

小型、軽量の新しいアンプ:Dシリーズが登場!!

# スマートアンプ

- AcqKnowledgeが自動認識するので設定が簡単
- Cシリーズで対応した種類の計測信号はDシリーズでもすべて対応
- 多チャンネルでも省スペース設置

専用インターフェースAMI100Dにダイレクトに接続します。電極は無線用のBN-シリーズをご使用いただきます。AMI100Dは外部からのアナログ信号入力にも対応します。Dシリーズの信号を外部機器へ出力することも可能です。

## スマートアンプ



- Cシリーズ以上のデータクオリティ、低ノイズ
- 被験者負担が軽減される軽量、コンパクト設計
- インターフェースはAMI100D
- Cシリーズとのコンパチ設計
- AcqKnowledgeの自動設定
- AcqKnowledge Ver5.0.4より対応

注)MP150,MP100,HLT100C,MP36には対応していません

## AMI100D



AMI100DはDシリーズアンプ専用のインターフェースです。モジュラージャック端子にアンプからダイレクトに接続します。接続するとAcqKnowledge上で自動認識。

AcqKnowledgeで入力信号に対応した最適な演算処理の種類が表示されワンクリック選択、設定。例えば心電図アンプが接続されている場合、心拍、RR間隔など。

Dシリーズからの信号を外部システムへ出力する場合はスプリッタアダプタ CBL237をお使いください。



CBL237

## 専用キャリーケース



アンプの持ち運びに便利な専用ポーチ。アンプ、リード線、トランジェューサ、電極一式をひとまとめにして持ち運びに便利です。

**ECG100D:心電図用アンプ**



ECG100Dは心電からRR間隔、心拍をリアルタイム出力。  
リード線は15cm、30cm、45cmから選択いただけます。

- 仕様
- 利得×2000(固定)
- ハイパスフィルタ1Hz
- ローパスフィルタ35Hz

**EEG100D:脳波用アンプ**



EEG100Dは各周波数成分により分類され出力されます。  
δ波: 0.5Hz~4Hz  
θ波: 4Hz~8Hz  
α波: 8Hz~13Hz  
β波: 13Hz~30Hz  
γ波: 30Hz~90Hz

- 仕様
- 利得×20000(固定)
- ハイパスフィルタ0.5Hz
- ローパスフィルタ35Hz

**EGG100D:胃図用アンプ**



EGG100Dは胃電図用アンプです。胃や腸の筋活動を皮膚表面電位より検出します。

- 仕様
- 利得×2000(固定)
- DC 1Hz

**EMG100D:筋図用アンプ**



EMG100Dは筋電図用アンプです。筋活動を皮膚表面電位より検出します。

- 仕様
- 利得×5000(固定)
- HP 10Hz
- LP 500Hz

**EOG100D:眼球運動用アンプ**



EOG100Dは眼球運動用アンプです。角膜-網膜ポテンシャル記録用デバイスです。

- 仕様
- 利得×2000(固定)
- HP 0.05Hz
- LP 35Hz

**ERS100D:誘発反应用アンプ**



ERS100Dは誘発反应用アンプです。刺激による反応や、驚きによる反応、ABR反応、神経伝達速度などへ応用が可

- 仕様
- 利得×20000(固定)
- HP 20Hz
- LP 3000Hz

**EDA100D:皮膚電気用アンプ**



EDA100Dは皮膚電気反应用アンプです。IIRフィルタを使用した高周波の位相成分も算出可能です。

- 仕様
- HP DC
- LP 3Hz

**PPG100D:脈拍測定用アンプ**



PPG100Dは脈拍測定用アンプです。脈拍から心拍を算出可能。

- 仕様
- HP 0.5Hz
- LP 3Hz

**RSP100D:肺呼吸用アンプ**



RSP100Dは肺呼吸用アンプです。腹式呼吸、胸呼吸のサイクルを観測します。

- 仕様
- HP 0.05Hz
- LP 1Hz

**SKT100D:皮膚温度計測用アンプ**



SKT100Dは皮膚温度計測用アンプです。  
IIRバンドパス周波数レンジ 8 - 13Hz Q=0.707

- 仕様
- HP DC
- LP 1Hz