

F490A

便携型测力功能（含有波形显示/数据记录）
PORTABLE DIGITAL INDICATOR

RHS2

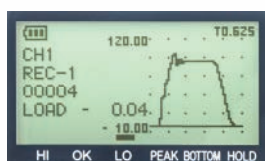


非常适用于安装在设备上的力传感器的
点检和简易负载检查！

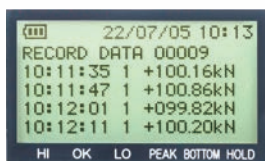
- 体积小、重量轻、节能，适合现场使用
86(W)×132(H)×30(D) mm 重量约 290 g
可连续使用约 30小时
(使用1只350 Ω传感器时)
- 测定数据以CSV格式存储在内存存储器中。
记录数据可以通过USB接口查询和拷贝。

F490 RECORD DATA						
NO.	DATE	TIME	CH	DATA	UNIT	
1	2008/3/18	14:54:58	1	10.00	N	
2	2008/3/18	14:55:06	1	9.997	N	
3	2008/3/18	14:55:12	1	9.999	N	
4	2008/3/18	14:55:14	1	9.999	N	
5	2008/3/18	14:55:17	1	10.00	N	
6	2008/3/18	14:55:20	1	9.999	N	
7	2008/3/18	14:55:25	1	9.999	N	
8	2008/3/18	14:55:29	1	10.00	N	
9	2008/3/18	14:55:33	1	10.001	N	
10	2008/3/18	14:55:37	1	9.999	N	
11	2008/3/18	14:55:41	1	9.999	N	
12	2008/3/18	14:55:45	1	9.999	N	
13	2008/3/18	14:55:48	1	10.00	N	

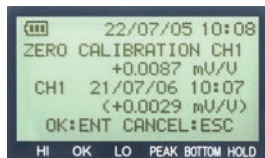
- 多种显示模式，如图形显示或记录数据显示。



图形显示



记录数据显示



校准值显示

可确认上次校准时的零点电压和校准日期
马上就能知道传感器故障



mV/V显示

传感器的输出可换算成mV/V显示
便于传感器的维护和检查

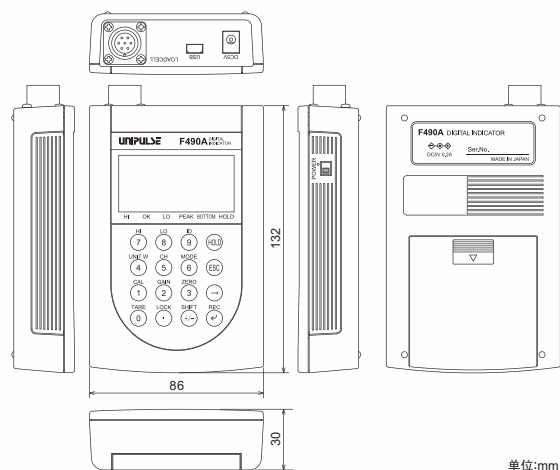
- 保持功能
峰值/谷值/P-P/采样保持（数据监控范围可调）
- 复数校准功能
可以记忆6 ch的校准值，根据现场的传感器选择任意校准值。

技术参数

模拟部分	激励电压	DC 3 V±10%	输出电流:35 mA 以下
	信号输入范围	-3.0 ~ +3.0 mV/V	
	校准范围	-3.0 ~ -0.05 mV/V, 0.05 ~ 3.0 mV/V	
	精度	非线性 0.02% FS 以内(3.0 mV/V 输入时) 零点漂移 0.3 μV/°C RTI 以内 增益漂移 5 ppm/°C 以内	
	A/D转换器	速度 80,400,1200次/秒中选择 分辨率 24 bit(二进制)对于3.0 mV/V约等于1/30000	
显示部分	显示器	128×64 dot 黑白LCD	
	显示值	5位 -99999 ~ +99999 字高:14 mm	
	状态显示	状态显示1 R(记录)/A(使用的交流整流器)/U(连接的USB接口)/ N(NOVRAM读取)/B(备用电源异常) 状态显示2 HI/OK/LO/PEAK/BOTTOM/HOLD	
记录	记录功能	· 按下 [REC] 键时开始记录 · 检查稳定性时开始记录 · 取消保持时，记录下保持值 · 间隔记录（每隔一段固定的时间间隔记录数据） · 记录曲线数据（记录曲线上显示的数据）	
	记录介质	内存存储器	
	记录方法	CSV格式文本	
	记录数据	ID、记录量、记录日期、记录时刻、测量通道、测定值、单位	
	数据记录量	20,000 个数据	
保持	峰值保持/谷值保持/P-P保持/采样保持		
	数据监测区间: 所有区间/水平/水平+时间		
计量模式	载荷测量/计数		
接口	USB接口		
显示模式	指示值显示/有图形显示/记录数据显示/mV/V显示		
一般性能	电源电压	内部电源: 5号碱性干电池或者镍氢可充电电池 (4节) 外部电源: 专用交流整流器 (AC 100V, 5 V, 1.6 A) (另售品)	
	消耗电量	约 60 mA (与120 Ω传感器连接时, 背光关) 约 70 mA (与120 Ω传感器连接时, 背光开)	
	备用电源	锂电池, 用于保存设定值和记录的数据 (可保存5年以上)	
	持续使用时间	约 30小时 (与350 Ω传感器连接时, 背光关) 约 12小时 (与120 Ω传感器连接时, 背光开)	
	使用环境	使用温度范围: -10 ~ +40°C 湿度: 80% RH 以下 (无凝露)	
	外形尺寸	86(W)×132(H)×30(D) mm (不含凸起部分)	
	重量	约 290 g (包括电池95 g)	
	附属品	5号碱性干电池.....4 传感器接头.....1 使用说明书.....1	
	另售品	AP0516: 专用AC适配器 (AC 100 V适用) AP0520A: 专用AC适配器 (自由电源用) TM400 AC CABLE EU: AC输入电源线 (欧洲市场) CA81-USB: USB连接线 (A-B mini型) 1.8 m CBB-01-4W: 4线式接线端子台	

* 关于LED、荧光、液晶等相关显示部分，因制造工程以及材质等原因，也许会发生微妙差别。

外形尺寸



单位:mm



4线式端子台 (另售品)

将传感器安装到附带的传感器连接器上时，
需要进行焊接作业。
订购传感器时，我司也可提供连接器加工服务。
头部为散线时，使用单独销售的4线式端子台
连接器可以轻松完成连接。