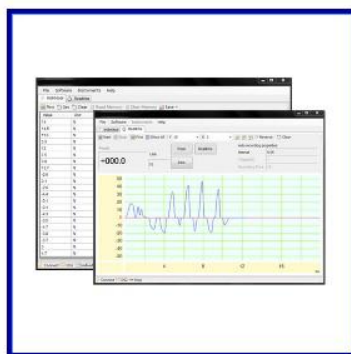




ZDP シリーズトルク試験器は、様々なトルク測定機能を備えたトルク試験装置で、小型で軽量です。

1. 押し出しとバックホールねじまたはボルトのトルク測定。
2. ねじまたはボルトの無傷検査と強度検査。
3. トルク測定回転スイッチ。
4. モータ軸の回転抵抗。

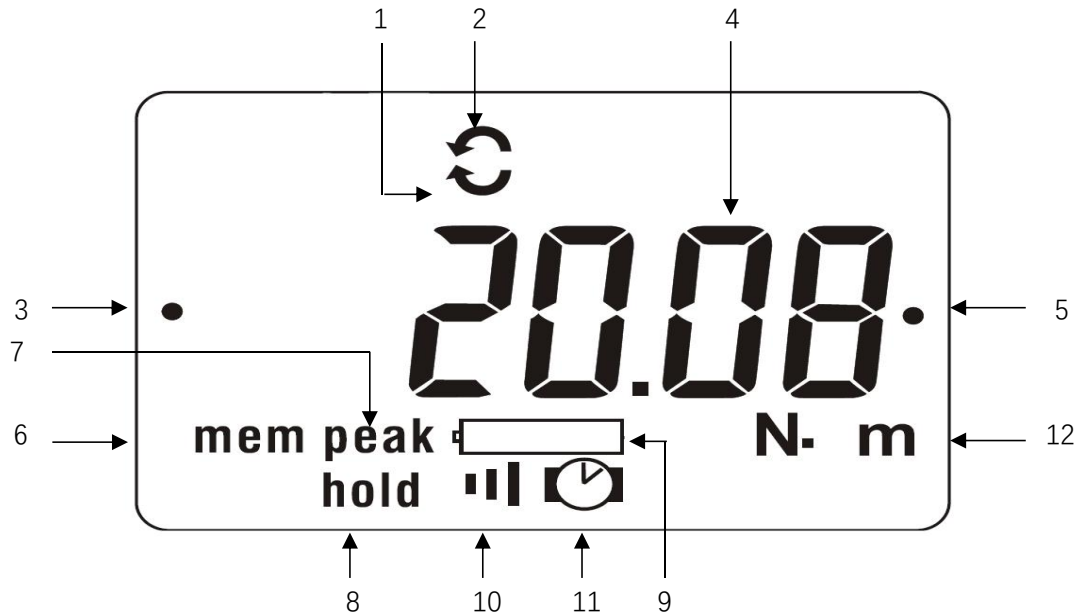
商品の写真



特徴

- 人体工学設計。堅固な金属シェル構造で、製品が信頼できて丈夫です。
- 液晶画面は、測定データと単位を反転表示します。
- リアルタイムトレーステストと 2 つのピークモードを選択できます。
- 測定単位 Kg_f. cmN. m/N. cm または lbf-in は選択可能です。
- プログラム可能な高/低値カラー LED ランプと出力信号は、試験の通過/不合格を示します。
- 装置は 1000 個のデータを記憶することができます。
- RS 232 C や USB ポートでパソコンに接続できます。毎秒 1000 データを処理し、統計学に基づいて分析図を生成することができる。
- レンジ過負荷と電池低電圧表示。
- 液晶画面には反転記号が表示され、ネジの緩みや締め付け状態が直感的に表示されます。

ディスプレイの説明

**1. C.W（時計回り）トルクマーク：**

ねじが締まる方向を表します。

2. CCW（反時計回り）マーク：

ネジが緩む方向を表します。

3. 自動クリアモードフラグ/：

このマークが明るくなると AC モードが有効です。

4. 測定値：

電源を入れたら、最大レンジと測定環境が表示されます。

5. +/-記号がモードマークを変更する：

このマークが明るくなると、SC モードが有効です。

6. ピークメモリモードフラグ：

このマークが明るくなると AA モードが有効です。

7. ピークモードのマーク：

このマークが明るい場合、ピークモードは有効です。

8. データ保持フラグ：

このマークは SEND キーを押すことにより、データ転送中に表示されます。

9. バッテリ残量が低い警告マーク：

バッテリーの電圧が低いと、この警告マークが点滅します。バッテリーの再充電が必要です。

10. アラームモードのマーク：

このマークが明るい場合は、AL モードが有効です。

11. 自動電源オフモードフラグ：

このマークが明るい場合、AO モードは有効です。

12. 測定単位：

現在の測定単位を表示します。

名称と各部分機能

比較弁別 LED

LED は、高及び低設定点値に従って点灯する。

最大トルクが約 110 %を超えるならば、それを点滅させてください

オン/オフ
電源オン/オフ

送信キー

押すと、表示値が凍結され、プリンタやパソコンに出力されます。

表示部

測定値、ユニット、モード、およびバッテリーの警告が表示されます。

ピーク

「ピークモード」と「トレースモード」の切り替え

ゼロ

表示値はゼロにリセットされます。



出力コネクタ

パソコンの接続用 (RS 232 C)、デジタルメータとアナログ (± 2 VF.S) 出力

接続先



センサーユニット

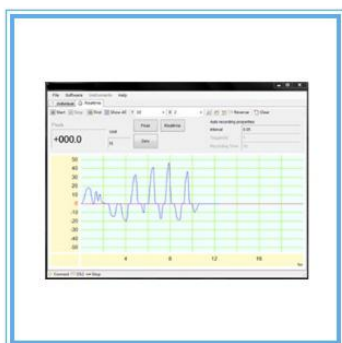
モデル仕様

モデル	ZDP
レンジ	5. 10. 20. 50. 100
精度	+/-0. 2%満杯度+/-1 桁
測定単位	Kgf. cm N. m/N. cm または lbf-in
表示	4 桁の LCD (単位-モード-オーバーロード LED-コンパレータ LED スクリーン)
スピードをとる	1000 回/秒
更新を表示	10 回/秒
オーバーロード能力	200%を超える定格容量 (110%アラーム LED 点滅)
A/D 変換器	24 ビット信号
マイクロプロセッサ	8 ビット 1 チップマイクロプロセッサ
充電時間	10 時間ぐらい
使用温度	0~+40 °C
使用湿度範囲	20~80%RH (相対湿度)
電源	内部の 4 本の AA NI/MH 電池または外接アダプター
ピーク保持	時計回り、反時計回り
比較機能	プログラム可能な高/低設定点、色コードインジケータがあります
メモリー機能	1000 個の測定値
反転機能を表示	測定値と単位
警報	過負荷と+NG (オン/オフは選択可能です)
自動電源遮断機能	5, 10, 30, 60 分。オン/オフは選択可能です
外部接続スイッチ	表示保持、クリア、およびピーク/トレース
本体サイズ	長さ 220.5×幅 78×高さ 32.3 mm
本体重量	約 520 g

オプションインストールデバイス



いろいろなテスト治具



ソフトウェア
タブと図形描画、統計データを計算して、
Excel などにエクスポートすることもできます

検査成績表

機種名: ZDP-10 測定範囲: 0.00 ~ 10.00 N・m

測定値: 0.00 N・m

校正日: 2019/08/08

測定値 (N・m)	標準値 (N・m)	誤差 (N・m)
0.00	0.00	-0.00
0.50	0.50	-0.00
1.00	1.00	-0.00
1.50	1.50	-0.00
2.00	2.00	-0.00
2.50	2.50	-0.00
3.00	3.00	-0.00
3.50	3.50	-0.00
4.00	4.00	-0.00
4.50	4.50	-0.00
5.00	5.00	-0.00
5.50	5.50	-0.00
6.00	6.00	-0.00
6.50	6.50	-0.00
7.00	7.00	-0.00
7.50	7.50	-0.00
8.00	8.00	-0.00
8.50	8.50	-0.00
9.00	9.00	-0.00
9.50	9.50	-0.00
10.00	10.00	-0.00

校正者: Motive

データ付きキャリブレーション証明書

注文情報

タイプ	最大値			最小値		
	Kgf.cm	N.m	Lbf.in	Kgf.cm	N.m	Lbf.in
ZDP-5	5.000	0.500	4.340	0.001	0.001	0.001
ZDP-10	10.00	1.000	8.680	0.01	0.001	0.001
ZDP-20	20.00	2.000	17.36	0.01	0.001	0.01
ZDP-50	50.00	5.000	43.40	0.01	0.001	0.01
ZDP-100	100.0	10.00	86.80	0.1	0.01	0.01

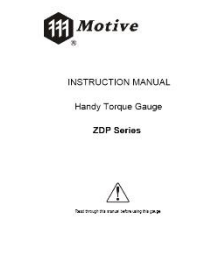
梱包



ZDP デジタルトルクメータの出荷は左図のようになり、以下の添付ファイルを含みます

- (1) 十字 #0
- (1) 十字 #1
- (1) 十字 #2
- (1) マルチコア接続線
- (1) スーツケース
- (1) 電源アダプター
- (1) ソフトウェアおよび RS 232-C データ線（別売り）

説明書



成績表

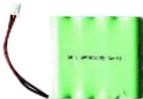


付属品

タイプ

添付ファイル	ZDP-5 ZDP-10 ZDP-20 ZDP-50 ZDP-100
	六角ドライバーヘッド ZDP-5 ZDP-10 ZDP-20 ZDP-50 ZDP-100
	六角ドライバーヘッド ZDP-5 ZDP-10 ZDP-20 ZDP-50 ZDP-100
	六角ドライバーヘッド ZDP-5 ZDP-10 ZDP-20 ZDP-50 ZDP-100

その他の別売り商品

付加製品	規格
	ソフトウェア HP
	電源アダプター 100V-240V 50/60HZ
	センサー 10Kgf.cm 50kgf.cm 100Kgf.cm
	バッテリー 4 節 1 組

寸法図(mm)

