

安全・安心・快適を追求するモニタリングシステム

## 循環動態のナビゲーション

安定しています

気分不快ではありませんか

血圧下降に気をつけてください

血圧上昇に気をつけてください

血圧はコントロールされています

循環予備力 60%です  
患者様の体調を確認してください

脈拍数と血圧の解析と自律神経解析のノウハウから、  
今までのモニタではわからなかった危険傾向を、リアルタイムに、わかりやすくお知らせします



開発販売元



治療名人ナビ

検索

<http://crosswell.jp>

安全・安心・快適を追求する新モニタリングスタイル

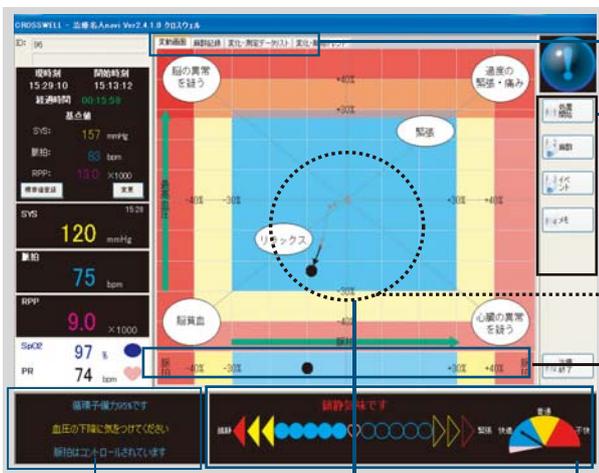


歯科治療中は患者様にとって大きなストレスがかかっています。

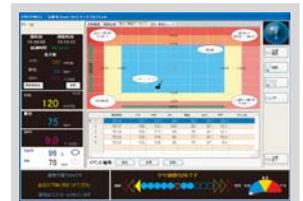
適切な声かけ、適切な気配りが、患者様への信頼へとつながります。

“心”と“体”をモニタすることにより、医療安全はもちろん、患者様とのコミュニケーションをサポートします。

【測定中の画面例】



リアルタイム画面

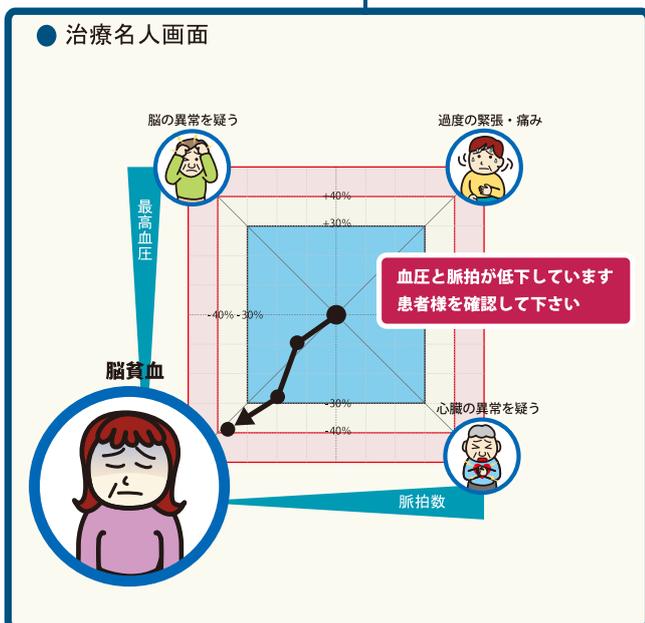


- 麻酔・処置開始などを記録ボタン
- 1拍ごとの脈拍の変動率を表示  
脈拍が急変したら（赤のゾーン）  
自動に血圧を測定し  
治療名人画面で危険傾向を  
確認できます

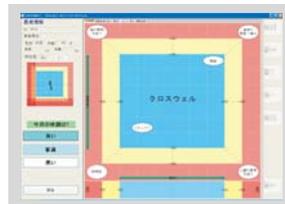
- 血圧と脈拍の変化から、循環変動  
をアラームとメッセージで表示
- 脈拍の変化から、  
緊張・不快の傾向をお知らせ



● 治療名人画面



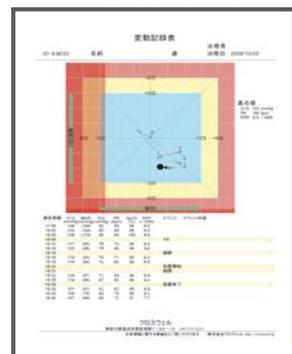
【治療前 体調確認】



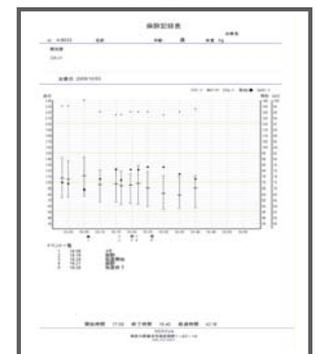
【治療後 リプレイ画面】



【印刷 治療名人画面】



【印刷 麻酔記録】



医療品質向上

チーム医療向上

コミュニケーション力向上

クロスウェル社製 名人シリーズの循環予備力をみる「治療名人」をさらに進化させ、自律神経解析のノウハウをもとに「治療名人navi」を開発。脈拍の変化から患者さんの循環動態の変化、緊張・不快の傾向をリアルタイムに、わかりやすくメッセージ表示を実現しました。

わかりやすい客観的なデータに基づく判断、データ保存、検証機能等、医療品質の向上はもとより、チーム医療、コミュニケーション力の向上にお役立ていただけます。

■自律神経リアルタイムモニタ **Relax名人**® へのグレードアップも可能です



### 循環動態のナビゲーション

危険傾向を、リアルタイムに、わかりやすくお知らせ

- 血圧・脈拍解析ソフト
- 対応生体情報モニタ Circlemates
- 血圧・脈拍変動傾向から循環動態をナビゲーション
- LAN対応版あり（台数等により金額が異なりますので、お問い合わせください）

メディア CD-ROM 2枚（プログラムCD-ROM 1枚 ライセンスCD-ROM 1枚）

推奨動作環境	
OS	WindowsXP WindowsVista Windows7
メモリ	512MB以上 (Vista 7は1GB以上)
ハードディスク	1G以上の空き容量 (推奨2GB以上)
USB	通信可能
プリンタ	Windowsから印刷できるように設定されていること

開発販売元：株式会社クロスウェル



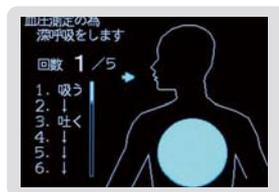
### 体動に強く精度の高い血圧測定を実現

オリジナル2×2(ツーパイザー)チェック機能搭載により、体動に強く、精度の高い血圧測定を実現

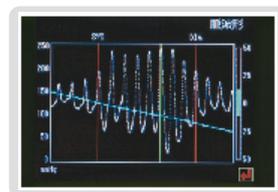
- 血圧・パルスオキシメーター一体型
- 血圧測定自動タイマー機能付
- みやすい画面
- パソコンとの連動をもとに設計



みやすい画面



深呼吸モード



脈波グラフ

品名	サークルメイツ
型式	TM-2584
表示方式	TFTカラーLCD
電源	AC100V (50/60HZ) ACアダプタ (DC12V)
消費電力	最大25VA以下
外形寸法	177(W)×211(H)×136(D) 単位mm
重量	約2.1kg
電撃防護型式	AC100V 動作時:クラスII
医療機器承認番号	21700BZZ00294000

■血圧測定部	
測定方式	オシロメトリック方式
圧力検出	ピエゾ抵抗型半導体圧カセンサ
圧力測定範囲	0~300mmHg
脈拍測定範囲	30~200bpm

■SpO <sub>2</sub> 測定部	
測定方式	2波長パルスオキシメトリ
測定範囲	SpO <sub>2</sub> 40~100% 脈拍数 30~250bpm



■標準付属品品名  
成人用カフ 1個、カフホース(1.5m) 1本、SpO<sub>2</sub>延長ケーブル 1本、SpO<sub>2</sub>センサパック 1式、ACアダプタ1個、電源コード1本 取扱説明書1冊 添付文書1枚 保証書1枚

開発販売元：株式会社クロスウェル  
製造販売者：株式会社エー・アンド・デイ

# 予備力を診る

安全・安心な歯科医院ポータルサイト ever 噛 ing より 一部転載

歯科治療では、侵襲的な処置と休憩的な時とがチェアタイムの間にさまざまな強さと時間割合で混在している。生体は刻々とその状況に反応しているが、通常は多少疲労感を覚えるぐらいで問題なく終了する。これは侵襲への生体反応が患者の予備力のなかで収まり、問題になる異常が起きないからである。しかし、生体反応が同じでも患者の予備力が小さければ患者は危険に晒される。あるいは、侵襲は同じでも患者によって生体反応は異なり、これは予測できない。その患者のストレスと生体反応の関係を知るには、血圧なり脈拍なりをモニタする以外ないのである。

高齢社会の意味するところは、健康といわれても加齢に伴って低下した予備力しか無い者、しかも加齢に伴った有病者が多い社会だということである。また、現代社会の意味するところは、運動不足という生活様式の変化で若年層といえども予備力が低下している者が多い社会だということである。要は、歯科治療でリスクの高い患者が増えているということである。

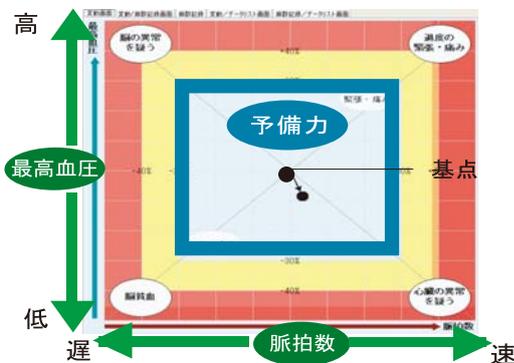
平成 20 年度の保険改正で、改正医療法を受けた安全で安心できる総合的歯科医療環境の整備のための歯科外来環境体制加算という項目が新設され、モニタ設置が評価項目に入った。1 施設でも多くの施設がモニタを使い、モニタさえしていれば悲惨な結果に至らなかったのに、ということが 1 例でも少なくなることを願います。

金子 譲  
東京歯科大学 理事長

## 循環予備力を診る

## 治療名人®

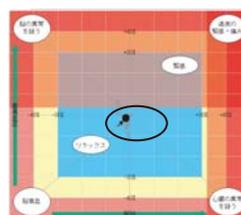
治療名人は、従来のモニタとは異なり、パソコンと連動させ、血圧と脈拍の変動の軌跡を表示。  
絶対値も考慮することにより、わかりやすく循環予備力を表現、電子データとして記録します。



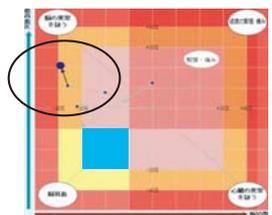
### ■絶対値を考慮した予備力を表現



### 【インプラント中止の症例】



### 【不幸な症例】



症例でみる治療名人

詳しくは [クロスウェルホームページ](#)を