

# ハンディ型血液ガス分析器 GASTAT-navi

安全と信頼を凝縮した  
手のひら検査室。

pH  
pCO<sub>2</sub>  
pO<sub>2</sub>  
cNa<sup>+</sup>  
cK<sup>+</sup>  
cCa<sup>2+</sup>  
Hct



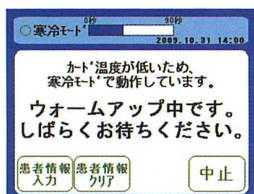


# 精度さらに向上、操作性さらに進 信頼と安心のハンディ型血液ガス

## 簡単操作

ハンディサイズに多彩な機能を搭載  
使いやすさを追求した持ち運べる安心感

## 冷蔵状態または低温環境下でも 即時測定が可能



センサーカードの温度を検知して、低温の場合には適温まで自動加温する自動プレヒータ機能を搭載。センサーカードを室温に戻す手間と時間を短縮しました。

## 視認性に優れたカラーLCD表示



見やすいカラー液晶表示のタッチパネルを採用。視認性の向上で操作ミスの軽減をサポートします。

## 用紙投げ込み式の プリンタを標準装備

プリンタ用紙のセットは面倒な手間のいらぬ投げ込み式を採用。操作性がさらに向上しました。

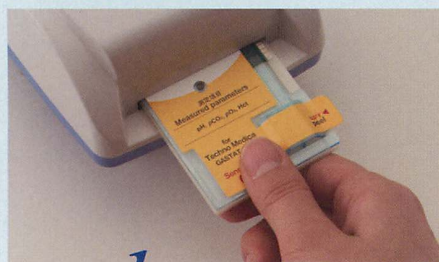


## 1,000測定分のデータメモリ機能搭載

測定結果・患者ID・操作日時を1,000測定分記憶可能なデータメモリ機能により、瞬時のデータ確認が可能です。

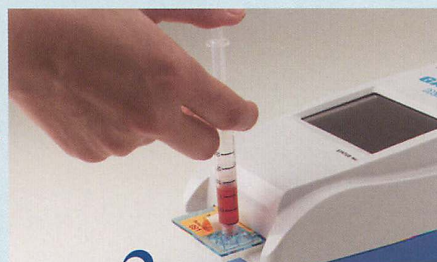


## 1.2.3.の簡単測定。その場で表示!その場でプリント!



**STEP 1**  
セット

装置本体に測定項目に対応したセンサーカードをセットします。



**STEP 2**  
注入

センサーカードにシリンジから直接検体を注入します。



**STEP 3**  
測定

最速45秒で測定結果を表示。必要に応じて印字出力します。

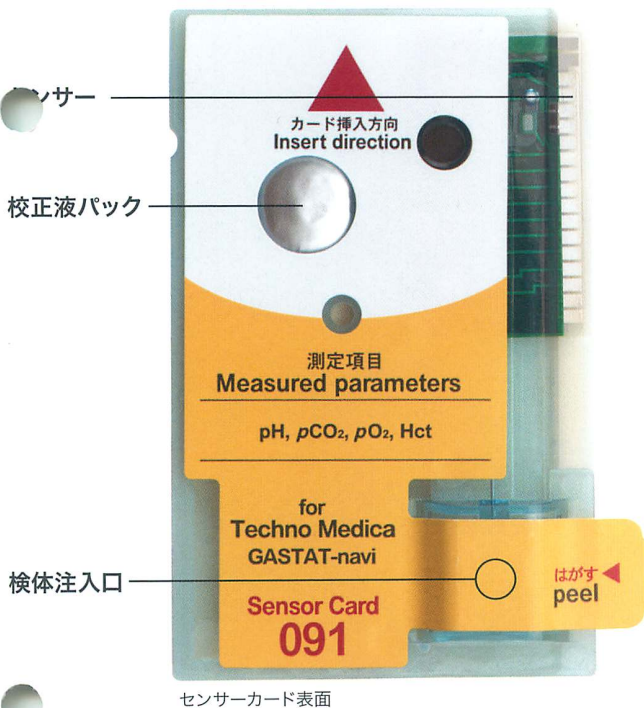


# 化 分析器 最先端

ハンディ型血液ガス分析器  
**GASTAT-navi**

## 高精度

### 新開発センサーカードが実現した 高精度・長寿命の血液ガス分析



センサーカード表面

### 大気の影響を受けないシリンジ直接注入

検体取り扱い器具不要のシリンジ直接注入方式を採用。大気の影響により測定値に誤差が生じる不安を解消しました。

### 長寿命センサーカード採用

センサーの改良により、耐温性を強化。冷蔵で1年間、室温(30°C以下)では2ヶ月間の長期保存が可能となりました。

### 安心のセンサーカードトレーサビリティ

トレーサビリティ機能により、検体注入前にセンサーカードの状態を確認。カードトラブルを未然に防止します。

### QRコードによるピンポイント測定

QRコードによりセンサーカード個々の特性や履歴を確認。常に最適な状態での測定で、データ安定性を向上させました。



センサーカード裏面

### 最速45秒のスピード測定\*

測定時間を従来の60秒(当社GASTAT-mini比)から45秒へと15秒短縮。緊急時にもスピーディーな測定を実現しました。

\*検体注入後の測定時間

### 検体注入待ち時間を180秒\*に延長

校正完了から検体注入までの時間を120秒から180秒に延長。60秒のゆとりで安全・確実な操作に貢献します。

\*当社比

## 3種類のセンサーカードの選択により、多彩な測定項目をカバー




測定項目	センサーカード091	センサーカード092	センサーカード093
pH	●	●	●
pCO <sub>2</sub>	●	●	●
pO <sub>2</sub>	●	●	
cNa <sup>+</sup>		●	●
cK <sup>+</sup>		●	●
cCa <sup>2+</sup>			●
Hct	●	●	●

血液分析器 GASTAT-navi (販売名)  
仕様一覧

測定対象	血液(全血)・水溶液
検体量	50 $\mu$ L以上(水溶液の場合 200 $\mu$ L)
測定項目及び測定範囲	pH 6.000~8.000
	pCO <sub>2</sub> 5.0~250.0 Torr
	pO <sub>2</sub> 5.0~760.0 Torr
	cNa <sup>+</sup> 80.0~200.0 mmol/L
	cK <sup>+</sup> 1.0~12.0 mmol/L
	cCa <sup>2+</sup> 0.25~5.0 mmol/L
	Hct 15.0~75.0 %
演算項目	ctHb, cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , cBE, cBB, cSBE, cSBC, ctCO <sub>2</sub> , sO <sub>2</sub> , ctO <sub>2</sub> , cCa <sup>2+</sup> (7.4), AaDO <sub>2</sub> , RI
測定時間	最短165秒(検体注入後約45秒)
校正	サンプル測定前自動1点校正
表示	カラー液晶ディスプレイ
データメモリ	1,000測定分のデータメモリ
通信	USBおよびRS-232Cポート標準装備
電源	AC100~240V もしくは乾電池(充電式電池含む)駆動
使用温度	15~30℃
使用湿度	30~80%
外形寸法	250(W)×120(D)×96(H)mm (本体) 85.6(W)×54(D)×8.5(H)mm (センサーカード)
重量	1.4kg以下
プリンタ	20桁サーマルプリンタ (56mm)

●外観、仕様は改良のため、予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

一般的名称：汎用血液ガス分析装置  
一般医療機器  
特定保守管理医療機器  
分類コード：30847000

 <p>安全に関するご注意</p>	<p>●ご使用前に必ず「取り扱い説明書」をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。</p>	<p>●熱、湿気、ホコリなどの影響や使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながる場合があります。異常を感じた場合はすぐに操作を停止し、お買い上げの代理店、販売店、または弊社までご連絡ください。</p>
--	--	--

本カタログは、2011年2月現在のものです。

製造販売業者 / 販売業者

**TMC 株式会社テクノメディカ** 本社 〒224-0041 横浜市都筑区仲町台5-5-1 TEL(045)948-1961 FAX(045)948-1962  
URL <http://www.TechnoMedica.co.jp> E-mail [info@TechnoMedica.co.jp](mailto:info@TechnoMedica.co.jp)

名古屋支店 〒464-0850 名古屋市中千種区今池5-4-3 6F TEL(052)741-1516 FAX(052)741-1517	北関東営業所 〒330-0843 さいたま市大宮区吉敷町2-44 5F TEL(048)650-8191 FAX(048)650-8192
大阪支店 〒564-0062 吹田市垂水町1-28-6 5F TEL(06)6337-3432 FAX(06)6337-3482	甲信営業所 〒390-0872 松本市北深志3-9-6 2F TEL(0263)38-0016 FAX(0263)38-0017
福岡支店 〒812-0015 福岡市博多区山王1-11-35 4F TEL(092)483-7333 FAX(092)483-7334	広島営業所 〒731-0122 広島市安佐南区中筋2-3-4 1F TEL(082)830-5103 FAX(082)830-5104
札幌営業所 〒060-0042 札幌市中央区大通西7-2-5 4F TEL(011)271-3770 FAX(011)271-3760	松山営業所 〒790-0056 松山市土居田町23-5 1F TEL(089)945-3870 FAX(089)945-3871
仙台営業所 〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-14-1 3F TEL(022)771-9333 FAX(022)771-9334	

