

可同时测定电池、电池组等内阻值与电压



- 测定范围: 0.00mΩ ~ 250.0Ω / DC0.000V ~ ±50.000V
- 搭载接触检知(CONTACT CHECK)功能[每次测定时确认端点接触状态]
- 搭载RS-232C
- 节省成本的通用仪表

Specifications

测定范围及准确度(周围温度23°C±5°C)

电压测定范围		分辨率	测定准确度	
DC0.000V ~ ±50.000V		1mV	±0.05%rdg±3digit以内	
测定档位	测定范围	分辨率	测定电流	测定准确度
20mΩ	0.00mΩ ~ 25.00mΩ	10μΩ	100mA	±(0.3%rdg+50μΩ) ±2digit以内
200mΩ	0.0mΩ ~ 250.0mΩ	100μΩ	10mA	
2Ω	0.000Ω ~ 2.500Ω	1mΩ	1mA	
20Ω	0.00Ω ~ 25.00Ω	10mΩ	100μA	
200Ω	0.0Ω ~ 250.0Ω	100mΩ	10μA	

测定信号	1kHz±0.1%正弦波形 施加电压1Vr.m.s(max.)
测定方式	四端点测定方式(具 CONTACT CHECK 功能)
取样时间	[Free Running] [FAST]6次/秒 [SLOW]2次/秒 [外部启动] [FAST]100msec. [SLOW]450msec.
可测定电压范围	DC±50V
比较器设定范围	上限、下限皆为电阻: 0000~2500 电压: 00.000~±50.000
比较器判定结果显示	LO/GO/HI、LED显示及蜂鸣声
控制信号	输入:测定开始信号
	HOLD信号
	输出:判定结果信号[R-LO/R-HI/V-LO/V-HI/T-GO]
	接触错误信号[CE] 测定结束信号[EOC]
使用周围环境	温度: +5°C~+40°C、湿度: 85%以下
电源需求	AC100V~240V切换、50/60Hz、约30VA
外观尺寸	约260(W)×90(H)×250(D)mm (不包含橡胶垫等凸出物)
重量	约2.6kg

The Outline

AX-1242N电池mΩ/V检测计(Battery iR/OCV tester)可同时测定具电动势的电池, 电池组等地内阻和电压。
搭载接触检知(CONTACT CHECK)功能, 于四端点测定时, 当任一处有接触不良状况发生即输出接触错误信号。