

# U500 シグナルコンディショナ

## SIGNAL CONDITIONER



### 仕様

適合変換器	350Ω系ストレインゲージ式センサ
センサ印加電源	DC5V(電源電圧をそのまま印加)
ゼロ調整範囲	外部回路により任意の範囲に設定できる 外付けトリマーポテンショメータにより調整
ゲイン調整範囲	±0.5mV/V～±3mV/V 上記範囲の入力を±2V出力に調整できる 外付けトリマーポテンショメータにより調整
出力電圧	0～±2V 負荷抵抗:5kΩ以上
応答性	10kHz/−3dB以上
ゼロドリフト	0.25μV/℃ RTI 以内
ゲインドリフト	0.01%/℃ 以内 ただし印加電源電圧ドリフトは含まず
非直線性	0.01%/FS 以内
ノイズ	0.25μVp-p(0.1～10Hz) RTI 以内
ローパスフィルタ	外付けの部品の時定数による
所要電源	DC+5V ±5% 電流:8.5mA+印加電源電流
使用条件	精度保証範囲: −10～+40℃ 動作温度範囲: −10～+70℃ 保存温度範囲: −40～+80℃ 湿度: 90%RH以下(結露不可)
外形寸法	46(W)×12(H)×34(D)mm
重量	約45g
付属品	絶縁シート……………1

### 外形寸法

