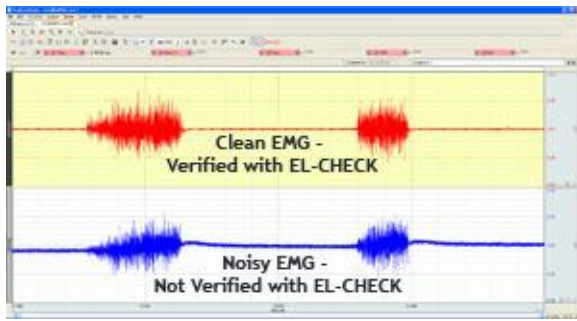


EL-CHECK - 電極インピーダンス測定器



[EL-CHECK ビデオチュートリアル](#)

EL-CHECK は電極と皮膚表面の接触インピーダンスを測定することができます。測定は標準的な 3 点間 (Vin+, GND, Vin-) で行えます。インピーダンスは 5kΩ 以下～50kΩ 以上を 7 段階のレンジで表示します。EL-CHECK のインターフェースは標準的な 1.5mm タッチプルーフコネクタと BioNomadix のロックコネクタを使用できます。EL-CHECK の電源は積層乾電池 (9V 006P 型) 1 本で、10 秒間の測定を 50,000 回以上行えます。

EL-CHECK は ECG、EEG、EGG、EMG、EOG、ICG、生体インピーダンスなど全ての生体電位測定の電極インピーダンスを測定するのに適しています。EL-CHECK は 3 本のリード線を接続でき、接続したまま電極間のインピーダンス (Vin+～GND)、(Vin-～GND)、(Vin+～Vin-) を瞬時に測定できます。

接続された 2 本の電極リード線間のインピーダンス測定手順：

1. EL-CHECK のコネクタにリード線を接続します。
2. リード線が接続されているコネクタに対応する位置に切替スイッチを動かし、“Test” ボタンを押し続けてください。

測定されたインピーダンスのレベルに応じて緑、黄色、オレンジ、赤の LED が点灯します。

EL-CHECK は “Test” ボタンが押されている間のみ測定を行います。

最適な生体電位を測定するにはインピーダンスは 5kΩ 以下で行ってください。電極間のインピーダンスを下げるには ELPREP や ELPAD など皮膚表面を適切に処理してから、電極を貼り付けることを推奨します。電極表面が乾燥している場合はゲルを塗ることでインピーダンスを下げるすることができます。

EL-CHECK 仕様

測定周波数：	25Hz
測定電流：	3.5μA rms (10μA P-P:定電流)
電極インピーダンスレンジ表示：	5kΩ 以下、5k-10kΩ、10k-20kΩ、20k-30kΩ、30k-40kΩ、40k-50kΩ、50kΩ 以上
コネクタ互換性：	標準的な 1.5mm 雌型タッチプルーフコネクタ (全ての BIOPAC 電極リード線に対応)、全ての BN-EL テレメータ用リード線ならびに BN-ADAPT シリーズに対応します
電極間測定設定：	Vin+～GND、Vin-～GND、Vin+～Vin-
電源：	積層アルカリ乾電池 (9V、006P 型) 1 本、50,000 回以上の測定が可能
寸法：	14cm(長さ) x 8cm(幅) x 2.2cm(高さ)
重量：	132g