

[仕様一覧]

本体	外形寸法	横240mm×縦148mm×高さ45mm
	重量	約1300g
	電源	ACアダプタDC6V
	定格消費電流	3W
	液晶画面	5インチ
	グラフ種類	ベータ波：20.0Hz、アルファ3波：12.5Hz、アルファ2波：10.0Hz、アルファ1波：8.0Hz、シータ波：5.0Hz
	サンプリング周波数	1024Hz
	入力インピーダンス	約10MΩ
	ハム除去率	50db以上
	パソコン接続	USBケーブル
センサーバンド	電極材料	前面電極：金メッキ 耳クリップ：金メッキ
	3電極平衡ヘッドバンド	測定電極（脳波）：前額右電極（Fp2） アース：前額左電極（Fp1） 測定電極（基準）：左耳電極（A1）
	重量	80g
	外形寸法	W115mm×D170mm×H25mm
コード長さ	1800mm	

パララックススライト	解析脳波	β波：20.0Hz、α3波：12.5Hz、α2波：10.0Hz α1波：8.0Hz、θ波：5.0Hz
	測定時間	1～60分
	グラフ種類	立体棒グラフ、棒グラフ（正面）、折れ線グラフ（側面）
	データ処理	測定、再生、比較
	フルスケール切換	脳波レベル[Y軸] 12.5、25、50μV
	スレッシュヨルド設定	0.5～49.5μVまで0.5μV毎に設定可能
	フィードバック音	川の流れ、せせらぎ、さえずり、蝉の声、とんびの音
	印刷	測定、結果、セルフチェック画面
	対応OS	Windows 7、8、10（32、64ビット版対応）
	対応機種	ブレインプロFM-838、FM-828

【製品内容】 ○ブレインプロライト本体 ○センサーバンド ○パララックススライト(DVD)
○ACアダプター ○スタンド ○取扱説明書 ○USBケーブル

【価格】 ¥366,000(税込)

【消耗品】 センサーバンド(SEB-L) ¥22,000(税込)

BrainPro® light

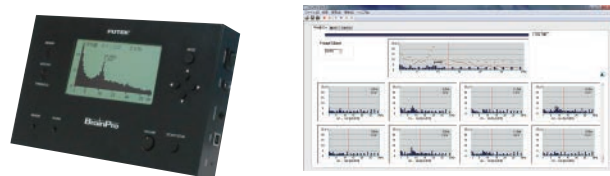
簡易脳波計 ブレインプロライト FM-838

脳波が見える

研究用 プロユースモデル

簡易脳波計 ブレインプロFM-939 [¥575,000(税込)]

脳波を1.0～30.0Hzまで0.5Hz単位でグラフ表示。
より詳細な脳波を測定しデータ化します。



脳波解析ソフト「アナライザー」付属

ブレインプロ・オプションシリーズ

<p>バッテリープロ (BAT-PRO)</p>  <p>電源ノイズを軽減。屋外でも脳波測定可能。約8時間連続使用可能。専用充電器、放電器セット。 ブレインプロFM-939 / 929 / 838 / 828専用。</p> <p>¥55,000(税込)</p>	<p>ディスポプロ (DIS-PRO)</p>  <p>被験者ごとに交換できる使い捨てセンサーです。衛生面に優れており、不特定多数の被験者の測定に適しています。</p> <p>別売り ディスポプロ用電極 30個 ¥9,900(税込)</p> <p>ブレインプロFM-939 / 929 / 838 / 828専用。</p> <p>¥22,000(税込)</p>	<p>センサープロ (SEN-PRO)</p>  <p>開眼測定が可能。任意の箇所にセンサーを装着可能。専用ペースト付属。</p> <p>別売り ペーストクリーム 40g ¥2,200(税込)</p> <p>ブレインプロFM-939 / 929 / 838 / 828専用。</p> <p>¥27,000(税込)</p>
<p>センサーベルト (SE-BLT)</p>  <p>脳波センサーをしっかりと固定でき、安定した測定が可能です。頭のサイズに合わせたベルト調整もできます。</p> <p>ブレインプロFM-939 / 929 / 838 / 828専用。</p> <p>¥32,000(税込)</p>	<p>センサーバンドバンド (SEB-B)</p>  <p>ブレインプロシリーズに標準装備されているセンサーバンドをしっかりと固定し、より安定した測定が可能になります。</p> <p>ブレインプロFM-939 / 929 / 838 / 828専用。</p> <p>¥5,500(税込)</p>	<p>アースプロ (ER-PRO)</p>  <p>電磁波・静電気防止。漏電防止。ノイズによる悪影響の防止。</p> <p>ブレインプロFM-939 / 838対応。</p> <p>1m当たり¥330(税込)</p>

安全に関するご注意 ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

○本製品は健康者の脳波信号の検出による心理・生理状態の変化を測定することをコンセプトに開発されており、本製品は医療品ではありませんので、特定の病気の診断に使用することはできません。

安全に使用するために●むやみに内部を開けたり、モニター内部の改造をしないでください。商品使用上の注意●バッテリーは消耗品です。カタログ上の注意●画面はハメコ合成です。●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。●実際の色とは、印刷の関係上異なる場合があります。商品購入時の注意●必ず「保証書」の記事事項を確認のうえ大切に保管してください。●本製品には有寿命部品が含まれています。有寿命部品とは、ご使用による磨耗・劣化が進行する可能性がある部品をさします。各寿命部品の寿命は、ご使用の環境やご使用頻度などの条件により異なります。着しい劣化・摩耗がある場合は機能が低下し、製品の性能維持のための交換が必要となる場合がありますので、あらかじめご了承ください。●当社は補修用性能部品を製造打ち切り後6年保有しています。●掲載商品のなかには地域により希少品・品切れになるものがありますので、販売店にお確かめの上お買い求めください。

製品に関するお問い合わせ

HOME PAGE <http://www.futek.co.jp>

フューテック エレクトロニクス株式会社

フリーダイヤル **0120-078-100**

【受付時間9:00～18:00 土・日・祝日を除く】

〒221-0021 横浜市神奈川区子安通1-5-6
Tel. 045-453-1007 / Fax. 045-453-1008

●本カタログの記載内容は2019年10月現在のものです。
●仕様及びデザインは、改良のため予告なく変更する場合があります。

販売店

FUTEK®

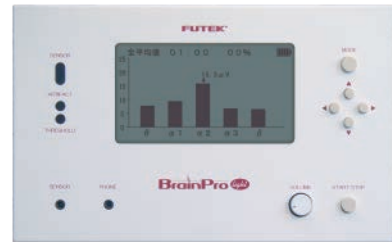


簡易型脳波計 ブレインプロライト FM-838

BIOFEEDBACK SYSTEM [¥366,000(税込)]

■操作が簡単

頭部に高感度センサーバンドを装着するだけで、誰でも簡単に脳波を測定することができます。

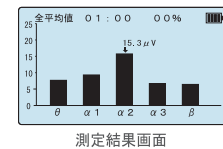


■バイオフィードバック・トレーニング

フィードバック音を利用したトレーニングが可能です。

■脳波測定データ画面表示

5インチ液晶画面上に脳波の状態をグラフと数値で表示します。
(付属の脳波解析ソフト「パルラックスライト」を使用することにより、より詳細なデータ解析が可能です。)



セルフチェック画面

脳波状態	得点
分散状態	33
リラックス	6
集中	58
眠気	5

■5種類の脳波を測定

5種類の脳波 (θ、α1、α2、α3、β) を同時に測定可能です。

こころが
強くなる!!

バイオフィードバック・トレーニング

測定器で脳波をモニタしながら、自分自身の心理・生理状態をリラックスへと導くトレーニング方法です。これにより、普段の生活の中でいつでも必要なときに理想的な脳波状態へとソフトチェンジができるようになります。

集中力を高める

ゴルフなどスポーツで…
こころ一発!集中したい。

ストレス解消

ストレスに負けない
心理状態にしたい。

柔軟な思考能力

ビジネスシーンで
思考を柔軟にして
的確な判断をしたい。

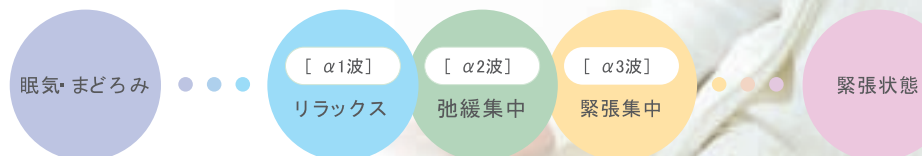
記憶力アップ

試験勉強など学習で
効率よく記憶したい。

脳波の種類

脳は、常に様々な周波数からなる電気の信号を発生しています。
周波数帯域ごとに以下のように名前が付けられており、それぞれ異なる特徴があります。

シータ [θ] 波 アルファ [α] 波 ベータ [β] 波



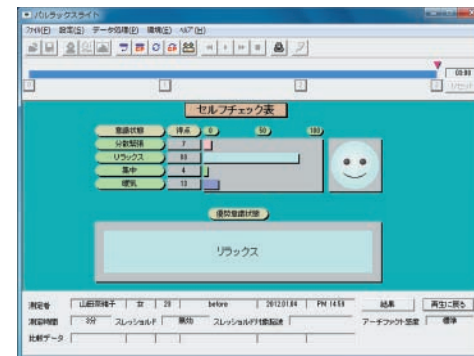
ブレインプロライト専用ソフト [付属] パルラックス ライト PUL-LT

BRAIN WAVE ANALYZING PROGRAM
Windows 7, 8, 10 対応 (32/64bit 対応)



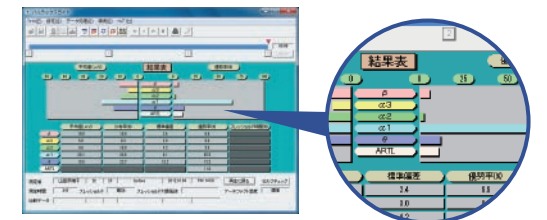
■心理状態の変化がわかる セルフチェック画面

脳波の測定結果から現在の心理状態を
点数とコメントで表示します。



■わかりやすい 測定結果

それぞれの脳波を、わかりやすい
数値とグラフで表示します。



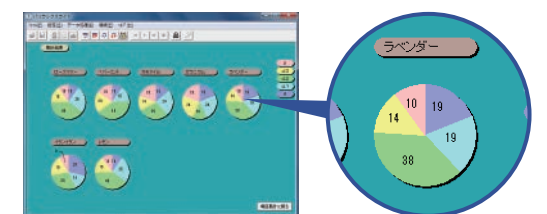
■3種類の測定画面

目的と状況に合わせてグラフの
種類 (立体棒グラフ、棒グラフ、
折れ線グラフ) を選択できます。



■集計機能

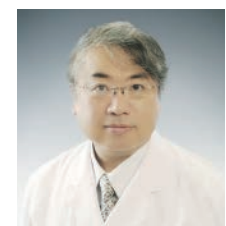
複数のデータを属性ごとに
分類し、グラフ表示 (棒グラフ、
円グラフ) が可能です。



■表計算ソフトにも対応

汎用性のある、CSV形式でのデータ保存が可能です。既存の表計算ソフト (マイクロソフト社エクセルなど) でデータを扱えます。行は周波数 (θ、α1、α2、α3、β波)、列は時間経過 (1秒単位) で配列。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	FM828 Version1.0									
2	山田奈緒子 女		25	ラベンダー						
3	2013.08.29	PM 15:34								
4	1	0	11100	4						
5	60	388	961	407	231	489				
6	0	725	650	875	650	625	0	0	0	0
7	1	600	725	475	0	450	0	0	0	0
8	2	0	725	475	475	500	0	0	0	0
9	3	625	1275	0	0	525	0	0	0	0
10	4	800	1475	450	450	575	0	0	0	0
11	5	750	1425	625	625	450	0	0	0	0
12	6	575	1425	0	550	450	0	0	0	0
13	7	700	1125	0	0	0	0	0	0	0
14	8	0	625	425	0	0	0	0	0	0
15	9	450	825	550	450	600	0	0	0	0
16	10	650	950	875	0	700	0	0	0	0
17	11	600	650	750	0	725	0	0	0	0
18	12	875	725	750	0	775	0	0	0	0
19	13	0	975	600	425	450	0	0	0	0
20	14	0	950	525	0	425	0	0	0	0
21	15	550	1675	675	0	550	0	0	0	0
22	16	0	1600	500	0	525	0	0	0	0
23	17	0	950	0	0	475	0	0	0	0
24	18	0	1000	0	0	550	0	0	0	0



医学博士
亀井 勉 氏

ブレインプロライトFM-838は、脳波の測定内容がビジュアル的にわかりやすく説明がしやすいため、一般の方を対象とした現場で喜ばれています。一方、より高度な周波数分析が可能なブレインプロFM-939は研究者を中心に、詳細な脳波データが手軽に得られる貴重なツールであると位置づけられます。両者とも脳波測定直後に現場で待ち時間無くデータを確認することができるので、大変有用性の高い仕様になっていると思われます。また、大量のデータを収集することができるので、研究データの信頼度を高めるうえでも有用です。このように、ブレインプロシリーズは私の研究で用いてきた経験上、欠かせないツールになってきています。