

## WiGauge™ Gen1 および Gen2

### 詳細

ソーラトロン社の WiGauge™ を使用すると、自由に移動できるため、ゲージングステーションや作業の効率が向上します。ケーブルなしで作業できるため、ケーブルの長さや配線、ケーブル損傷の危険性によってゲージングプロセスが制限されることはありません。

WiGauge™ に搭載された音声と視覚的な合否表示により、最大 15 メートル離れたシステムに読み取り値が記録されている間に、オペレータは工作機械から部品を取り外すかどうかを判断することができます。頑丈な構造とクラス 1 の Bluetooth® 通信により、過酷な環境にある工作機械工場でも安心して使用することができます。LCD ディスプレイを内蔵した新しいオプションにより、WiGauge™ は更に柔軟性を高めています。

ポストプロセスゲージングステーションはより柔軟になり、1 台の受信機に複数の WiGauge™ を接続する機能により、ケーブルの絡まりは多点測定アプリケーションで排除されます。

### 特徴

- 直径 10mm と 6mm の固定ネジ（一般的なゲージヘッドで使用されているもの）
- LCD 画面オプション < 0.1μm の解像度（ユーザーが選択可能）
- クラス 1 の Bluetooth® を介して最大 15m のデータ伝送が可能
- 複数の WiGauge™ を 1 つのシステムに接続した場合 10 時間のバッテリー寿命（連続データ伝送に基づく）
- 高速バッテリー充電
- IP65 保護
- 合格/不合格範囲
- ランプ データ伝送の音声表示

**wigauge**™



## 技術仕様書

ワイヤレスハンドツール Gen 1、Gen 2 液晶ディスプレイ付きスプリング作動式内部 10 mm プローブ	WHT/10/S
WHT 性能	
測定レンジ	装着する測定ヘッドに依存
絶対精度	装着する測定ヘッドに依存
繰り返し精度	装着する測定ヘッドに依存
分解能	装着する測定ヘッドに依存
内蔵プローブ計測性能	
絶対精度 (読取率) (注 1)	0.06
繰り返し精度(平均) $\mu\text{m}$ (注 3)	0.07
分解能( $\mu\text{m}$ )	0.05
内蔵プローブメカニカル性能	
プリトラベル(mm)	0.15
ポストトラベル(mm)	0.85
電子機器用インターフェース	
Bluetooth	Class1: 範囲 15 m Class 2 及び Class 3 選択可
読取レート	1 秒間に最大 67 の読取り
使用環境	
防水性能	IP65 (ヘッドインターフェイスは除く)
保存温度 (°C)	-20 ~ +70
動作温度(°C)	5 ~ 60
EMC エミッション	EN61000-6-3 及び EN61326
EMC イミュニティ	EN61000-6-2 及び EN61326
Power (Note 4)	充電式バッテリーパック
材料	
筐体	ABS 及びナイロン
内部	ステンレススチール
表示器 (GEN2 のみ)	
タイプ	カラーLCD
プロテクション	アクリルシールカバー

注1: 精度 0.1 $\mu\text{m}$  または読み取り値 % のいずれか大きい方

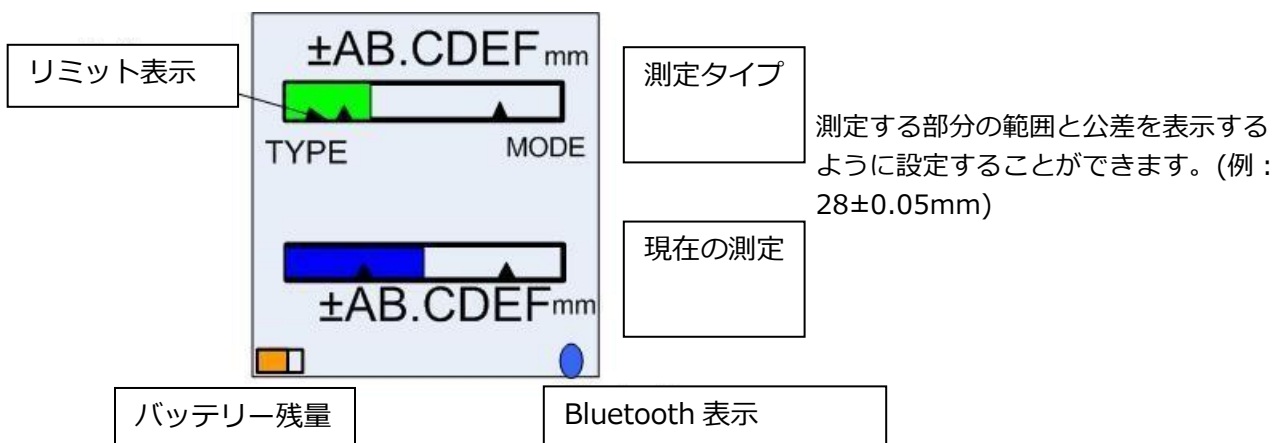
注2: なし

注3: 超硬ターゲットの平均値からの標準偏差 (68%) に対して繰り返し運転して得られた値

注4: 標準電池パック 10 時間連続運転、誘導充電パック 5 時間。

Bluetooth®のワードマークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、ソーラトロン・メトロロジーがこれらのマークを使用する場合は、ライセンスに基づいています。その他の商標および商号は、それぞれの所有者に帰属します。

ワイヤレスハンドツール Gen 1、Gen 2 液晶ディスプレイ付きスプリング作動式内部 10 mm プローブ	WHT/10/S
機能	
オートパワーオフ (プログラマブル)	オフ又は 1~600 秒
測定タイプ (プログラマブル)	ノーマル (現在の測定) 最大 最小 公差 (最大-最小)
タグ付き測定 (プログラマブル)	コントロールボタンを押すことで、コンピュータに送られる測定値をタグ付けします。
表示器 (GEN2 のみ)	
タイプ	カラーLCD
プロテクション	アクリルシールカバー
コンフィグレーション	デジタル及びアナログ表示
データ (ディスプレイイメージ参照)	現在のライブ読取 及びモード読取
リミットと警告	赤 - リミット範囲外
その他	Bluetooth 及びバッテリー状態
コントロールと LCD 表示	
コントロール	多彩な機能を備えたハンドツール本体の 2 つのボタン
Bluetooth の状態を示す LED	青の点滅：接続状態を示します。
バッテリーの状態を示す LED	赤の点滅：警告を示します。
リミット状態を示す LED	グリーン：リミット範囲内の測定値 赤：リミット範囲外の測定値

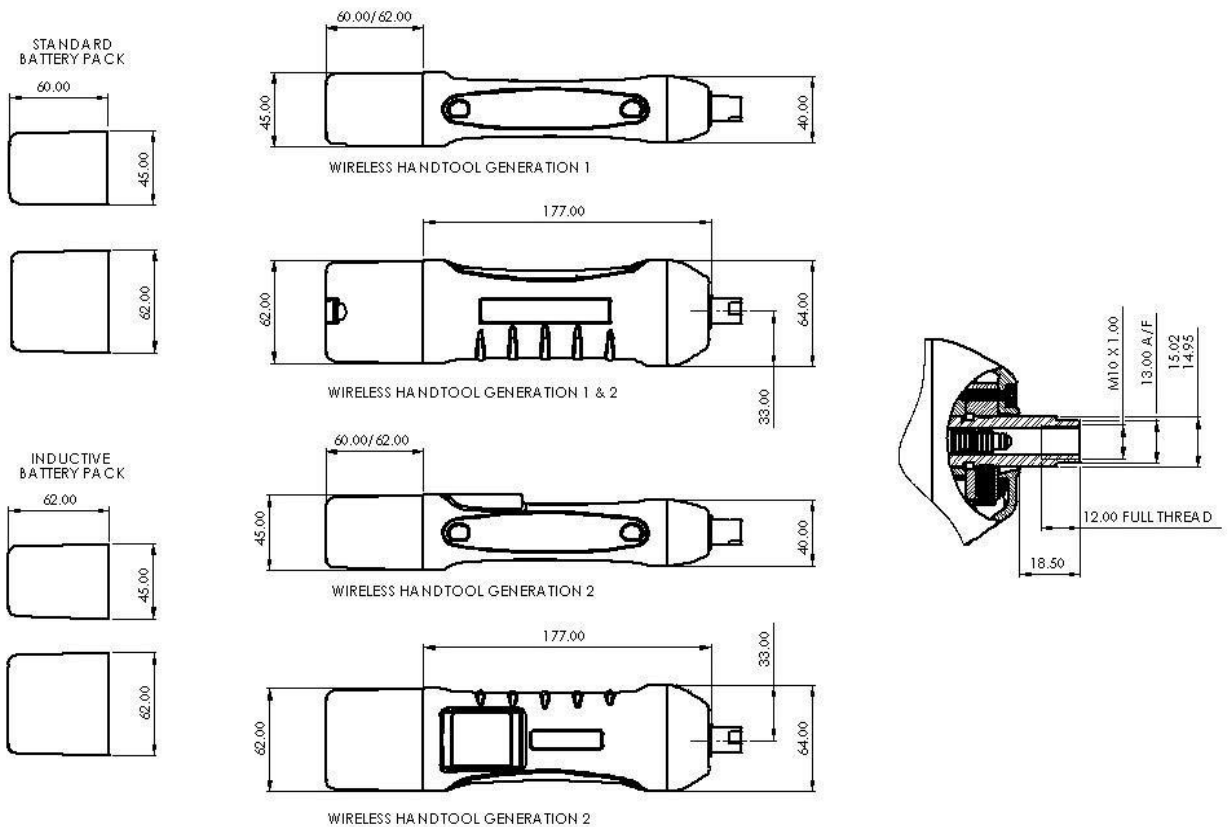


WiGauge™を設定して Bluetooth®対応の Windows®ベースの PC と通信するのは簡単です。ソーラトロン・メトロロジー社では、PC とのデータ通信をより確実にを行うために、WiGauge™パックに付属の Bluetooth® USB アダプターを使用することをお勧めしています。



## 寸法(mm)

WiGauge™は、業界標準の 10mm と 6mm のゲージヘッドネジに対応しています。内部トランスデューサーは 10mm の測定範囲を持っているので、ネジやゲージピンの長さの変化にも対応できます。



## バッテリーと充電オプション

WiGauge™には様々なバッテリーオプションと充電器オプションをご用意しています。

### 標準バッテリーパック

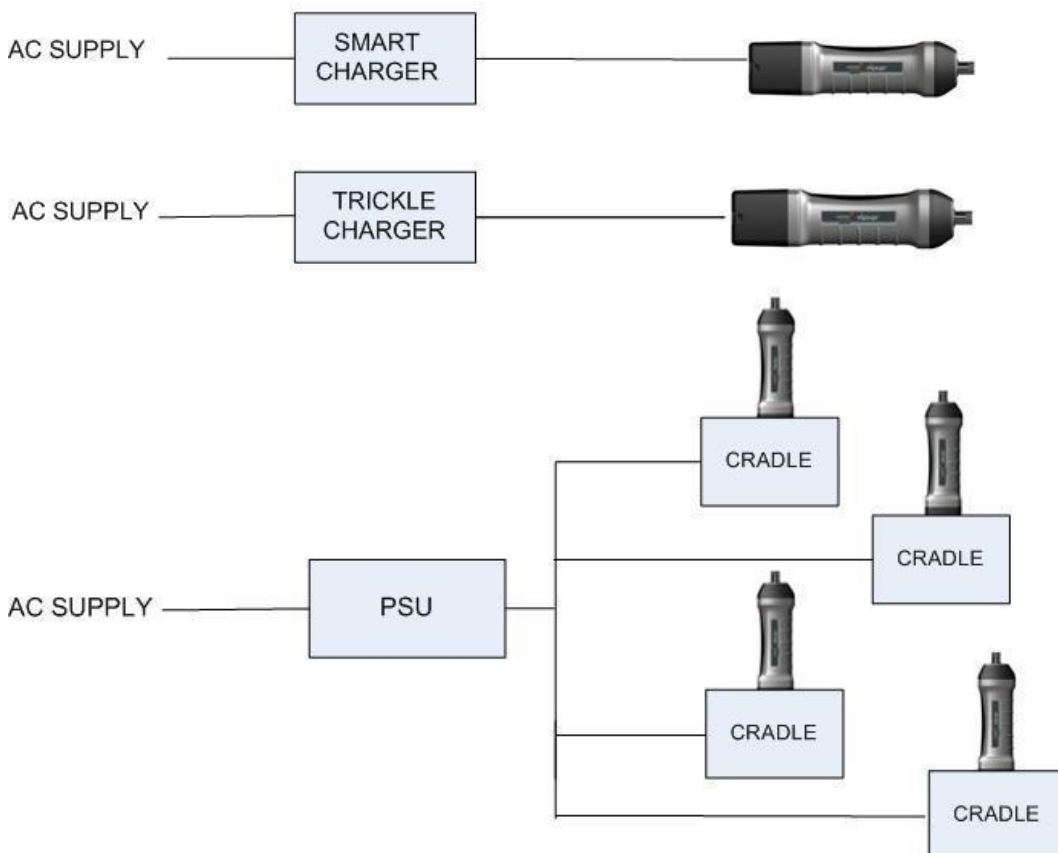
このバッテリーパックは、スマート充電器またはトリクル充電器を使用してコネクタを介して充電されます。スマート充電器は急速充電を行い、その後低レベルのトリクル充電でバッテリーパックを維持します。充電時間は、完全に放電したパックの場合、通常 2 時間です。この充電器は、パックがオフラインで充電されるアプリケーションに最適です。ツールを使用しないときに充電器に接続したままにする場合は、トリクル充電器のオプションをお勧めします。

### 誘導充電式バッテリーパック

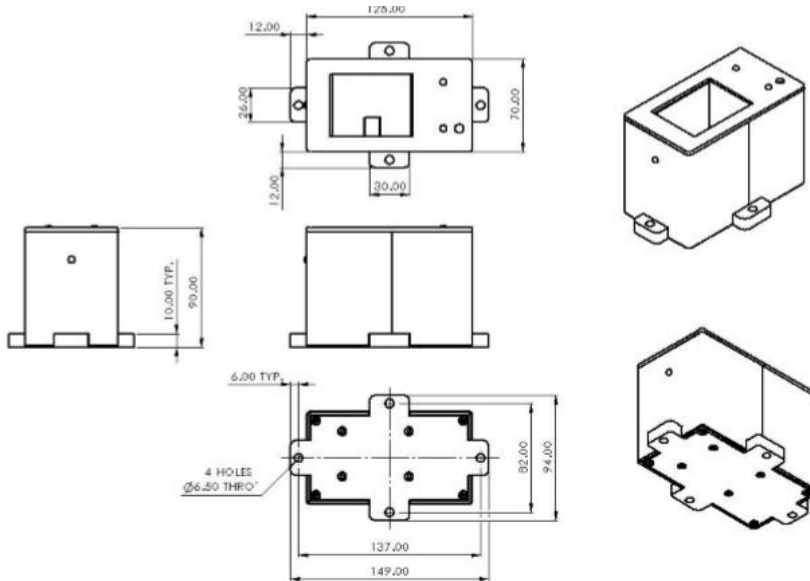
このパックは、工具を誘導充電器のクレードルに置くたびに充電されます。完全に放電してからの充電時間は約 14 時間ですが、作業の合間に工具を充電器に入れたままにしておくと、パックは充電されたままになります。クレードルを正しく動作させるためには、充電器の PSU モジュールに接続する必要があります。

バッテリーパックは交換できますが、正しい充電器を使用する必要があります。誘導充電器は、標準のバッテリーパックを充電しません。(詳細は製品マニュアルを参照)

## 標準バッテリー向け充電オプション



誘導充電クレードルの寸法(mm)



オーダーインフォメーション

内容	パーツナンバー	パッケージ
標準バッテリーパック付きワイヤレス ハンドツール		
表示器無しハンドツールキット	973176K-UK/EU/US	WiGauge™ x 1, 標準バッテリーパック
表示器付きハンドツールキット	973262K-UK/EU/US	x 2, メインリード線付充電器 x 1
標準バッテリーパック	805794-SX	標準バッテリーパック x 1
メインリード線付スマート充電器	911474-UK/EU/US	メインリード線付標準バッテリーパック
メインリード線付トリクルチャージャ	11460-UK/EU/US	メインリード線付標準バッテリーパック
—		
誘導充電式バッテリーパック付ワイヤ レスハンドツール		
表示器無しハンドツールキット	973278	WiGauge™ x 1, 誘導充電式バッテリー
表示器付きハンドツールキット	973279	パック x1, クレードル/充電器 x 1, マ
誘導充電式バッテリーパック	807013-SX	ニュアル x1
誘導充電式 クレードル/充電器	807054-SX	誘導充電式バッテリー x 1
誘導式充電器用電源(PSU)	807055-UK/EU/US	クレードル/充電器 x 1
		メインリード線付 誘導式充電器 PSU
		(最大 4 台までのクレードル/充電器を接
		続可) x1
アクセサリ		
Bluetooth® USB アダプター	805811-SX	Bluetooth® USB アダプター x1
マニュアル	009317	マニュアル x1
M6 アダプター	806409-SX	M6 アダプター

3D 図面データが必要な際は、お近くの営業拠点か [sales.solartronmetrology@ametek.co.uk](mailto:sales.solartronmetrology@ametek.co.uk) にお問い合わせください。

### 英国(本社/工場)

Solartron Metrology  
Steyning Way  
Bognor Regis, West Sussex  
UK, PO22 9ST  
電話: +44 (0) 1243 833333  
Fax: +44 (0) 1243 833332  
[sales.solartronmetrology@ametek.com](mailto:sales.solartronmetrology@ametek.com)



### 中国

AMETEK Commercial Enterprise (Shanghai)  
Co., Ltd  
Shanghai, 200131, China  
電話 : +86 21 5763 2509  
[china.solartronmetrology@ametek.com](mailto:china.solartronmetrology@ametek.com)

### フランス

Solartron Metrology  
Rond point de l'epine des champs  
Buroplus Bat D Elancourt 78990  
電話: +33 (0) 1 30 68 89 50  
Fax: +33 (0) 1 30 68 89 99  
[Info.solartronmetrology@ametek.fr](mailto:Info.solartronmetrology@ametek.fr)

### 北米

Solartron Metrology USA Central Sales Office  
Gastonia, NC 28054  
電話 : +1 800 873 5838  
[usasales.solartronmetrology@ametek.com](mailto:usasales.solartronmetrology@ametek.com)

### ドイツ

AMETEK GmbH  
Solartron Metrology Division  
Rudolf-Diesel-Strasse 16  
40670 Meerbusch  
電話: +49 (0) 2159 9136 500  
Fax: +49 (0) 2159 9136 505  
[vertrieb.solartron@ametek.com](mailto:vertrieb.solartron@ametek.com)

### タイ

AMETEK Thailand  
Solartron Metrology Division  
No.89/45 Moo.15 Enterprise park  
Bangna-trad road, Bangkaew, Bangplee,  
Samutprakarn, Thailand, 10540  
電話 : +66 2 012 7500  
Mobile : +66 92 087 9222  
Email : [hidenao.tanaka@ametek.com](mailto:hidenao.tanaka@ametek.com)

### ブラジル

AMETEK do Brasil  
Ltda Rod. Eng Ermenio de Oliveira  
Penteado, Km 57, SP75  
Bairro Tombadouro  
13337-300, Indaiatuba, SP, Brasil  
電話 : +55 19 2107 4126

### 日本

アメテック株式会社  
ソーラトロン事業部  
東京都港区芝大門 1-1-30 芝 NBF タワー3 階  
電話 03 4520 6654  
Email : [mamoru.hasegawa@ametek.com](mailto:mamoru.hasegawa@ametek.com)

販売代理店 ソーラトロンには世界各国に 30 以上の販売代理店があります。お近くの販売代理店については、ウェブサイト ([www.solartronmetrology.com](http://www.solartronmetrology.com)) をご確認ください。