

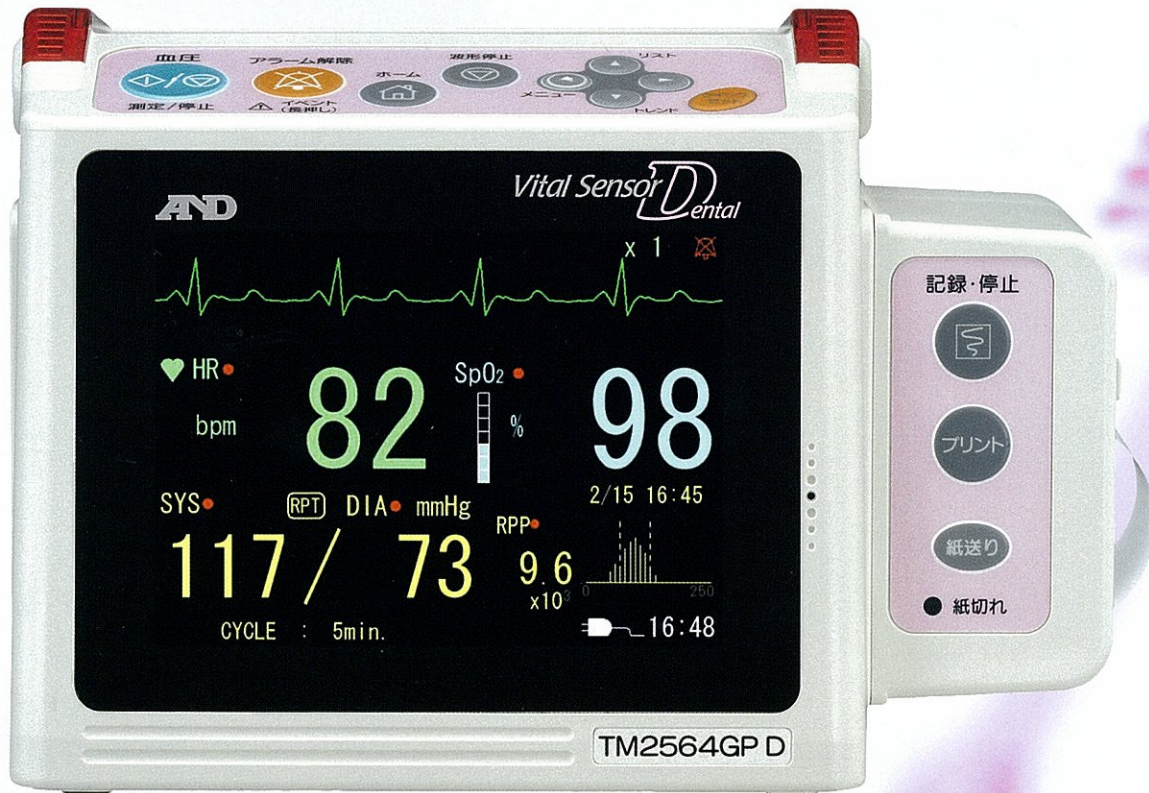
歯科治療中の
モニタリングで
より安全な治療を

歯科治療の現場に
新・生体情報モニタ

バイタルセンサD

血圧・SpO₂・ECG測定

医療用具承認番号 21600BZZ00103000



小型・軽量サイズに 見やすさ、使い易さを満載

測定値、波形が認識しやすいTFTカラー表示

着脱が簡易なクリップ電極

治療中の痛みを先生にお知らせする**デンタルスイッチ**
(オプション)

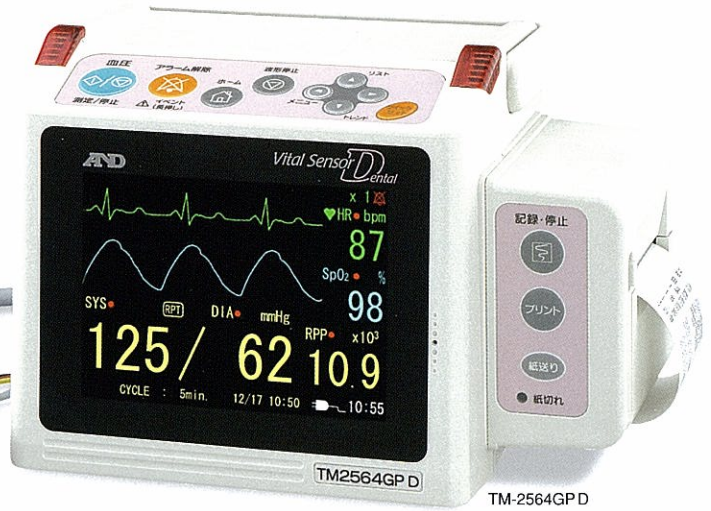


歯科治療時、患者さんの安全は 循環器・呼吸のモニタリングから

長寿、高齢化による高齢者の増加に伴い高血圧症や虚血性心疾患などの疾患を持つ患者さんの治療機会が増加しています。高血圧者は、4人に1人、高齢者は比率が更に高くなります。歯科治療中に、麻酔や治療時間が長いと全身的な管理が必要で、血圧・SpO₂・ECG等を継続してモニタリングすれば、事故を未然に防ぐことができます。

バイタルセンサDは...

血圧・SpO₂・ECGなどの測定値や波形を見やすいTFTカラー液晶で表示、インターバル測定、アラーム、監視、メモリ機能や内蔵プリンタをコンパクトに集約しました。



血圧 患者に最適な圧力まで自動加圧 ・ インターバル測定は、時計に同調したジャストタイム測定 ・ 連続から、15分まで6段階の間隔設定が可能

SpO₂ プレチスモグラフ表示 ・ ネルコア センサ を搭載 ・ 体動、低灌流状態でも安定したモニタリング

ECG 波形2段表示まで可能

表示 インターバル測定中の最高血圧をクイック表示 ・ SpO₂脈波バーグラフ、血圧脈波グラフを表示

アラーム 測定項目の上下限設定を超えた場合、測定値 ・ アラームランプの点滅 ・ アラーム音の鳴動

電源 ACアダプタまたは充電電池(オプション)両用型 ・ 充電電池駆動で、搬送時や電源のない場所でも測定可能 ・ フル充電で動作時間90分(血圧5分間隔測定)

急激な脈変動を察知し、血圧測定を開始する レピュート(RPT)機能

REPUTE: REal time PULSE TriggEr

前回の血圧測定時に脈拍数値に比べ、SpO₂やECG測定での脈拍数/心拍数が大きく変動した場合に、自動的に血圧測定。患者さんの循環動態がつかめ、安心のモニタリングを実現します。

心臓機能の評価に役立つ R.P.P表示

R.P.P: Rate Pressure Product

最高血圧 × 脈拍数は、心筋の酸素需要の状態を推測させる指標として、高齢者や心臓にかかる負担の大きい患者さんの治療時の心臓機能評価に役立ちます。

機種別仕様

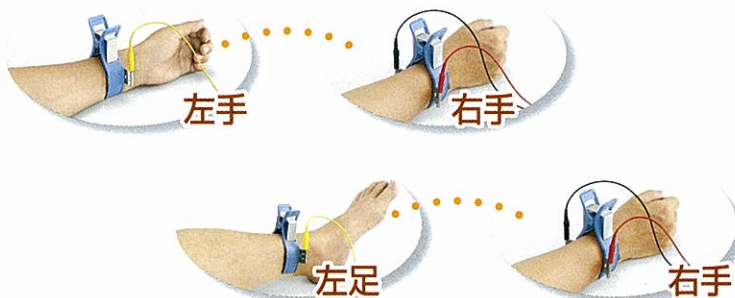
機能	機種	TM-2560GP D	TM-2564GP D
血圧測定		○	○
SpO ₂ 測定		○	○
ECG測定		—	○
監視		○	○
血圧インターバル測定		○	○
印字		○	○
標準価格(税込価格)		¥720,000(¥756,000)	¥820,000(¥861,000)

歯科治療時に
使いやすい!!

各センサー部の着脱に手間がいらず、患者さんの負担も軽減できます。

ECGクリップ電極

ECG電極の着脱が簡単にできるクリップ式、手一手または手一足に固定



新型、ピタッとカフ

装着が簡単にできる、筒状のカフ腕にはめて巻き付けるだけ



デンタルスイッチ(オプション)

声では出しづらい治療中の痛みをスイッチのボタンを押すことでブザー音を鳴らし、先生にお知らせ
コード長 3m



■ ホーム画面

ホーム画面は、3種から用途により最適画面が選べます。

波形2段表示



血圧値を強調した表示

波形1段表示



心拍数・SpO2値を強調した表示

スリープ画面



測定値、波形等を表示しないスリープ画面

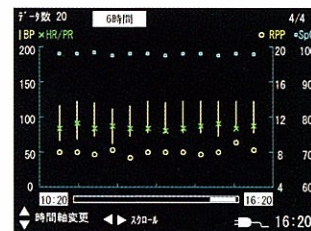
■ リスト・トレンド画面

日時、最高血圧・最低血圧、心拍数(脈拍数)、SpO2、RPPのデータメモリを表示、メモリ間隔は1~15分間隔の7段階で設定でき、400データまでメモリが可能です。

データ数 20 1/2

No.	日付	時間	SYS	DIA	HR/PR	SpO2	RPP
1	05/02/15	16:00	121	84	74	97	9.0
2	05/02/15	16:15	123	88	76	98	9.3
3	05/02/15	16:30	178	121	80	98	14.2
4	05/02/15	16:45	117	73	82	98	9.6
5	05/02/15	17:00	105	66	62	99	6.5
6	05/02/15	17:15	102	55	55	100	5.6
7	05/02/15	17:30	E11		76	98	
8	05/02/15	17:45	112	84	74	98	8.3
9	05/02/16	9:30	123	88	76		9.3
10	05/02/16	10:00			85	98	

リスト画面



■ イベント表示

イベントキーを押すことで治療開始や終了時刻などのマーキングができます。押された時刻は、リスト画面・印字とともに反転表示されます。

データ数 80 1/8

No.	日付	時間	SYS	DIA	HR/PR	SpO2	RPP
1	05/03/12	18:30	119	85	80	88	9.5
2	05/03/12	19:00	120	87	82	98	9.8
3	05/03/12	19:18			88	99	
4	05/03/12	19:30	129	89	79	98	10.2
5	05/03/13	9:30	112	82	80	99	9.0
6	05/03/13	10:00	106	79	82	99	8.7
7	05/03/13	10:30	110	81	82	98	9.0
8	05/03/13	11:00	126	83	79	100	10.0
9	05/03/13	11:17				80	99
10	05/03/13	11:30	119	82	80	98	9.5

イベント表示

名前 2005/ 9/ 1

最高血圧監視 160-OFF

最低血圧監視 OFF-OFF

脈拍数監視 180-OFF

SpO2監視 OFF-80

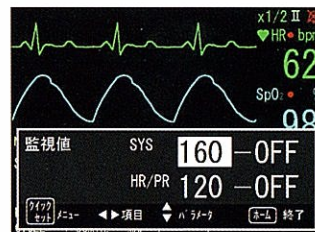
RPP監視 16

時刻	最高	最低	脈拍	SpO2	RPP
10:10	121	84	74	97	9.0
10:20	123	88	76	98	9.3
10:30	178	121	80	98	14.2
10:40	117	73	82	98	9.6
10:50	105	66	62	99	6.5
11:00	102	55	55	100	5.6
11:10	E11		76	98	

リスト画面・印字とともに反転表示されます。

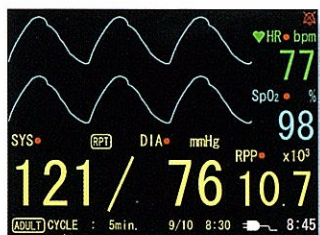
■ クイックセットウィンドウ

血圧、監視値、ECGなど頻度の高い設定や波形を見ながら設定したい項目が変更できます。(ECG表示はTM-2564GPDのみ)



■ 波形2段 表示切替

SpO2、ECGの波形を1段毎に切替ができ、SpO2 2段、ECG 2段表示にも切替ができます。(ECG表示はTM-2564GPDのみ)



■ 波形停止画面

ホーム画面の表示中に、波形停止キーを押すことで波形を停止することができます。



■ 各種の設定画面

各種の項目を設定する画面で、監視値、測定間隔、測定対象、お知らせブザー、ECG、波形表示、時計、音量、システムの設定ができます。



■ プリンター

紙幅58mmの感熱式プリンター、リスト、グラフ、トレンド、波形を印字します。(ECG記録はTM-2564GPDのみ)

プリント印字

名前 2005/ 9/ 1

最高血圧監視 160-OFF

最低血圧監視 OFF-OFF

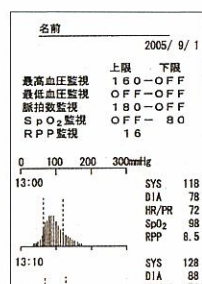
脈拍数監視 180-OFF

SpO2監視 OFF-80

RPP監視 16

時刻	最高	最低	脈拍	SpO2	RPP
10:10	121	84	74	97	9.0
10:20	123	88	76	98	9.3
10:30	178	121	80	98	14.2
10:40	117	73	82	98	9.6
10:50	105	66	62	99	6.5
11:00	102	55	55	100	5.6
11:10	E11		76	98	

リスト



名前 2005/ 9/ 1

	4	8	12	16	x10 ³ +
0	60	80	100	%	□
0	100	200	300	mmHg	×
				bpm	×

10:10

10:20

10:30

10:40

10:50

11:00

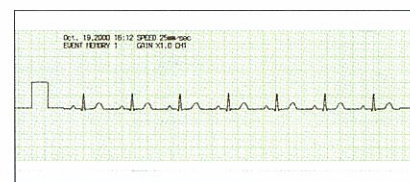
11:10

11:20

11:30

11:40

トレンド



仕様	TM-2560GP D	TM-2564GP D
血圧測定		
血圧測定方式	オシロメトリック方式	
圧力検出方式	半導体圧力センサー	
圧力測定範囲	0~300mmHg	
圧力精度	±4mmHg	
血圧測定範囲	血圧:10~280mmHg(目量1mmHg) 脈拍:30~200拍/分	
血圧インターバル測定	CON、2.5、3、5、10、15分 ※CONは連続測定を5分間継続し、その後5分間隔	
ECG測定		
誘導	3電極法	
周波数特性	時定数:0.5秒選択時 0.3Hz~60Hz 時定数:3.2秒選択時 0.05Hz~60Hz	
ハム除去	50/60Hz	
測定範囲	20~300拍/分	
SpO₂		
測定方式	2波長パルスオキシメトリ	
測定範囲	40~100%	
脈拍数計測範囲	30~250拍/分	
一般		
表示方法	バックライト付、TFTカラー液晶ディスプレイ(5インチサイズ)	
電源	ACアダプタ、またはオプション電池パック(ニッケル水素)	
消費電力	60VA	
電源保護形式	電池動作時:内部電源機器 ACアダプタ動作時:クラスI	
本体外形寸法	205(W)×143(H)×138(D)mm	
重量	約1.4kg(オプション電池含まず)	
監視機能	最高血圧、最低血圧、心拍数(脈拍数)、SpO ₂ 、RPP	
メモリデータ数	400データ	
メモリ間隔	1、2、2.5、3、5、10、15分	
表示機能	波形表示:プレシスモグラフィ トレース数:最大2トレース	波形表示:ECG波形、プレシスモグラフィ トレース数:最大2トレース
プリンタ部	サーマル式ラインプリンタ 紙幅58mm	
印字機能	リスト・グラフ・トレンド印字: 最高血圧、最低血圧、 心拍数(脈拍数)、SpO ₂ 、 RPP	波形印字: ECG波形(16秒間) リスト・グラフ・トレンド印字: 最高血圧、最低血圧、 心拍数(脈拍数)、SpO ₂ 、RPP

診療報酬点数

B004-6 歯科総合医療管理料 月250点

付属品

	TM-2560GP D	TM-2564GP D
アダルトカフ(2mホース付)	○	○
エアホース 1.5m	○	○
SpO ₂ デュラセンサ	○	○
SpO ₂ 延長ケーブル	○	○
ECG中継ケーブル	—	○
ECGケーブル	—	○
ECGクリップ電極	—	○
ACアダプタ	○	○
ACアダプタケーブル	○	○
プリンタ用紙 白紙タイプ(5巻)	○	—
プリンタ用紙 方眼タイプ(2巻)	—	○

オプション	品名	型式	標準価格
カフ	アダルト用(適応腕周囲長 17~32cm)	TM9159A-3	¥4,000 (税込価格 ¥4,200)
エアホース	1.5m	TM9131G-150	¥4,000 (税込価格 ¥4,200)
ECGクリップ電極(クリップ、電極各4)		AS-2144-0055538	¥14,000 (税込価格 ¥14,700)
ECGケーブル(クリップ電極用ケーブル長 1m)		AX-KO1743	¥10,000 (税込価格 ¥10,500)
ECG中継ケーブル(ケーブル長 1m)		AX-KO1839	¥18,000 (税込価格 ¥18,900)
ECG中継ケーブル(ケーブル長 3m)		AX-KO1839-3000	¥20,000 (税込価格 ¥21,000)
電池パック		AX-HHR-21HL24G1	¥8,000 (税込価格 ¥8,400)
ACアダプタ		AX-TB223	¥19,000 (税込価格 ¥19,950)
ACアダプタケーブル(TB223用)		AX-KO1108	¥1,000 (税込価格 ¥1,050)
デンタルスイッチ(ケーブル長 3m)		AX-KO2841	¥8,000 (税込価格 ¥8,400)
架台		TM2560G-03	¥60,000 (税込価格 ¥63,000)
架台用ワンタッチ取付ステイ		TM2560G-16	¥6,000 (税込価格 ¥6,300)
ボール取付金具(TM-2560G用)		TM2560G-04	¥18,000 (税込価格 ¥18,900)
ボール取付カゴ		TM2550-05	¥12,000 (税込価格 ¥12,600)
SpO₂センサ			
デュラセンサ 成人用		AX-SPDS-100A	¥75,000 (税込価格 ¥78,750)
オキシセンサ OXIMAX<ディスポ> 成人用(24個入)		AX-SPMAX-A-S	¥158,400 (税込価格 ¥166,320)
オキシセンサ OXIMAX<ディスポ> 小児用(24個入)		AX-SPMAX-P-S	¥158,400 (税込価格 ¥166,320)
オキシセンサ OXIMAX<ディスポ> 鼻用(24個入)		AX-SPMAX-R-S	¥182,000 (税込価格 ¥191,100)
SpO ₂ 延長ケーブル(ケーブル長1.2m)		AX-SPDEC-4	¥12,000 (税込価格 ¥12,600)
SpO ₂ 延長ケーブル(ケーブル長2.4m)		AX-SPDEC-8	¥15,000 (税込価格 ¥15,750)
プリンター用紙			
方眼タイプ(5巻)		AX-PP157-S	¥3,000 (税込価格 ¥3,150)
白紙タイプ(5巻)		AX-PP132-S	¥3,000 (税込価格 ¥3,150)



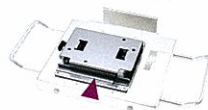
架台
TM2560G-03
¥60,000(税込価格 ¥63,000)



ボール取付金属
(TM-2560G用)
TM2560G-04
¥18,000(税込価格 ¥18,900)
ボールは含まれません



ボール取付カゴ
TM2550-05
¥12,000(税込価格 ¥12,600)
ボールは含まれません



架台用ワンタッチ取付ステイ
TM2560G-16
¥6,000(税込価格 ¥6,300)



電池パック
フル充電で動作時間90分(血圧5分間隔測定)
AX-HHR-21HL24G1
¥8,000(税込価格 ¥8,400)

製造元 **AND** 株式会社 **エーアンド・デイ**
<http://www.aandd.co.jp>

販売元 **日東産業株式会社**

本社 〒132-0023 東京都江戸川区西一之江1-3-10
TEL.(03)5678-7191(代) FAX.(03)5678-7193
大阪営業所 〒571-0065 大阪府門真市垣内町4-21 日東ビル
TEL.(06)6900-1370(代) FAX.(06)6900-1376
福岡営業所 〒813-0062 福岡県福岡市東区松島4-2-8
TEL.(092)626-0170(代) FAX.(092)626-0171
札幌営業所 〒060-0907 札幌市東区北7条東4 新鋭ビル
TEL.(011)711-8634(代) FAX.(011)753-2703

<http://www.knitto.com> E-mail info@knitto.com

※取扱説明書をよくお読みの上ご使用ください。
※外観及び仕様は改良のため、お断りなく変更することがあります。
*バイタルセンサD-ADJC-01-PR1-05910