

# マイクロメータ

●ブランドの信頼の証、ミットヨ測定工具の原点

## 369・227・169シリーズ 直進式歯厚マイクロメータ PDM-MX/QM・CLM-DK(B)・PDM

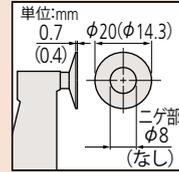
- 平歯車、はすば歯車の「またぎ歯厚」を測定します。
- またぎ歯厚の算出方法につきましては、B-71ページ「精密測定機器の豆知識」をご参照ください。
- スピンドルは直進式
- 歯車ピッチの測定可能範囲は0.5~6モジュール (CLM-DK(B)は0.4~3モジュール)です。
- 定圧装置付
- 基点調整用基準棒付(測定範囲0~25mmは除く。)



### ■精度

- 量子化誤差 (PDM-MX/QM・CLM-DK(B)):  
±1カウント含まず

### ■測定子



( )内はCLM1-15DK、CLM2-10DKBの場合

### ■PDM-MX/QM・CLM-DK(B)の電源

ボタン形酸化銀電池 SR44 (No.938882) 1個 標準付属 (標準付属のボタン形酸化銀電池は、モニター用です)

### ■電池寿命

通常の使用状態で約2.4年(PDM-MX)  
通常の使用状態で約1年(PDM-QM)  
通常の使用状態で約3年(CLM-DK)

### ■位置検出方式

電磁誘導式ロータリエンコーダ(PDM-MX)  
静容量式アブソリュートエンコーダ (PDM-QM/CLM-DK(B))

### ■標準付属品

基準棒 1本(測定範囲0~10/15/25/30mmは除く)  
スパナ(No.301336) 1個(PDM/PDM-MX)  
マイナスドライバー(No.210183) 1個(CLM-DK(B))

### ■アクセサリ(オプション)

#### ●PDM-MX用接続ケーブル

1m: No.05CZA662 (標準価格3,200円)  
2m: No.05CZA663 (標準価格4,200円)

#### ●USBインプットツール ダイレクト

USB-ITN-B (2m): No.06ADV380B (標準価格15,000円)

#### ●U-WAVE-T専用接続ケーブル (PDM-MX用)

No.02AZD790B (標準価格5,200円) 160mm  
フットスイッチ用: No.02AZE140B (標準価格9,000円)

#### ●PDM-QM, CLM-DK(B)用接続ケーブル

1m: No.937387 (標準価格2,750円)  
2m: No.965013 (標準価格3,750円)

#### ●USBインプットツール ダイレクト

USB-ITN-E (2m): No.06ADV380E (標準価格12,000円)

#### ●U-WAVE-T専用接続ケーブル (PDM-QM, CLM-DK(B)用)

No.02AZD790E (標準価格4,400円) 160mm  
フットスイッチ用: No.02AZE140E (標準価格7,500円)  
詳細はA-23ページをご参照ください。

## ■仕様

コードNo.	符号	測定範囲 (mm)	最小表示量 (mm)	測定子直径 (mm)	器差 (μm)	平面度 (μm)	平行度 (μm)	標準価格
デジマチック (LCD)								
369-250-30	PDM-25MX	0~25	0.001	φ20	±4	1	4	40,500円
369-251-30	PDM-50MX	25~50						44,100円
369-252-30	PDM-75MX	50~75						48,200円
369-253-30	PDM-100MX	75~100						52,300円
クイックマイクロ (LCD)								
369-411	PDM-30QM	0~30	0.001	φ14.3	±4	1	4	43,000円
369-412	PDM-55QM	25~55						46,000円
ソフトタッチマイクロ (LCD)								
227-221	CLM1-15DK	0~15	0.001	φ14.3	±4	1	3	68,500円
227-223	CLM2-10DKB	0~10						67,200円
アナログ								
169-201	PDM-25	0~25	0.01	φ20	±4	1	4	28,100円
169-202	PDM-50	25~50						31,200円
169-205	PDM-75	50~75						35,000円
169-207	PDM-100	75~100						38,800円

※PDM-MXの機能につきましては、B-8ページのMDC-MXをご参照ください。但し、本タイプは防水仕様ではありません。  
※CLM1-15DKの測定力は、0.5~2.5Nの可変式です。

※CLM2-10DKBの測定力は、2~10Nの可変式です。  
※歯車の種類によってはまたぎ歯厚が測定できないものがあります。別途お問い合わせください。



### ■クイックマイクロ

- シンプル1回転に対してスピンドルが10mm送れますので、大小異なる形状の寸法も素早く測定可能

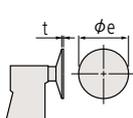
### ■ソフトタッチマイクロ

- 紙、プラスチック、ゴムなど定・低測定力の測定に最適

## ●特殊サイズ、特殊仕様について

### ▼特殊対応例

ご注文により特殊サイズ、特殊仕様の商品も製作致します。対応可能な仕様等につきましては、弊社特約店様もしくは最寄りの弊社営業所、測定工具の仕様に関する詳細はカスタマーサポートセンターへお問い合わせください。



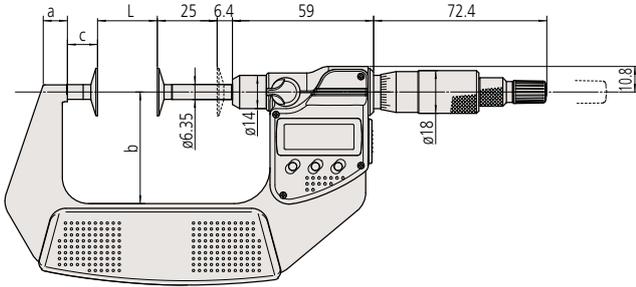
φe (mm)	t (mm)	φe (mm)	t (mm)
10	0.2~0.7	20	0.3~1.5
12		25	1.0~1.5
14		30	
16		35	
18		40	

(外観・仕様・価格などは商品改良のために、一部変更することがありますのでご了承ください。)

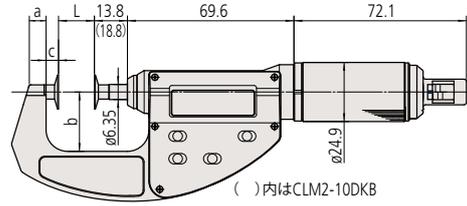
■ 外観寸法図

単位:mm

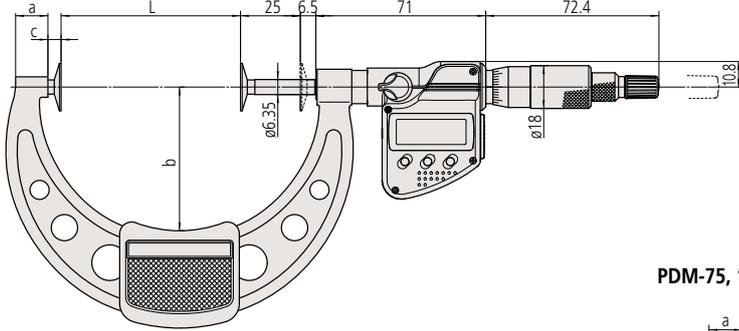
PDM-25MX~75MX



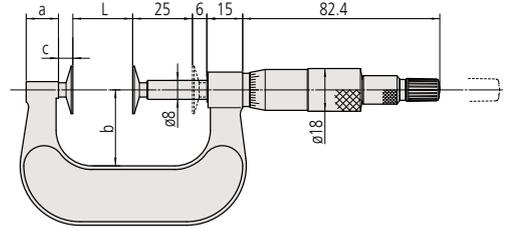
CLM1-15DK, CLM2-10DKB



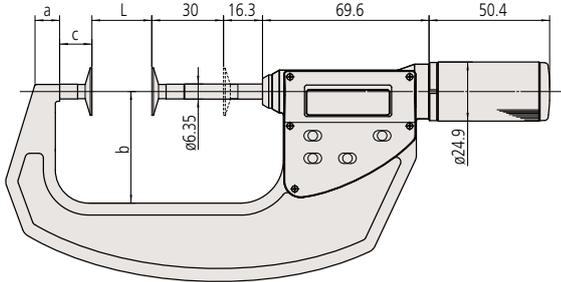
PDM-100MX



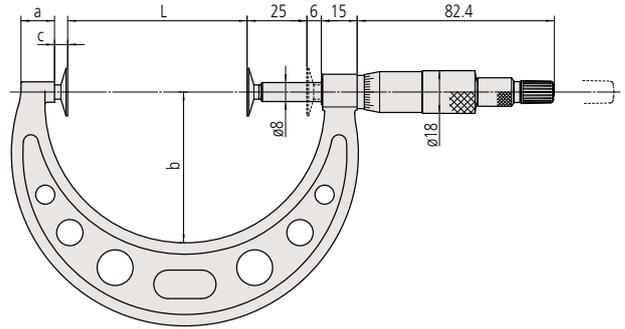
PDM-25, 50



PDM-30QM, 55QM



PDM-75, 100



符号	L	a	b	c
PDM-25MX	0	7	32	12.9
PDM-50MX	25	9.8	47	
PDM-75MX	50	11.2	60	
PDM-100MX	75	13.5	60	5.5
PDM-30QM	0	8.5	36	13.5
PDM-55QM	25	10.3	47	

符号	L	a	b	c
PDM-25	0	13.8	25	5.7
PDM-50	25		32	
PDM-75	50	12	49	5.5
PDM-100	75	14	63	

ミットヨ精密測定機器・総合カタログ  
Catalog No.13(47)  
2016年6月発行

発行：株式会社ミットヨ  
川崎市高津区坂戸1-20-1〒213-8533

(外観・仕様・価格などは商品改良のために、一部変更することがありますのでご了承ください。)