

FS10

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

RoHS2

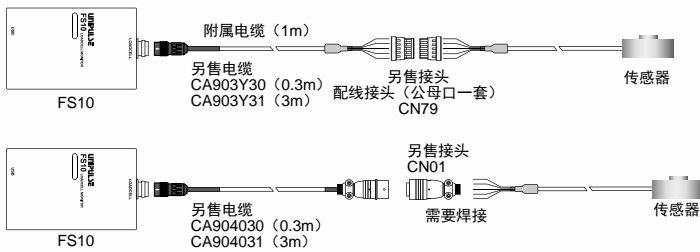


FS10是测定力，压力，位移的传感器显示器。
A/D转换每秒1200次的采样，实现了数据的精确测定。
适用于实验和研究。

- 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

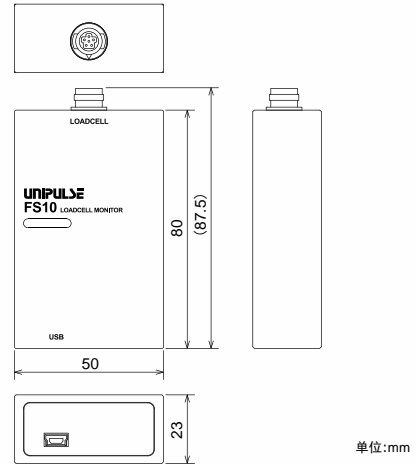


* 可提供线缆的接头加工，详情请向本公司咨询。

技术参数

模拟部分	激励电压	DC 5 V ± 10% 输出电流: 30 mA 以下	
	信号输入范围	-3.0 ~ +3.0 mV/V	
	精度	非线性	0.02% FS ± 1 digit 以内
		零点漂移	0.5 μV/°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 (数据显示也这样) 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) x 23 (H) x 80 (D) mm (不含凸起部分)	
	重量	约 120 g	
附属品	快速手册	1	
	传感器连接线1 m 头部散线	1	
	USB连接线 (A-miniB型) 1.8 m	1	
其他部件	CA81-USB:	USB连接线 (A-miniB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。

