

インパクトツールの管理に

手動トルクレンチの動作チェックにも

トルクテスター WIMSシリーズ

最大 600N・m までの測定に対応

測定感度の調整ができます



検出器のラインナップを増やし、より高トルクまで測定可能に。
測定感度を調整できます。より細かくツールの点検ができます。
トルクと打撃数で合否判定が可能に。

主な用途

- ・ インパクトツールの日常管理
- ・ トルクレンチのプリセット値の確認
- ・ 作業教育のための、トルクレンチの実質締め付けトルクの確認

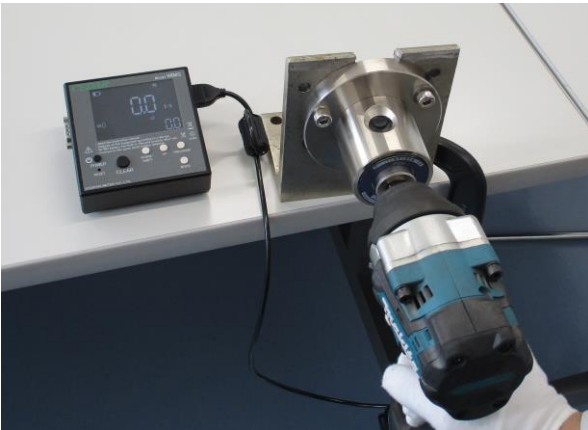
特徴

- わかりやすいカラー液晶
- 外部コントロールのための多彩なコマンドを準備
- 打撃数カウンタで、トルクと打撃を一括管理
- 測定感度を変更可能
- 様々な設定値を 10 通りまで保存
- 2 種類の通信ポート(USB/RS232C)
- 無線モジュール(別売)対応



測定例 (2つの測定モードを準備)

ピークホールドモード (PP) ツールのトルクと打撃数を測定



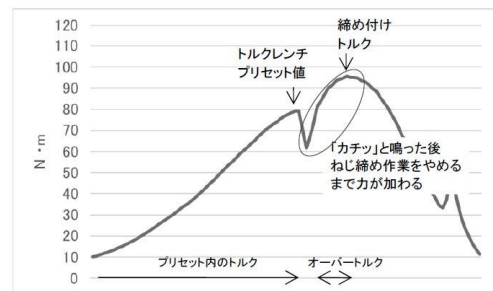
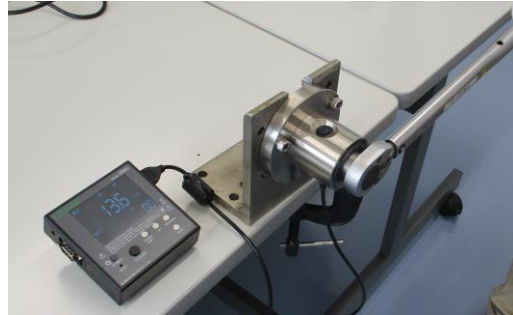
打撃数の表示



測定感度の設定



ピークダウンモード (PD) ファーストピークのトルク値をホールド



パソコンや PLC と連動

外部コントロールのための多彩なコマンドを準備



コマンド一覧

- クリア信号・・・ホールドした値をクリア。データ出力。
- 測定モード・・・測定モードを設定
- 測定チャンネル・・・測定チャンネルを設定
- ピークホールド上下限值・・・トルク値の合否判定上下限値を設定
- 打撃数上下限值・・・打撃数の合否判定上下限値を設定
- 打撃タイマー・・・打撃数を測定する時間を設定
- 測定感度設定・・・測定感度を設定
- ピークダウン下限値・・・ピークダウン測定を始めるトルクを設定
- オートクリア時間・・・測定終了後、自動クリア動作させる時間を変更
- ブザー通知・・・ブザー通知の方法を変更
- データ送信モード・・・データ送信を単発・連続から選択

製品仕様

型式	WIMS-IP50	WIMS-IP200	WIMS-IP500	WIMS-IP1500	
測定範囲 インパクトツール以外	1.00 ~ 50.00 [N・m]	10.0 ~ 200.0 [N・m]	10.0 ~ 500.0 [N・m]	100 ~ 1500 [N・m]	
インパクトツール	1.00 ~ 30.00 [N・m]	10.0 ~ 120.0 [N・m]	10.0 ~ 300.0 [N・m]	100 ~ 600 [N・m]	
測定単位	cN・m/N・m	N・m			
精度	±0.5%(499digit 以下は±3digit)				
サンプリング周期	1000 データ / 1 秒				
データ出力	シリアル通信(アスキーフォーマット) 又は 無線(注1)				
測定モード	測定モード		データ出力		内容
			シリアル通信	無線	
	ピークホールド	PP	○	○	入力されたピーク値をホールドします。
	ピークダウン	PD	○	○	ファーストピークをホールドします。
トラック	TR	—	—	主に校正時に使用します。 負荷トルク値をそのまま表示します。	
測定モードがトラックの場合、データ出力はされません。					
オートパワーオフ	10 分間未使用で電源オフ				
電源	内蔵バッテリー (連続動作時間 12 時間(充電時間 3 時間))				
付属品	ソケットアダプタ FNA-3D	変換アダプタ NA34	変換アダプタ NA46	変換アダプタ NA48	
	検出器ケーブル 10P-xMF (x は長さを指します)				
	AC アダプタ 6A-061WP12 ゴム足 B8-4 (4ヶ)				
添付書類	検査成績書、校正証明書、トレーサビリティ体系図 ※1 枚に全て記載				

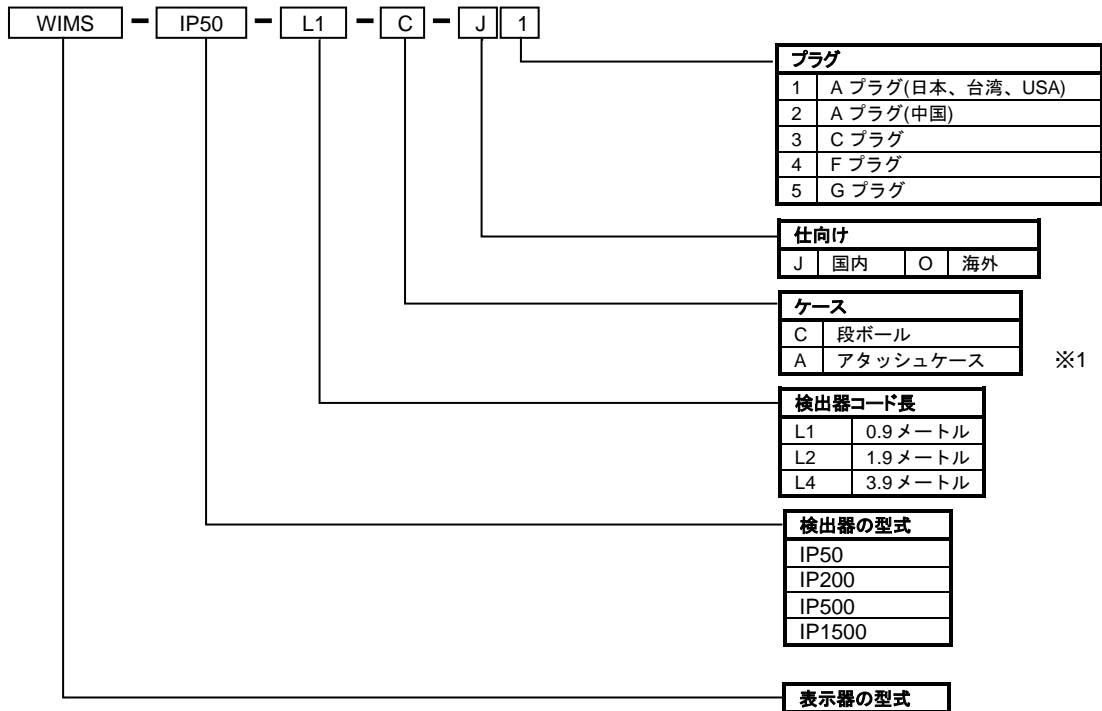
注1 データ出力を無線で行う場合は、別途無線モジュールが必要です。

検出器形状

型式	IP50	IP200	IP500	IP1500
形状				
A 検出部形状	Φ 50mm	Φ 60mm	Φ 80mm	Φ 100mm
B 検出部高さ	63mm	79mm	98.5mm	102.5mm
C 固定部高さ	10mm	15.1mm	16mm	33mm
(D) 固定部形状	Φ 90mm	Φ 108mm	Φ 140mm	Φ 170mm
E 固定穴位置	Φ 74mm	Φ 90mm	Φ 116mm	Φ 140mm
F 固定穴サイズ	Φ 6.3mm (120° 毎)	Φ 8.3mm (120° 毎)	Φ 10.5mm (120° 毎)	Φ 13mm (60° 毎)
G ソケット勘合口	9.5sq	12.7sq	19sq	25.4sq
重量	約 0.6kg	約 1.8kg	約 3.4kg	約 7.8kg

注文番号について

注文番号は、表示器の型式の後に「検出器の型式」「検出器ケーブル長」「ケース」「仕向け」「ACアダプターのプラグ」を指示します。



※1 検出器 IP200 IP500 IP1500 をご選定頂いた場合、アタッチケース(-A)は対応できません。



AC アダプターについて

ご指定されたプラグにより、認証マークが異なります。


プラグタイプ	認証
A(日本、台湾、USA)、A(中国)、C	PSE、FCC、CCC、BSMI、CE
F、G	PSE、CE、UKCA、KC

ケース

ケースの使用を以下に示します

ケース	-C	-A
仕様	段ボール	PP
外観		

各製品の最新情報 および 詳細はホームページにてご確認ください。

お問い合わせ	 杉崎計器株式会社 〒301-0841 茨城県龍ケ崎市白羽 4-2-12 TEL 0297-63-2200 FAX 0297-63-2201 URL https://cedar.co.jp E-mail sales@cedar.co.jp
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* このカタログの内容は改良のため、予告なく仕様・デザインを変更する場合がございますのでご了承下さい。