

トルクテスタ DI-1M-IP シリーズ オイルパルスツール等の管理に



高精度・軽量小型だから

オイルパルスツールの日常点検に最適。

高精度なので、ボルトの締め付けツールを、最適な条件で管理することができ、軽量・小型です。作業ラインに設置し、ツールの定期点検に効果を発揮します。

LED 表示で明るく、読み易い。

表示素子に高輝度(発光ダイオード)LEDを採用し、暗い場所でも測定値を読み取ることができます。

トルクレンチにも対応

オイルパルスレンチの他に、トルクレンチ・アングルナットランナーの管理にも使用できます。

主な特徴

- ☐ ブローカウンターで、一定時間内のトータルブロー数(打撃数)と、トルク測定値を表示します。
- ☐ プリセット式トルクレンチの検査には、ピークダウンモードで、安定した測定が行えます。
- ☐ データ出力(USB 形状)で、パソコンと接続してデータの保存が簡単に行えます。
- ☐ オートパワーオフ機能・オートクリア機能などを搭載した、高性能な測定器です。

仕様

型 式		DI-1M-IP50	DI-1M-IP200	DI-1M-IP500
測 定 範 囲		0.30～50 N・m	3.0～200 N・m	3.0～500 N・m
精 度		±0.5% (499digit 以下 ±3digit)		
表 示		LED4 桁デジタル表示		
測 定 方 向		CW-CCW (右・左方向)		
測 定 モ ー ド		Track ,Peak ,Peak－Down (70digit 以上から動作)		
表 示 ゼ ロ ク リ ア		設定された時間にて表示クリア (0.5～3.0 sec)		
ブ ロ ー	測 定 範 囲	0～99 ブロー		
	測 定 時 間	0.1～9.9 秒		
	表 示	LED表示		
デ ー タ 出 力		アスキーフォーマット (ボーレート 19200)		
オ ー ト ク リ ア 時 間		0.5～3.0 秒(0.5 秒間隔)で、表示を自動にゼロにします 0.0 秒設定で手動ゼロクリア		
電 源		ニカド電池 1.2V×5 セル (700mAh) オートパワーOFF (5 分間放置後 OFF)		
充 電 時 間 / 使 用 時 間		充電約 3 時間／最大充電時 連続約 8 時間使用		
メ ー タ 部 外 形 寸 法		146(W)×115(D)×48(H)突起部含まず		
メ ー タ 部 重 量		600g		
検 出 部 重 量		約 600g	約 1kg	約 2.5kg
コ ー ド 長		標準 1m (オプションで自動機用に 4m もあります。)		
付 属 品	アタッシュケース	—	—	
	専用充電器			
	検査成績書、校正証明書、トレーサビリティ体系図			
(注) インパクトレンチを測定する場合は、定格トルクの60%以下で使用してください。				

寸法検出器図	型式	IP50	IP200	IP500	検出器外形図
	A	φ 50	φ 60	φ 80	
	B	63	73	99	
	C	10	10	15.5	
	D	φ 90	φ 110	φ 140	
	E	φ 74	φ 90	φ 116	
	F (3分割)	φ 6.3	φ 8.3	φ 10.5	
	G (ソケット勘合口)	9.5sq	12.7sq	19sq	

各製品の最新情報 および 詳細はホームページ または FAXにてご請求ください。
《URL <http://www.cedar.co.jp>》 《FAX番号 0297-87-4933》

お問い合わせ	杉崎計器株式会社 〒301-0901 茨城県稲敷市下根本 5085-23 TEL 0297-87-4931 FAX 0297-87-4933 URL http://www.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。

トルクテスタ DI-4B-25

小型インパクトツール、エアドライバ、
高出力電動ドライバの日常点検に最適

- 最大25 N・mまで測定可能
- インパクトツール用に打撃数カウンタ
- ソケットをつけた状態で測定可能



主な機能

高輝度LED表示

表示部にLEDを採用。暗い場所でもはっきり数値が読み取れます。

オートパワーオフ

5分間放置後、電源が自動的にオフされます。

バッテリー駆動

場所を選ばず使用でき現場への持ち運びに便利

表示ゼロクリア

測定値を設定時間で自動的にゼロクリアします。(0.5～3秒の間で設定可能)

仕様

型 式		DI-4B-25	外形寸法図			
測 定 範 囲		0.30～25 N・m				
精 度		±0.5% (499 digit 以下±3digit)				
表 示		LED 4桁デジタル表示				
測 定 方 向		CW-CCW (右・左方向) 切換えスイッチで選択				
測 定 モ ー ド		Track, Peak, Peak-Down (70digit 以上から動作)				
オートクリア時間		0.5～3.0 秒(0.5 秒間隔)で、表示を自動にゼロにします 0.0 秒設定で手動ゼロクリア				
ブ ロ ー	測 定 範 囲	0～99 ブロー			<div></div> <div>ソフトジョイント</div> <div>六角ボルト 対辺 17 mm ナット又はボルトが座面に 着いて全トルクに達するま でに、約 3 回転するもの。 即ち弾性体の締め付け。</div>	
	測 定 時 間	0.1～9.9 秒				
	表 示	LED 2桁デジタル表示 P-P(ピークモード)時のみ表示				
デ ー タ 出 力		USB B タイプ アスキーフォーマット(ボーレート 19200)	アタッチメントの使用方法について			
重 量		約 2.1 kg	<div></div> <div>ハードジョイント</div> <div>六角ボルト 対辺 17 mm ナット又はボルトが座面に 着いて全トルクに達するま でに、約 1/10 回転するも の。 即ち剛性体の締め付け。</div>			
電 源		ニカド電池 1.2v × 5 セル (700mAh)				
オートパワーオフ		5 分間放置後 電源 OFF				
充 電 時 間		約 3 時間				
使 用 時 間		最大充電時 連続約 8 時間使用				
バッテリー 寿命		300 回以上充電				
付 属 品 (各 1 個)		ハードジョイント(M10)/ソフトジョイント(M10)				
		ソケットビットアダプター(6.35HEX)/ レンチ用ソケット(対辺 17 mm)				
		収納ケース				
		専用充電器				
		検査成績書、校正証明書、トレーサビリティ体系図				

各製品の最新情報 および 詳細はホームページ または FAXにてご請求ください。
 《URL <http://www.cedar.co.jp>》 《FAX番号 0297-87-4933》

お問い合わせ	 杉崎計器株式会社 〒301-0901 茨城県稲敷市下根本 5085-23 TEL 0297-87-4931 FAX 0297-87-4933 URL http://www.cedar.co.jp E-mail sales@cedar.co.jp

多機能一体型のデジタルトルクドライバ

DID-4

- ①表示部とフレームを一体化。より丈夫になりました。
- ②表示部に測定モード・測定単位などを表示
- ③データ出力は USB 形状
- ④操作にあわせて、それぞれのボタンを準備。
ボタン操作が単純になりました。



従来 of 機能はそのまま・価格も据え置き

- 表示一体型で軽量コンパクト！コードレスでさらに操作性アップ
- 上限・下限トルク設定 OK！設定値をブザー・LED ランプでお知らせ
- 締め付けカウンター内蔵！締め忘れ、締め付け不足の防止に
- データメモリは 800 件・10ch の統計データ！データは USB 出力可能
- 充電式バッテリー駆動で便利！さらにオートパワーオフで安心操作
- リアルタイムデータ出力で、さまざまなトルク検査も可能

仕様

型 式		DID-4
測 定 範 囲		0.020〜4 N・m
精 度		±0.5% (0.499 N・m 以下±0.003N・m)
表 示		LCD4 桁デジタル表示
測 定 方 向		CW-CCW (右・左方向)
測 定 モ ー ド	PP(ピーク)	荷重の最高値を保持します
	TR(トラック)	荷重変化によって表示が変化します
	PD(ピークダウン)	荷重が上昇から下降に入った瞬間を保持します
	C(リアルタイム出力)	かかっている負荷を約 1/160 秒ごとにデータ出力・保存
上 下 限 設 定		上・下限値とも測定範囲内で設定可能
合 否 判 定 機 能		設定した範囲で合否判定の確認が行えます(P-P モード時) ランプ点灯で確認 GOOD(合)・・緑 NG(否)・・赤
最大値・最小値・平均値の 表 示 ・ 保 存 ・ 出 力		30 データまでの測定値のデータ個数・最大値・最小値・平均値を表示。 10 チャンネルまで保存・出力
デ ー タ メ モ リ		測定値データ…800/データ数・最大・最小・平均のデータ…10ch
デ ー タ 出 力		アスキーフォーマット(ボーレート 19200) データ出力時は、別途 USB ケーブルが必要です(USB ミニ B タイプ)
オ ー ト ク リ ア 時 間		0.1〜3.0 秒(0.5 秒間隔)で、表示を自動にゼロにします 0.0 秒設定で手動ゼロクリア
ワ ン タ ッ チ ゼ ロ		どの測定モードからでも、ワンタッチでゼロ調整ができます
カ ウ ン ト 数 の 設 定		1〜99 カウント (締付方向でのカウント)
ラ チ ョ ッ ト 機 能		送り角度15度
電 源		ニッケル水素電池 1.2v×4セル(800mAh)
充 電 時 間 / 使 用 時 間		充電約 3 時間／最大充電時連続 12 時間使用
オ ー ト パ ウ ー オ フ		10 分間放置後 電源 OFF
ビ ッ ト 嵌 合 口		HEX 6.35
重 量		約 400g
付 属 品 (各 1 個)		ビット ㊦ #1 #2
		専用充電器(入力AC100V〜230V 50／60Hz)
		検査成績書、校正証明書、トレーサビリティ体系図
オプション		データ出力時は、USB ケーブル(ミニ B)が別途必要です
外形寸法図		

単位 mm

各製品の最新情報 および 詳細はホームページ または FAXにてご請求ください。

《URL <http://www.cedar.co.jp>》 《FAX番号 0297-87-4933》

お問い合わせ	杉崎計器株式会社 〒301-0901 茨城県稲敷市下根本 5085-23 TEL 0297-87-4931 FAX 0297-87-4933 URL http://www.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。

さまざまなトルクドライバ・レンチの管理に

DIS-IP シリーズ

バージョンアップ さらに便利になりました



従来の機能はそのまま、より使いやすく・よりわかりやすく になりました

主な変更点


- ①表示板内に、「測定モード」や「測定単位」、「最大・最小・平均」などが表示。ひとめで確認できます
- ②測定単位の切り換えが出来ます $\text{N}\cdot\text{m} \Leftrightarrow \text{cN}\cdot\text{m}$ など
- ③各種数値の設定が、簡単でスピーディーに行なえます
- ④最大・最小・平均の計算がわかりやすくなりました
- ⑤保存されたデータの呼び出しが簡単になりました。データの出力もわかりやすくなりました
- ⑥過充電保護回路付。充電中はパイロットランプ点灯
- ⑦データ出力は、USB 形状(B タイプ)
- ⑧メモリデータが 800 件(従来は 300 件)
- ⑨リアルタイム出力が約 1/80 秒毎から約 1/180 秒毎に

仕様

型 式	DIS-IP05	DIS-IP5	DIS-IP50	DIS-IP200	DIS-IP500
測 定 範 囲	2.0~500.0 mNm	0.020~5.000 N・m	0.20~50.00 N・m	2.0~200.0 N・m	2.0~500.0 N・m
	0.20~50.00 cNm	2.0~500.0 cNm	20~5000 cNm		
精 度	±0.5% (499digit 以下 ±3digit)				
表 示	LCD4 桁デジタル表示				
測 定 方 向	CW-CCW (右・左方向)				
測 定 モ ー ド	Track、Peak(ピークホールド)、Peak-Down(ファーストピークホールド)、C(リアルタイム出力)				
表 示 ゼ ロ ク リ ア	設定された時間にて表示クリア (0.5~3.0 sec)				
合 否 判 定 機 能	上・下限値とも測定範囲内で設定可能 (ただし合否判定はPeakモード時)				
最大値・最小値・平均値	測定値の最大値・最小値・平均値を表示します(最大 30 データ分) CW(締め込み方向)・CCW(ゆるめ方向)どちらも計測可能 最大 10 チャンネルまで、データ保存				
ピークダウン 開始 値	測定範囲の任意の値を設定可能。負荷のかけ始めの誤判定を防ぎます。				
リ アル タイム 出 力	かかっている負荷トルクを、約 1/180 秒ごとにデータ出力します。				
デー タ 保 存 / デー タ 出 力	データメモリ 800 件 / アスキーフォーマット (ボーレート 19200)				
電 源	ニカド電池 1.2v × 5 セル (700mAh) オートパワーオフ (10 分間放置後)				
充 電 時 間 / 使 用 時 間	充電 3 時間 / 最大充電時 連続約 12 時間使用				
メー タ 部 外 形 寸 法	100(W) × 105(D) × 33(H) 突起物含まず				
メー タ 部 重 量	357g				
コ ー ド 長	標準 1m (オプションで自動機用に 4m もあります。)				
付 属 品	専用充電器				
	検査成績書、校正証明書、トレーサビリティ体系図				

寸法検出器図	型式	IP05	IP5	IP50	IP200	IP500	検出器外形図
	A	φ 40		φ 50	φ 60	φ 80	
	B	41.2		63	73	99	
	C	5		10	10	15.5	
	D	φ 60		φ 90	φ 110	φ 140	
	E	φ 50		φ 74	φ 90	φ 116	
	F(3分割)	φ 4.2		φ 6.3	φ 8.3	φ 10.5	
	G(ソケット適合口)	6.35sq		9.5sq	12.7sq	19sq	

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 〒301-0901 茨城県稲敷市下根本 5085-23 TEL 0297-87-4931 FAX 0297-87-4933 URL http://www.cedar.co.jp E-mail sales@cedar.co.jp

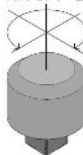
* このカタログの内容は改良のため、予告なく仕様・デザインを変更する場合がございますのでご了承下さい。

多機能一体型のデジタルトルクレンチ

DIW-15/20/75/120

- ①表示部とフレームを一体化。より丈夫になりました。
- ②表示部に測定モード・測定単位などを表示
- ③データ出力は USB 形状
- ④操作にあわせて、それぞれのボタンを準備。
ボタン操作が簡単になりました。

トルクセンサー軸



当社のトルクレンチは
握る場所が変わっても
正確なトルクが測定できます

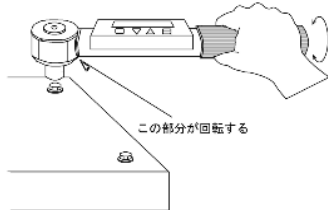



従来の機能はそのまま・価格も据え置き

- 表示一体型で軽量コンパクト！コードレスでさらに操作性アップ
- 上限・下限トルク設定 OK！設定値をブザー・LED ランプでお知らせ
- 締め付けカウンター内蔵！締め忘れ、締め付け不足の防止に
- データメモリは 800 件・10ch の統計データ！データは USB 出力可能
- 充電式バッテリー駆動で便利！さらにオートパワーオフで安心操作
- リアルタイムデータ出力で、さまざまなトルク検査も可能




仕様

型 式		DIW-15	DIW-20	DIW-75	DIW-120
測 定 範 囲		0.20～15 N・m	0.20～20 N・m	0.20～75 N・m	2.0～120 N・m
精 度		±0.5% (1.99 以下±0.01 N・m)	±0.5% (4.99 以下±0.03 N・m)		±0.5% (19.9 以下±0.1 N・m)
表 示		LCD 4 桁デジタル表示			
測 定 方 向		CW-CCW (右・左方向)			
測 定 モード	PP(ピーク)	荷重の最高値を保持します			
	TR(トラック)	荷重変化によって表示が変化します			
	PD(ピークダウン)	荷重が上昇から下降に入った瞬間を保持します			
	C(リアルタイム出力)	かかっている負荷を約 1/160 秒ごとにデータ出力・保存			
上 下 限 設 定		上・下限値とも測定範囲内で設定可能			
合 否 判 定 機 能		設定した範囲で合否判定の確認が行えます(P-P モード時) ランプ点灯で確認 GOOD(合)・・・緑 NG(否)・・・赤			
最大値・最小値・平均値の 表 示 ・ 保 存 ・ 出 力		30 データまでの測定値のデータ個数・最大値・最小値・平均値を表示。 10 チャンネルまで保存・出力			
デ ー タ メ モ リ		測定値データ…800/データ数・最大・最小・平均のデータ…10ch			
デ ー タ 出 力		アスキーフォーマット(ボーレート 19200) データ出力時は、別途 USB ケーブルが必要です(USB ミニ B タイプ)			
オ ー ト ク リ ア 時 間		0.1～3.0 秒(0.5 秒間隔)で、表示を自動にゼロにします 0.0 秒設定で手動ゼロクリア			
ワ ン タ ッ チ ゼ ロ		どの測定モードからでも、ワンタッチでゼロ調整ができます			
カ ウ ン ト 数 の 設 定		1～99 カウント (締付方向でのカウント)			
電 源		ニッケル水素電池 1.2v×4セル(800mAh)			
充 電 時 間 / 使 用 時 間		充電約 3 時間／最大充電時連続 12 時間使用			
オ ー ト パ ワ ー オ フ		10 分間放置後 電源 OFF			
ソ ケ ッ ト 嵌 合 口		<input type="checkbox"/> 6.35 オス	<input type="checkbox"/> 9.5 オス		<input type="checkbox"/> 12.7 オス
外 形 寸 法		236×φ34(握り径)	235×φ34(握り径)	320×φ34(握り径)	445×φ34(握り径)
重 量		約 430g	約 470g	約 620g	約 830g
付 属 品 (各 1 個)		—	ワンウエーソケット		
		専用充電器			
		検査成績書、校正証明書、トレーサビリティ体系図			
オ プ シ ョ ン 品		データを出力する場合は、別途 USB(ミニ B)ケーブルが必要になります。			

<p>さらに新開発 (PAT. P) レンチヘッド部分が、 約 300 度回転するので 常に目線と表示盤が平行になります。 (どんな角度の計測も表示板の正面で)</p>	 <p>この部分が回転する</p>	
--	---	---

各製品の最新情報 および 詳細はホームページ または FAXにてご請求ください。

《URL <http://www.cedar.co.jp>》 《FAX番号 0297-87-4933》

お問い合わせ	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  <p>MS JAB CM014</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>JMA QMS REGISTRATION CENTER JMAQA-409</p> </div> </div> <div style="text-align: right;"> <p>杉崎計器株式会社 〒301-0901 茨城県稲敷市下根本 5085-23 TEL 0297-87-4931 FAX 0297-87-4933 URL http://www.cedar.co.jp E-mail sales@cedar.co.jp</p> </div>
--------	--

* 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。

ネジ締めカウンタ ECT シリーズ

ネジ締めの本数を管理し、作業者のポカミスを防ぐ！



ECT-02H 低価格・簡易型

電動ドライバからの信号をカウント

電動ドライバからの締め付け終了信号を確実にカウントします。

音と光で確認が容易

本数確認はLCD表示器とブザー音により、確認できます。

タイマー機能で誤動作確認

ネジのかじり、空転検知が行え、正常なネジ締め動作のみをカウントすることができます。

カウントキャンセル機能

トルクアップ後、直ちに逆回転動作を行うとカウント数が1つ戻る機能が付いています。
(ドライバからリバーシ信号が出力されている場合)



ECT-03 ワークセンサ用

電動ドライバからの信号をカウント・音と光で確認が容易・タイマー機能で誤動作確認 さらに

ワークセンサ機能で信頼性の高い管理が可能

ワークの有無を判断するセンサーが取付けられ、締め付け本数に達する前に、ワークが取り除かれると、エラーとなります。

締め付け完了信号で他の機器とも接続可能

ワークOK あるいはカウントOK になると信号が出力されますので、半自動のラインでもお使いいただけます。

ワークチャタリング防止にワークセットタイマー機能

ワークをセットする時、センサーのチャタリング防止として、ワークの信号を受け付けけない時間を設定出来ます。

カウントキャンセル機能

トルクアップ後、直ちに逆回転動作を行うとカウント数が1つ戻る機能が付いています。
(ドライバからリバーシ信号が出力されている場合)



ECT-04 ワークセンサ用・物取りセンサー対応

電動ドライバからの信号をカウント・音と光で確認が容易・タイマー機能で誤動作確認 さらに

ワークセンサ機能で信頼性の高い管理が可能

ワークの有無を判断するセンサーが取付けられ、締め付け本数に達する前に、ワークが取り除かれると、エラーとなります。

締め付け完了信号で他の機器とも接続可能

ワークOK あるいはカウントOK になると信号が出力されますので、半自動のラインでもお使いいただけます。

ワークチャタリング防止にワークセットタイマー機能

ワークをセットする時、センサーのチャタリング防止として、ワークの信号を受け付けけない時間を設定出来ます。

カウントキャンセル機能

トルクアップ後、直ちに逆回転動作を行うとカウント数が1つ戻る機能が付いています。
(ドライバからリバーシ信号が出力されている場合)

物取りセンサーカウント機能

部品の設置や取り外しなどを、センサーで感知させることで動作をカウントに加えることができます。

簡単接続でさまざまな機種に対応

ネジ締め完了信号が出ている電動ドライバに

※適応できない機種もございます。また一部設定の変更が必要な場合もございます。詳しくは当社までお問い合わせ下さい。

主な対応ドライバ

日東工器製 DLV 7100/8100 シリーズ[®] のSP仕様
 中村製作所製 3K-110 シリーズ[®] 9K-130 シリーズ[®] のSWP仕様
 ハイオス製 VZ-1820/3012 のOPC仕様

(ECT-03.04 はコネクタジョイント仕様となります。使用時はドライバ側のジョイント処理が必要となりますので、お問い合わせください。)

トルクレンチ・ドライバにも対応

トルクアップ信号出力のみのトルクレンチ・トルクドライバは、
 出荷時に設定して対応いたします。ご注文時にお申し出下さい。





仕 様

型 式	ECT-02H	ECT-03	ECT-04
表 示	L C Dデジタル表示		
設 定 カ ウ ン ト 数	1～99 本 (カウント減算方式)		
タ イ マ ー 設 定	L O T I M E 0.0～2.0 秒 (0.0～0.1の間 0.01～0.09)		
	H I T I M E 0.0～9.0 秒		
オ ー ト ク リ ア	0.5～3.0 秒 (0.5 秒間隔)		
機 能	カウンタ、タイマー設定、カウントキャンセル		
合 否 判 定	O K : ブザー音 / N G : ブザー音、L E D赤色点灯		
入 力 信 号	—	ワークセンサ オープンコレクター又は無電圧入力	
出 力 信 号	—	ねじ締めO K信号・ワークO K信号 オープンコレクター出力 (定格 30V. 20mA)	
出 力 内 容	—	締め付け本数に達し (表示 00) ワークをはずすと「ワークO K」信号とブザーで知らせる	
物 取 り セ ン サ ー	—	—	A 接点入力が入ると、カウント ダウンする。
電 源	A Cアダプタ	AC100V (120～240V も対応可能)	AC100～240V
連 続 使 用 時 間	約 3 時間	—	
オ ー ト パ ワ ー オ フ	90 分間放置後	—	
寸 法	87 (H) ×75 (W) ×15	108 (H) ×77 (W) ×40	158 (H) ×77 (W) ×40
重 量	(約) 120g	(約) 430g	
適 応 ド ラ イ バ	日東工器社製：DLV7120/7130/7140/8120/8130/8140/8150 の SP 仕様品 中村製作所社製：3K-110/120/180//9K-131/130/140/150 の SWP 仕様品 ハイオス社製：VZ-1510/1820/3012/4506 の OPC 仕様品		

各製品の最新情報 および 詳細はホームページ または FAXにてご請求ください。

《URL <http://www.cedar.co.jp>》 《FAX番号 0297-87-4933》

お問い合わせ	<div data-bbox="786 1848 1029 1915">CEDAR[®]</div> <div data-bbox="1061 1848 1420 1915">杉崎計器株式会社</div> <div data-bbox="901 1904 1444 1937">〒301-0901 茨城県稲敷市下根本 5085-23</div> <div data-bbox="1181 1937 1444 1971">TEL 0297-87-4931</div> <div data-bbox="1181 1971 1444 2004">FAX 0297-87-4933</div> <div data-bbox="1069 2004 1444 2038">URL http://www.cedar.co.jp</div> <div data-bbox="1101 2038 1444 2072">E-mail sales@cedar.co.jp</div> <div data-bbox="805 1948 997 2072">   </div>
--------	--

* 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。

回転トルク計 NTS-6 シリーズ

被回転体（自ら回転しない、動力を有しない）の
回転起動トルクや回転中の負荷トルクを測定

高精度ギヤードモーターとひずみ計による測定

出力軸が自己回転しながら、回転体の負荷変動をセンサーでキャッチ



主な機能

- 3種類の測定モードで、さまざまな測定が可能
- 上限値・下限値を設定可能。合否判定はランプでお知らせします。
- シリーズのタイプは5種類。さまざまなトルク範囲に適応します（ $3.0\text{mN}\cdot\text{m}$ ～ $2\text{N}\cdot\text{m}$ ）
- 外部入出力も充実。OK・NG出力、データ出力（USB形状） 外部スタート信号入力
- RGモード（リアルタイム出力）標準搭載で、トルク波形もパソコンで簡単に

仕 様

型 式		NTS-6				
		S-1	S-2	S-5	S-10	S-20
測 定 範 囲		3.0～100 mN・m	3.0～200 mN・m	0.030～0.5 N・m	0.030～1 N・m	0.030～2 N・m
精 度		±1%				
		30 mN・m 以下 ±3dijit		0.3 N・m 以下 ±3dijit		
回 転 数 (無 負 荷 時) rpm		約 85	約 25	約 13	約 18	
表 示		LCD 4 桁デジタル表示				
測 定 方 向		CW-CCW (右・左方向)可能 モータにより回転				
測 定 モ ー ド		ピークモード(PP):測定中の最大値を表示 トラックモード(GO):かかっている負荷トルクを常に表示 RG モード:約 1/87 秒ごとに、負荷トルクをデータ出力します				
測 定 開 始 時 間		回転を始めてから、測定を開始するまでの時間を設定 (0.1～1 秒)				
ト ル ク 判 定		測定範囲内で上限値・下限値を設定可能 設定値内(OK):ランプ点灯(緑) 設定値外(NG):ランプ点灯(赤)				
外 部 入 出 力		信号出力(オープンコレクタ):OK、NG 外部スタートスイッチ入力				
デ ー タ 出 力		USB 形状 アスキーフォーマット(ボーレート 9600)、				
電 源		AC100V～240V				
検 出 部 嵌 合 口		φ 4			HEX6.35	
外 形 寸 法	ア ン プ 部	166 (W) × 142 (D) × 48 (H)				
	検 出 部	φ 28 × 149 約 180g		φ 37 × 191 約 380g		φ 40 × 235 約 700g
付 属 品		ビット				
		検査成績書、校正証明書、トレーサビリティ体系図				

各製品の最新情報 および 詳細は E-mail または FAXにてご請求ください。
《URL <http://www.cedar.co.jp>》 《FAX番号 0297-87-4933》

お問い合わせ	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">杉崎計器株式会社</p> <p style="margin: 5px 0 0 0;">〒301-0901 茨城県稲敷市下根本 5085-23</p> <p style="margin: 0 0 0 0;">TEL 0297-87-4931</p> <p style="margin: 0 0 0 0;">FAX 0297-87-4933</p> <p style="margin: 0 0 0 0;">URL http://www.cedar.co.jp</p> <p style="margin: 0 0 0 0;">E-mail sales@cedar.co.jp</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">   </div>
--------	--

*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。