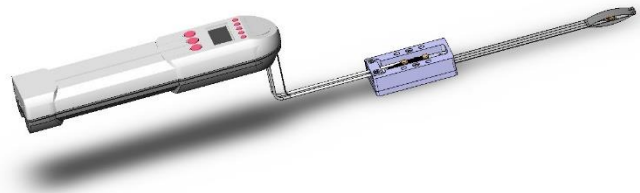


Gapmaster Gen3

New Gapmaster Portable Electronic Feeler Gage



ビルトインタイプギャップマスター



リモートタイプギャップマスター

Gapmaster Gen3 (ギャップマスター第3世代) は高精度、非接触、ハンディー型電子ギャップ測定ゲージです。本製品の特長は測定子(ワンド)両面に容量性センサーを配置し、薄いギャップに対し簡単に挿入して平面隙間は勿論ロール形状やエッジ形状も測定ができます。このハンディー型で測定できる最少ギャップは、0.120mm (0.0047 インチ) です。本体はマイクロプロセッサで制御され、簡易な操作で内部に測定値を記憶させることができます。

Gapmaster Gen3 の特徴 (旧製品 Gapmaster に比べて)

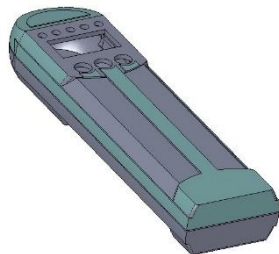
- 軽量、コンパクト、堅牢
- 電池の長寿命化 (25%長寿命化)
- PCベースのユーザーインターフェイスで簡単な操作
- 淡青文字のアクティブマトリクス有機 E L ディスプレイ
- 10 倍になった表示分解能 (0.00001"/0.254 μm)
- ±0.05% フルスケール値に対する繰返し測定精度 (安定度)
- USB Type A データ/パワーポート
- 新型バネプラグ、12 フィートゲランドケーブル
- 容易な保守点検

適用例

- 航空機器組み立て
- 複合材構造体のギャップ
- コーター/エキストラクターギャップ
- ラミネーターローラーギャップ
- フィルム製造過程でのあらゆるギャップ
- 複写機/印刷機ローラーギャップ
- 部品のアセンブリーでのギャップ管理

技術仕様 (ワンドは一例です)

Gapmaster コアユニット



Size: 2.2" x 8.7" x 1.1" (56mm x 220mm x 28mm)

薄型センサー-WandGPD-5F-A-200



Size: 0.55" x 7.9" x 0.017" (14mm x 200mm x 0.43mm)

薄型センサー-WandGPD-4.5G-A-250



Size: 0.55" x 9.8" x 0.0075" (14mm x 250mm x 0.190mm)

内部電源	電池 (単三型)
電池寿命	使用状態に依存
外部電源	USB Type A エネルギー電源アダプターまたは PC から供給
薄型センサーワンド	20 以上の標準モデルから選択 (カスタム設計も可能)
薄型センサーワンドの測定可能範囲 (一例です)	モデル GPD-5F-A-200 測定範囲 0.017" - 0.100" (0.43 mm - 2.54 mm) モデル GPD-4.5G-A-250 測定範囲 0.0078" - 0.100" (0.20 mm - 2.54 mm)
ハネ式コンタクトワンド	標準セーバーモデルから選択 適用例: 片面または両面とも非金属 (絶縁体) のギャップ測定
ハネ式コンタクトワンド測定範囲 (例)	モデル GPD-5(0.22)-A-150 測定範囲 0.025" - 0.100" (0.64 mm - 2.54 mm)
ビルトインセンサーワンドのリモート化	リモートセンサーワンドキット装着可能
測定対象物質	測定対象ギャップはグラウンド接続ができる金属またはコンポジット (CFRP) 表面 (導電性)

表示分解能	0.254 μm (0.00001 インチ)
繰返し精度	$\pm 0.05\%$ (フルスケール値に対して)
測定精度 (確度)	$\pm 0.5\%$ (フルスケール値に対して)
校正トレーサビリティ	工場出荷時に校正、NISTトレーサブル
メニュー選択	外部ボタンにてインチ / mm、メニューショートカット
ユーザーインターフェース	シンプルなオーバーオールデザイン
表示部	淡青色アクティブ有機 EL ディスプレイ
データ出力	USB Type A

4200GM-Gen3 標準システム内容：

- GPD-4.5G-A-250 非接触フレキシブルセンサーワンド 0.0078 ~ 0.100 インチ(0.20 mm - 2.54 mm)
ワンドは標準ラインナップから選択できます (特注も可能で)
- Gapmaster コアユニット ビルトインワンドタイプ またはリモートワンドタイプ を選択ください。
- 1,000 ホールインテグレーション内臓
- 単三型リチウム電池 3 本 1 セット x 2 セット分
- 巻線型グラントケーブル (12 フィート)、鱷口クリップ、バナナプラグ付
- USB パワー/データ コミュニケーションアクセサリ
(USB A タイプユニバーサル電源アダプター、USB A タイプ / 標準 USB ケーブル(6 フィート)を含む)
- 金属物フラット対フラット校正 (NIST トレーサブル校正、校正データ含む)
- スーパーハイザー/プログラマーレベルの取扱説明書
- データ読み込みソフトウェア (USB)、校正データ (USB)
- 薄型ワンド用 3 点クイックチェックロック
- 堅牢なキャリングケース (IP67 グレード)