

充电放大器

# MODEL-4035-50

- 动态量程100dB以上。
- 最适合高精度测量。
- 支持电荷输出型、放大器内置型传感器。



可实现利用AC适配器的1CH使用以及利用电源单元的多CH使用。

## 配置

[1CH 配置例]	
充电放大器 / MODEL-4035-50	1台
AC适配器 / MODEL-4035-91	1个
[4CH 配置例]	
充电放大器 / MODEL-4035-50	4台
电源单元 / MODEL-4035-10M	1台
4CH 收纳箱 / MODEL-4035-21	1个

通用型充电放大器

## ■ 各种传感器



## ■ 规格

标准型	MODEL-4035-50
输入端子	绝缘型BNC连接器
适用检测器	电荷输出型检测器、放大器内置型检测器
恒流驱动电源	+24V, 3mA恒流(使用放大器内置型检测器时)
频率特性	0.5Hz ~ 100kHz...+1, -3dB 1Hz ~ 50kHz...±1dB 5Hz ~ 20kHz...±0.5dB
全量程灵敏度	1V/1pC(mV) ~ 10,000pC(mV)
传感器灵敏度	测定范围
	0.100~0.999pC(mV) 10, 30, 100, 300, 1,000, 3,000, 10,000 UNIT/V 1.00~9.99pC(mV) 1, 3, 10, 30, 100, 300, 1,000 UNIT/V* 10.0~99.9pC(mV) 0.1, 0.3, 1, 3, 10, 30, 100 UNIT/V 100~999pC(mV) 0.01, 0.03, 0.1, 0.3, 1, 3, 10 UNIT/V
输出	AC输出(BNC连接器) 最大输出电压±10V(±1V/FS) 但是, 量程300时最大±3.16V, 量程1,000时最大±1V DC输出(DSUB 连接器) 最大输出电压+10V(+1V/FS) 但是, 量程300时最大+3.16V, 量程1,000时最大+1V
噪声等级(t y p.)	全频带: ①[0.008pCrms+ 输入容量每1,000pF为0.005pCrms]的输入换算值与②5mV(RMS)中取大者 窄频带: 0.5Hz, 100pC/V...10μV/√Hz 20 ~ 1,000Hz, 100pC/V...1μV 全频带(mV): ①10μVrms的输入换算值与②5mVrms中取大者
准确度	1,000Hz、输入容量1,000pF以下时, 全量程1.5%以内
滤波器	LPF: 1,000Hz, 10,000Hz(-12dB/OCT) HPF: 3Hz, 10Hz(-12dB/OCT)
温度、湿度范围	-20℃ ~ +60℃, 90%RH 以下
电源	DC±9V~±15V或通过AC适配器AC100~240V 装入多通道收纳箱时, 可使用电源单元 电源单元MODEL-4035-10M(最大可驱动AC100V, 10CH)
尺寸、重量	34.5(W)×99(H)×152(D)mm 约350g

## ■ 各选配型

高灵敏度型	MODEL-4035-51
全量程灵敏度	1V/0.1pC(mV) ~ 1,000pC(mV)
传感器灵敏度	测定范围
	0.100~0.999pC(mV) 1, 3, 10, 30, 100, 300, 1,000 UNIT/V* 1.00 ~ 9.99pC(mV) 0.1, 0.3, 1, 3, 10, 30, 100 UNIT/V 10.0 ~ 99.9pC(mV) 0.01, 0.03, 0.1, 0.3, 1, 3, 10 UNIT/V
大输入型	MODEL-4035-52
全量程灵敏度	1V/10pC(mV) ~ 100,000pC(mV)
传感器灵敏度	测定范围
	10.0 ~ 99.9pC(mV) 1, 3, 10, 30, 100, 300, 1,000 UNIT/V* 1.00~9.99pC(mV) 10, 30, 100, 300, 1,000, 3,000, 10,000 UNIT/V 0.100~0.999pC(mV) 100, 300, 1,000, 3,000, 10,000, 30,000, 100,000 UNIT/V
其他选配	AC 适配器MODEL-4035-91 电源单元MODEL-4035-10M 3CH 收纳箱MODEL-4001-20 4CH 收纳箱MODEL-4035-21 10CH 收纳箱MODEL-4035-23 空白面板MODEL-4035-30 ○ AC适配器为1CH驱动用。多CH时由CH收纳箱和电源单元驱动。

※面板上的显示量程。其他量程通过替换读取使用。