

## フィジオ・コントロール社製 パルス・オキシメーター ライフstatt 1600

パルス・オキシメーターは、米国では既に手術室、ICU、新生児室等における呼吸循環モニターとして、必要不可欠の機器となっています。日本においても、パルス・オキシメーターはますますその必要性が認識されつつあるようです。

私共パクスター株式会社は、このような先生方のニーズにお答えするため、自信を持ってフィジオ・コントロール社製ライフstatt 1600をご提供致します。

ライフstatt 1600は次のような特長を有しています。

### 1. 簡単明瞭な操作方法

操作パネルは整然と配列されており、かつ機能別に色分けされています。

### 2. 見易いディスプレイ

ディスプレイには、液晶に比べ明るく見易い発光ダイオードを使用しています。またディスプレイのサイズを可能な限り大きくしましたので、遠くからも容易に数値を判読することができます。

### 3. SaO<sub>2</sub>および脈拍数にアラーム設定が可能

成人用と乳児用の2種類のプリセット・アラーム値を、ワンタッチで選択することができます。勿論、アラーム値を任意の値にセットすることも簡単にできます。

### 4. リユーザブル・センサーとフレックス・センサーの2つのタイプのセンサー

フレックス・センサーはベルクロ（マジックテープ）を使用した独自のもので、数十回の使用に耐えます。一回使用限りのディスポーザブル製品ではありませんので、コスト・パフォーマンスに優れています。

### 5. 動きによるアーティファクトに強いセンサー

患者さんに体動がある場合にも測定が可能です

ので、ICUや新生児室での使用に適しています。

6. センサー内に温度補正用サーミスタを内蔵  
センサー内の発光ダイオードは周囲温度によりその特性が変わり、光の波長がずれてしまい誤差の原因となります。ライフstatt 1600では、センサー内に内蔵されたサーミスタがこの波長のずれを補正しますので、より正確な測定を行うことができます。

### 7. 脈波の弱い状態でも測定可能

ライフstatt 1600は、1秒間に900回以上測定値のサンプリングを行っています。したがって、体外循環中など、脈波の弱い状態でも測定が可能です。

### 8. 電気メス・フィルターを内蔵

電気メスの妨害を受けませんので、術中の使用にも適しています。

### 9. トレンド・インディケーター

SaO<sub>2</sub>が急激に変化し始めた時、逸速くトレンド・インディケーターが警告します。

### 10. 専用プリンター

専用のプリンターを使用して、実時間の記録やトレンドの記録、指尖脈波の記録等を行うことができます。

### 11. AC電源および内蔵バッテリーで作動可能

12. アナログおよびディジタルの信号出力が可能  
コンピュータに接続してデータの記録や解析を行うことができます。またポリグラフなどのレコーダーに記録させることも可能です。