

Digital force gauges
RZE series catalog

AIKOH
ENGINEERING



RZE SERIES

デジタルフォースゲージ

RZE シリーズ



本器は従来のデジタルラッシュプルゲージの機能を踏襲しつつ操作性を大きく向上させたお客様に優しい新モデルです。新搭載のUSBによるデータ出力や充電機能、操作面ではサンプリング速度の変更、3単位切換（海外仕様のみ）、プリンター出力、画面反転等がワンタッチで行なえます。手にフィットする形状及び操作ボタンなど、従来の考え方を超えたデジタルフォースゲージです。また、このRZE-1～100型の保証についてはお客様納入後1年以内での破損事例が多い為、本製品はオーバーロードに限り納入後1年以内の最初の1回につきましては当社にて無償で修理いたします。（ただし、日本国内ご使用の場合のみ）

■ 標準付属品



■ 標準本体仕様

計測単位	N (海外仕様は kgf・lbf選択可)
精度	定格容量の±0.2%以内
許容過負荷	定格容量の120%（約110%でオーバーロード警告）
計測方式	トラックモード/ピークホールドモード/圧縮・引張ピークホールドモード切換
表示更新周期	1回/秒、2回/秒、5回/秒、10回/秒、20回/秒 切換
サンプリング周期	1ms、5ms、16ms、50ms、125ms、250ms 切換
通信出力	USB
アナログ出力	±2V/F.S.
プリンタ出力	三栄サーマルプリンタ、ミツトヨデジマチック出力
使用温度範囲	0～+40°C
補償温度範囲	+5～+40°C
連続使用時間	満充電後30時間
電源	専用ニッケル水素電池 専用ACアダプタ：MODEL-780 (AC100～240V) 専用USBケーブル：RZ-USB
外形寸法	W68×D40×H232mm
質量	約375g

■ 機種一覧

モデル	RZE-1	RZE-2	RZE-5	RZE-10	RZE-20	RZE-50	RZE-100
容量	10N (1kgf)	20N (2kgf)	50N (5kgf)	100N (10kgf)	200N (20kgf)	500N (50kgf)	1000N (100kgf)
表示可能範囲	0.001-10.000N (0.1gf-1.000kgf)	0.01-20.00N (1gf-2.000kgf)	0.01-50.00N (1gf-5.000kgf)	0.01-100.00N (1gf-10.000kgf)	0.1-200.0N (10gf-20.00kgf)	0.1-500.0N (10gf-50.00kgf)	0.1-1000.0N (10gf-100.00kgf)
最小表示	0.001N (0.1gf)		0.01N (1gf)			0.1N (10gf)	

■ オプションケーブル (RZE シリーズ専用)

RZE-OP-1	I/Oケーブル
RZE-OP-2	I/Oケーブル
RZE-OP-3	ミツトヨ製DP-1VRプリンタケーブル
RZE-OP-4	三栄電機製ラインサーマルプリンタケーブル

スタンドコントロールのみご希望の場合は、RZE-OP-1をお買い求めください。

上記機能に加え、コンパレータ出力やアナログ出力もご希望される場合は、RZE-OP-2をお買い求めください。

RZ-3000 (RZE シリーズの専用のソフトウェアです。)



エクセル用ソフトウェア

リアルタイム波形

本ソフトウェアはRZEシリーズで取得したデータをPCに保管する為の専用ソフトウェアです。データをリアルタイムでパソコンに取り込み、波形グラフと最大値を表示します。測定データはCSVファイルにて出力可能です。また、出力されたCSVファイルはExcelにて開くことができます。標準インターフェースはUSBです。(USBケーブルはRZE本体に標準付属しております。)

■ 推奨環境

Microsoft Windows 7, 8, 10, 11 日本語版もしくは英語版
本体メモリ：4GB以上
CD-ROM ドライブ×1(本ソフトウェア インストール時)