

Model

# AX-3122N 高速型数位电容检测计(120Hz)

搭载BCD平行输出超高速型电容检测计



- 测定范围: 100nF~9.99mF/ -79.9%~+99.9%
- 五端点测量方式
- 超高速积分型A/D变换方式
- 搭载数字比较器,以-NG/GO/+NG LED显示及蜂鸣器表示
- BCD平行输出
- 可外部施加直流偏压(DC Bias)(max.DC25V)

## Specifications

测定范围及准确度(周围温度23℃±5℃)※D<1 串联等价回路

| 测定档位 | 测定范围           | 测定电压                | 测定准确度                                      |
|------|----------------|---------------------|--------------------------------------------|
| 1    | 100nF~ 999nF   | 100mV以下<br>(r.m.s.) | ±0.25%±(1+10D) digit以内                     |
| 2    | 1 μF~ 9.99 μF  |                     |                                            |
| 3    | 10 μF~ 99.9 μF |                     | ±0.3%±(2+10D) digit以内                      |
| 4    | 100 μF~ 999 μF |                     |                                            |
| 5    | 1mF~ 9.99mF    |                     | ±0.5%±(3+10D) digit<br>±CS(mF)/1mF digit以内 |

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| 测定方式        | 五端点测定方式, 串联等价回路                         |
| 测定频率        | 120Hz±0.1%、正弦波形                         |
| 测定时间        | [外部启动] 10msec.                          |
|             | [Free Running] 50次/秒                    |
| 判定值(偏差)显示范围 | -79.9%~+99.9%                           |
| 比较器设定范围     | 上限: +0.0%~+99.9%、下限: -0.0%~-79.9%       |
| 比较器判定结果显示   | -NG/GO/+NG、LED显示及蜂鸣声                    |
| 控制信号        | 外部启动输入                                  |
|             | 判定结果信号[LO/GO/HI]: 开路集极输出 max.50V、100mA  |
|             | 测定终了信号[EOC]: 开路集极输出 max.50V、100mA       |
|             | 测定值BCD平行输出:FINE-OUT 2                   |
| 电源需求        | AC100V~240V切换、50/60Hz、约20VA             |
| 外观尺寸        | 约260(W) × 90(H) × 250(D)mm (不含橡胶垫等凸出物。) |
| 重量          | 约2.6kg                                  |

Option