

デジマチックインジケータ

●高品質・高精度・信頼をお届けする比較測定器

543シリーズ ABSデジマチックインジケータ ID-CX

- スケール上に絶対原点をもつABS(アブソリュート)方式では、設定した原点*1が、電源OFF後も測定基準点として保持されますので、電源再投入時の煩わしい原点あわせが不要となり、電源ONと同時に測定が開始できます。
※1:原点設定位置については、F-18ページのデジマチックインジケータに関する補足説明をご参照下さい。
- ABS方式の採用により、オーバースピードエラーがなくなりました。
- 上・下限値を設定することにより、公差判定測

定ができます。また、公差判定結果のみ拡大表示することが可能です。

- 連続使用で約7,000時間の電池寿命を電池1個で達成しました。
- 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。(A-3ページをご参照ください。)



標準形
測定範囲12.7mm
543-390B
ID-C112XB

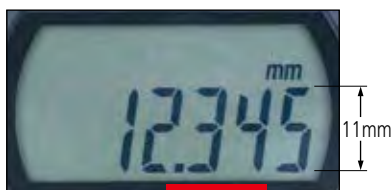
低測定カタビ
543-394B
ID-C112CXB

測定範囲25.4mm
543-470B
ID-C125XB

測定範囲50.8mm
543-490B
ID-C150XB

●大形液晶表示

文字高さ11mm(従来品8.5mm 文字面積比 約1.5倍)の大形液晶表示を採用し、測定値の読み取り易さが向上しています。



原寸大

●三つの大形ボタン

ABSクーラントブルーデジマチックインジケータ ID-N/ID-Bなどで好評な三つの大形ボタンを採用し、押し易さと各機能の簡単操作を実現しています。



- 電源ON/OFF
- データ出力(外部機器接続時)
- データホールド(外部機器未接続時)

- パラメータ設定モード
- ディレクション切換 公差判定機能設定
- 最小表示量切換 演算機能設定
- ファンクションロック設定
- プリセット(ABS測長系)
- ゼロセット(INC測長系)
- ABS測長系⇄INC測長系切換

●表示部が330°回転

表示部は330°回転、測定値を読み取り易い位置で使用できます。



●演算機能 $f(x)=Ax$

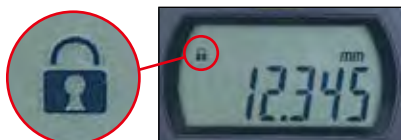
スピンドルの移動量に対する演算機能を内蔵。測定治具に取付け演算係数(任意の係数)を設定することによって、換算表などが無しでダイレクトに測定でき、測定効率の向上が図れます。



使用例
※測定治具は、ID-CXに含まれておりません。

●ファンクションロック機能

あらかじめ設定した各種機能を誤った操作で変更しないように、設定状態をロックする機能で、安心して使用できます。



検査成績書を標準で添付しています。詳細は、U-15ページをご参照ください。

■共通仕様

- 表示:6桁LCD、符号
- 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7,000時間(連続使用)
- 最大応答速度:無制限(微い測定には対応不可)

■機能

- ゼロセット機能(INC測長系原点設定)
- プリセット機能(ABS測長系原点設定)
- ディレクション切換機能
- 公差判定機能
- 最小表示量切換機能(最小表示量0.001mm機種のみ)
- 演算機能 $f(x)=Ax$
- ファンクションロック機能
- データ出力
- 表示値ホールド機能(接続ケーブル未接続時)
- 表示部回転機能(330°)
- 電池電圧低下警告表示
- エラー警告表示

■アクセサリ(オプション)

- リフティング関係
リフティング用レバー: No.21EZA198 (測定範囲12.7mm機種用)
リフティング用リリース: No.540774
リフト量12.7mm: 測定範囲12.7mm機種
リフト量25.4mm: 測定範囲25.4/50.8mm機種
- リフティングノブ
No.21EZA105(測定範囲12.7mm機種用)
No.21EZA197(測定範囲25.4mm機種用)
No.21EZA200(測定範囲50.8mm機種用)
リフティングレバー(ユビカケ): No.137693*2 (測定範囲25.4/50.8mm機種用)

- 逆姿勢用コイルスプリング:
No.02ACA571(測定範囲25.4mm機種用)
No.02ACA773(測定範囲50.8mm機種用)
- 接続ケーブル
1m: No.905338(標準価格2,200円)
2m: No.905409(標準価格3,080円)
詳細は、A-23~A-25ページをご参照ください。
- USB-インプットツールダイレクト
USB-ITN-F(2m): No.06ADV380F(標準価格12,000円)
※詳細は、A-5ページをご参照ください。
- U-WAVE-T専用接続ケーブル:
No.02AZD790F(標準価格4,400円) 160mm
フットスイッチ用: No.02AZE140F(標準価格7,500円)
詳細は、A-7~A-9ページをご参照ください。
- デジマチックミニプロセッサDP-1VR: No.264-504
- ミットヨダイヤルゲージ用各種替測定子*3
- 各種裏ぶた*4
- 各種測定スタンド*5

※2: 測定範囲25.4mm、50.8mm機種は標準付属品
※3: 詳細は、F-49~F-53ページをご参照ください。
※4: 詳細は、F-54ページをご参照ください。
※5: 詳細は、F-81~F-87ページをご参照ください。



詳しくは、「ABSデジマチックインジケータ ID-CX」Catalog No.3050をご覧ください。

(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。)

仕様

■使用可能姿勢

- 測定範囲12.7mmの標準機種：全姿勢使用可能
- 測定範囲25.4、50.8mm機種：測定子下向きからスピンドル水平姿勢まで使用可能。測定子上向き姿勢で使用する際は別途、逆姿勢用コイルスプリング（オプション）との交換が必要です。
- 低測定力機種：低測定力機種の測定力の設定をご参照ください。

■低測定力機種の測定力の設定

●ID-C1012CX/1012XB

測定姿勢	バネ	ウェイト(約0.1N)	最大測定力
測定子下向き姿勢	有り	有り	0.5N以下
	有り	無し	0.4N以下
	無し	有り	0.3N以下
	無し	無し	0.2N以下
横姿勢(スピンドル水平方向)	有り	無し	0.3N以下

注)上記にない設定及び測定子姿勢は使用不可です。

●ID-C112CX/112XB

測定姿勢	バネ	ウェイト(約0.1N)	最大測定力
測定子下向き姿勢	有り	有り	0.7N以下
	有り	無し	0.6N以下
	無し	有り	0.4N以下
	無し	無し	0.3N以下

注)上記にない設定及び測定子姿勢は使用不可です。

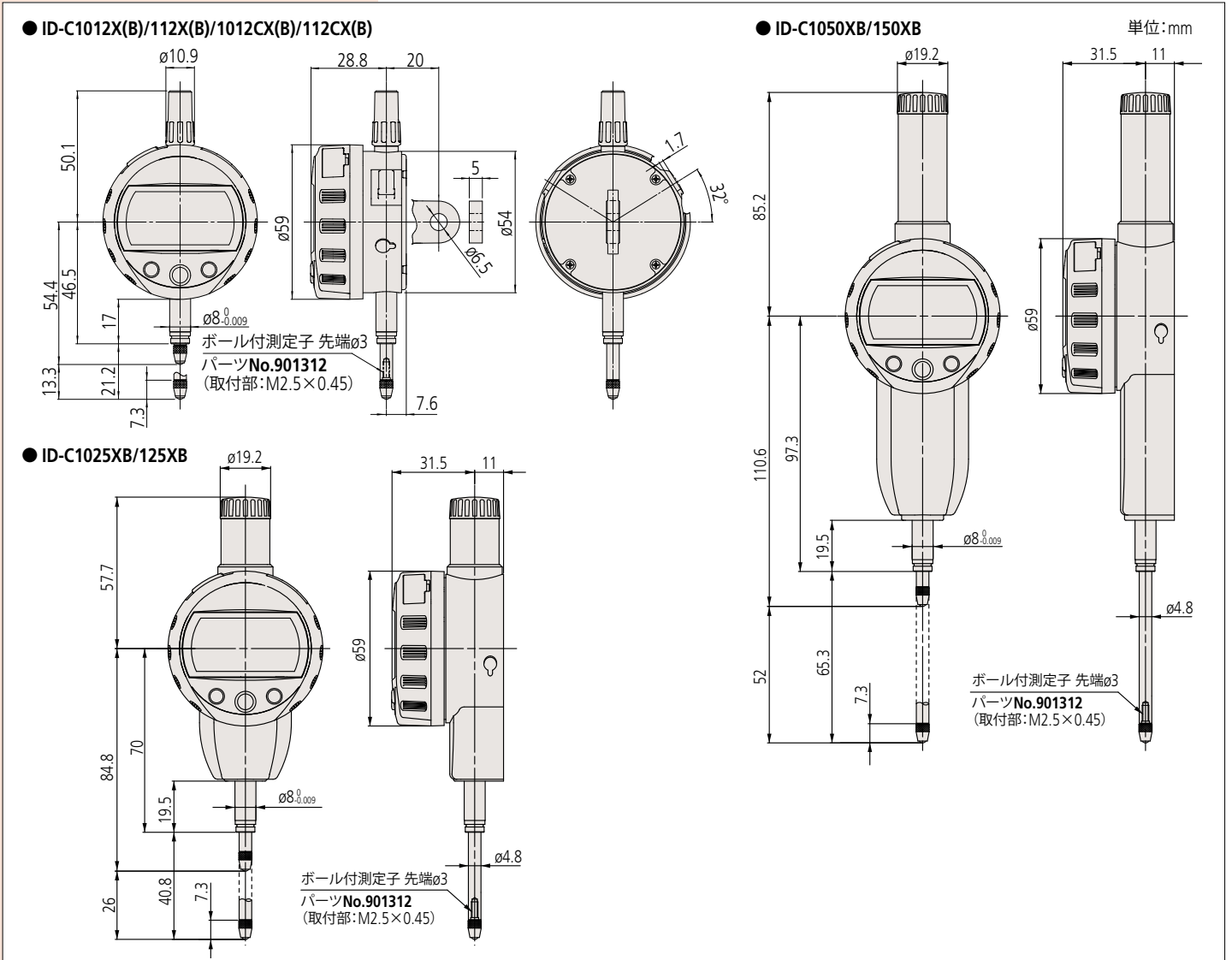
コード No.	符号	測定範囲	広範囲行き精度	戻り誤差	繰返し精密度	測定力	質量	標準価格
最小表示量 0.01mm 機種								
543-400	ID-C1012X	12.7mm	0.02mm 以下	0.02mm 以下	0.01mm 以下	0.9N 以下	170g	18,500 円
543-400B	ID-C1012XB					18,500 円		
543-404	ID-C1012CX					0.5、0.4、0.3、0.2N以下		24,500 円
543-404B	ID-C1012CXB					24,500 円		
543-474B	ID-C1025XB	25.4mm	0.04mm 以下	0.002mm 以下	0.002mm 以下	1.8N 以下	190g	29,500 円
543-494B	ID-C1050XB	50.8mm				2.3N 以下	260g	37,500 円
最小表示量 0.001mm 機種 (0.001/0.01mm 切換可)								
543-390	ID-C112X	12.7mm	0.003mm 以下	0.002mm 以下	0.002mm 以下	1.5N 以下	170g	28,800 円
543-390B	ID-C112XB					28,800 円		
543-394	ID-C112CX					0.7、0.6、0.4N以下		34,800 円
543-394B	ID-C112CXB					34,800 円		
543-470B	ID-C125XB	25.4mm	0.005mm 以下	0.002mm 以下	0.002mm 以下	1.8N 以下	190g	39,800 円
543-490B	ID-C150XB	50.8mm				2.3N 以下	260g	47,800 円

□：低測定力機種

※コードNo.及び符号の末尾に"B"が付いている機種は平裏ぶたで、その他の機種は耳金付裏ぶたです。

※広範囲行き精度、戻り誤差、繰返し精密度は20°Cの通常測定時での精度で、量子化誤差±1カウントを含みません。

■外観寸法図



※符号の末尾に"B"が付いている機種は平裏ぶたで、その他の機種は耳金付裏ぶたです。

※各種裏ぶたの詳細についてはF-54ページをご参照下さい。

(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。)

ミットヨ精密測定機器・総合カタログ

Catalog No.13④

2016年6月発行