

数字显示式推拉力计

RZE 系列



本产品进行了大幅度的升级,在功能和操作性上,远远超越了之前的型号。不仅可以通过USB端口进行数据输出和充电,而且还可以在本地简单地切换数据取样速度,力量单位,打印输出,反转画面显示等操作。

这是一款超越以往的产品,功能更加完善的数字显示手持式的推拉力计。使用范围非常广泛,各种制造业,电子电器,轻工纺织,建筑五金,计量科技机构,大学等各个领域。

■ 标准附属品



■ 标准规格

测量单位	(gf)kgf·N·lbf 三种单位任意切换(日本国内N固定)
精度	最大容量的±0.2%以内
容许过载负荷	最大容量的120%(大约在超过110%的时候发出过报警音)
测量方式	追随模式/峰值保持模式/压缩·拉伸峰值保持模式 任意切换
显示更新周期	1次/秒、2次/秒、5次/秒、10次/秒、20次/秒 任意切换
测量抽样周期	1ms, 5ms, 16ms, 50ms, 125ms, 250ms 任意切换
数据传输	USB端口输出
模拟信号输出	±2V/F.S.
连接的打印机	三荣电机热敏式打印机、三丰 Mitutoyo 数据打印机
使用环境温度范围	0~+40°C
温度补偿范围	+5~+40°C
连续使用时间	充满电之后约30个小时
电源	专用镍氢电池 专用AC适配器: MODEL-780 (AC100~240V) 专用USB连接线: RZ-USB(长度约1.5米)
本体外观尺寸	W68×D40×H232mm
本体重量	约375g

■ 型号一览

型号	RZE-1	RZE-2	RZE-5	RZE-10	RZE-20	RZE-50	RZE-100
最大容量	10N (1kgf)	20N (2kgf)	50N (5kgf)	100N (10kgf)	200N (20kgf)	500N (50kgf)	1000N (100kgf)
显示可能范围	0.001-10.000N (0.1gf-1.0000kgf)	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)
最小显示	0.001N (0.1gf)	0.01N (1gf)				0.1N (10gf)	

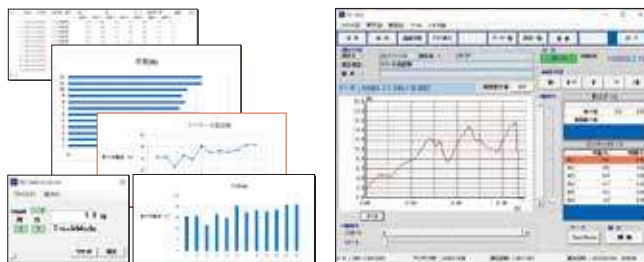
■ 选购连接线 (RZE 系列专用)

RZE-OP-1	I/O 连接线(控制电动机台)
RZE-OP-2	I/O 连接线
RZE-OP-3	三丰 Mitutoyo 数据打印机 DP-1VR
RZE-OP-4	三荣电机 热敏式打印机

只是需要控制电动机台的话,请购买 RZE-OP-1。

除了上述功能之外,还想进行模拟信号输出,比较器输出的话,请购买 RZE-OP-2。

RZ-3000 (RZE 系列专用测量软件)



测量结果可以输出 Excel 文件

实时曲线图

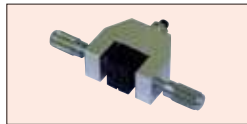
本软件是把 RZE 系列测量的数据导入到电脑之中并进行保存的专用软件。

测量数据,曲线图和最大值等等可以实时导入电脑,并且以 CSV 形式进行保存通过办公软件 Excel 可以打开确认。本软件通过 USB 端口与电脑进行通讯,USB 线是 RZE 本体标准附属品。

■ 推荐使用环境

Microsoft Windows 7, 8, 10 日文,英文或者简体中文系统的电脑
电脑内存:4GB 或者 4GB 以上
CD-ROM 光驱一个(安装本软件的时候使用)

各种夹具和固定用治具



MODEL-201
小型平面夹具



MODEL-203
平面夹具



MODEL-207-2K
平面夹具



MODEL-220-50-45
小型左右可调式夹具



MODEL-221-25/50
single roller 夹具



MODEL-224-P-4/5
PIN 夹具



MODEL-225
细金属线等小负荷试验用夹具



MODEL-226-1/5/10/15
pantograph 夹具



MODEL-227-20/30
万能型夹具



MODEL-228G-10~40/228H-10~40
薄膜夹具
G: 橡胶 H: 砂纸



MODEL-230-45
电路板固定夹具



MODEL-231
万能型夹具



MODEL-232
万能型夹具



CP-U-40/60/80
平面型压缩圆盘



HS-2~8
剥离试验用夹具

■ 标准规格

*根据和试验机相连接的不同情况, 有需要另外购买转接头的可能性

型号	容量	夹片尺寸 (W × D) (mm)	夹具最大的张口距离 (mm)	安装用螺丝	重量 (g)	用途	方式
MODEL-201	50N	20 × 15	8	※ M6 母螺纹	约 125	万能型	螺丝固定
MODEL-203	2kN	25 × 20	14	※ M10 母螺纹	约 442	万能型	螺丝固定
MODEL-207-2K	2kN	25 × 25	12	※ M10 母螺纹	约 356	万能型	螺丝固定
MODEL-220-50-45	500N	50 × 45	0~45		约 958	夹具	左右螺丝
MODEL-221-25	200N	W25	-	※ M6 母螺纹	约 115	薄膜 / 布	弹簧弹力
MODEL-221-50	2kN	W50	-	M10-P1.5	约 376	薄膜 / 布	弹簧弹力
MODEL-224-P-4/5	10N	-	0~φ3.2	※ M6 母螺纹	约 12	圆棒	圆棒用 / 筒夹 (collet) 可以更换
MODEL-225	0.5N	25 × 25	3	M6 母螺纹	约 56	金属线	夹持固定
MODEL-226-1	5N	前端夹片宽度 0.5~1	2	M6 母螺纹 / M10 公螺纹	约 97	小型测量物	Pantograph 式
MODEL-226-5	100N	前端夹片宽度 5	2	M6 母螺纹 / M10 公螺纹	约 100	小型测量物	Pantograph 式
MODEL-226-10	100N	前端夹片宽度 10	2	M6 母螺纹 / M10 公螺纹	约 100	小型测量物	Pantograph 式
MODEL-226-15	100N	前端夹片宽度 15	2	M6 母螺纹 / M10 公螺纹	约 107	小型测量物	Pantograph 式
MODEL-227-20	500N	20 × 10	4	※ M6 母螺纹	约 214	万能型	Pantograph 式
MODEL-227-30	500N	30 × 10	4	※ M6 母螺纹	约 233	万能型	Pantograph 式
MODEL-228-10	20N	W10	1	M6 母螺纹	约 37	厚度薄的平板	螺丝固定
MODEL-228-20	20N	W20	1	M6 母螺纹	约 49	厚度薄的平板	螺丝固定
MODEL-228-30	20N	W30	1	M6 母螺纹	约 64	厚度薄的平板	螺丝固定
MODEL-228-40	20N	W40	1	M6 母螺纹	约 77	厚度薄的平板	螺丝固定
MODEL-230-45	-	-	4	-	约 850	电路板固定夹具	
MODEL-231	200N	15 × 10	3	※ M6 母螺纹	约 78	万能型	弹簧弹力 / 螺丝固定
MODEL-232	100N	前端宽度 3 × D8	1	M6 母螺纹	约 30	万能型	弹簧弹力 / 螺丝固定
CP-U-40	100N	φ40	-	M6 母螺纹	约 100	上部压缩盘	
CP-U-60	100N	φ60	-	M6 母螺纹	约 210	上部压缩盘	
CP-U-80	100N	φ80	-	M6 母螺纹	约 350	上部压缩盘	
HS-2	30N	W2	-	M6 母螺纹	约 44	剥离试验用	
HS-4	50N	W4	-	M6 母螺纹	约 46	剥离试验用	
HS-6	50N	W6	-	M6 母螺纹	约 48	剥离试验用	
HS-8	50N	W8	-	M6 母螺纹	约 49	剥离试验用	
OJ-P-90	-	-	-	M6 母螺纹	约 748	下部拉伸用金属板	

● 本公司拥有完整、科学的质量管理体系, 所有产品已经先后通过国际 ISO9001 质量体系认证以及 ISO14001 环境管理体系认证。

● 本公司 1976 年创业, 从创业到现在 40 多年以来, 通过对荷重·负荷测量技术这一领域的不断改革创新, 努力不懈地对品质的追求, 雄厚的技术实力与高品质的产品, 深受业界以及广大用户的信赖与支持。

制造商

AIKOH ENGINEERING CO., LTD.

アイコーエンジニアリング株式会社

唯一官方网站 <https://www.aikoh.co.jp>

Tokyo Sales Office TANI Building 4F, 28-6 1Chome, Kameido, Koto-ku, Tokyo 136-0071 Japan
TEL: +81-3-5858-8816 FAX: +81-3-5858-8836

Nagoya Sales Office 210, Sakuta 2-chome, Nagakute-shi, Aichi 480-1153 Japan
TEL: +81-561-64-2331 FAX: +81-561-64-2332

Osaka Sales Office 15-7, Hishie 2-chome, Higashi Osaka-shi, Osaka 578-0984 Japan
TEL: +81-72-966-9011. FAX: +81-72-966-9017

大阪总公司/大阪工厂地址
Head Office / Osaka Factory 15-7, Hishie 2-chome, Higashi Osaka-shi, Osaka 578-0984 Japan
TEL: +81-72-966-9011 FAX: +81-72-966-9017



*记载的内容, 产品规格, 性能改良等等 在事前没有预告的情况之下, 可能会有所变更, 敬请周知。

20231220005