

# 多チャネル増幅器

## MEG-6108MG / MEG-6116MG

生体電気信号から  
圧力・張力・変位・呼吸まで対応



◇多チャネル測定システムを目的に応じて構成できます。

◇プラグインユニット3種類をラインアップ。

### 高感度増幅器

生体電気信号用の交流増幅器です。入力箱と組み合わせて使用します。

### ひずみ圧力用増幅器

血圧・張力測定時にゲインファクタつまみで、多種類のセンサに対応できます。広範囲・高精度のオートバランス機能により、すばやくゼロバランスがとれます。

### 高感度直流増幅器

筋張力・変位および血圧、呼吸などのトランスデューサを接続することにより、各現象の定量的な測定ができます。(マニュアルバランス)

◇平衡入力型アンプ内蔵の入力箱により、外来ノイズに強い生体電気信号を測定できます。

◇広範囲かつ高精度のオートバランス機能により、圧力・張力の測定準備がすばやく行えます。

## ユニット

### 高感度増幅器 AB-611JMG



感度	5, 10, 20, 50 $\mu$ V, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10mV/V	11段切換
周波数特性	HI CUT 30, 100, 300, 1k, 3k, 10kHz, OFF	7段切換
	LO CUT 0.08, 0.5, 1.5, 5, 15, 50, 15Hz	7段切換
校正電圧	1mVまたは50 $\mu$ V (AB-611JMG内切換)	
入力抵抗	100M $\Omega$	
弁別比	80dB以上	
内部雑音	5 $\mu$ Vp-p以下 (HI-CUT10kHz)	
ハムフィルタ	有	
インスタ	有	
最大入力電圧	100mVp-p以上	
最大出力電圧	15Vp-p以上	
出カインピーダンス	1k $\Omega$ 以下	
寸法	W25 x H100 x D185mm (突起部含まず)	

### ひずみ圧力用増幅器 AP-610JMG



感度	2, 5, 10, 20, 50, 100 6段切換	x1mmHg, x2cmH2O, x1%フルスケール/V
感度微調整	有	
ゲインファクタ	有	
周波数特性 (HI CUT)	DIRECT出力 20/100Hz (AP-610JMG内切換)	MEAN出力2秒
供給電圧	6Vp-p 3kHz 矩形波	
供給電圧の同期	有	
オートバランス	範囲 $\pm$ 400mmHg(P-23XLなど)	$\pm$ 400%フルスケール(TB-611Tなど)
	オフセット $\pm$ 30mV以内	所要時間 4秒以内
校正電圧	CAL I 感度切換10のとき出力1V	CAL II 感度切換100のとき出力1V
感度情報出力	有	
最大出力電圧	$\pm$ 5V	
出カインピーダンス	1k $\Omega$ 以下	
接続トランスデューサ	血圧トランスデューサ、TB-611T/612T	
寸法	W50 x H100 x D185mm (突起部含まず)	

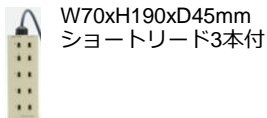
### 高感度直流増幅器 AD-611JMG



感度	1, 2, 5, 10 4段切換	x10mmHg/DIV, x1g/DIV, x1mm/DIV, x1mV/DIV
最大感度	10mmHg/DIV(血圧), 1g/DIV,(張力) 1mm/DIV(変位), 1mV/DIV(呼吸)	
感度微調整	有(15dB以上)	
周波数特性	DIRECT出力 60Hz	MEAN出力2秒
供給電圧	3V DC	
ゲインファクタ	有	
ZERO-BAL	マニュアル (ダイヤル式)	
接続トランスデューサ	TD-111TMG, LVS-A, LTS-A, TR-851/852T, TR-861T, 血圧トランスデューサ	
寸法	W50 x H100 x D185mm (突起部含まず)	

### 入力箱 ※ピンタイプからDINタイプに変更されています

#### JB-611DMG (4ch)



W70xH190xD45mm  
ショートリード3本付

#### JB-621DMG (8ch)



W135xH190xD45mm  
ショートリード7本付

#### 予備パネル SS-1531MG



収納ケース本体のユニットの  
空スロットを保護します。

#### 収容ケース本体 MEG-6108MMG



8ユニット収納可能  
W220xH150xD300mm  
約5.5kg

#### 収容ケース本体 MEG-6116MMG



16ユニット収納可能 (AP-610JMGは2ユニット相当)  
W440xH150xD300mm  
約8kg

インスタスイッチ有 CALスイッチ有  
ハムフィルタ有 (ON/OFF, 50/60Hz)  
付属品: 電源コードW: 1、アース線D: 1  
ヒューズ: 2、出力コード: 1  
出カコネクタ: 1  
STATUS出力用コネクタ: 1

本製品は研究用機器です。臨床用途では使用できません。本カタログの掲載内容は2021年4月現在のものです。

 株式会社 ミユキ技研

本社 〒113-0033 文京区本郷3丁目18番14号 本郷ダイヤビル6階  
TEL. 03 (3818) 8631 FAX. 03 (3818) 8632  
西日本営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-4-63 新大阪千代田ビル別館3F  
TEL. 06 (6350) 0775

<https://www.miyuki-net.co.jp/>