

指示部&測定ヘッド >>>

エルコム エイト
ELCOM 8 for wireless

エレクトロコラム&ハンドゲージ

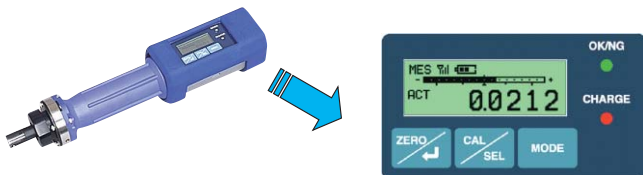


いつでもどこでもワイヤレス測定

- コラムゲージ ⇄ ハンドゲージ間を無線通信
- 堅牢、軽量のハンドゲージ
- 非接触充電、Li-ionバッテリー内蔵用（ハンドゲージ）
- キャリパゲージに、温度センサ内蔵モデルを用意

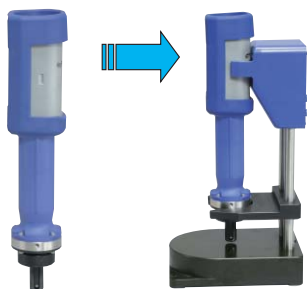
無線通信で、見通し10mまで離れて測定可

内径測定ゲージ（プラグゲージ）及び外径測定ゲージ（キャリパゲージ）に無線モジュールを搭載しました。見通し範囲が10m以内であれば、ケーブルに邪魔されることなく測定できます。測定データは、コラムゲージの3色バーグラフに表示されると同時にゲージ側に装備されたLCD上にも表示されます。従って、コラムゲージから離れていても、測定データがその場で確認できますので大変便利です。また測定結果は、LCD右上のOK/NG3色LEDにて表示します。



バッテリー

プラグゲージ及びキャリパゲージにリチウムイオン型バッテリーを搭載しました。オプションの非接触充電スタンドと組み合わせることにより、立てかけるだけで、充電が可能です。



軽量、堅牢なハンドゲージ

ハンドゲージは、作業者の負担を軽減するため、重量バランスを考慮した構造になっています。また不用な落下に対しても衝撃を最小にできる着脱可能なプロテクターを装着しております。

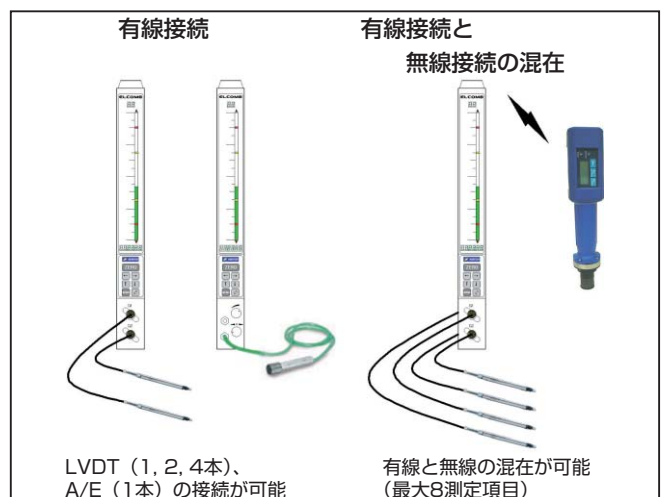
多様なアプリケーションに対応（コラムゲージ）

コラムゲージは、内蔵A/E、LVDT回路（1、2、4入力）、無線モジュールから選択できます。また、これらの入力方法を組合せる事により、最大8測定項目に対応することができます。RS-232Cを標準で装備していますので、測定データをPCへ転送することが可能です。また、オプションとして、判定出力、アナログ入出力等を用意しており、PLCと直接I/Fするなど、多彩な用途に利用可能です。

キャリパゲージ

クランクシャフトなどの高精度部品では、その外径測定時において、2ないし3箇所を同時に測定し、テーパを確認することが要求されます。この無線キャリパゲージは最大3箇所を同時に測定し、その結果を3台のコラムゲージに表示することができます。また、キャリパゲージに内蔵した*温度センサでワーク温度を測定し、その温度データを転送することができます。コラムゲージはプログラムにしたがって温度補正を実行し、高精度測定を行います。

*温度センサはオプション



エレクトロコラムゲージ



ELCOM 8基本仕様

入力数	: LVDT 1ch, LVDT 2ch, LVDT 4ch、A-E 1chのいずれか、または、それらと無線モジュールの組み合わせ（最大8ch）、あるいは、無線モジュールのみ
測定範囲	: ± 4 、 ± 8 、 ± 20 、 ± 40 、 ± 80 、 ± 200 、 $\pm 400 \mu\text{m}$ 、AUTO (ハイレゾ時： ± 0.4 、 ± 0.8 、 ± 2 、 ± 4 、 ± 8 、 ± 20 、 ± 40 、AUTO)
バーグラフ分解能	: 81DIV
合否判定	: バーグラフの表示色 OK=緑、 \pm OK=橙、NG=赤
ゼロセット方式	: ワンタッチ・オートゼロ
デジタル表示範囲	: $-19999.9 \sim 99999.9 \mu\text{m}$ (ハイレゾ時： $-1999.99 \sim 9999.99$)
外部入出力	: RS-232C（データ出力）、拡張入力（ゼロ、ラッチ等） (オプション：判定出力、アナログ入出力、デジマチック出力)
その他機能	: 演算、関数演算、ピーク値表示、スムージング、ロギング、記憶、自動レンジ設定、測定項目自動切換、オートトリガ等
使用温度範囲	: $0 \sim 40^\circ\text{C}$
電源	: AC85 \sim 250V、50/60Hz、30VA
重量	: 2.7kg \sim

商品コード

商品コード	999001	999002	999003	999016	999005	999006	999007	999008	999009	999017	999011	999012	999013
無線モジュール						○	○	○	○	○			
LVDT 1ch	○						○						
LVDT 2ch		○						○					
LVDT 4ch			○						○				
内蔵A/E 1ch				○						○			
連装専用					○								
LVDT 1ch (ハイレゾ)											○		
LVDT 2ch (ハイレゾ)												○	
LVDT 4ch (ハイレゾ)													○

タイプ	仕様
無線モジュール	無線ハンドゲージ（プラグゲージ、キャリバゲージ）接続用
LVDT 1ch	当社製測定ヘッド（有線）接続用（SNSコネクタ、1個を接続可能）
LVDT 2ch	当社製測定ヘッド（有線）接続用（SNSコネクタ、2個を接続可能）
LVDT 4ch	当社製測定ヘッド（有線）接続用（SNSコネクタ、4個を接続可能）
内蔵A/E 1ch	エアージェット接続用
連装専用	測定ヘッドの接続不可。他のエルコム8からのデータを演算し、表示、判定。オプションボード搭載済み
LVDT 1ch (ハイレゾ)	高精度エアージェット等との接続用（SNSコネクタ、1個を接続可能、分解能： $0.01 \mu\text{m}$ ）
LVDT 2ch (ハイレゾ)	高精度エアージェット等との接続用（SNSコネクタ、2個を接続可能、分解能： $0.01 \mu\text{m}$ ）
LVDT 4ch (ハイレゾ)	高精度エアージェット等との接続用（SNSコネクタ、4個を接続可能、分解能： $0.01 \mu\text{m}$ ）

