

# F331

## 基本型测力功能 (USB标配)

DIGITAL INDICATOR



导入时、NG判定时等，可以在1台计算机上完成设定和管理

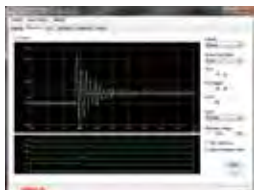
- 导入时  
进行初始设定和校正。  
能够在确认波形数据的同时完成设定，所以，导入作业简单方便。  
运用开始后，不再需要使用计算机。

<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



NG判定时的数据

### 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
	显示项目	状态显示 红色LED 2个 (MINUS, HOLD) 绿色LED 1个 (OK)
外部输入输出信号接口	比较输出 (2点)、保持判别信号输入、清零信号输入	
	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。 插口 mini-B TYPE
选件	BCO: BCD并行数据输出接口 (漏型 (NPN))	
	DAI: D/A转换接口 (电流) 485: RS-485通讯接口 (可选Modbus-RTU或有特格式) 232: RS-232C通讯接口 * 只能安装1个选件	
一般性能	电源电压	DC 24 V (±15%)
	消耗电量	2 W typ.
	突入电流	0.7 A、18 msec: DC 24 V平均负载状态 (常温, 开始时)
	使用环境	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	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 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	
其他选件	CN51: BCD输出用插口 TSU03: 雷击电源模块 (DC专用) CN88: 模拟输出/输入用接头端子台 (同附属品)	
符合CE标准	EMC指令 EN61326-1	

\* 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

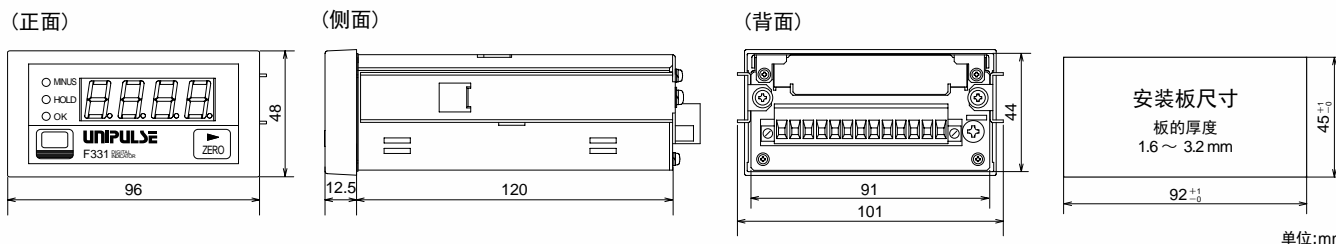
#### ③接口

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



单位:mm