

犬猫専用



Life Scope *VS*

動物用モニタ BSM-3592
ライフスコープ VS



エレクトロニクスで病魔に挑戦

 NIHON KOHDEN

充実した機能で操作も簡単、 いつでもそばに、 そして安全をサポートする 心強いモニタです。



easy to use

より使いやすく



充実の測定パラメータ

心電図、呼吸（インピーダンス）、SpO₂、体温（2ch）、非観血血圧に加え、観血血圧（最大2ch）、CO₂を選択し測定することができます。さらに、マルチガスユニット*を接続すれば高度な手術にも対応できます。

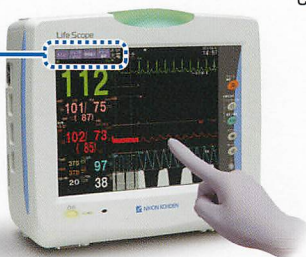
カスタマイズキー

よく使う機能はカスタマイズキーに登録することで、ワンタッチで呼び出し可能です。

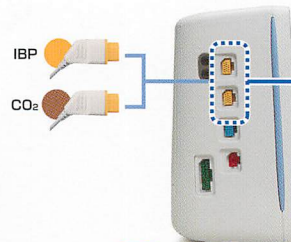


タッチスクリーン

画面にタッチして、ダイレクトかつ直感的な操作が可能です。



IBP
CO₂



マルチコネクタ

複数の測定項目に対応できるマルチコネクタ搭載。モジュール方式ではなく、ケーブルを差し替えるだけで測定項目を自動変更できます。



CO₂センサキット

TG-950Pとの接続でもCO₂測定が可能です。

手元のリモコン操作でオペスタイルを維持

ワイヤレスリモコン（オプション）でNIBP測定開始・アラーム解除などの必要な操作がワンプッシュで可能。

呼吸・心拍・IBP同期音やSpO₂トーンにより、ディスプレイを見ていなくても状態変化を把握できるほか、NIBP終了音で測定終了がわかります。



握りやすいグリップ形状で、モニタ本体から離れていてもすぐに操作可能です。



確実な麻酔ガスの測定に

*動物用マルチガスユニット GF-119P（オプション）

- 動物用モニタ BSM-3592用のマルチガスユニットです。
- コンパクトな一体型設計なので、麻酔器などさまざまな設置ニーズに対応できます。
- マルチリンクケーブルによるプラグアンド・プレー。電源コードは不要です。

測定項目

波形：CO₂分圧、N₂O濃度、O₂濃度、揮発性麻酔薬濃度
数値：吸気/呼気CO₂分圧、吸気/呼気N₂O濃度、吸気/呼気O₂濃度、吸気/呼気揮発性麻酔薬濃度、呼吸数





撮影協力：新座動物総合医療センター

easy to see

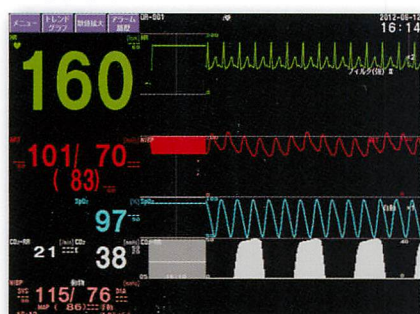
より見やすく



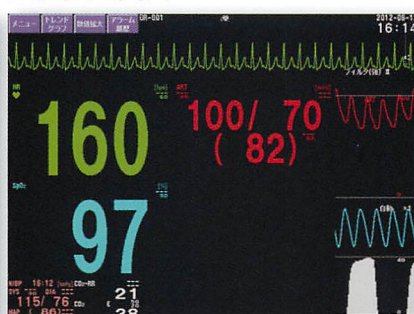
豊富なレビュー画面

波形、トレンド表示だけでなく、アラームの履歴も確認できます。

基本画面



数値拡大画面



長時間波形画面

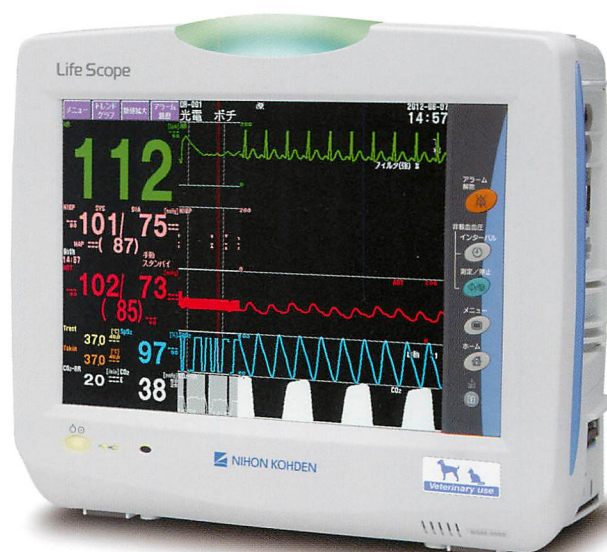
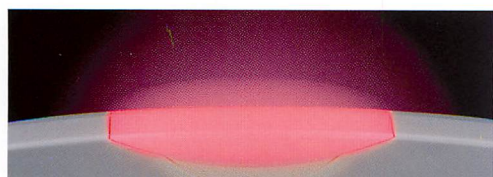


高輝度12.1型の液晶カラーディスプレイに、波形・数値をくっきり表示。数値を見やすく拡大表示することもできます。

more reliably

より確実に

アラームインジケータを搭載。アラームの緊急度に応じて、赤または黄色のLEDが点滅・点灯。アラームの発生・緊急度をひと目で確認できます。



規格

ディスプレイ	ディスプレイ:	12.1インチバックライト内蔵型TFTカラーLCD
	波形表示項目:	心電図、呼吸曲線、観血圧波形、脈波、CO ₂ 分圧曲線、N ₂ O濃度、O ₂ 濃度、揮発性麻酔薬濃度
	数値表示項目:	心拍数、呼吸数、非観血圧(最高・最低・平均)、観血圧(最高・最低・平均)、SpO ₂ 値、脈拍数、体温、CO ₂ 分圧(吸気・呼気)、N ₂ O濃度(吸気・呼気)、O ₂ 濃度(吸気・呼気)、揮発性麻酔薬濃度(吸気・呼気)
	波計数: 掃引速度:	最大5波形 6.25、12.5、25、50mm/s (呼吸表示時:1.56、6.25、12.5、25mm/s)

心電図計測	入力方式:	3電極法 デフィブリレータ保護回路:あり 電気メス障害対策:あり 心拍数計数範囲:0、15~300回/分 脈拍数計数範囲:0、30~300回/分
-------	-------	--

呼吸計測	測定方式:	インピーダンス法
	呼吸数範囲:	0~150回/分

非観血圧計測	測定方式:	オシロメトリック法
	測定範囲:	0~300mmHg ※測定範囲は患者の状態、特に循環動態の影響により変わります。

観血圧計測*	測定範囲:	-50~300mmHg
--------	-------	-------------

SpO ₂ 計測*	測定範囲:	1~100%
----------------------	-------	--------

体温計測*	プローブの種類:	400シリーズ適用
	測定範囲:	0~45℃

CO ₂ 計測*	測定方式:	メイン/サイドストリーム方式
	測定範囲:	メインストリーム方式(TG-950P使用) 0~100mmHg サイドストリーム方式(GF-119P使用) 0~76mmHg

N ₂ O計測*	測定方式:	サイドストリーム方式
	測定範囲:	0~100%

O ₂ 計測*	測定方式:	サイドストリーム方式
	測定範囲:	0~100%

麻酔ガス計測*	測定方式:	サイドストリーム方式
	測定範囲:	0~5% (HAL、ENF、ISO)、 0~8% (SEV)

バイタルサインリスト/NIBPリスト	項目:	心拍数、呼吸数、SpO ₂ 値、脈拍数、 非観血圧値、観血圧値、体温、 CO ₂ 分圧、O ₂ 濃度、N ₂ O濃度、 揮発性麻酔薬濃度
	リスト件数:	トレンドリスト:24時間分 NIBPリスト:512件

トレンドグラフ	トレンド項目:	各種計測値
	表示時間:	1、2、4、8、24時間

アラーム履歴	件数:	8,192件
--------	-----	--------

その他	安全性:	クラスI機器(AC電源動作時) 内部電源機器(バッテリー使用時) 耐除細動形のCF形装着部: ECG、呼吸(インピーダンス方式)、体温、 観血圧、SpO ₂ 、CO ₂ 、非観血圧
	電源:	AC100V 100VA DC8.5~12.6V (バッテリーバックSB-671P内蔵時) 駆動時間1.5時間(新品、満充電時、20℃) 幅370×高さ310×奥行172mm (突起部含まず)
	寸法・質量:	6.2kg
	※オプションのセンサ類が別途必要です。	

構成

- インタフェース QI-372P
 - ・マルチリンクコネクタ(マルチガスユニット GF-119P 接続用)
 - ・RGB コネクタ(リモートモニタ接続用)
 - ・ECG/BP OUTコネクタ(IABP装置などのME機器同期信号として使用)
- ※出荷時のみ対応。詳細はお近くの営業員までお問合せください。

販売名: 動物用モニタ BSM-3592 ライフスコープ VS

動物用医療機器承認番号 23動薬第2623号-2

クラス分類: 管理医療機器

付属品



- ・電極リード線 BR-993P (3電極)
- ・ECG中継コード JC-906P
- ・アニマル電極(レッド/イエロー/グリーン 各1本)
- ・SpO₂中継コード JL-900P
- ・アニマル中継エアホース YN-991P (3.5m)
- ・アニマルカフ YP-992P (標準)
- ・排気ガスアダプタ

- 電源コードW
- 取扱説明書

オプション



リモートコントローラ
RY-910P



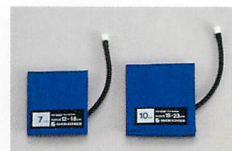
動物用マルチガスユニット
GF-119P
(BSM-3592専用)



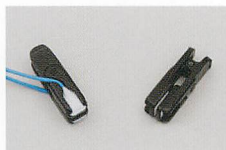
動物用指クリップ電極
NC-300C
(4色セット、3φジャック)
・赤 NC-300CR
・黄 NC-300CY
・緑 NC-300CG
・黒 NC-300CB
動物用医療機器承認番号:
17消安第7345号
クラス分類: 管理医療機器



アニマルカフ
(ディスポザブル)
・YP-990P
・YP-991P
・YP-992P

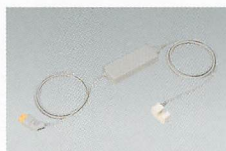


アニマルカフ(リユーズابل)
・YP-994P
・YP-995P



ディスポオキシプローブ
マルチYプローブ TL-260T

- TL-260TクリップASSY



CO₂センサキット
TG-900シリーズ
TG-950P

- レコーダモジュール WS-371P
- バッテリーバック SB-671P
- アニマル中継エアホース YN-992P (1.5m)
- 電極リード線 BR-903P
- ECG中継コード JC-916P (1.5m)
- ディスプレイ電極 Bs ビットロード
- アニマルクリップ
- カルジオフォーム Z-020AF
- サーミスタ温度プローブ 401J/402J
- 延長ケーブル 5-15801 (シェリダン温度センサ用)
- 血圧中継コード
 - ・JP-900P (BD製ディスプレイ/リユーズابل用)
 - ・JP-910P (丸形5Pコネクタ用)
 - ・JP-920P (エドワーズ ライフサイエンス製ディスプレイ用)
- エアウェイアダプタ YG-201T/202T (TG-950P用)
- サンプリングライン 724067/724076 (GF-119P用)
- ドライライン 613712/613721 (GF-119P用)
- Tピース 613739/613748 (GF-119P用)

関連資料

小動物のモニタリングハンドブック ~麻酔の安全管理のために~
モニタで測定するパラメータや測定方法などを解説 (A5判)

(監修: ヤマザキ学園大学 動物看護部長 若尾義人教授)



このカタログは、「植物油インキ」「水なし印刷」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。

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

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

CAT.NO.61-031 '12.9.CLB.C.

6964