

# 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

## 331・111・131シリーズ スプラインマイクロメータ SPM-MX・SPM・SPM-K

- 特にスプラインシャフトの溝の径などを測るのに便利のように、両測定面を細くしてあります。
- 測定面は超硬合金チップ付
- SPM-MX/SPM2-MXは、保護等級IP65の防水形デジマチックマイクロメータ仕様です。
- 定圧装置付



331-251-30  
SPM-25MX

111-115  
SPM-25

### 仕様

コードNo.	符号	測定範囲 (mm)	最小表示量 (mm)	測定面寸法 (mm)	標準価格		
デジマチック (LCD)							
331-251-30	SPM-25MX	0~25	0.001	φ3×10	30,900円		
331-252-30	SPM-50MX	25~50			34,100円		
331-253-30	SPM-75MX	50~75			37,900円		
331-254-30 <sup>※1</sup>	SPM-100MX	75~100			41,700円		
331-261-30	SPM2-25MX	0~25	0.001	φ2×5	30,900円		
331-262-30	SPM2-50MX	25~50			34,100円		
331-263-30	SPM2-75MX	50~75			37,900円		
331-264-30 <sup>※1</sup>	SPM2-100MX	75~100			41,700円		
アナログ							
111-215	SPM2-25	0~25	0.01	φ2×5	17,500円		
111-115	SPM-25	0~25			17,500円		
111-116	SPM-50	25~50			19,900円		
111-117	SPM-75	50~75			21,500円		
111-118	SPM-100	75~100			24,400円		
111-119	SPM-125	100~125			28,600円		
111-120	SPM-150	125~150			30,100円		
111-121	SPM-175	150~175			32,500円		
111-122	SPM-200	175~200			34,000円		
111-123	SPM-225	200~225			39,200円		
111-124	SPM-250	225~250			42,700円		
111-125	SPM-275	250~275			46,200円		
111-126	SPM-300	275~300			49,600円		
カウント							
131-115	SPM-25K	0~25			0.01	φ3×10	24,500円

※: SPM-MX/SPM2-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。  
また、接続ケーブル(オプション)も防水形専用タイプ以外は使用できません。  
※1: ご注文により製作致します。



保護等級IP65は、ドイツ認定機関・テュフラインランド社のIP試験に合格しています。



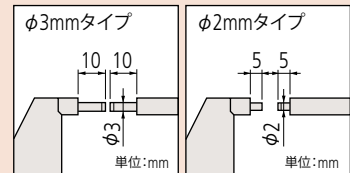
対象品: SPM-MX

### IP65保護等級 (SPM-MX/SPM2-MX)

- レベル6: 耐じん形  
じんあいの侵入があってはならない。
- レベル5: 噴流 (Water jet) に対して保護する。  
あらゆる方向からのノズルによる噴流水によっても有害な影響を及ぼしてはならない。

### 精度

- SPM、SPM-Kの器差  
 $\pm \left( 2 + \frac{\text{最大測定長}}{75} \right) \mu\text{m}$  (端数切上げ)
- SPM/SPM2-25MX~75MXの器差<sup>※2</sup>:  $\pm 2 \mu\text{m}$   
SPM/SPM2-100MXの器差<sup>※2</sup>:  $\pm 3 \mu\text{m}$   
<sup>※2</sup>: 量子化誤差 $\pm 1$ カウント含まず
- 平面度 0.3  $\mu\text{m}$
- 平行度  
 $\left( 2 + \frac{\text{最大測定長}}{100} \right) \mu\text{m}$  (端数切捨て)



### SPM-MX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、モニタ用です)

### SPM-MXの電池寿命

通常の使用状態で約2.4年

### SPM-MXの位置検出方式

電磁誘導式ロータリエンコーダ

### 標準付属品

基準棒 1本(測定範囲0~25mmは除く)

スパン(No.301336) 1個

### アクセサリ(オプション)

#### ●SPM-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

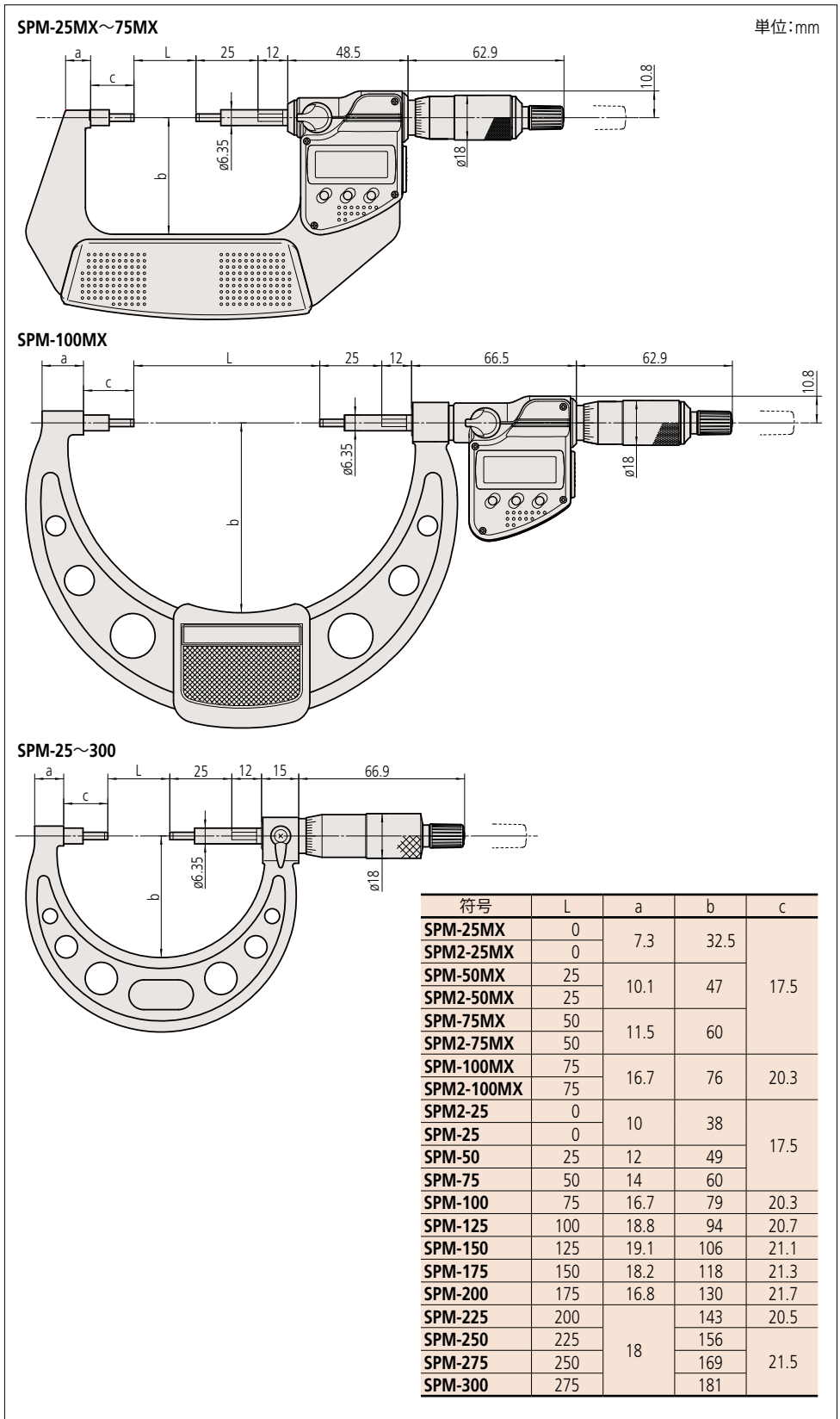
No.02AZD790B (標準価格5,200円) 160mm

フットスイッチ用: No.02AZE140B (標準価格9,000円)

詳細はA-23ページをご参照ください。

(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



ミットヨ精密測定機器・総合カタログ

Catalog No.13<sup>(47)</sup>

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。)

### ● 特殊サイズ、特殊仕様について

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。

### ▼ 特殊対応例

・SPM-25MX~100MX、SPM-25~275はアンビルとスピンドルの測定面寸法がφ1×3、φ1×5、φ2×10もご注文により製作致します。