

543シリーズ

ABSクーラントプルーフデジマチックインジケータ ID-N/B

- 本体幅わずか35 mmのスリムタイプ且つ保護等級IP66※を実現しており、様々な場面で活躍できるモデルです。
- 絶対原点を持つミットヨ独自のABS(アブソリュート)センサを搭載しており、電源ONごとの原点合わせが不要です。オーバースピードエラーの発生もなく、信頼性に優れております。
- ID-Bはダイヤルゲージでも幅広く使われているバックプランジャータイプです。スピンドル移動量を直接読み取る構造のため5 mmストロークでも高精度化を実現しました。
- 上・下限値を設定することにより、公差判定測定が可能となります。
- 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。(09-3ページをご参照ください。)

※:07-2ページ「使用上の注意」をご参照ください。



543-575
ID-N112

543-585
ID-B105

仕様

コードNo.	符号	測定範囲 (mm)	最小表示量 (mm)	指示誤差 (MPE)		戻り誤差 H _{MPE} (mm)	繰返し精度度 R _{MPE} (mm)	最大応答速度 (mm/s)	測定力 MPL (N)	質量 (g)	標準価格
				部分測定範囲行き指示誤差 P _{MPE} (mm)	全測定範囲行き指示誤差 E _{MPE} (mm)						
スリム形											
543-575	ID-N112	12.7	0.001/0.01 (切換可能)	0.003	0.003	0.002	0.002	無制限 (微い測定には対応不可)	2.5以下	130	38,500円
543-570	ID-N1012		0.01	0.02	0.02	0.01	0.01				26,100円
バックプランジャー形											
543-585	ID-B105	5.0	0.001/0.01 (切換可能)	0.003	0.003	0.002	0.002	無制限 (微い測定には対応不可)	2.0以下	130	42,400円
543-580	ID-B1005		0.01	0.02	0.02	0.02	0.01				28,700円

- 位置検出方式: 静電容量式アブソリュートエンコーダ
- データ出力: デジマチック
- 電源: ボタン形酸化銀電池SR44 No.938882 1個 標準付属 (動作確認用)
- 電池寿命: 連続使用で約7,000時間、通常使用で約1年 (使用回数や使い方により異なります。数値は目安としてお考えください。)

外部ゼロセット端子付き接続ケーブル (オプション)

No.21EAA210 (1 m)、No.21EAA211 (2 m)
 本体のSETスイッチに触れずにゼロセットができるように、ケーブル中の必要な2本をパラ線にしたケーブルです。市販のスイッチなどを組み合わせてご利用ください。短絡1秒以内で表示値のINC系ゼロセット、短絡1秒以上でABS系プリセット値リコールができます。



接続ケーブル

外部ゼロセット端子付き接続ケーブル

適用

MeasurLink[®] ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

IP66

PROFESIONAL INSPECTION CERTIFICATE

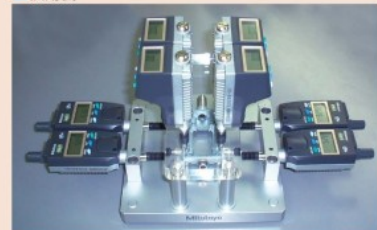
TÜV Rheinland CERTIFIED

TÜV Rheinland CERTIFIED

対象品: ID-N112

対象品: ID-B105

使用例



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)
- カウント方向切換機能
- 公差判定機能
- 表示反転機能 (0°, 180°)
- 最小表示量切換機能 (ID-N112、ID-B105のみ)
- データ出力機能 (接続ケーブル接続時)
- 表示値ホールド機能 (接続ケーブル未接続時)
- 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)

コードNo.	タイプ	名称・価格
264-020	—	USBインプットツールシリーズ USBキーボード変換タイプIT-020U 17,300円
21EAA194	G	接続ケーブル (1 m) 3,870円
21EAA190	G	接続ケーブル (2 m) 5,080円
06AFM380G	G	USBインプットツールダイレクト (2 m) 14,500円
02AZD730G	IP67	U-WAVE-T送信ユニット 20,100円
02AZD880G	プザー	U-WAVE-T送信ユニット 20,100円
02AZD790G	G	U-WAVE-T専用接続ケーブル (160 mm) 5,940円
02AZE140G	G	U-WAVE-T専用接続ケーブル フットスイッチ用 9,680円
264-622	IP67	U-WAVE-TM送信ユニット 24,200円
264-623	プザー	U-WAVE-TM送信ユニット 24,200円
02AZD810D	—	U-WAVE-R 46,000円
264-626	IP67	U-WAVE-TMB送信ユニット 27,500円
264-627	プザー	U-WAVE-TMB送信ユニット 27,500円
02AZF675	—	U-WAVE-TM/TMB取付板: デジマチックインジケータ用※ 2,780円

※: ケーブルに負荷がかかるため、ID-Bには取付けできません。

Mitutoyo