

MODEL

# 2775B

シグナルコンディショナー (RS232ポート標準装備)

## 主な仕様

### <入力特性>

入力センサータイプ : 圧電型加速度計・アンプ内蔵型加速度計(またはリモートチャージコンバーター)  
 入力チャンネル数 : 1ch

### 圧電型加速度計

入力電荷レンジ	< 100,000pc
Source Resistance	> 10MΩ
Source Capacitance	< 30,000pF

### アンプ内蔵型加速度計

定電流供給値	4.3mAまたは8.5mA (SW2で切替)
供給電流精度	± 0.5mA
コンプライアンス電圧	< 22VDC
最大入力電圧	< 22VDC (AC+DC Components)
入力インピーダンス	100MΩ and 33,000pF
周波数特性	0.5Hz ~ 120kHz -3dB



### <出力特性>

#### AC電圧出力

最大直線性出力 : 10Vpk  
 最大出力電流 : 40mA  
 出力DCオフセット : 最大20mV  
 保護回路 : 短絡保護

#### DC電圧出力

最大直線性出力 : 10VDC  
 最大出力電流 : 20mA  
 出力DCオフセット : 30mVDC 最大 @ゲイン 1,000

#### サーボ出力

出力感度 : フロントパネル切替  
 0.1mV/EU、1.0mV/EU、10mV/EU or 100mV/EU

最大直線性出力 : 10Vpk  
 最大出力電流 : 30mA  
 出力DCオフセット : 20mV 最大  
 保護回路 : 短絡保護

### <トランスファー特性>

ゲインレンジ : 0~10,000 プログラマブル

分解能	0.0025	0 < gain < 10
	0.025	10 < gain < 100
	0.25	100 < gain < 1000
	2.5	< gain < 10,000

### ゲイン精度

AC出力 : ±0.5%  
 DC出力 : ±1% at 1kHz (フィルター OFF時)  
 直線性 : ±0.1% of F.S (1kHz時の最高値)  
 電圧型ノイズ特性 : 0.01pC-rms + 0.0015pC-rs/1000pFソースキャパシタンス  
 入力換算値(RTI)または、1mV rms 出力換算値(RTO)のどちらか大きい方。  
 アンプ内蔵型ノイズ特性 : 10μV-rms (RTI)または、1mV-rms (RTO)のどちらか大きい方。(入力側、249Ω負荷、4.0mA入力時)  
 サーボ出力スケール : 0.1、1、10、100、1000 (フロントパネルにて設定)  
 フィルター特性 : オプションのMODEL 35771またはMODEL 35818機能をフロントパネルにて設定可能  
 OUTCAL : 2%精度 at 170Hz F.S Output  
 EXTICAL : 2%精度 at 1.0Hz F.S Output  
 アナログメーター : 2inch panel meter (DC出力フルスケールの%表示)  
 ブロードバンド周波数特性 : ±5% at 0.5Hz ±25% (HPF sets 0.5Hz, -3dB @ 0.16Hz) or ±5% at 2.0Hz ±25%  
 (for HPF set at 2Hz, -3dB @ 0.66Hz) to ±5% at 50kHz, referenced to 1kHz

### <その他基本特性>

動作温度範囲 : 0°C ~ 50°C  
 保存温度範囲 : -40°C ~ +85°C  
 湿度 % R.H. (最大) : 90% (最大)  
 電源入力 : 95-240VAC、50Hz to 40Hz  
 (ユニバーサル入力)  
 消費電流 : 0.135mA @ 125VAC (平均)  
 寸法 (mm) : 127 (H) × 71 (W) × 330 (D)  
 重量 (gm) : 1,800

### <付属品>

P/N:EW599 : パワーコード  
 P/N:EJ21 : BNC-マイクロドット変換コネクタ  
 P/N:IM2775B : マニュアル

### <オプション>

P/N 35771 : フィルターカード  
 P/N 35818 : 積分カード  
 P/N EJ807 : シリアルDB9F to RJ-11アダプター  
 P/N 1027 : 7ft, 6P4C cable with RJ-11 moduler plugsストレート  
 P/N 1077 : 2ft, 6P4C cable with RJ-11 moduler plugsストレート  
 P/N 822 : RJ-11 Splitter  
 P/N 35933 : Application Software