

測定力可変式デジマチックマイクロメータ ソフトタッチマイクロ



定・低測定力機構をシンプルに内蔵したコンパクト形状



測定工具、測定基準器、計測システム



測定力可変式デジマチックマイクロメータ ソフトタッチマイクロ

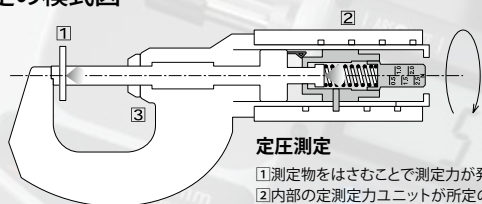
定・低測定力機構をシンプルに内蔵したコンパクト形状

普通のマイクロメータでは変形して測定が困難な電線、紙、プラスチック、ゴムなども正確な測定が可能。定・低測定力機構をシンプルに内蔵した取り扱いやすいコンパクト形状です。



2~10Nタイプ(上)、0.5~2.5Nタイプ(下)

■ 測定の模式図



定圧測定

- ①測定物をはさむことで測定力が発生します。
- ②内部の定測定力ユニットが所定の圧力まで移動します。
- ③あらかじめ設定された測定力に達すると、液晶表示のカウントを自動ホールドし、ホールドマークを表示します。(シンプルを1/10回転以上戻した後、ホールドボタンで解除)

電池寿命の向上

低消費電流ICにより、電池寿命が5年(通常使用状態^{※1})に向上しました。

^{※1} 電池寿命は使用回数や使い方により異なります。上記日数は目安としてお考えください。

ABS(絶対)スケール

絶対原点を持つABSスケール内蔵により、電源ON毎のゼロセット不要で、すぐに測定可能。また、オーバースピードエラーも発生せず、高い信頼性を実現します。

ABSOLUTE™



クイック測定 送り速度20倍^{※2}

シンプル1回転でスピンドルが10mm移動するため、大小異なる形状の寸法を素早く測定することが可能です。

^{※2} 通常のマイクロメータの送り(1回転0.5mm)と比べて送り速度が20倍になります。

誤操作防止! ファンクションロック機能が追加

測定時に誤って原点位置を変えないよう、ファンクションロック機能を搭載。一段と使いやすく、便利になりました。

電池蓋の開閉が簡単に

溝幅が1.8mmから2.4mmになり電池蓋が簡単に開けられます。

MeasurLinkと接続可能

MeasurLinkとつながるソフトタッチマイクロは、データをリアルタイムに収集・一元管理し、統計的処理をすることで『品質の見える化』を実現可能にします。



227-201-20
CLM1-15QMX



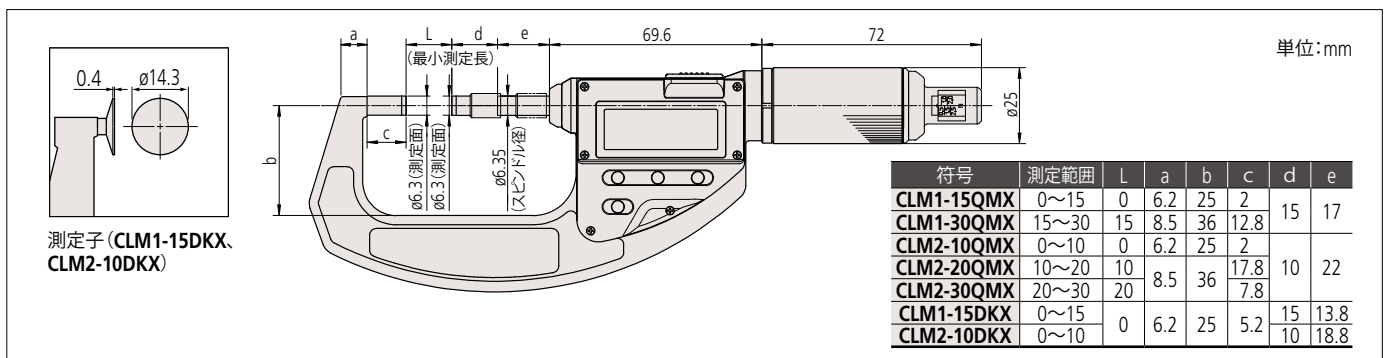
227-205-20
CLM2-10QMX

■仕様

コードNo.	符号	測定力 ^{※1} (N)	測定範囲 (mm)	測定力目盛 (N)	設定測定力に ^{※2} 対する誤差 (N)	測定力の ^{※2} ばらつき (N)	質量 (g)	標準価格
測定力可変式デジマチックマイクロメータ								
227-201-20	CLM1-15QMX	0.5~2.5(可変式)	0~15	0.5、1.0、1.5、2.0、2.5	±(0.1+設定測定力/10)	0.1以内	300	79,800円
227-203-20	CLM1-30QMX		15~30				380	86,600円
227-205-20	CLM2-10QMX	2~10(可変式)	0~10	2、4、6、8、10	±(0.4+設定測定力/10)	0.4以内	345	81,700円
227-206-20	CLM2-20QMX		10~20				425	85,400円
227-207-20	CLM2-30QMX		20~30				415	88,900円
測定力可変式デジマチック歯厚マイクロメータ								
227-221-20	CLM1-15DKX	0.5~2.5(可変式)	0~15	0.5、1.0、1.5、2.0、2.5	±(0.1+設定測定力/10)	0.1以内	305	84,200円
227-223-20	CLM2-10DKX	2~10(可変式)	0~10	2、4、6、8、10	±(0.4+設定測定力/10)	0.4以内	350	86,500円

※1:ご注文により測定力固定タイプも製作いたします。 ※2:水平横姿勢±3°以内で使用した値。

■外観寸法図



■共通仕様

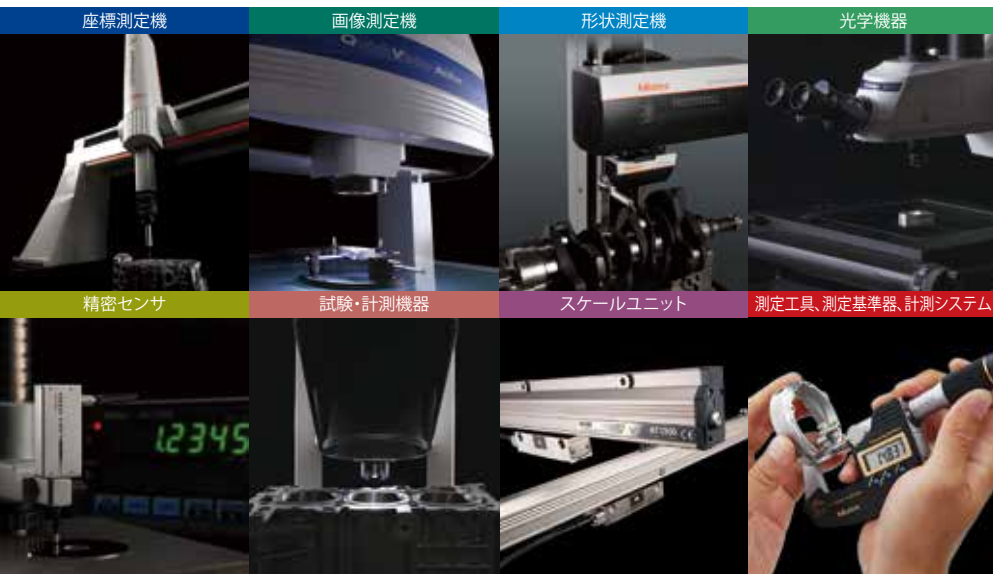
- リード:10mm
- 最小表示量:0.001mm
- 最大許容誤差 MPE :±2 μ m
(測定力可変式デジマチック歯厚マイクロメータの場合:±4 μ m)
- 平面度:0.3 μ m
(測定力可変式デジマチック歯厚マイクロメータの場合:1 μ m)
- 平行度:2 μ m
(測定力可変式デジマチック歯厚マイクロメータの場合:3 μ m)
- 測定姿勢:水平横姿勢のみ(スピンドルの傾き±3°以内推奨)
- 電源:ボタン形酸化銀電池 SR44 (No.938882)1個 標準付属(標準付属のボタン形酸化銀電池は、モタ用です)
- 電池寿命:通常の使用状態で約5年
- 使用温度範囲:5°C~40°C
- 保存温度範囲:-10°C~60°C
- 標準付属品 基準棒1本
(測定範囲0~15mm、0~10mmは除く) マイナスドライバ(No.210183)1個

■共通機能

測定力可変機能	測定力を0.5~2.5(2~10)Nに合わせた場合は、測定力目盛が0.5、1.0、1.5、2.0、2.5(2、4、6、8、10)Nになります。
原点セット機能 (ABS測長系)	測定範囲の最小値を原点として記憶します。原点値は各サイズに応じて設定できます。
ゼロセット機能 (INC測長系)	任意の位置で表示値のクリア(ゼロセット)ができ、比較測定が楽にできます。ゼロセットした後も、原点からの絶対値(ABS測長系)に復帰できます。
ホールド機能	表示値のホールド(保持)ができます。この機能を解除すれば、直前に設定したゼロセット位置または、原点位置からの測定値を表示しますので、表示が見にくい位置での測定に便利です。
ファンクションロック機能	不用意に原点位置を変更しないように、ORIGIN(原点ゼロセット)機能とZERO(ゼロセット)機能をロックします。
オートパワーON/OFF機能	測定終了後、約20分間使用しない状態が続く場合、液晶表示は消えますが、ABS測長系の原点(プリセット値)は記憶されたままです。スピンドルを回すことにより表示は再現されます。
測定データ出力機能	測定データの出力端子があり、統計的工程管理システムや計測システムが構成できます。
エラー警報	万一、表示部のオーバーフローや計算ミスが発生すると、表示部にエラーメッセージを表示し、測定機能をストップします。誤ったままの表示で測定を続けることはありません。また、電池の電圧が低下すると、測定不可状態になる前に電池マークが点灯し、電池が消費していることを知らせます。

■アクセサリ(オプション)

- DP-1VA LOGGERとの接続ケーブル
1m:No.05CZA662(標準価格3,520円)
2m:No.05CZA663(標準価格4,620円)
*ケーブルは防水タイプに変更されているため、従来品に使用されていたケーブルに対応していません。(互換性なし)
- デジマチックミニプロセッサDP-1VA LOGGER
No.264-505(標準価格38,000円)
- パソコンとの接続(有線):
USBインポートツールダイレクト
USB-ITN-B(2m):
No.06AFM380B(標準価格16,500円)
- パソコンとの接続(無線):
U-WAVE-T専用接続ケーブル
No.02AZD790B(標準価格6,200円)
160mm
フットスイッチ用:
No.02AZE140B(標準価格9,900円)



仙台営業所	仙台市若林区卸町東1-7-30 郡山駐在所 電話(024)931-4331	〒984-0002 電話(022)231-6881 ファクス(022)231-6884
宇都宮営業所	宇都宮市平松本町796-1 つくば駐在所 電話(029)839-9139	〒321-0932 電話(028)660-6240 ファクス(028)660-6248
新潟営業所	新潟市中央区新和1-6-10 リファレ新和 1F-8	〒950-0972 電話(025)281-4360 ファクス(025)281-4367
伊勢崎営業所	伊勢崎市宮子町3463-13	〒372-0801 電話(0270)21-5471 ファクス(0270)21-5613
さいたま営業所	さいたま市北区宮原町3-429-1	〒331-0812 電話(048)667-1431 ファクス(048)667-1434
川崎営業所	川崎市高津区坂戸1-20-1 東京駐在所 電話(03)3452-0481	〒213-8533 電話(044)813-1611 ファクス(044)813-1610
厚木営業所	厚木市岡田1-7-1 ヴェルドミールSUZUKI 105 八王子駐在所 電話(042)620-5380	〒243-0021 電話(046)226-1020 ファクス(046)229-5450 富士駐在所 電話(0545)55-1677
諏訪営業所	諏訪市中洲582-2 上田駐在所 電話(0268)26-4531	〒392-0015 電話(0266)53-6414 ファクス(0266)58-1830
浜松営業所	浜松市東区和田町587-1	〒435-0016 電話(053)464-1451 ファクス(053)464-1683
安城営業所	安城市住吉町5-19-5	〒446-0072 電話(0566)98-7070 ファクス(0566)98-6761
中部オートモーティブ営業所	安城市住吉町5-19-5	〒446-0072 電話(0566)98-7070 ファクス(0566)98-6761
名古屋営業所	名古屋市中区鶴舞4-14-26	〒466-0064 電話(052)741-0382 ファクス(052)733-0921
金沢営業所	金沢市桜田町1-26 ドマーニ桜田	〒920-0057 電話(076)222-1160 ファクス(076)222-1161
大阪営業所	大阪市住之江区南港北1-4-34 神戸駐在所 電話(078)924-4560	〒559-0034 電話(06)6613-8801 ファクス(06)6613-8817
京滋営業所	草津市大路2-13-27 辻第3ビル1F	〒525-0032 電話(077)569-4171 ファクス(077)569-4172
岡山営業所	岡山市北区田中134-107	〒700-0951 電話(086)242-5625 ファクス(086)242-5653
広島営業所	東広島市八本松東2-15-20	〒739-0142 電話(082)427-1161 ファクス(082)427-1163
福岡営業所	福岡市博多区博多駅南4-16-37	〒812-0016 電話(092)411-2911 ファクス(092)473-1470
センシング営業部	川崎市高津区坂戸1-20-1	〒213-8533 電話(044)813-8236 ファクス(044)822-8140

M ³ Solution Center	商品の実演を通して最新の計測技術をご提案しています。事前に弊社営業所にご連絡ください。
UTSUNOMIYA	宇都宮市下栗町 2200 電話(028)656-1607 ファクス(028)660-6248
TOKYO	川崎市高津区坂戸 1-20-1 電話(044)813-1623 ファクス(044)813-5433
SUWA	諏訪市中洲 582-2 電話(0266)53-6414 ファクス(0266)58-1830
ANJO	安城市住吉町 5-19-5 電話(0566)98-7070 ファクス(0566)98-6761
OSAKA	大阪市住之江区南港北 1-4-34 電話(06)6613-8801 ファクス(06)6613-8817
HIROSHIMA	呉市広古新聞 6-8-20 電話(082)427-1161 ファクス(082)427-1163
FUKUOKA	福岡市博多区博多駅南 4-16-37 電話(092)411-2911 ファクス(092)473-1470

計測技術者養成機関…各種のコースが開催されています。詳細は弊社営業所にご連絡ください。
 ミットヨ計測学院 川崎市高津区坂戸 1-20-1 〒213-8533 電話(044)822-4124 ファクス(044)822-4000

カスタマーサポートセンター…商品に関しての各種のお問合せ、ご相談をお受けしています。
 電話(050)3786-3214 ファクス(044)813-1691



最寄りの営業所をご確認いただけます。

<https://www.mitutoyo.co.jp/corporate/network/domestic/list.html#sale>

お求めは当店で—

弊社商品は外国為替及び外国貿易法に基づき、日本政府の輸出許可の取得を必要とする場合があります。製品の輸出や技術情報を非居住者に提供する場合是最寄りの営業所へご相談ください。

- 仕様、価格、デザイン(外觀)ならびにサービス内容などは、予告なしに変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載されている仕様、価格は2020年8月現在のものです。
- 掲載しております標準価格には消費税は含まれておりません。

Mitutoyo

川崎市高津区坂戸 1-20-1 〒213-8533
<http://www.mitutoyo.co.jp>