

F331

基本型测力功能（USB标配）

DIGITAL INDICATOR

DIN
96×48

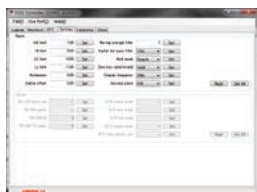
RoHS2



导入时、NG判定时等，可以在1台计算机上完成设定和管理

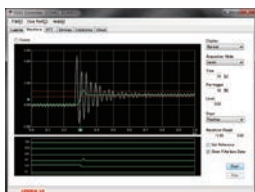
- 导入时
进行初始设定和校正。
能够在确认波形数据的同时完成设定，所以，导入作业简单方便。
运用开始后，不再需要使用计算机。

〈初始设定、校正〉



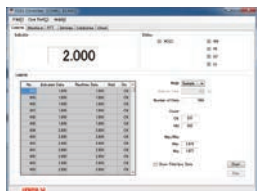
可以读取、写入、
校正设定值。

〈通过波形确认〉



以波形显示输入信号。
上下限比较和保持等的
外部输出时机一目了然。
还可以保存波形数据。

- 需要进行经常性管理(长期测试等)时
可以根据需要连接PC，
实时读取和记录测量值。



最多可以记录10000次的测量值和
状态（上下限/保持）。
还可以通过OK/NG计数功能，
确认判定结果。

- NG判定时
将NG判定时时的设定、波形数据与导入时进行比较，
可以查明原因。



导入时的数据

比较



NG判定时时的数据

技术参数

模拟部分	激励电压	DC 2.5 V ± 10% 输出电流 30 mA 以下：标准 激励电压5 V规格对应可能（出厂时指定） (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 以内 (3 mV/V输入时)
	零点漂移	0.5 μV/°C 以内
	增益漂移	0.01%/°C 以内
A/D转换器	速度	300次/秒
	分辨率	24 bit (二进制)
保持功能	采样、峰值、谷值、P-P	
显示部分	显示器	字高14.2 mm 7段红色LED数字显示 (4位)
	显示值	−9999 ~ +9999 (负值为最高位，通过状态指示灯显示。)
	小数点	显示位置可以选择 0.000、00.00、000.0、0000
	显示项目	状态显示 红色LED 2个 (MINUS、HOLD) 绿色LED 1个 (OK)
	显示次数	可选择 5、10、20次/秒
外部输入输出信号	比较输出(2点)、保持判别信号输入、清零信号输入	
	接口	标准 USB接口 通信标准 支持USB Ver.2.0 通信速度 全速 (12 Mbps) 等级 通信等级 对应OS Windows7/10/11 虚拟COM端口 使用专用PC应用程序可以读取和写入设定值。 另外，可以进行图表显示和记录。 Bmini 型
一般性能	电源电压	DC 24 V (±15%)
	消耗电量	2 W typ.
性能	突入电流	0.7 A、18 msec：DC 24 V平均负载状态（常温，开始时）
	使用温度范围	−10 ~ +40°C
	保存温度范围	−40 ~ +80°C
	湿度	85% RH 以下（无凝露）
外形尺寸	外形尺寸	96 (W) × 48 (H) × 132.5 (D) mm (不含凸起部分)
	重量	约 550 g
附属品	快速入门手册..... 1	模拟输出/输入用接头端子台..... 1
另售品	BCD输出用插口(装配BCO输出选件时)..... 1	短路片(装配RS-485选件时)..... 1
	CN51：BCD输出用插口	
	CN88：模拟输出/输入用接头端子台(同附属品)	

* 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。

型号构成

F331 □ □
① ② ③

①基本型号

②电源

符号	电源
标准	DC 2.5 V
DC5V	DC 5 V

可以变更

③接口

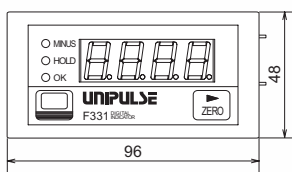
符号	接口
标准	USB

↓除了标准功能之外，还可以追加一项功能。

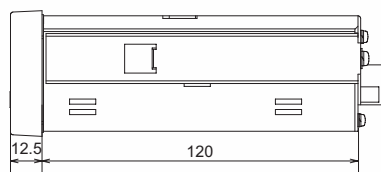
BCO	BCD输出(漏型)(NPN输出)
DAI	D/A转换(电流)
485	RS-485
232	RS-232C

外形尺寸

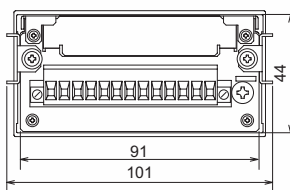
(正面)



(侧面)



(背面)



安装板尺寸
板的厚度
1.6 ~ 3.2 mm



单位:mm