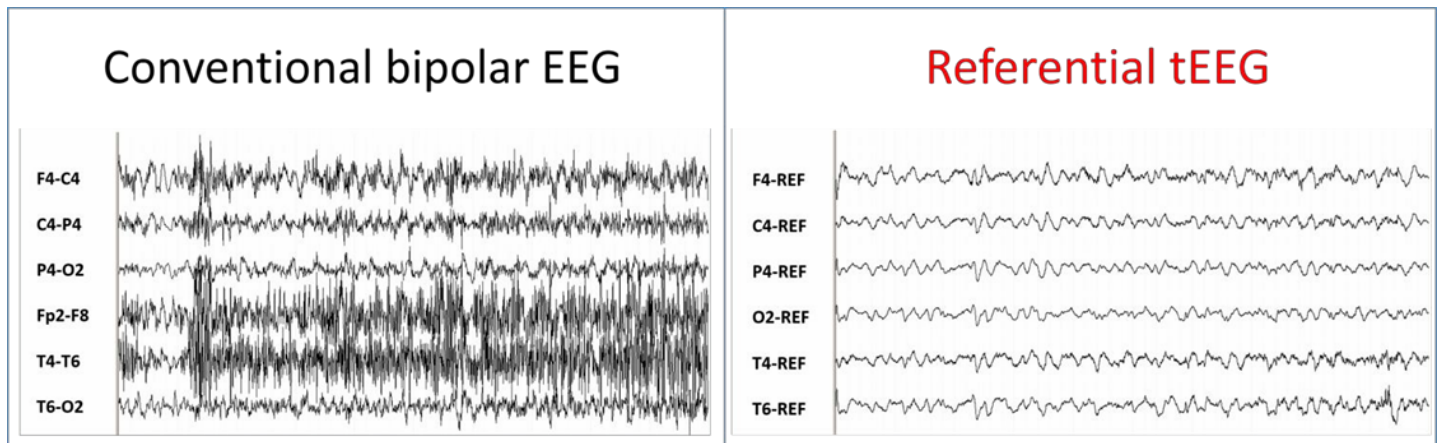


tEEGシステム

tEEGはトライポラー同心円電極 (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が見える」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

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は自動的にラブ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

〒103-0007

東京都中央区日本橋浜町1-12-9 日本橋浜町ビル8F

TEL: 03-3864-2781 E-mail: sales@physio-tech.co.jp