

Renewal

# 医用テレメータ WEP-5200シリーズ



アラーム管理が病棟業務を変える。

エレクトロニクスで病魔に挑戦

 NIHON KOHDEN



CHECK  
初期設定が  
おかししい?

初期設定

患者さん  
入床

POINT 1

ここが  
ポイント



患者名入力画面

### 予測機能付き患者名入力

患者名を日本語入力できます。携帯電話でもおなじみの予測変換機能付きなので、最後まで入力する手間が省け、短時間で完了できます。文字拡大表示も加わり、さらに見やすくなりました。

### 入力作業をスマートに

診察券などをリーダに通すことで患者属性を簡単に入力できます。一つひとつの入力を省けるため、作業の軽減にもつながります。(オプション)



POINT 2

ここが  
ポイント



### マグネット対応ネームプレート

両サイドのネームプレートには、患者さんの情報などを書いたマグネットシートを貼れます。ネームプレートはホワイトボード素材なので、直接書くこともできます。

# SAFETY MANAGEMENT

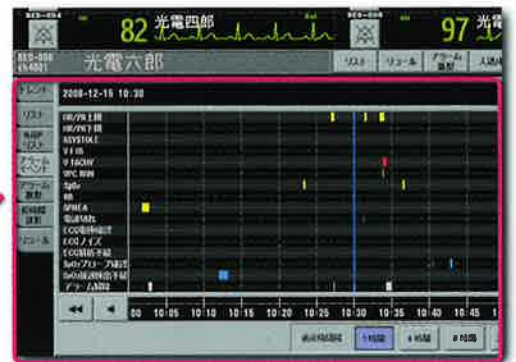
# 現場の業務フ

アラームステータスレビュー ナースステーションでは、アラームの全体管理が重要です。アラームステータスレ

POINT  
ここがポイント



全患者アラームイベント画面



個人アラームイベント画面

## 全患者アラームイベントを管理

全患者アラームイベントを一括表示できます。これにより、全体を把握した適切なフィードバックを行えます。

個人  
全患  
さん  
ベン  
ラ  
ます。  
刻連  
タへ  
対す

電極・センサ  
装着



送信機各種を豊富に用意。  
用途に応じて自在に選べます。

CHECK  
センサはずれ?

アラーム  
設定

CHECK  
アラーム設定がおかしい?

## 電源瞬断対策に

停電時やAC電源が抜けたときなど、  
バッテリーで約30分動作できます。  
(オプション)

FEEDBACK 原因究明・対応・改善

モニタリング

BED-001 HR  
ch5020 Y.II

## 電波状況をひと目で把握

患者さんごとに、電波状況を表示。受  
信状況も個別に確認できます。



## 一時退室タイマー搭載

全患者画面などに、一時退室中の予定時間や帰宅予  
定時刻を表示できます。予定時間を過ぎると超過時  
間が表示され、経過時間表示と共に黄色で点滅した  
り、音でお知らせします。

# フローに沿った“アラーム管理”を実現

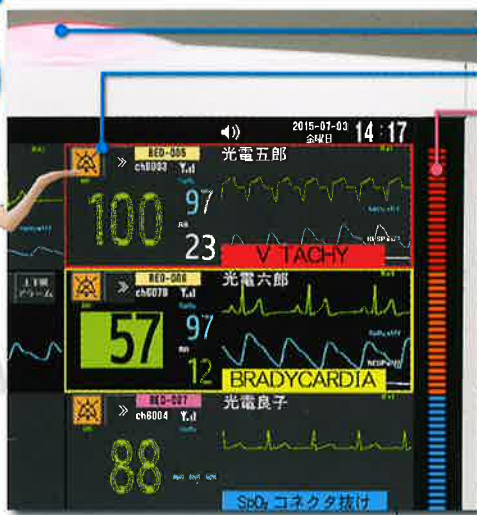
フローに沿ったアラーム管理を行ううえで、とても有用です。

## アラームイベントも表示

アラームイベント画面で患者を指定すると、個人アラームイベント画面へ切り換わり、入床中のアラーム発生頻度を把握でき、さらに、カーソルを用いて、時系列でさまざまなレビューデータを確認することで、イベントに詳しく分析も可能です。



POINT 4  
ここがポイント



メインアラームインジケータ

個別アラームフレーム表示

個別アラームインジケータ

アラーム音量・音色

## 個別アラームインジケータを装備

患者さん個々の画面サイドにもアラームインジケータを用意。緊急度に応じて、赤・黄・青に光ります。離れた場所からでも、どの患者さんのアラームが発生しているかを瞬時に把握できます。

## 96時間レビューデータ

トレンド、リスト、NIBPリスト、アラーム履歴、長時間波形、リコールなど、各患者さん4日分のデータを確認できます。

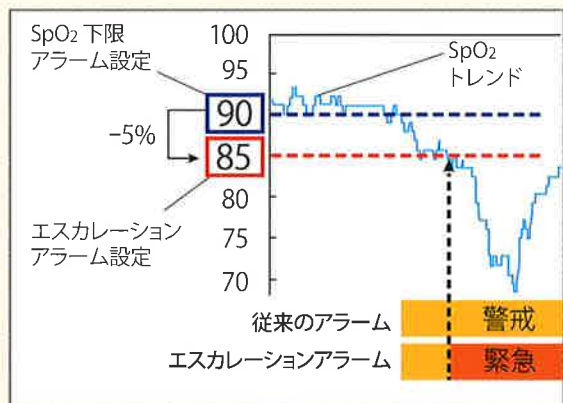
アラーム  
管理

アラーム  
対応

ナースコール  
システムへ

## “エスカレーションアラーム”搭載

SpO<sub>2</sub>下限アラームに、-5%のエスカレーションアラームを設定した例



## アラームレベルが2段階で変化

アラームの継続時間や値によってアラームの重要度を上げることができる、エスカレーションアラームを搭載。これにより、リスクが高くなった状態(継続しているアラーム状態)を、そのリスクに見合った重要度でお知らせします。



## 位置情報機能で患者さんの現在地を把握

位置情報発信機 ZU-210R および送信機 ZS-630P との組合せにより、患者さんの現在地をアラーム情報と共に表示できます。トイレなどで容態が急変した場合に役立ちます。

※設置条件など詳細はお問合せください。



POINT 2  
ここがポイント



# 一人ひとりを、<sup>みまも</sup>もっと看護りたいから。

患者さんへのより良いケアを実現するために

患者さん一人ひとりと、じっくり向き合い、より良いケアをしたい。

私たち日本光電は、ナースのそんな願いを多忙な医療現場でも実現できるよう、モニタリングに関わる業務の負担軽減でサポートします。

WEP-5200シリーズは、直感的に操作でき、操作の煩わしさから解放します。

精確な不整脈検出など、生体情報もしっかりモニタリング。

誤アラームが原因の余計な作業を減らします。



# 規格 WEP-5204/5208/5218

<b>●ディスプレイ</b>	
ディスプレイ	15型 TFTカラー LCD、ノンフレイド・ムービング/フィクスト方式
最大表示患者数	4人(WEP-5204) 8人(WEP-5208/5218)
波形表示項目	心電図(最大2波形)、呼吸曲線、観血圧波形(最大3波形・WEP-5218は除く)、脈波、CO <sub>2</sub> 分圧曲線
数値表示項目	心拍数、呼吸数、VPCの毎分値、STレベル、非観血圧値、観血圧値(WEP-5218は除く)、SpO <sub>2</sub> 値、脈拍数、体温、終末呼気CO <sub>2</sub> 分圧(ETCO <sub>2</sub> )
個人画面表示トレース数	最大5トレース(WEP-5204/5208) 最大3トレース(WEP-5218)
掃引速度	25mm/s、50mm/s、12.5mm/s
呼吸低速表示時	1.56mm/s、6.25mm/s
<b>●トレンドグラフ</b>	
トレンド項目	各種計測値
トレンド時間	1、4、8、24、96h
<b>●心電図計測</b>	
フィルタ	ハム・基線安定フィルタ
心拍数計数範囲	0、15~300回/分
<b>●不整脈モニタリング</b>	
VPC検出	マルチテンプレートマッチング方式
VPC範囲	0~99回/分
アラーム検出項目	心停止、心室細動、心室性頻拍、高度頻脈、高度徐脈、VPCショートラン、心室性徐脈、上室性頻拍、頻脈、徐脈、心休止、二重性心室性期外収縮、早期収縮心室性期外収縮、多形性心室性期外収縮、心室性調律、心室性期外収縮頻発、心室性期外収縮、RR間隔不整、RR間隔延長、オーバーセンシング、ノンキャプチャ
リコール件数	32,000件:96h
<b>●STレベルモニタリング</b>	
計測範囲	-2.5 ~ +2.5mV
<b>●呼吸計測</b>	
測定範囲	0~150回/分
<b>●非観血圧計測</b>	
表示範囲	0~300mmHg
<b>●観血圧計測(WEP-5204/5208)</b>	
測定範囲	-50~300mmHg
測定値	最高、最低、平均
<b>●体温計測</b>	
プローブの種類	YSI-400シリーズ適合
測定範囲	5~45℃
<b>●SpO<sub>2</sub>計測</b>	
測定範囲	0~100%(送信機による)
<b>●CO<sub>2</sub>計測</b>	
測定範囲	0~99mmHg
<b>●バイタルサインリスト</b>	
項目	心拍数、呼吸数、VPC数、STレベル、非観血圧値、観血圧値(1~3ch)、体温(1、2ch)、SpO <sub>2</sub> 値、CO <sub>2</sub> 、脈拍数
リスト件数	5,760件:96h
<b>●連続波形記憶</b>	
記憶時間	96h 1波形
<b>●内蔵記録器</b>	
記録方式	サーマルアレイ方式
チャンネル	3ch
<b>●受信部</b>	
区分	A型(特定小電力無線局医療用テレメーター用無線設備)
変調方式	デジタル方式(FSK変調)
誤受信対策	ID符号確認
フェージング対策	スペースダイバーシティ方式アンテナシステム
<b>●その他</b>	
安全性	クラスI機器(AC電源使用時)、内部電源機器(オプションのバッテリーパック使用時)
電源	AC100V 90VA(AC電源使用時)、DC9.6V 90W(オプションのバッテリーパック使用時)
寸法・質量	幅457×高さ387×奥行201mm(本体のみ、突起部含まず) 9kg

表示項目、測定項目は送信機による

# オプション



アンテナ基台  
ZA-019P

バッテリーパック  
SB-671P

●磁気カードリーダー

●インタフェース QI-521P

●アンテナ基台 ZA-004P

●アンテナ ZA-002P

# 関連機器



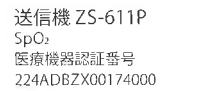
送信機 ZS-630P  
心電図、呼吸、SpO<sub>2</sub>  
医療機器認証番号  
224ADBZX00144000



送信機 ZS-620P  
心電図、呼吸  
医療機器認証番号  
227ADBZX00018000



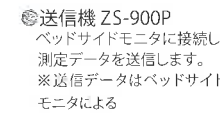
送信機 ZS-640P  
心電図、呼吸、SpO<sub>2</sub>、非観血圧  
医療機器認証番号  
229ADBZX00034000



送信機 ZS-611P  
SpO<sub>2</sub>  
医療機器認証番号  
224ADBZX00174000



送信機 ZS-610P  
心電図  
医療機器認証番号  
227ADBZX00017000



●送信機 ZS-900P  
ベッドサイドモニタに接続し、  
測定データを送信します。  
※送信データはベッドサイド  
モニタによる

※ZSシリーズはチャネル変更可能なシンセサイザ方式です。

※送信機のクラス分類は、すべて「管理医療機器、特定保守管理医療機器」です。(ZS-900Pを除く)



携帯型受信機 ZT-210P

Palm View  
送信機の測定状況を受信し波  
形と数値を表示します。  
医療機器認証番号  
225ADBZX00039000



位置情報発信機 ZU-210R

患者さんが装着した送信機の位置情報を受信しWEP-5200に送信  
します。

**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。

※WEP-5200(Ver.03-03以降)とZS-630P/ZS-611Pの組合せで  
使用します。

※個々にAC電源が必要です。

※設置には専門的な知識が必要です。詳しくは当社エアサービス  
担当にご相談ください。

## 不整脈解析 ec1

不整脈解析は、不整脈を見逃さなければよいというだけでなく、  
“鳴りすぎる”アラームへの対処も必要です。

不整脈解析ec1では、多数のデータベースを用いながら耐性を強  
化し、不整脈検出率の向上と併せて誤アラーム低減を実現。私  
たち日本光電は、世界基準とされるデータベースはもとより、現  
場から収集した心電図波形を独自にデータベース化し、日々解  
析性能の向上に努めています。

販売名: 医用テレメータ WEP-5200シリーズ

商品コード: WEP-5204(4人用)、WEP-5208(8人用)、WEP-5218(8人用・観血圧なし)

医療機器承認番号 22000BZX01440000

クラス分類: 高度管理医療機器、特定保守管理医療機器

製造販売

**日本光電**

日本光電工業株式会社 東京都新宿区西落合1-31-4 〒161-8560  
☎03-5996-8000(代表) Fax 03-5996-8091

**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。



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。

顔写真は本人の同意を得て使用しています。

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。

<https://www.nihonkohden.co.jp/>

CAT.NO.58-008J \*18.7. SCR. AO. 9500