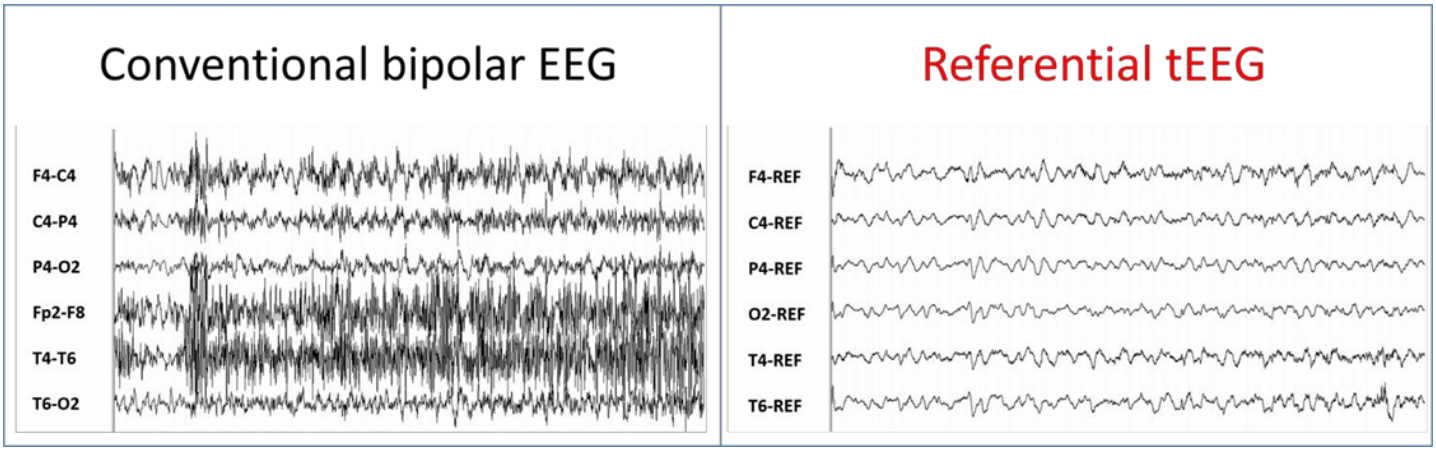
CREmedical
Real Physiology You Can Trust

tEEGシステム

tEEGはトライポーラー同心円電極（TCRE）で記録されたEEGです



ノイズ比較

■今までにない優れた生体シグナルを取得します

■少ないEMGノイズで今までにない優れたデータを記録します

■ERPを取得するためのトライアル回数を減らして実験時間を短縮します

■300Hz以上の信号を非侵襲的に検出することにより「今まで見えなかったシグナルを見える」ようにします

■空間分解能を高めた高分解能の脳マッピングを行います

■EEGでは不可能な新しいバイオマーカーを検出する可能性を秘めています

tEEGのメリット

■従来の脳波より375%改善されたSN比と優れたアーティファクト除去率

■従来の脳波より10倍高い空間分解能

■従来の脳波より高い情報量をサポート

Physio-Tech
株式会社フィジオテック

t-Lead: Tripolar Concentric Ring Electrode (TCRE) Sensor

■TCREは、従来の電極の根本的な問題を取り除くために開発されました

■アウターリング、ミドルリング、センターディスクからなるTCREは自動的にラプラシアン処理を行います

■ERPやBCIなどのアプリケーションでEEGを取得するのに適しています

■ECGやEMG、その他の生体電位を測定するために使用することも可能です

■従来の電極と同じく導電性ペーストが必要です

■t-Interfaceと組み合わせて使用します

t-Interface 20

■t-Interfaceは、シグナルを前置増幅する役割を果たします

■お持ちのアンプやソフトウェアと互換性があります

（Biologic, BIOPAC, Brain Products, Brain Vision, EB Neuro, Grass/Natus, g.tec, Nihon Kohden, Neuroscan, TDT amplifiers）

2017 Ver. 1

Physio-Tech
株式会社 フィジオテック
〒101-0032　東京都千代田区岩本町1-6-3　岩本町163ビル4階
TEL: 03-3864-2781　FAX: 03-3864-2787
Email: sales@physio-tech.co.jp

※カタログに記載された内容は予告なく変更される事があります　Copyright © Physio-Tech Co.,Ltd. All rights reserved.