

压力管理装置

EFM-X

—新能源/粗线对应，大荷重，长时间

线性校正校准

在实际负荷校正功能的基础上增加线性校正校准功能。压电传感器在使用线性校正校准功能后拥有与负载传感器同等级的测定精度。

测定数据保存到 U 盘

测定值·波形数据可以保存到 U 盘中。可用于发生问题时探究原因或设定合适的数值。

可连接线性传感器

可连接线性传感器，实时显示位置和指示值。



业界首创！
低速压着—压力管理装置

最大限度发挥压电传感器的性能
压入·压接·焊接·冲压等各种领域对产品进行判定。

最大 20000 次/秒高速处理
压电传感器具有高响应度

对应最小 0.1N~最大 100kN 范围

3.5 寸彩色液晶触摸屏
直接在人性化的用户界面完成操作



● 保持功能

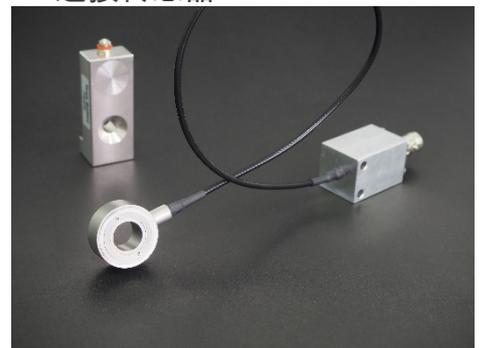


[保持功能]

波峰·样本·波底·P-P·平均值·极大值·极小值

设定的保持模式下显示指示值。基于采样率输出实时结果（最大 20000 次）

● 连接传感器



需连接压电式压力传感器或半导体传感器工作。

具有变更测定压力范围功能，因此可对应各种不同的测定范围。

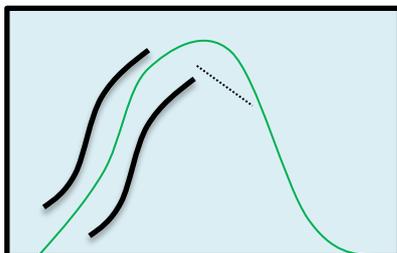
● PC 软件



使用专用的软件“EFM-PC”可观测和保存所有的测定值及波形数据。另外还可进行过往数据的阅览，CSV 转换以及保存。

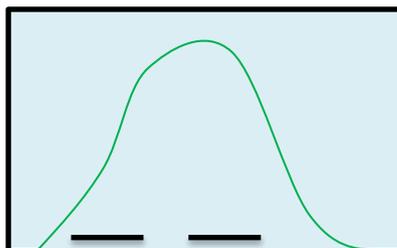
● 多重测定功能

多重测定功能是在带状测定·线状测定·区间测定中对单个波形可设定最大4个测定项目(包括单个测定方式设定多次)。



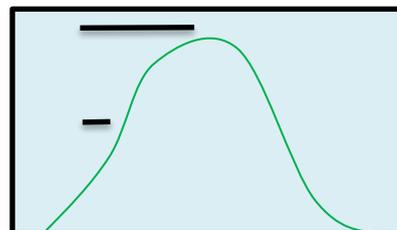
带状测定

登录基准波形后通过时间或位置设定测定区间。
设定测定波形的±公差生成测量带。
判断测定波形是否可以正确通过测定带以内。



线状测定

通过时间·位置或指示值设定测量线。
设定测定波形的±公差。
判断测定波形是否可以正确通过测量线公差。



区间测定

通过时间·位置或指示值设定区间和波形的出入口。
设定出入口的±公差生成测定区间。
判断测定波形是否可以正确通过区间以及出入口。

规格

连接传感器	压电型压力传感器 (FTA-20) 电荷感应度: 4.2pC/N (最大测定荷重: 20kN peak) 压电型压力传感器 (FTA-100) 电荷感应度: 4.2pC/N (最大测定荷重: 100kN peak) 半导体应变传感器
最大输入	范围1: 84000pC peak (20kN peak) 范围2: 27720pC peak (6.5 kN peak)
采样率	20000次/秒或5000次/秒间切换
画面显示更新	4次/秒
直线性	±1%以下(实际负荷校正单个校正时) * 本机拥有最大10个的直线性校正功能。
低通滤波器	模拟滤波器: AP(全通)、150Hz、300Hz、500Hz、1kHz 数字滤波器: 无、16、64、128、256、512次的移动平均
模拟输出	±1.0V peak (输出阻抗: 100Ω以下, 连接阻抗: 10kΩ以下)
放电时定数(*2)	3000秒(范围1: 1倍、周围温度25°C、连接传感器的绝缘电阻≥1013Ω)
范围切换	范围1: 1倍、范围2: 3倍
电源电压	+20V ~ +28VDC
使用电流	约200mA
使用环境	10~40°C、10~85%RH(无结露)
外观尺寸	96(W)×96(H)×108.5(D)[mm] 不包含突起部分
重量	约700g
液晶显示	3.5英寸TFT彩色LCD屏 320×RGB×240dots

台湾指定代理商:

辰洋有限公司 林武宏 先生

地址: 台北市信義區基隆路二段48號7F-3

Tel: 02-2758-9841 FAX: 02-2758-9929

Soltec TRUESOLTEC CO., LTD.
100% Quality Inspection