

CHAOS



Dual Mind 脳波脈波同時測定装置

『脳波脈波同時測定装置 Dual Mind VBPG-01』は、ドライ電極により頭皮で脳の電気活動をキャッチして脳波 (EEG) を記録、解析、表示する装置です。同時に耳朶脈波を計測し、解析を行う。

脳波は脳の活動を計測し、脈波は自律神経活動を計測し、同時計測により心身状態を把握できます。研究・開発に適しているシステムです。

特徴

- 抗ノイズ、現場測定最適
- ワイヤレス、軽量、小型
- 脳波の解析 :
バンド成分率、優勢波の割合
FSS, 集中度、リラックス度
- 脈波の解析 :
心拍変動、HF、LF/HF、HR



- 前頭葉脳波を計測、
脳神経活動推定
- 耳朶脈波を計測、
自律神経活動の推定

仕様

- 名称 : 脳波脈波同時測定装置
- 型番 : Dual Mind VBPG-01
- 本体重量 : 約 110g D
- 使用電源 : DC3.7V
- 消費電力 : 115mAh
- サンプリングレート : 512Hz
- 解像度 : 12bit
- UART Baud レート : 57,600

出力

脳神経活動の分析と結果

FSS (フェースケール)

α 成分率

β 成分率

$\alpha 1$ 優勢の割合、 $\alpha 2$ 優勢の割合

β 優勢の割合

θ 優勢の割合

集中度

リラックス度

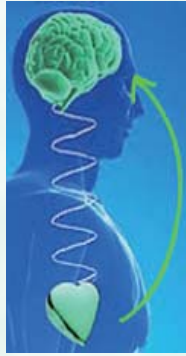
自律神経活動の分析と結果

心拍数 HR

副交感神経活動 HF

交感神経活動 LF/H

測定・リアルタイム表示画面

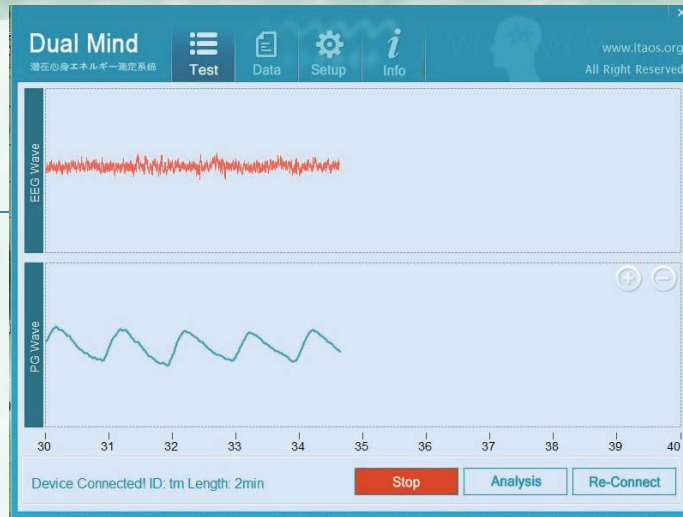


EEG

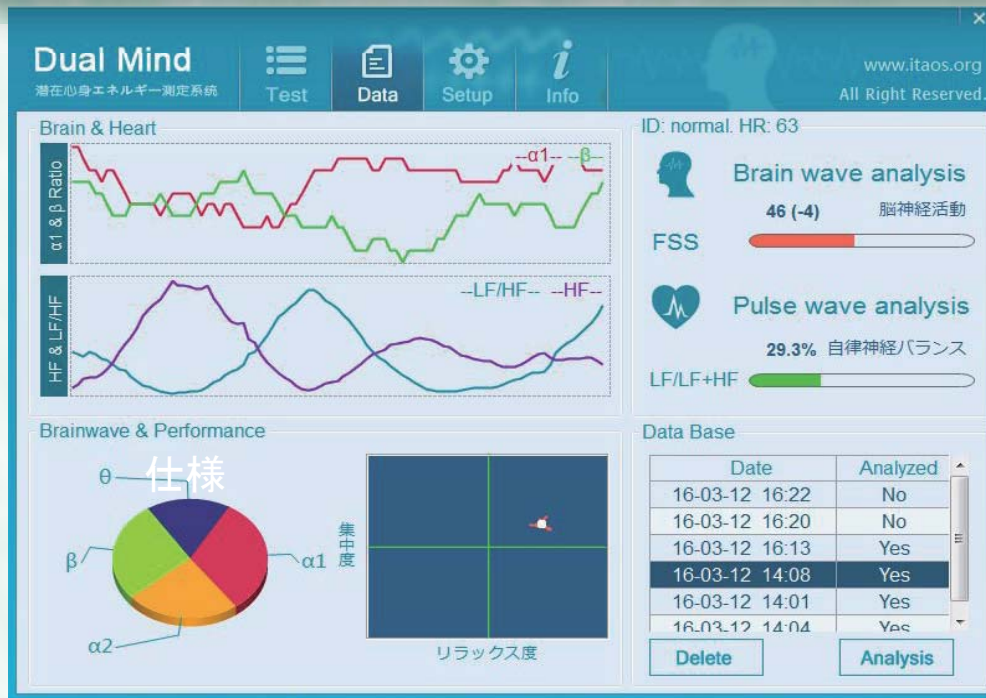
PG



Dual Mind
www.itaos.org



脳波・脈波の解析画面



1 脳神経活動の分析と結果

2 自律神経活動の分析と結果

利用分野

人間の情動や感情といった研究をはじめとして、脳神経と自律神経活動に関する産業応用まで、幅広く適用が可能。心身活動、精神状態、心理 / 生理現象の研究、一般生体信号とした研究音楽や絵画などの芸術工芸品の鑑賞、番組や広告宣伝の動画の影響など研究に活用ができる。

【価格、製品に関するお問い合わせ先】

株式会社 TAOS 研究所

URL : <http://www.itaos.org/>

E-mail : info@itaos.org

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-2-15 パレアビル 801 号

TEL 045-620-7647

FAX 045-620-7637

● 対応 OS : Windows7 /8.1/10

● メモリ : 4GB 以上 (推奨)

● ハードディスク : 空き領域 300GHz 以上

● CPU : 3GHz 以上 (推奨)

● ディスプレイ :

解像度 1024 × 768 256 色以上