

Z シリーズ :

ZP (USB モデル)

Z2 (非 USB モデル)

デジタルフォースゲージ



[用途]

- 電子部品の溶着 (ボンディング) 接合強度やはんだ付強度測定
- タッチパネルやキーボードのクリック操作力 (タッチ力) の測定
- コネクタピンやスライドキャップの挿抜力測定
- フリトップ缶やカツ麺蓋 (封印シール) の剥離力

[特徴]

- 引張、圧縮を一軸にて計測、デジタル表示
- USB 搭載 (ZP シリーズ) により、コンピュータへの容易な接続、高速通信が可能
- 秒 1000 回高速サンプリング
- 上限値・下限値を設定し判定 LED 表示
- 1000 個のメモリー先記録
- テストスタント取り付け用表示反転機能
- オーバーロード警告 LED、アラーム
- 圧縮・引張測定ピーク値が 1 サイクルで測定可

[仕様]

型式 (荷重値は型式表参照)	ZP	Z2
測定単位	kgf/(k)N/lbf または gf/N/ozf 切替式	
表示	符号付 4桁 LCD-単位-モード警告-判定 LED [上下反転表示機能]	
サンプリング周期	1000 回/秒	
表示更新周期	10 回/秒	
使用最大荷重値	各型式最大荷重値	
オーバーロード値	約 200%F.S. (110%以上でLED 点滅、ブザー警告)	
A/D 変換器	24 ビット 方式	
演算装置	8 ビット 1 チップマイクロプロセッサ	
精度	+/- 0.2% F.S. +/- 1 デジット	
バッテリー使用時間	満充電にて約 8 時間 (充電約 10時間)	
使用温度	0~+40	
電源	単三ニッケル水素電池 4本内蔵, 外部 AC アダプタ 注 1)	
出力機能	USB	ミニUSBマチック
	アナログ (約 +/- 2V F.S.)	
	シリアル RS232C	
	コンパレータ判定出力 (+NG, OK, -NG) : オープンコレクタ 最大 30V10mA	
	オーバーロード警告出力 (OVL) : オープンコレクタ 最大 30V10mA	
ピークモード	圧縮 AND 引張 または 圧縮 OR 引張 (選択設定)	
コンパレータ機能	上限値、下限値を設定し範囲内外をLED 表示及び出力	
メモリ機能	最大メモリ数 1000	
表示反転機能	測定値及び単位	
アラーム警告	オーバーロード警告	
	+NG(ON/OFF 設定可)	
その他機能	オートゼロクリア (1.0~25.5 秒 設定) ダンピング機能 (7 段階設定)	
自動電源オフ	5, 10, 30, 60 分, または OFF 設定可	
付属品	USB ケーブル (1.5m), ドライバCD-ROM	-
	8 標準アタッチメント, 専用 AC アダプター, 取扱説明書, 専用収納ケース	
外部接点スイッチ	表示ホールド(センド) ゼロクリア, および ピークトラック切替	

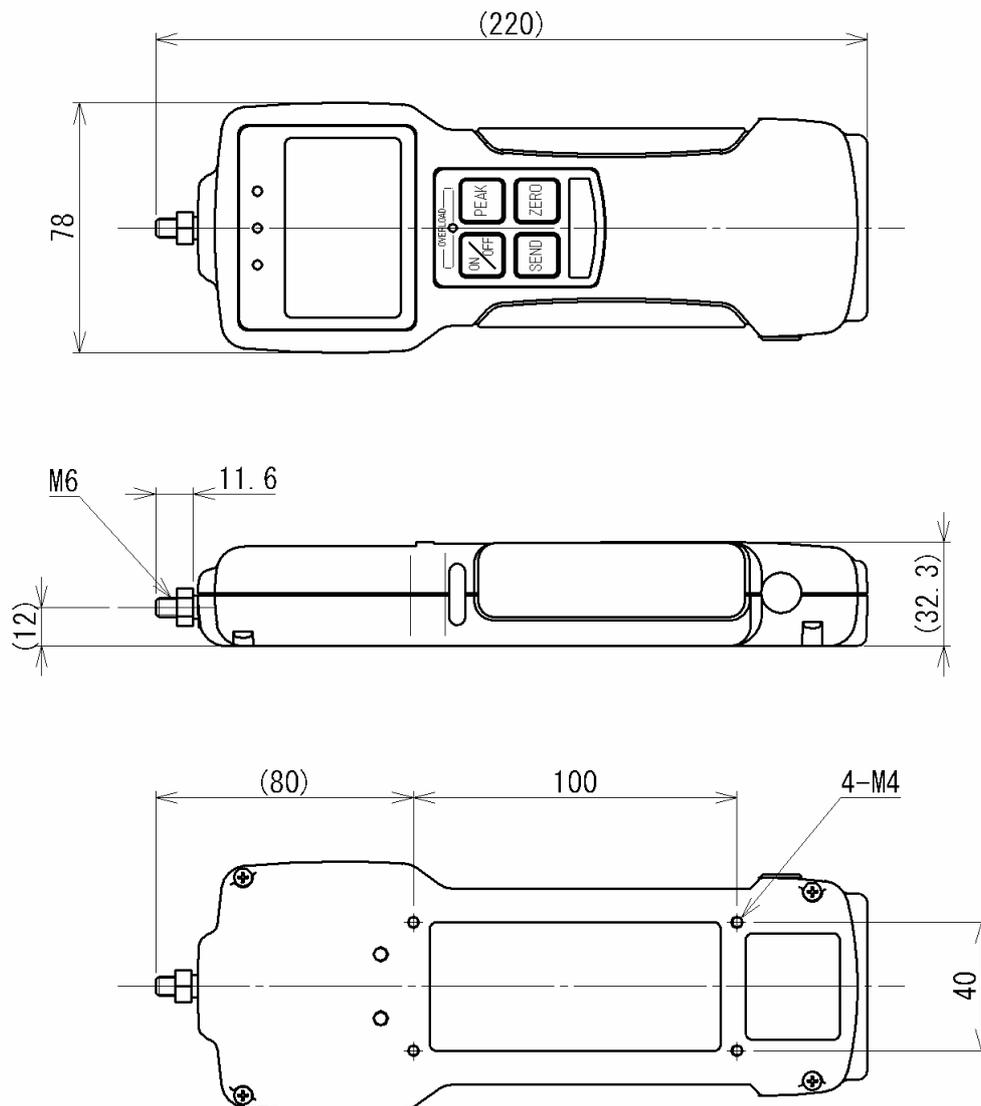
注 1) 仕向地により商用電源電圧が異なります。弊社では、3 種類の電圧値を用意していますので、使用場所の商用電源電圧値をご確認の上、注文の際は必ず商用電源電圧値をお知らせ下さい。

[型式表]

型式	使用最大荷重	表示	最小単位
ZP(Z2)-2N	2N(200gf)	2.000N(200.0gf)	0.001N(0.1gf)
ZP(Z2)-5N	5N(500gf)	5.000N(500.0gf)	0.001N(0.1gf)
ZP(Z2)-20N	20N(2Kgf)	20.00N(2.000Kgf)	0.01N(0.001Kgf)
ZP(Z2)-50N	50N(5Kgf)	50.00N(5.000Kgf)	0.01N(0.001Kgf)
ZP(Z2)-100N	100N(10Kgf)	100.0N(10.00Kgf)	0.1N(0.01Kgf)
ZP(Z2)-200N	200N(20Kgf)	200.0N(20.00Kgf)	0.1N(0.01Kgf)
ZP(Z2)-500N	500N(50Kgf)	500.0N(50.00Kgf)	0.1N(0.01Kgf)
ZP(Z2)-1000N	1000N(100Kgf)	1000N(100.0Kgf)	1N(0.1Kgf)

[外觀寸法]

ZP/Z2 シリーズ



[注意事項]

- 電源のON / OFFに関わらず、計測軸に定格以上の強い力や衝撃を加えたり強くねじらないでください。
- 急激な温度の変化、高温多湿、水、ホコリが多い場所での使用は避けてください。
- 使用後は、専用収納ケースに保管してください。
- 当社スタンドと組み合わせて利用すれば、より安定した計測が可能です。
- 本記載事項は、改良等のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。