

8インチタッチスクリーンを採用。
よりコンパクトで持ち運びもラクに。

全自動血圧計

FT-1200 series

測定データに加え、用途に合わせて
データの蓄積や自律神経解析を
追加できる最新自動血圧計



セパレート
タイプだから
より
使いやすく！

FT-1200シリーズ主要機能比較表	FT-1200	FT-1200db	FT-1200an
全自動測定	○	○	○
音声ガイダンス	○	○	○
画面ダイアログ	○	○	○
操作方法	タッチスクリーン	タッチスクリーン	タッチスクリーン
測定方式	リバロッチ方式		
測定データ表示	LCD表示		
データ詳細	○	○	○
データ比較	—	○	○
データ一覧	—	○	○
データ推移グラフ	—	○	○
測定データ保存	—	○	○
待受画像表示(画像取込み)	○	○	○
A4プリント(外付けプリンター接続時)	○	○	○
データ詳細	○	○	○
データ比較	—	○	○
データ一覧	—	○	○
データ推移グラフ	—	○	○
登録者一覧印刷	—	○	○
保存データのバックアップ	—	○	○
自律神経解析機能	—	—	○

仕 様	
一般的名称	医用電子血圧計
JMDNコード	16173010
FT-1200 ノーマル JANコード	4560161121472
FT-1200 db JANコード	4560161121489
FT-1200 an JANコード	4560161121496
販売名	FT-1200型
測定方式	リバロッチ方式
圧力表示範囲	0～285mmHg
血圧測定範囲	20～280mmHg
圧力検出	半導体圧力センサー
最小処理数	30脈拍/分
最大処理数	180脈拍/分
表示方式	液晶表示器(タッチスクリーン機能付カラー液晶)
電源	AC100V 50～60Hz
総消費電力	73VA以下
重量 FT-1200 (disp)	2.2kg±5%以下
重量 FT-1200 (cuff)	2.6kg±5%以下
寸法 FT-1200 (disp)	235(W)×180(D)×260(H)mm±1%以下
寸法 FT-1200 (cuff)	190(W)×350(D)×240(H)mm±1%以下
医療機器認証番号	306AIBZX00029000
医療機器分類	管理医療機器 特定保守管理医療機器

(付属品)FT-1200 (disp)用ACアダプター、FT-1200 (cuff)用ACアダプター、カフカバー、取扱説明書

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

※製品(付属品)および別売品の仕様・デザインなどは改良のため、予告なく変更することがあります。
・測定結果は診断ではありません。・測定の結果は自己判断せずに医師に相談してください。・本製品の色調は印刷の関係上、実物とは異なる場合があります。あらかじめご了承ください。



メハーゲングループ

製造販売元

株式会社 パラマ・テック
<https://www.parama-tech.com/>



ISO 13485
認証取得 本社(工場)

〒813-0034 福岡市東区多の津2丁目7番3号
TEL(092)623-0813 FAX(092)623-0814

■お問い合わせ・ご用命は・・・

販売元

株式会社 エムアイディ
福岡市博多区美野島3丁目17番27-1号
TEL(092)436-2555 FAX(092)436-2556

関東営業所 TEL(047)383-5525
臨海営業所 TEL(047)702-8730
東京営業所 TEL(03)5625-3566
名古屋営業所 TEL(052)735-7571
京都営業所 TEL(075)502-5231
阪神営業所 TEL(06)6427-1337
大阪営業所 TEL(06)6339-2371
神戸営業所 TEL(078)306-0611
姫路営業所 TEL(079)284-9548
和歌山営業所 TEL(073)441-5771
岡山営業所 TEL(086)805-8744
福山出張所 TEL(084)973-6015
沖縄営業所 TEL(098)859-2549

株式会社 フィデスワン
福岡市博多区美野島3丁目17番27-1号
TEL(092)436-3022 FAX(092)436-3023

福岡営業所 TEL(092)436-3032
北九州営業所 TEL(093)964-1522
久留米営業所 TEL(0942)45-8870
佐賀営業所 TEL(0952)36-9614
大分営業所 TEL(097)573-9030
長崎営業所 TEL(095)847-7184
熊本営業所 TEL(096)312-5660
宮崎営業所 TEL(0985)63-3312
鹿児島営業所 TEL(099)230-0990
佐世保出張所 TEL(0956)42-1031

シリーズ
基礎・基本情報

FT-1200シリーズでは、
8インチのタッチスクリーンを採用。
測定データの多種多様な表示や、
分かりやすい操作環境を実現。
測定データの蓄積・管理※も可能になり、
その場で過去の測定データと比較し
データ推移を確認することで、
お客様へのより適切な
健康アドバイスが実現します。

※FT-1200dbおよびFT-1200anに機能搭載。



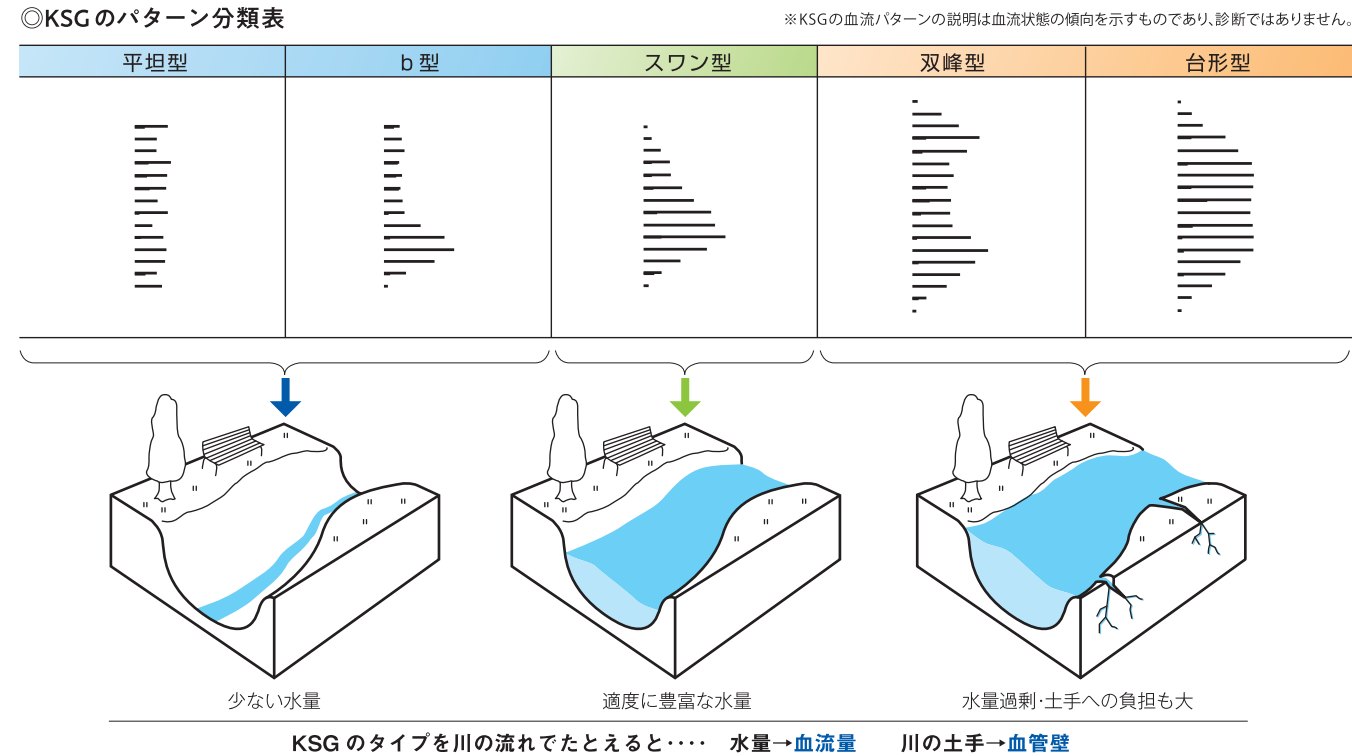
血行動態をトレースする
コロトコフサウンドグラフ (KSG:Korotkoff SoundGraph)

血圧測定において、カフ内の空気を排気していくと、トントンという動脈音(コロトコフ音)が聞こえ始めます。初めて聞こえたときの音が最高血圧(収縮期血圧)です。更に空気を抜いていくと、ザッザッと大きく濁った音に変わり、それから再び澄んだ強い音に変わります。やがて小さくもった音になり消失します。最後の音が最低血圧(拡張期血圧)です。

KSG とはこのようなコロトコフ音の変化を記録、グラフ化したもので、心臓や血管の状態により異なった変化を示します。FT-1200 シリーズではこれらを判定することにより、動脈の弾力性や心臓の負担度、末梢血管抵抗の指標など、血流パターンの傾向をつかむことができます。

KSGの簡単な見方

KSG は、血圧測定中のコロトコフ音を発生から消失まで1音ずつ記録し、それぞれの音の大きさを線の長さで表現したものです。同じ血圧値でもKSGの大きさと形状は様々です。一般的には、血流量(循環量)が多いほどKSGは大きくなり、少ないほど小さくなる傾向があります。つまり、KSG が大きすぎる場合は血流量(循環量)過剰で血管に負担がかかっていることが考えられ、KSG が小さすぎる場合は、心臓のポンプ力の低下や貧血などが考えられます。このように、血圧値だけでなくKSGの面積や形状などから血行動態に関する情報を得ることで、お客様により適した健康アドバイスが可能になります。



パラマ・テックは、病気の予防に繋がる〈血圧・血流〉測定から日々、皆さまの健康管理を支えます。

FT-1200 normal ver.

豊富な測定データ。音声ガイダンス機能・タッチスクリーンでわかりやすいインターフェイス。

【測定結果 / 測定データ画面】



【測定結果 / その他画面】



各項目の基準値と解説を表示し、お客様への測定データの説明をサポートします。

測定値を「高」「基準内」「低」の3段階のマークでわかりやすく評価します。

測定データをプリントアウト

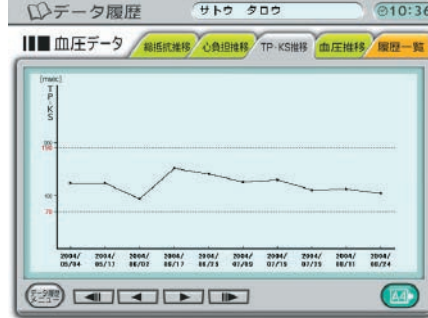
A4のプリンターを利用すると、測定結果の詳細を見やすい
A4サイズのカラープリントでお客様にお渡しできます。
【A4プリンターからのプリントアウト例(A4サイズ)】

FT-1200 db ver.

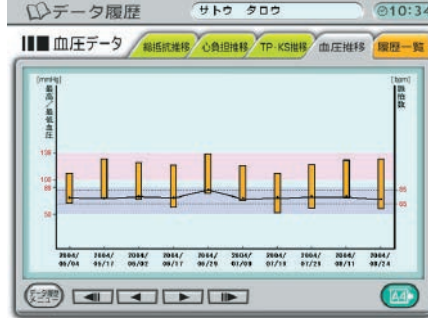
その場で過去の測定データと比較

FT-1200dbおよびFT-1200anでは測定データの保存・蓄積が可能です。測定データをその場で比較しデータ推移を確認することで、お客様へのより適切なアドバイスが実現します。

【TP-KS / 心負担 / 総抵抗推移】



【血圧データ推移】



【測定データ履歴一覧】



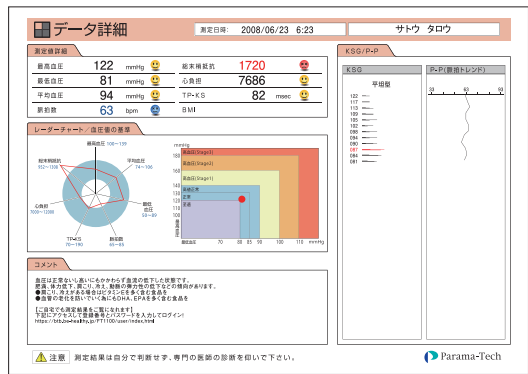
FT-1200 シリーズによる測定で
得られる生体情報

- 血圧値
 - 脈拍数
 - 末梢血管抵抗
 - 動脈の弾力性
 - 血液循環量
 - BMI※
 - 心臓の負担度
- ※身長・体重を入力する必要があります。

測定データをプリントアウト
(登録顧客も一覧印刷が可能)

A4プリンターを利用すると、
測定結果の詳細を見やすいA4サイズの
カラープリントでお客様にお渡しできます。

【A4プリンターからのプリントアウト例(A4サイズ)】



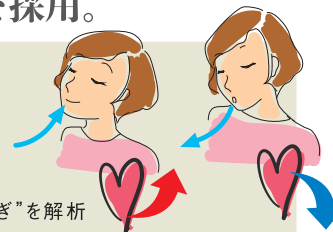
FT-1200 an ver.

血圧測定と同時に自律神経を解析。
豊富な結果表示画面、詳細な数値データと多彩なグラフデザインを採用。

自律神経解析の原理

自律神経は身体の様々な部分に働きかけますが、その一つに心拍があります。心拍は心臓の働きによって、規則的に正しいものとされていますが、実際には細かい"ゆらぎ"が存在します。心拍は一般に、吸気で増加(心臓が酸素を多く取り込もうとするため)、呼気で減少(心臓が疲労回復を図るため)、これによって心拍の"ゆらぎ"がうまれます。この"ゆらぎ"は、自律神経機能に異常がある状態では減少したり、消滅したりします。したがって、心拍の"ゆらぎ"を解析することで自律神経の機能を評価することができます。

FT-1200anでは、心拍の代わりに血圧測定時の30秒間の脈波を解析することで、簡易的に自律神経の解析をおこないます。このように血圧測定と同時に自律神経を解析していくことで、血圧値やKSGなどのバイタルの状態だけでなく、ストレス度やリラックス度などのメンタルの状態を管理できます。これによって、健康的な生活リズムに改善するきっかけとなり、様々な病気の予防にもつながります。



詳細な数値データ

自律神経評価に有用なLF、HF、LF/HF、脈拍リズム、リズム標準偏差、平均R-R、R-R標準偏差、CVr-Rの8項目を表示します。

- LF : 交感神経と副交感神経の成分値
- HF : 副交感神経の成分値
- LF/HF : 交感神経と副交感神経の全体のバランス値
- 脈拍リズム : 脈拍数(1分間の換算値)
- リズム標準偏差 : 脈拍リズムのバラつきを示す値
- 平均R-R : 30秒間の脈拍間隔を平均した値
- R-R標準偏差 : R-R間隔(時間)のバラつきを示す値
- ※CVr-R : 脈拍の変動の割合を示す値

CVr-R(心電図R-R間隔変動係数)とは・・・
心拍変動の"ゆらぎ"を数値化したもので、この値は自律神経機能の状態が反映されます。通常は仰向けの状態で安静を保ち、12誘導の心電図を安静時と深呼吸時でそれぞれ心拍数100拍分測定し、検査をおこないますが、FT-1200anでは血圧測定時の30秒間の脈波から簡易的にCVr-Rの参考値を示します。

グラフ表示

LF成分(赤色)とHF成分(緑色)の割合をグラフ化し、どちらの成分が優位な状態であるかを分かりやすく表示します。

バー表示

ストレス度とリラックス度の割合をイメージ化し、自律神経の活動量を示すトータルパワーもバー形式で分かりやすく表示します。

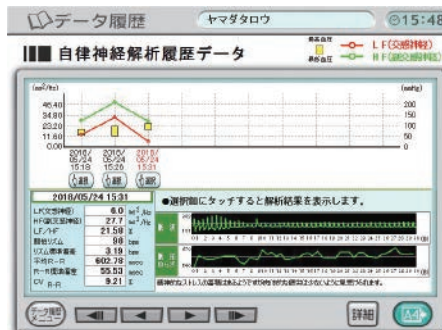
ブロック表示

精神的ストレスはLF/HFの値から、肉体疲労はCVr-Rの値から判定し、ストレスおよび疲労の状態をブロック形式で分かりやすく表示します。

コメント表示

精神的なストレスは適度で肉体的疲労も少ないよう非常に良好な状態が見受けられます。
(診断結果ではありません。気になる場合は専門医の診断を仰いでください)

自律神経解析から得られた精神的なストレスと、
肉体疲労について15種類のコメントで分かりやすく解説します。



FT-1200anによる
測定で得られるメンタル情報

- LF
- HF
- LF/HF
- トータルパワー
- パワースペクトラム密度
- CVr-R
- ストレス-疲労分布図
- ストレス度リラックス度

FT-1200an出力



【A4プリンターからのプリントアウト例(A4サイズ)】