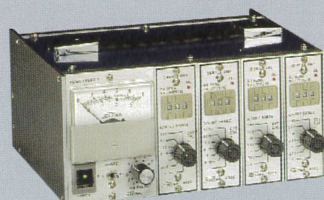
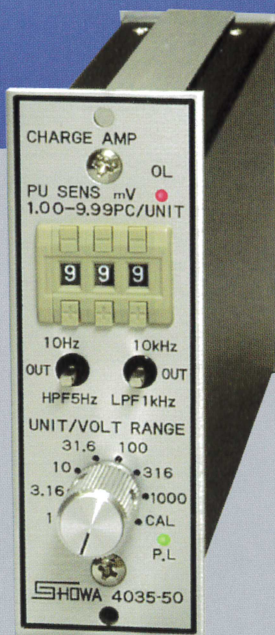


充电放大器

# 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°C ~ +60°C、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。