

FS10

模块型测力功能（USB标配）
COMPACT LOADCELL USB CONVERTER

ROHS2

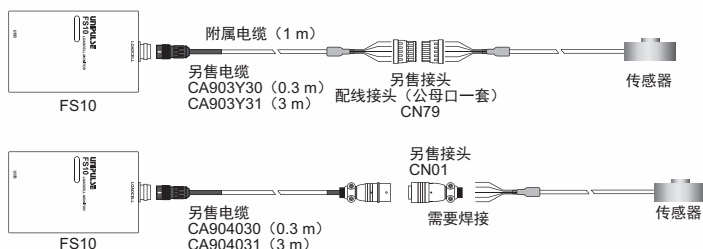


FS10是测定力、压力、位移的传感器显示器。
A/D转换每秒1200次的采样，实现了数据的精确测定。
适用于实验和研究。

- 小型、轻量
- 使用FS10，监控传感器的输出信号更简单。



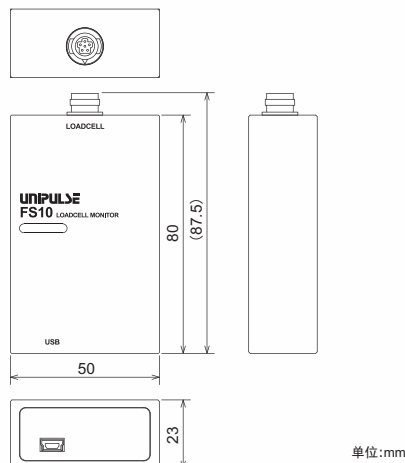
- 只要连接传感器的电缆和USB的电缆就可以轻松测量。
仅USB的供电就可以使用，也可以给传感器供电。
- 连接例



技术参数

模拟部分	激励电压	DC 5 V $\pm$ 10% 输出电流:30 mA 以下
	信号入力範圍	-3.0 ~ +3.0 mV/V
	精度	非线性 0.02% FS $\pm$ 1 digit 以内 零点漂移 0.5 μ V/°C 以内 增益漂移 0.01%/°C 以内
	数字低通滤波器	可选择 fc = OFF, 2, 4, 6, 8, 10, 30, 50, 100 Hz
	A/D转换	1200次/秒 (数据显示也同样) 分辨率: 24 bit (二进制) 3 mV/V时约等于1/30000
显示部分	状态显示	LED (红): 电源/报警状态 LED (绿): 传感器载重状态
接口	USB接口	
一般性能	电源电压	DC 5 V (USB供电)
	消耗电量	1 W typ.
	使用环境	使用温度范围: -10 ~ +40°C 保存温度范围: -40 ~ +80°C 湿度: 80% RH 以下 (无凝露)
	外形尺寸	50 (W) $\times$ 23 (H) $\times$ 80 (D) mm (不含凸起部分)
	重量	约 120 g
附属品	快捷手册	1
	传感器连接线1 m 头部散线	1
	USB连接线 (A-Bmini型) 1.8 m	1
另售品	CA81-USB:	USB连接线 (A-Bmini型) 1.8 m (同附属品)
	CA903Y30:	头部散线一端带防水塑料接头 0.3 m
	CA903Y31:	头部散线一端带防水塑料接头 3 m
	CA904030:	防水塑料接头-PRC接头转换传播电缆 0.3 m
	CA904031:	防水塑料接头-PRC接头转换传播电缆 3 m
	CN01:	传感器输入接头
	CN79:	配线接头 (公母口一套)
	CN90:	传感器连接用防水塑料接头

外形尺寸



USB专用软件(免费)

启动电脑软件可以快速测量
(如果电脑联网的情况下，将FS10和电脑连接会自动下载USB驱动。)

■ OK/NG判定性能
上下限比较: HH、HI、LO、LL

■ 初期设定，校正简单
设定值的读取、输入、校正操作简单

■ 波形显示
根据实时波形的显示，传感器的力度变化的可视化。
上下限比较状态可以直观。波形的数据也可保存。

■ 记录
测量值和上下限值最多可以记录10000个。
用于长时间负荷试验的时间间隔记录的数据保存。
OK/NG计数性能可以确认判定结果。

专用软件可以从我司官网上下载。
可同时打开多个专用软件，1台电脑可连接多个FS10。

