

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

324・124シリーズ ボール歯車マイクロメータ

GMB-MX・GMB

- 本体の両測定面に精密鋼球をとりつけ、歯車のオーバーピン径を測定します。
- GMB-MXは、保護等級IP65の防水形デジマチックボール歯車マイクロメータです。
- オーバーピン径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」をご参考ください。
- ボール測定子は歯車のモジュール(0.5~5.25)に合わせて、適正な寸法のものを選んで使用します。
- 定圧装置付
- ボール測定子はオプション



仕様

コードNo.	符号	測定範囲 (mm)	最小表示量 (mm)	標準価格
デジマチック (LCD)				
324-251-30	GMB-25MX	0~25	0.001	46,700円
324-252-30	GMB-50MX	25~50		53,100円
324-253-30	GMB-75MX	50~75		57,500円
324-254-30	GMB-100MX	75~100		61,800円

※GMB-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、本タイプの原点セットはフリープリセットタイプです。また、接続ケーブルも防水形専用タイプ以外は使えません。

コードNo.	符号	測定範囲 (mm)	目量 (mm)	標準価格
アナログ				
124-173	GMB-25	0~25	0.01	36,200円
124-174	GMB-50	25~50		43,300円
124-175	GMB-75	50~75		49,900円
124-176	GMB-100	75~100		56,500円
124-177	GMB-125	100~125		62,000円
124-178	GMB-150	125~150		67,500円
124-179	GMB-175	150~175		73,000円
124-180	GMB-200	175~200		78,400円
124-181	GMB-225	200~225		85,000円
124-182	GMB-250	225~250		92,700円
124-183	GMB-275	250~275		100,400円
124-195	GMB-300	275~300		108,100円



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: GMB-MX

IP65保護等級 (GMB-MX)

- レベル6: 耐じん形
じんあいの侵入があつてはならない。
- 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つても有害な影響を及ぼしてはならない。

精度

- 本体誤差
 $\pm \left(3 + \frac{\text{最大測定長}}{75} \right) \mu\text{m}$ (端数切上げ)
- 量子化誤差 (GMB-MX): ± 1 カウント含まず



アクセサリ (オプション)

●ボール測定子 (一対)

コードNo.	ボールの径 (mm)	モジュール	ダイヤモンドメタルピッチ	標準価格
124-801	φ0.8	0.5~0.55	50	9,680円
124-802	φ1.0	0.6~0.65	45	9,680円
124-803	φ1.191 (3/64)	0.7~0.8	35~30	9,680円
124-821	φ1.5	0.9~1	28~26	9,680円
124-804	φ1.588 (1/16)	0.9~1	28~26	9,680円
124-805	φ2.0	1.25	22	9,680円
124-806	φ2.381 (3/32)	1.5	17	9,680円
124-822	φ2.5	1.5	17	9,680円
124-807	φ3.0	1.75	15	9,680円
124-808	φ3.175 (1/8)	—	14	9,680円
124-823	φ3.5	2	13	9,680円
124-809	φ3.969 (3/8)	2	13	9,680円
124-810	φ4.0	2.25	11	9,680円
124-824	φ4.5	2.5	10	9,680円
124-811	φ4.763 (3/16)	2.5	10	9,680円
124-812	φ5.0	2.75	9	9,680円
124-813	φ5.556 (7/32)	3.0~3.25	8	9,680円
124-814	φ6.0	3.5	7	9,680円
124-815	φ6.35 (1/4)	3.75	7	9,680円
124-816	φ7.0	4.0	6.5	9,680円
124-817	φ7.144 (9/32)	4.25	6	9,680円
124-818	φ7.938 (5/16)	4.5	5.5	9,680円
124-819	φ8.0	4.75	5.5	9,680円
124-820	φ8.731 (11/32)	5.0~5.25	5	9,680円

※φ2mm以下は、超硬合金ボールを使用しています。
※上記以外でもボールを支給頂ければ、ご注文により製作致します。

●GMB-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)

●GMB-MXの電池寿命

通常の使用状態で約2.4年

●GMB-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)
スパナ (No.301336) 1個

●アクセサリ (オプション)

●GMB-MX用接続ケーブル

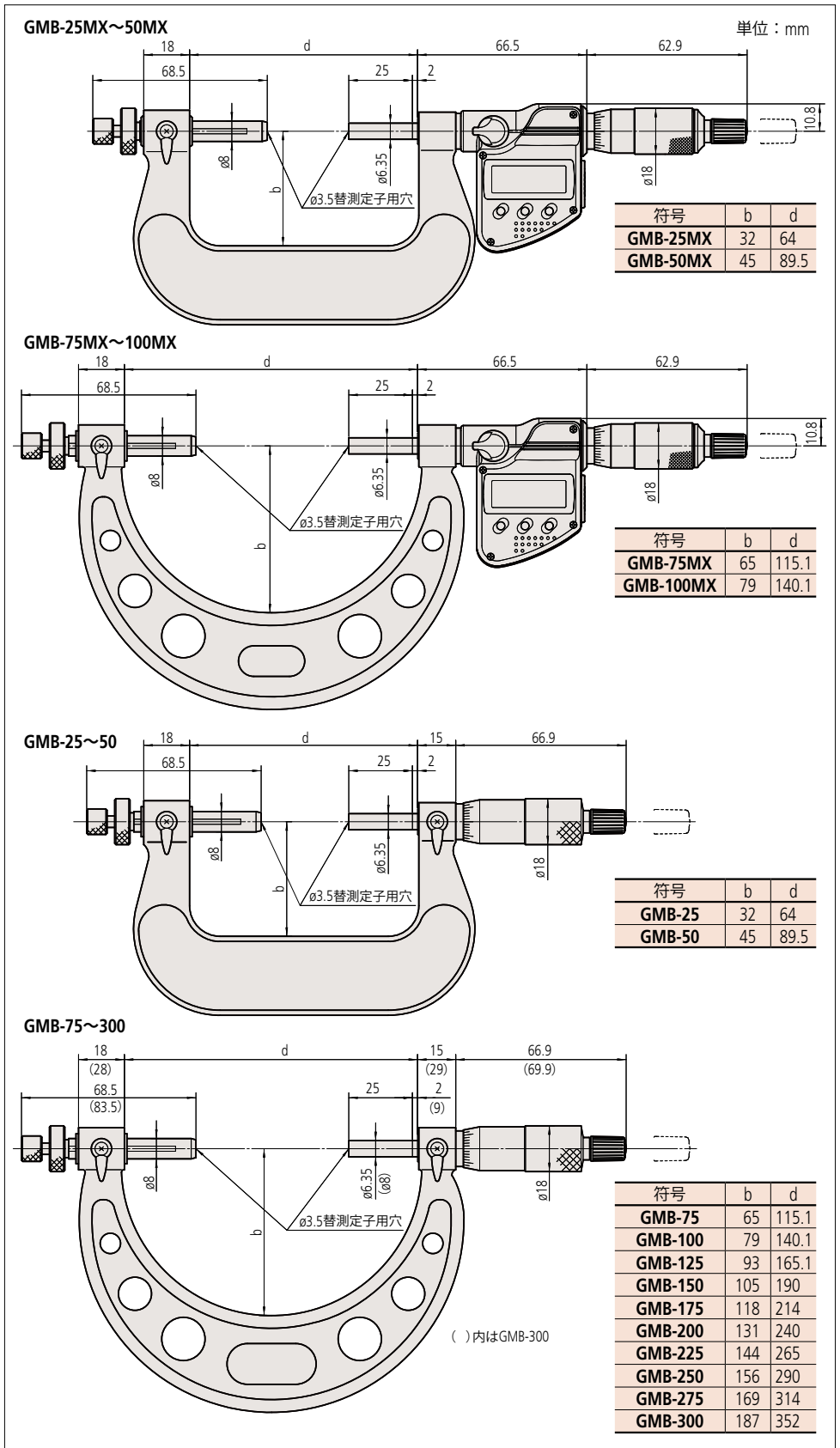
1m: No.05CZA662 (標準価格3,200円)
2m: No.05CZA663 (標準価格4,200円)

●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⁽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。)

● 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

・デジマチック (LCD) タイプは、測定範囲100~275mmも製作致します。