

VitalTracerの特長

●「VitalTracer」は各社デジタルデータを読みこみ・波形表示させ、弊社製品（**BIMUTAS[®]II**、**ATAMAP[®]II**、**EPLYZER[®]II**）で解析することを可能にした製品です。

機能	内容
テキストファイル入力	弊社指定のフォーマット以外でも読み込み可能
デジタルフィルタ	LFF (Low Frequency Filter)、HFF (High Frequency Filter)、BSF (Band Stop Filter)
イベント検索	イベント情報の一覧を表示し、指定したイベントがあるページを表示
波形スクロール	ページ送り、自動ページ送り
トリガー選択	指定した範囲の波形データをトリガーから加算平均を行い解析可能（最大6種類のトリガーを識別加算できます）
テキストファイル出力	指定した範囲の波形データをテキストファイルに保存
ビットマップ保存	表示されている波形をビットマップファイルに保存

弊社対応製品

多用途生体情報解析プログラム **BIMUTAS[®]II** 又は **BIMUTAS[®]II-A**（解析部分のみ）

EEGマッピング研究用プログラム **ATAMAP[®]II** 又は **ATAMAP[®]II-A**（解析部分のみ）

誘発電位研究用プログラム **EPLYZER[®]II** 又は **EPLYZER[®]II-A**（解析部分のみ）

VitalTracerのデジタルデータ入力

「VitalTracer」は現在11種類のデジタルデータを読み込むことができます。

	会社名	データフォーマット名(機種)	注意事項
1	日本光電社	脳波計Neurofaxデータフォーマット (EEG-2100、1100)	パソコンのOSはWindows98、Me、NT4.0SP5以降、2000、XPに対応
2	日本光電社	PEG1000データフォーマット	体温は波形表示できず
3	ティアック社	日本睡眠学会PSG共通フォーマット (AP1000シリーズ)	日本睡眠学会PSG共通フォーマットは Ver.1.00とVer.1.10に対応
4	ティアック社	TAFFmat形式 (DRシリーズ、LX-10レコーダ)	—
5	Nicolet Biomedical社	BNI EEG Data File Formats (Aliance Works、Bravo)	BNI EEG Data File Formats (Revision1.4) に対応
6	—	European Data Format	整数データのみ対応 (実数データは不可)
7	DSI社 (プライムテック社販売)	Dataquest A.R.T (DSIテレメトリーシステム)	Dataquest A.R.T.2.1、2.2、2.3に対応 (収録中にサンプリング周波数を変更したデータには対応せず)
8	ナック社	C3D File Format (VICON)	アナログデータのみ表示可能 (アナログデータ1ch以上収録させていること、且つPC又はDECで収録させていること)
9	—	NEC Synafit Formats (EE2500、EE5500、EE5800)	モニターモードのみ対応
10	BIOPAC社 (モンテシステム社販売)	BIOPAC Data Format	AcqKnowledge Ver.3.5.x、3.7.x、3.8.1 及びBSL/Pro3.6.x、3.7に対応 (サンプリング周波数が実数値(小数点以下のある値)のデータ、横軸の単位が周波数(Hz)やArbitraryのデータには対応せず)
11	—	テキストデータ	—

VitalTracerの動作環境

パソコン	DOS/V機(パラレルポートまたはUSBポート搭載機種)(注1) CPU:Pentium [®] 300MHz 以上 メモリ:128MByte以上 ハードディスク:空き容量 1.5GByte以上 解像度:1024×768 以上 (1280×1024 以上推奨)
外部記憶装置	各社デジタルデータの媒体にあった外部記録装置必須
OS	Windows XP Professional または Home Edition

(注1) ソフトのプロテクトキーを装着する為に必要です。

ホームページ: [URL] <http://www.kicnet.co.jp/>

キッセイコムテック株式会社

〒390-1293 長野県松本市和田4010-10

●製品に関するお問い合わせ窓口

メディカルシステム事業部

TEL 0263-40-1122 FAX 0263-48-1284

biosignal@comtec.kicnet.co.jp

●このカタログの内容は、改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがあります。 ●BIMUTAS、ATAMAP、EPLYZER はキッセイコムテック社の登録商標です。
●その他、プログラム名、システム名、CPU名は一般に各メーカーの(登録)商標です。 ●本製品(ソフトウェア)は外国為替及び外国貿易管理法の規定により、輸出規制品の対象品目に該当します。日本国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請など必要な手続きをお取り下さい。

2006年6月現在 KCAD-1A30P

波形ビューアプログラム

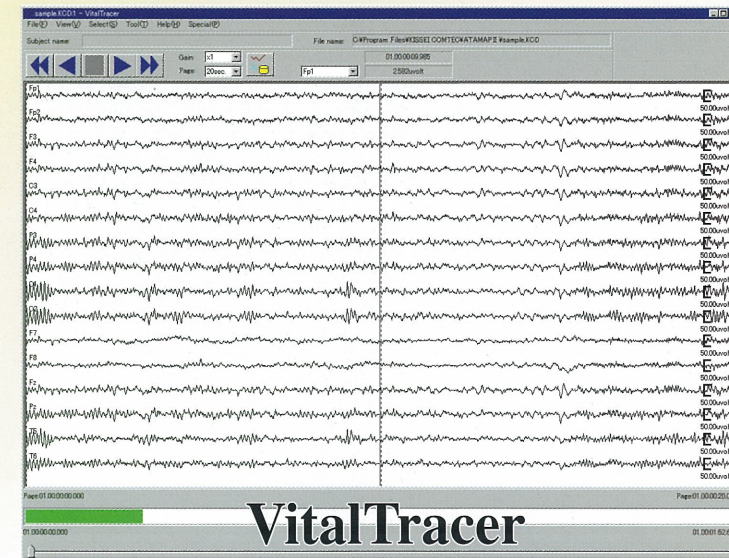
VitalTracer

バイタルトレーサー

各社デジタルデータを VitalTracer で読み込み
キッセイコムテックソフトウェアで解析

Digital Data

File OPEN



VitalTracer

Transfer & Save

KISSEI COMTEC
Analysis Software

キッセイコムテック株式会社

各社デジタルデータを

VitalTracerで読み込み

キッセイコムテック
ソフトウェアで解析

脳波計Neurofaxデータフォーマット
(EEG-2100、1100)
日本光電社

PEG1000データフォーマット
日本光電社

日本睡眠学会PSG共通フォーマット
(AP1000シリーズ)
ティアック社

TAFFmat形式フォーマット
(DRシリーズ、LX-10レコーダ)
ティアック社

BNI EEG Data File Formats
(Aliace Works、Bravo)
Nicolet Biomedical社

European Data Format

Dataquest A.R.T.
(DSIテレメトリーシステム)
DSI社(プライムテック社販売)

C3D File Format(VICON)
ナックイメージテクノロジー社

NEC Synafit Formats
(EE2500、EE5500、EE5800)

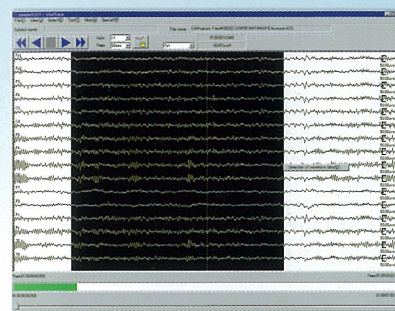
BIOPAC Data Format
BIOPAC社(モンテシステム社販売)

テキストデータ

デジタルデータ

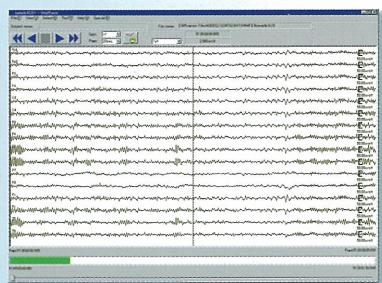
VitalTracer

連続データ
筋電図、心電図、脳波など



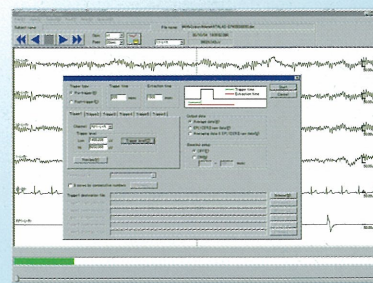
データ転送
データファイル保存

必要な部分を範囲選択し
転送します。



波形ビューアで読み込み
フィルタなどの加工を施します。

加算平均が必要な場合
誘発脳波など

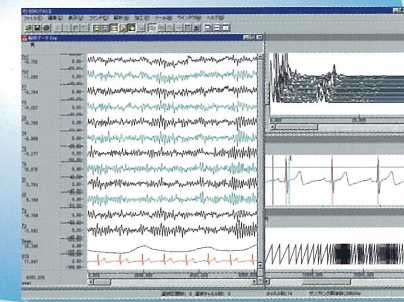


トリガから加算平均を行い
データを転送します。

データ転送
データファイル保存

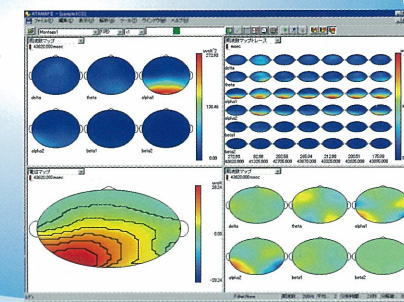
筋電図、心電図、脳波など多用途解析
多用途生体情報解析プログラム

BIMUTAS® II



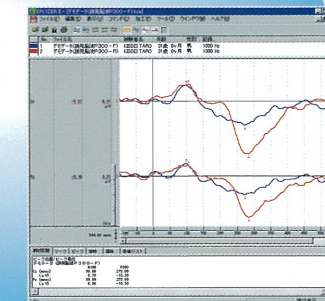
脳波マッピング、脳波解析
EEG マッピング研究用プログラム

ATAMAP® II



誘発脳波解析
誘発電位研究用プログラム

EPLYZER® II



キッセイコムテックソフトウェア