

规格		
适用传感器		应变片式传感器
信号输入端子		圆形连接器 (NDIS7P) / 端子排 (但只连接其中一个)
桥压		DC2.5V±5% (电流最大30mA)
信号输入范围		±5 mV/V
等效输入 / TEDS	校准范围	0.3mV/V~ 5.0mV/V
	校准精度	0.1% F.S.以内 (当使用本公司标准的Φ8, 长1m, 6芯屏蔽电缆, 350Ω阻抗, 5mV/V时)
精度	非线性	0.01%F.S.+1Digit 以内 (5mV/V时)
	零点漂移	0.5μV/℃ 以内 (输入换算值)
	增益漂移	0.005%/℃ 以内
A/D转换		1000次/秒, 24bit
数字滤波器		移动平均 (从OFF, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048 中选择)
D/A输出	输出连接器	BNC
	输出电压	±2.0 V
	分辨率	70.16 μV typ
	非线性	0.02%F.S. 以内
	零点漂移	0.1mV/℃以内
	增益漂移	0.003%/℃ 以内
TEDS功能		IEEE1451.4 2类混合模式接口
显示	显示器	2.4英寸TFT彩色液晶显示屏
	显示模式	设置屏幕/数字指示值显示/图表显示/记录数据列表显示/ 静态应变显示
	语言	日语/英语
指示值	显示范围	−99999 ~ 99999
	小数点	可选择显示位置
校准/功能 设置	校准设置	零点校准/量程校准 (TEDS校准、实际载荷校准、等效输入校准)
	功能设置	上限、下限、比较模式、滞后、接近零点、移动平均处理、动态侦测、 零点跟踪、数字零点、零点偏移、区域指定、保持模式、按键锁定、 最小刻度、数字零点限值、清除数字零点、数据输出选择、D/A转换器
	设置保存	各6
保持功能		采样值保持/峰值保持/谷值保持/区域指定保持 (峰值、谷值)
记录数据	指示值	最大300、 记录内容: ID No.、日時、记录模式、传感器值存储No.、指示值
	图表记录	最大8、 记录内容: ID No.、日時、传感器值存储No.、触发模式、图表波形
电源		4节AA碱性或镍氢充电电池 USB总线供电 (装有Micro-USB B 接口)
工作温度范围		0℃~ 40℃
储存温度范围		−20℃~ 60℃
工作湿度范围		85%RH以下 (无结露)
适用标准		CE标志、VCCI(A类)、FCC(A类)
外形尺寸 (W×H×D)		约85mm×140mm×35mm (不含突起部分)
重量		约320g (含电池)

蒂雅克商贸 (深圳) 有限公司

深圳市福田区深南大道 6021 号喜年中心 817 室
Tel : +86-755-88311561-2 Fax : +86-755-88304866
E-Mail : teacservice3@teac.com.cn
<https://loadcell.jp/en/>



Load cell site

© Copyright TEAC CORPORATION 2021

外形尺寸



W85×H140×D35mm (不含突起部分)

可选附件



便携包 (软质) CS-TD01S



便携箱 (硬质) CS-TD01



※TD-01 便携式收纳示意图

*为确保安全和正确的使用, 请在使用前, 务必仔细阅读使用说明书。
*为改良产品, 规格和外观可能在未通知情况下有所变更, 敬请谅解。
*记载的公司名称、产品名称和徽标属于各公司的商标或注册商标。

TEAC

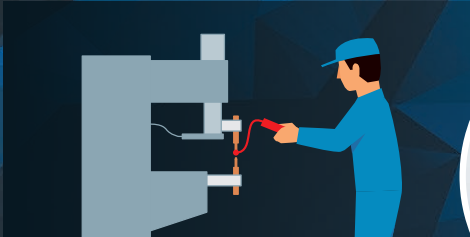
支持24bit/1kHz, 便携式数字指示计

TD-01 Portable

可作为检测工具运用于各种实验现场!



- ✓ 波形显示!
- ✓ 条形表显示!
- ✓ 记录及列表显示指示值!



测量焊接时的压力



压装载荷管理



测量踏板踏力

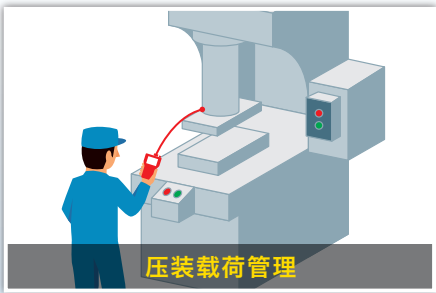
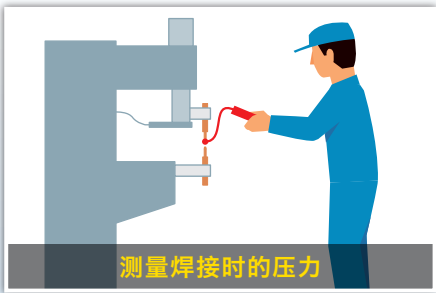


<https://loadcell.jp/en/>

支持24bit/1kHz, 便携式数字指示计

TD-01 Portable

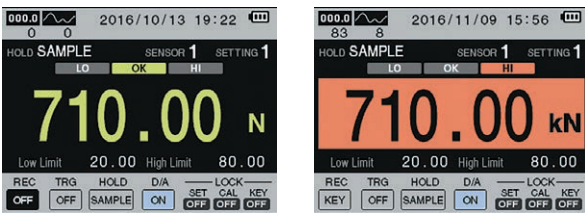
TD-01 便携式数字指示计是用于应变片式传感器的数字指示计。从传感器输入的信号显示为数字值或模拟波形。
显示屏采用高视认性的彩色液晶屏, 搭载高速处理A/D转换器, 具有数据收录、传感器断开侦测和支持TEDS等功能, 以便携式实现了高性能和低价格。



小型机身凝聚 多项先进功能

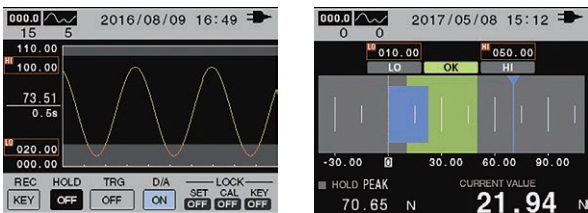
高性能彩色图形液晶屏

- 2.4英寸, 高视认性, 多种信息显示
- 可用颜色显示比较判断功能



波形和条形表显示功能

- 直观确认输入信号的变化



多电源方式

- AA干电池4节, 工作时间最长可达约24小时*
- USB总线供电可长时间驱动



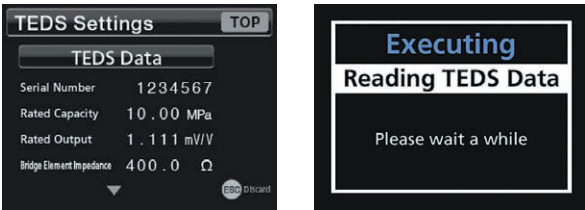
D/A电压输出功能

- 相对于满量程, 最大可输出2V
- 兼有动态应变放大器功能



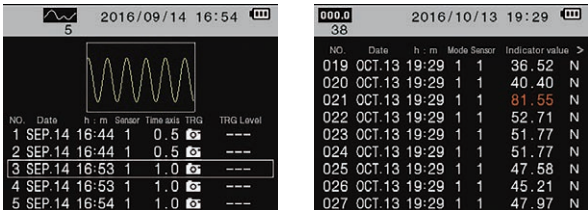
TEDS功能 (自动校准)

- 开机时读取传感器信息并自动完成校准
- 可显示和重写传感器信息



数据收录功能

- 可记录和调用指示值列表显示
- 可记录、显示和比较波形屏幕



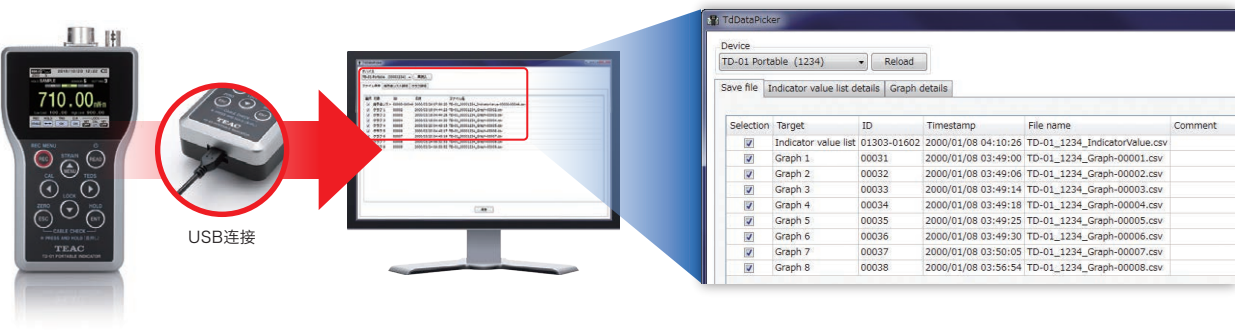
数据管理软件 TdDataPicker

免费提供用于电脑管理TD-01 Portable所测量数据的软件“TdDataPicker”
除可以CSV格式存储测量数据外, 还可对存储的指示值列表和图表数据进行简单的操作。

*可从称重传感器: "TD-01 Portable"产品页面 (<https://loadcell.jp/en/products/indicator/td-01/>) 下载。下载需注册会员。

文件存储

可将本体储存的测量数据以CSV格式保存至电脑。



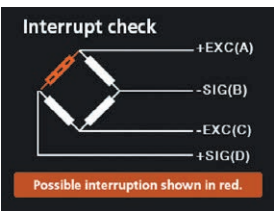
静态应变显示功能

- 以应变量单位显示输入信号
- 可确认称重传感器等的塑性变形, 更容易进行故障的初步诊断



断开侦测功能

- 现场出现断开问题时容易确认
- 断开侦测时即时判断



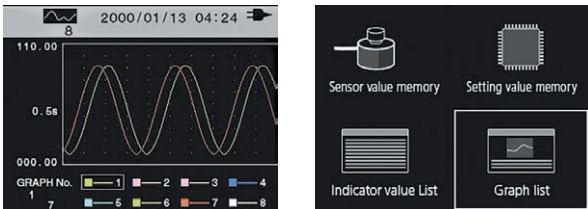
双输入系统

- 连接器输入 (NDIS4102 7P)
- 端子排输入 (离散电线连接时)



记录和比较显示功能

- 可存储指示值300个, 图表8个
- 图表可叠加显示以便于比较



指示值列表详细显示



图表列表详细显示



系统要求

推荐系统

Intel Core 2 Duo或更快的处理器
搭载内存1Gb以上的电脑

OS支持

Windows 7 / Windows 8.1
Windows 10 (32bit版, 64bit 版)