rheinland
CERTIFIED
Dust- and
Water-
Protected
www.tuv.com
ID 0000040191

■量測範例



■配件 (選購品)

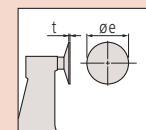
Code No.	類型	名稱
05CZA662	B	連接線 (1 m)
05CZA663	B	連接線 (2 m)
06AFM380B	B	USB輸入裝置 (直接型) (2 m)
02AZD790B	B	U-WAVE-T專用連接線 (160 mm)
02AZE140B	B	U-WAVE-T專用連接線 腳踏開關用
264-622	IP67	U-WAVE-TM發射部
264-623	蜂鳴器	U-WAVE-TM發射部
264-626	IP67	U-WAVE-TMB發射部
264-627	蜂鳴器	U-WAVE-TMB發射部
02AZF310	IP67/ 蜂鳴器	U-WAVE-TM/TMB連接單元

●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

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



註：() 內為超硬合金的尺寸

●可訂製量測範圍100~300 mm。