製品仕様

	Vet30	Vet30E
対象動物	犬、猫	犬、猫、馬
血圧測定方法	オシロメトリック方式	
血圧測定範囲	収縮期（SYS）：40〜265 mmHg 平均（MAP）：27〜222 mmHg 拡張期（DIA）：20〜200 mmHg	
血圧測定誤差	ACVIMガイドライン相当＊(1)	
脈拍測定範囲（犬、猫）	25〜300 bpm	
脈拍測定範囲（馬）		15〜150 bpm
体温測定方式	接触型実測式	
体温測定範囲	26〜46 ℃	
体温測定誤差	±0.3 ℃	
SpO_2測定	AccuVet製Y-Lingualセンサ 測定範囲：0〜99 % 測定誤差：±2 %（70%以上） 脈拍範囲：18〜400 bpm Mashimo製 M-LNCS YI AHセンサ 測定範囲：0〜100 % 測定誤差：±2%（70%以上） 脈拍範囲：25〜240 bpm	
寸法	約 15.9 x 12.7 x 13.3 cm	
重量	約1.1〜1.2 kg（内蔵バッテリー、センサ含む）	
電源	ACアダプタ、充電式内蔵バッテリー	
使用条件	温度：0〜40℃ 湿度：15〜90%（結露なし）	
保管条件	温度：-20〜65℃ 湿度：15〜90%（結露なし）	
耐用期間	7年	
保証期間	1年（本体） 1ヶ月（消耗品） ＊ただし自然故障に限る	
定価（税抜）	440,000円（AccuVet SpO_2） 540,000円（Masimo SpO_2） ＊血圧カフ、体温計プローブ、パルスオキシメータプローブ、ACアダプタ等同梱	570,000円（AccuVet SpO_2） 670,000円（Masimo SpO_2） ＊血圧カフ、体温計プローブ、パルスオキシメータプローブ、ACアダプタ等同梱

製造販売元

株式会社
エス・エム・アイ・ジャパン

東京都台東区鳥越 1-4-3　ミハマビル 4F
TEL: 03-5829-9079　FAX: 03-5829-9089
URL: http://www.smijapan.com/

製造元

SunTech Medical®
Brilliant Blood Pressure Solutions™

SunTech Medical, Inc.
507 Airport Boulevard, Suite 117, Morrisville, NC 27560-8200 USA
Tel: +1.919.654.2300　Fax: +1.919.654.2301
URL: http://www.suntechmed.com/

国内販売店

Metran
株式会社メトラン
Tel： 048-242-0333 ／ Email:support@metran.co.jp
〒332-0015 埼玉県川口市川口２丁目 12 番 18 号

SunTech® Vet30™ VITAL SIGNS & Vet30E™ VITAL SIGNS

犬猫用バイタルサインモニタ Vet30

製造販売届出番号：3 動薬第 1293 号

犬猫馬用バイタルサインモニタ Vet30E

製造販売届出番号：3 動薬第 49 号

血圧・体温・SpO_2 測定が手軽に行えるモニタ

- 体動に強い血圧測定技術　＊非麻酔下でも測定可能
- 専用の体温計プローブ、パルスオキシメータも同梱
- 小型・軽量で持ち運びに便利
- 充電式内蔵バッテリー搭載
- Bluetooth 搭載
- 手術・救急・外来等で多目的に活躍
- 静音設計
- 液晶タッチパネル画面

血圧測定

●非侵襲自動血圧測定

医療用家庭用問わず、自動血圧計で一般的に採用されているオシロメトリック法式の医療用自動血圧計です。動脈で発生する脈波を検出できる部位（前腕や尾など）に血圧カフを巻いて、血圧測定を行います。

●血圧測定精度

犬猫の血圧測定は人間に比べると難しく、測定精度が十分に検証されている血圧計は少ないのが現状です。本製品は、ACVIM（米国獣医内科学会）が作成した血圧に関するガイドライン (1) で定められた血圧計の測定精度評価方法に基づいて測定精度の評価が行われており、その有用性が学術的に示されています。(2)(3)

(1) “Guidelines for Identification, Evaluation, and Management of Systemic Hypertension in Dogs and Cats”, ACVIM Consensus Stagement, 2007

(2) “Agreement between two oscillometric blood pressure technologies and invasively measured arterial pressure in the dog”, Anderson F da Cunha 他 , Veterinary Anaesthesia and Analgesia, 2015

(3) “Validation of the oscillometric blood pressure monitor Vet20 SunTech in anesthetized healthy cats”, Jeannette Cremer 他 , Veterinary Anaesthesia and Analgesia 2020

●カフサイズ

大小様々な犬猫、更には馬（＊Vet30E のみ）に対応するため、多くのカフサイズのラインナップを揃えています。

サイズ	製品番号	腕周
#1	98-0400-80	3 〜 6 cm
#2	98-0400-81	4 〜 8 cm
#3	98-0400-82	6 〜 11 cm
#4	98-0400-83	7 〜 13 cm
#5	98-0400-84	8 〜 15 cm
#6	98-0400-F1	12 〜 19 cm
#7	98-0400-F3	17 〜 25 cm
#8	98-0400-F4	23 〜 33 cm
#9	98-0400-F5	31 〜 40 cm
#10	98-0400-F6	40 〜 55 cm

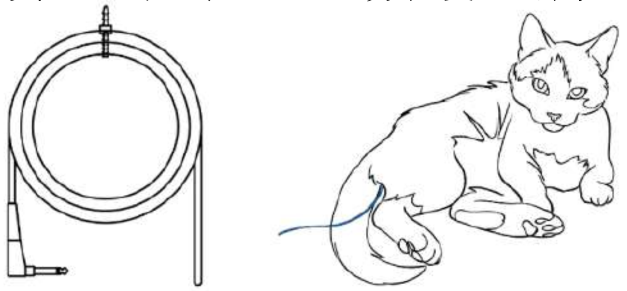
Vet30 標準付属（6 サイズ）：#1〜#6

Vet30E 標準付属（8 サイズ）：#1〜#8

体温測定

●接触型実測式

細長い形状の体温計プローブを口もしくは肛門へ挿入し、食道もしくは直腸で体温を測定します。実測式であるため、挿入してから正確な体温が測定できるようになるまで（挿入箇所によって異なりますが）5 〜 10 分程度の時間が掛かります。



SpO2 測定

●AccuVet センサ /Masimo センサ

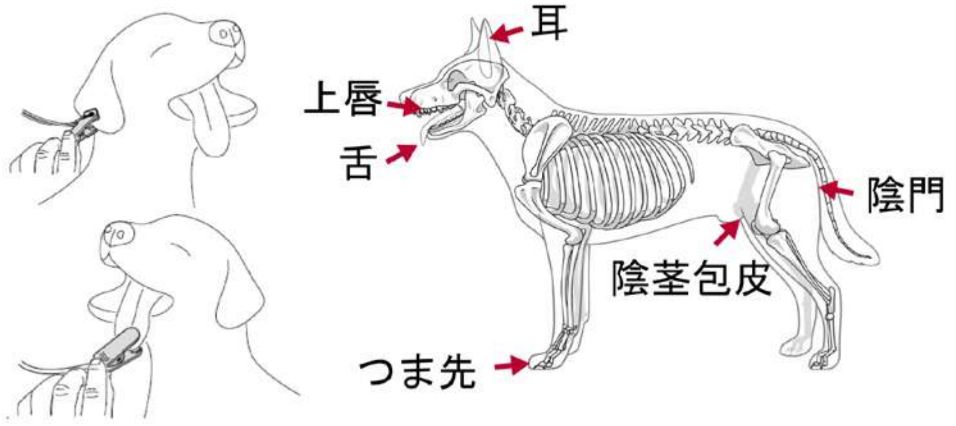
Vet30 および Vet30E 専用の AccuVet 製センサもしくは Masimo 製センサをご利用頂けます。ただし両センサには互換性がないため、AccuVet センサ用 Vet30 に Masimo センサを接続することはできません。（その逆もできません。）購入時にどちらのセンサを使用するか決めて頂きます。

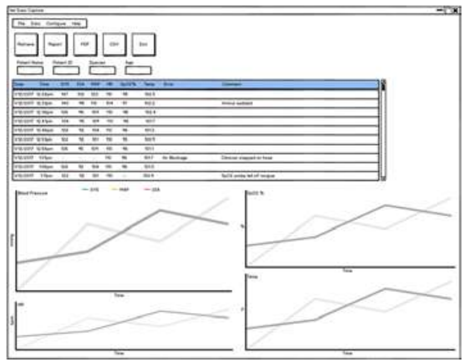
●測定部位

光電脈波を検出しやすい耳、上唇、舌、つま先、陰茎包皮、陰門等にパルスオキシメータのセンサを付属のクリップ等で装着します。

●SpO2 波形表示

Vet30 および Vet30E の液晶画面上に SpO2 波形を表示させることができます。



データ転送

専用ソフトウェアを利用すると、Bluetooth 接続により測定データを無線で PC へ転送することができます。
PC で測定結果のレポート（pdf 形式）や記録（csv 形式）の保存をおこなうことができます。