

送信機 ZS-640P

NIBP対応「ちいさな」送信機



非観血血圧
心電図
呼吸
SpO₂



エレクトロニクスで病魔に挑戦

 NIHON KOHDEN



非観血血圧測定対応の「ちい」 ～医療安全と業務効率改善をサポートし



非観血血圧
心電図
呼吸
SpO₂

より「ちいさく」 従来比 約80%

より「かるく」 本体質量 280g

より「ながく」 電池寿命 2日以上



数値画面(非観血血圧 + SpO₂)



リスト画面(非観血血圧)



波形確認画面(心電図)



一時退室画面

位置情報機能付

患者さんの装着した送信機の位置情報を医用テレメータに送信できます。
(位置情報発信機 ZU-210Rを病院内に設置している場合)

*対応する医用テレメータは、当社営業員までお問い合わせください。

エリアモード 患者さんが病室以外で急変したとき、速やかに場所を特定できます。(送信機の電波内にいる場合)

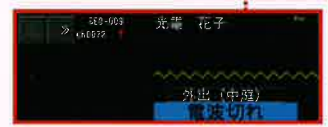
ゲートモード 患者さんが送信機の電波内から外に出たとき、出た場所を特定し、メッセージを通知できます。



位置情報機能ONマーク



基本画面(位置情報受信時)



受信モニタ画面例(位置情報受信時)
*医用テレメータ WEP-5200シリーズ使用例

見やすい有機EL画面

電極やセンサ装着時にその場で波形・数値を確認でき、チェックのためにナースステーションに戻る手間が省けます。

不要なアラームを制限

送信機から一時退室操作やアラーム中断操作を行い、受信モニタでの不要なアラーム発生を抑えることができます。

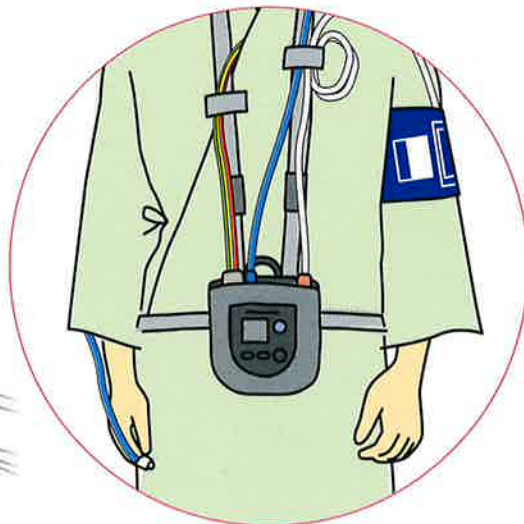
単3電池3本で2日以上使用が可能

*当社規定条件によります。

単3ニッケル水素二次電池対応

「やさな」送信機

ます～



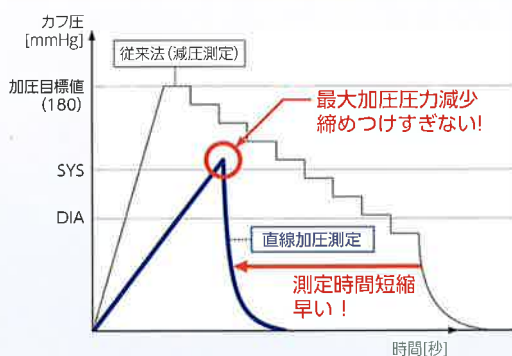
早くてやさしいiNIBP(非観血血圧)測定対応



iNIBPは、日本光電オリジナルのアルゴリズムにより加圧時にNIBPを測定する技術です。従来の減圧測定に比べ、最大加圧圧力の減少や測定時間の短縮を可能にし、患者さんへの負担をより軽減させます。また、日本光電オリジナルのカフ使用により、皮下出血の発生を抑制※1するとともにチューブの閉塞も防止。患者さんの安全・快適に徹底的にこだわった設計がされています。

※1 リューザブルカフ。

直線加圧測定方式NIBPの特長



YP-843T



YP-713T

幼児用ディスポカフ YP-840T	S954A	幼児用カフ YP-710T	S951A
小児用ディスポカフ YP-841T	S954B	小児用カフ YP-711T	S951B
成人用ディスポカフ(小) YP-842T	S954C	成人用カフ(小) YP-712T	S951C
成人用ディスポカフ(標準) YP-843T	S954D	成人用カフ(標準) YP-713T	S951D
成人用ディスポカフ(大) YP-844T	S954E	成人用カフ(大) YP-714T	S951E
大腿部用ディスポカフ YP-845T	S954F	大腿部用カフ YP-715T	S951F

*薬機法認可品

*幼児用および小児用は、iNIBP(加圧測定)に対応していません。

安定したSpO₂モニタリングを



従来アルゴリズム(NPアルゴリズム)の基本処理に加え、脈波からアーチファクトを除去するフィルタリング機能を強化しました。

●周波数解析による脈波基本周波数の抽出※2 ●狭帯域フィルタによるアーチファクト除去※2

また、薄くやわらかいテープで装着部をやさしく包み込むSpO₂プローブを各種ご用意しています。

※2 詳細は「SpO₂アルゴリズム・パフォーマンスダイジェスト」をご覧ください。



ディスポオキシプローブ TL-271T
P203A コード長80cm,24本/箱
P204A コード長80cm,5本/箱
製造販売届出番号 13B1X00206000026

ディスポオキシプローブ TL-272T
P203B コード長80cm,24本/箱
P204B コード長80cm,5本/箱
製造販売届出番号 13B1X00206000027



ディスポオキシプローブ TL-273T
P203C コード長80cm,24本/箱
P204C コード長80cm,5本/箱
製造販売届出番号 13B1X00206000028

ディスポオキシプローブ TL-274T
P203D コード長80cm,24本/箱
P204D コード長80cm,5本/箱
製造販売届出番号 13B1X00206000029

送信機 ZS-640P

規格

ディスプレイ	1.5インチ有機ELパネルディスプレイ	
測定項目	心電図、呼吸、SpO ₂ 、非観血圧	
表示項目	波形	心電図、脈波
	数値	SpO ₂ 、PR、PI、非観血圧
	その他	チャンネル、メッセージ、アラーム中断マーク、電池マーク、SQIバーグラフ、脈波バーグラフなど
送信データ	波形データ	心電図、呼吸、脈波
	数値データ	SpO ₂ 、PR ^{*1} 、PI ^{*1} 、非観血圧 ※1 PR、PIは設定により送信します
	ステータスデータ	電池交換、電池残量 ^{*2} 、呼び出し、アラーム中断、一時退室 ^{*2} 、パーシング検出など ※2 送信機の設定により送信可能
心電図計測	入力方式	3電極法または2電極法
呼吸計測	測定方式	インピーダンス法
SpO ₂ 計測	表示範囲	0~100%
脈拍数計測	表示範囲	30~300回/分
非観血圧計測	測定方式	オシロメトリック法
	圧力測定範囲	0~300mmHg
	動作モード	手動測定、連続測定(5分または10分以内)、定時測定
	表示計測値	最高値(SYS)/最低値(DIA)/平均値(MAP)
呼び出し機能	有	
安全性	内部電源機器	耐除細動形CF形装着部
通信方式	適用規格	特定小電力無線局医療用テレメータ用無線設備 A型
その他	電源	単3アルカリ一次電池 3本 (単3ニッケル水素二次電池も可)
	電池寿命	約2日(心電図、呼吸、SpO ₂ 、非観血圧測定時) 当社規定条件による
	寸法・質量	幅102×高さ106×奥行37mm(突起部含まず) 約280g(電池、および付属品含まず)

付属品



- ポーチ YS-113P6 Y237A
- 心電図コード絡み防止チューブ K120
- 成人用カフ(標準) YP-713T* S951D
- 成人用中継アホース YN-981S* S907B

主なオプション



- 電極リード線 BR-903P* K911
- 電極リード線 BR-902P* K907A
- 電極リード線 BR-933P* K903A
- 電極リード線 BR-943P* K904A

関連機器



ベッドサイドモニタ BSM-3400
ライプスコープ VS

医療機器認証番号 22600BZX00440000
クラス分類: 高度管理医療機器
特定保守管理医療機器



医用テレメータ WEP-5250シリーズ
医療機器認証番号 22800BZX00067000

医用テレメータ WEP-5200シリーズ
医療機器認証番号 22000BZX01440000
クラス分類: 高度管理医療機器
特定保守管理医療機器



セントラルモニタ CNS-6101

医療機器認証番号 22600BZX00527000
クラス分類: 高度管理医療機器
特定保守管理医療機器



セントラルモニタ CNS-6201

医療機器認証番号 22300BZX00116000
クラス分類: 管理医療機器
特定保守管理医療機器



携帯型受信機 ZT-210P

医療機器認証番号 225ADBZX00039000
クラス分類: 管理医療機器
特定保守管理医療機器



無線式セントラルユニット
ORG-9100



位置情報発信機 ZU-210R*

*薬機法認可品

ちいさな送信機ラインアップ



送信機 ZS-640P

心電図
呼吸
SpO₂
非観血圧



送信機 ZS-630P

心電図
呼吸
SpO₂



送信機 ZS-611P

SpO₂



送信機 ZS-620P

心電図
呼吸



送信機 ZS-610P

心電図

Preventive plan 劣化部品や消耗品の予防交換で万が一のトラブルを回避する「プリベンティブプラン」も用意しています。ぜひご確認ください。



販売名: 送信機 ZS-640P
医療機器認証番号 229ADBZX00034000
クラス分類: 管理医療機器、特定保守管理医療機器

このカタログは、「植物油インキ」(水なし印刷)で印刷しています。

関連する保険点数については、当社営業員にお問合せください。
本カタログの画面例・記録例には原則として架空の人名を使用しています。
都合により外観・仕様等を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。