

トルクテスター 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
ですので、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 一 タ 出 力	アスキーフォーマット (ポーレート 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 一 タ 部 外 形 尺 法	146(W)×115(D)×48(H)突起部含まず				
メ 一 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	CEDAR® 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 	測 定 範 囲	0~99 ブロー	
	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 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		ソフトジョイント 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。
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)		ハードジョイント 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。
	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

CEDAR® 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

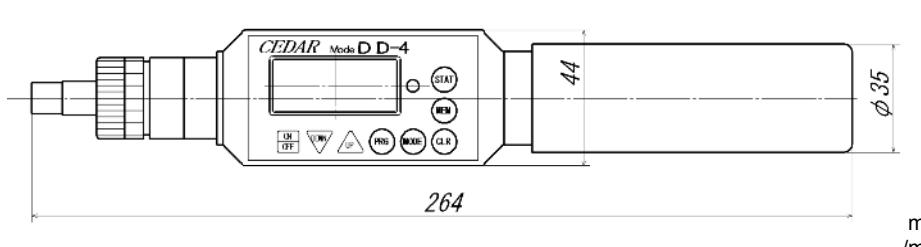
- ①表示部とフレームを一体化。より丈夫になりました。
- ②表示部に測定モード・測定単位などを表示
- ③データ出力は USB 形状
- ④操作にあわせて、それぞれのボタンを準備。
ボタン操作が単純になりました。



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	DID-4
測 定 範 囲	0.020~4 N·m
精 度	±0.5% (0.499 N·m 以下 ±0.003 N·m)
表 示	LCD4 液晶表示
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 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 タ 出 力	アスキーフォーマット(ポーレート 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 エ ッ ツ 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 ワ 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	

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	CEDAR 杉崎計器株式会社 〒301-0901 茨城県稻敷市下根本 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で、より使いやすく・よりわかりやすくなりました

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測定単位の切り替えが出来ます N·m ⇌ cN·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	$\pm 0.5\%$ (499digit 以下 ± 3 digit)				
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(ポートレート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	$\phi 40$		$\phi 50$	$\phi 60$	$\phi 80$	
	B	41.2		63	73	99	
	C	5		10	10	15.5	
	D	$\phi 60$		$\phi 90$	$\phi 110$	$\phi 140$	
	E	$\phi 50$		$\phi 74$	$\phi 90$	$\phi 116$	
	F(3分割)	$\phi 4.2$		$\phi 6.3$	$\phi 8.3$	$\phi 10.5$	
	G(ソケット勘合口)	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

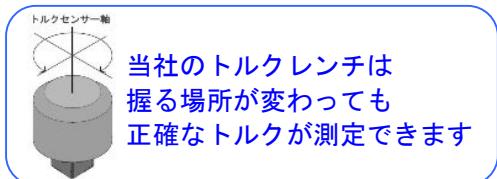
①表示部とフレームを一体化。より丈夫になりました。

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。

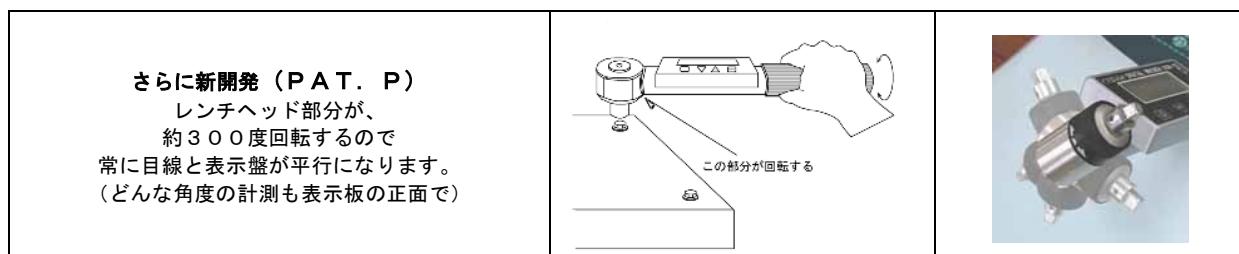


従来の機能はそのまま・価格も据え置き

- 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)	±0.5%			
表 示	LCD 4 行デジタル表示						
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 一 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 一 タ 出 力	アスキーフォーマット(ポートレート 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 口	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	□ 6.35 オス	□ 9.5 オス	□ 12.7 オス				
外 形 尺 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)	—	ワンウェーソケット					
	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。						



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	CEDAR   	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。

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ス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ス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ス信号が出力されている場合)

物取りセンサー機能

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	LCD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 一 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	OK : ブザー音 / NG : ブザー音、LED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OK信号・ワークOK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OK」信号とブザーで知らせる	
物 取 り セ ソ ン サ ー	—	—	A 接点入力が入ると、カウントダウンする。
電 源	AC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 一 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	CEDAR® 杉崎計器株式会社 〒301-0901 茨城県稻敷市下根本 5085-23  
--------	---

* 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(3.0mN·m ~ 2N·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%						
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 一 タ 出 力		USB 形状 アスキーフォーマット(ポートレート 9600)、						
電 源		AC100V～240V						
検 出 部 嵌 合 口		φ4			HEX6.35			
外 形 尺 法	アンプ部	166(W) × 142(D) × 48(H)						
	検 出 部	φ28×149 約 180g	φ37×191 約 380g	φ40×235 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	 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。