

IPS100D



IPS100D は C シリーズ、D シリーズ用のアンプをスタンドアロンでお使いいただけます。MP システムや AcqKnowledge など必要なくお使いいただけます。IPS100D に接続されたアンプのシグナルを電圧で外部に出力できますのでお持ちの A/D 変換器に接続いただきデータ取り込み／解析をおこなえます。

ヒトで使用する場合は前面パネルに安全上、アイソレータ用の OUTISOA を接続することをお勧めしております。

D シリーズアンプと合わせてご使用の場合、CBL237 と OUISOA の組み合わせでお使いいただくことをお勧めしております。

注意

IPS100D を MP システムと接続して使用しないでください。

他社のデータ取り込みソフトをご使用になる場合、適切な生体信号の単位で表現する為、信号処理が必要になります。

—電圧変換については以下の表をご参照ください。

—スマートアンプをご使用の場合、フィルタは固定ですので、追加の設定が必要な場合はデータ取り込みソフトにておこなってください。

電圧マッピング

アンプ	デフォルト電圧マッピング
ECG100 D、EOG100D、fEMG100D、EGG100D	0V→0mV 10V→-5mV
EMG100D	0V→0mV 10V→-20mV
ERS100D、EEG100D	0V→0 μ V 10V→-500 μ V
RSP100D、PPG100 D	0V→0V 1V→1V
EDA100D	Cal_1V→0.1 μ S Cal_2V→20 μ S
SKT100D	0V→32 degC 10V→52 degC
NICO100D(Z)	Cal_1V→20 ohm Cal_2V→40 ohm
NICO100D(dZ)	Cal_1V→0 ohm/Sec Cal_2V→4 ohm/Sec