



POCT (Point of Care Testing) の可能性を追求した i-STAT® システム

信頼性の高いデータを迅速に報告
急性期医療をサポートします



スピーディなリアルタイム検査

約 2分 で測定は終了*1 し、結果が表示されます。緊急検査やベッドサイド検査など、その場で素早い結果報告を可能にします。

カートリッジを挿入するだけのシンプル操作

検体を注入したディスプレイのカートリッジをアナライザーに挿入するだけ。あとは自動で測定されます。

大型分析装置と同等の検査精度

コンパクトでも大型の分析装置と同等の精度と正確性*2 を持った検査が可能です。

メンテナンスフリーのカートリッジ方式

測定の度に新しい電極を使用。アナライザー本体は検体に暴露しません。医療スタッフの感染リスクや検体間のキャリーオーバーのリスクを低減します。

小型・軽量・コンパクト。携帯性を高めるエルゴノミックデザインを採用

使いやすさを追求したデザインで、移動先でも簡単にセットアップできます。

*写真は原寸大です

シーンを選ばない i-STAT® システムの臨床検査フィールド



救急時対応に

救急車などに装備されることも多く、様々な救急の場でご使用頂いています。



手術室に

ウォームアップなどダウンタイムがありませんので、即座に検査・測定することが可能です。



ICU、CCU に

信頼性の高いデータを迅速に報告できます。検査データの管理も簡単です。



新生児室に

ガス項目測定に必要な検体量はわずか 65 μL (6+, EC4, EC8+)。貴重な血液を無駄にしません。



病棟やベッドサイドに

検体の搬送距離を最適化。迅速な結果報告で臨床判断を補助します。



往診に

コンパクトなアナライザーは、持ち歩きのストレスを軽減。在宅訪問医療にも適しています。

IN 4 EASY STEPS

検査測定の手順



STEP 1: 検体注入

カートリッジの注入ライン（カートリッジ記載の矢印）まで検体を注入して下さい。



STEP 2: 検体保護

カートリッジのスナップ蓋を「カチッ」とクリック感を感じるところまでしっかり締めて下さい。



STEP 3: カートリッジ挿入

検体を注入したカートリッジをアナライザーに挿入します。アナライザーがカートリッジの種類を判別し、測定を行います。



STEP 4: 測定

測定は約 2分*1 で終了し、結果が表示されます。

HIS/LIS との接続*3

i-STAT® には、HIS/LIS など実施の情報システムにデータを転送・保存・収集するミドルウェアが用意されています。

- CDS (Central Data Station)
- Info HQ

サンプル、オペレーター、患者 ID の登録により、正しい検査情報を確実に報告・記録。また複数アナライザーの精度管理、エラーなどの統計レポートの作成にも役立ちます。



*1: 血液ガスカートリッジの場合

*2: 添付文書に基づく

*3: 導入には別途費用が必要となります。

様々な臨床ニーズに対し、1つのプラットフォームで対応

カートリッジの測定項目(●)・演算項目(●)

	G3+	CG4+	EG6+	EG7+	CG8+	EC4+	6+	CHEM8+	EC8+	クレアチニン	cTnI	ACTk	ACTc	β-hCG
pH	●	●	●	●	●									
pCO2	●	●	●	●	●									
pO2	●	●	●	●	●									
Na			●	●	●	●	●	●	●					
K			●	●	●	●	●	●	●					
Cl							●	●	●					
iCa				●	●			●						
Lact		●												
Glu					●	●	●	●	●					
BUN							●	●	●					
Crea								●						
Hct			●	●	●	●	●	●	●					
cTnI										●				
tCO2	●	●	●	●	●			●						
HCO3	●	●	●	●	●			●						
sO2	●	●	●	●	●			●						
BE	●	●	●	●	●			●						
AG								●	●					
Hgb			●	●	●	●	●	●	●					
ACT											●	●		
β-hCG														●

i-STAT[®]
for Comprehensive Point-of-Care



- ◆ Windows は米国マイクロソフト社の登録商標です。
- ◆ i-STAT は米国 Abbott Laboratories の登録商標です。
- ◆ 販売等の理由により予告なしに仕様の一部を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- i-STAT[®]1 アナライザー 医療機器：12B1X00001000020
- i-STAT[®] カートリッジ G3+ 医療機器：12B1X00001000021
- i-STAT[®] カートリッジ CG4+ 医療機器：12B1X00001000022 体外診断用医薬品：12E1X00009000001
- i-STAT[®] カートリッジ 6+ 医療機器：12B1X00001000023 体外診断用医薬品：12E1X00009000002
- i-STAT[®] カートリッジ EC4+ 医療機器：12B1X00001000024 体外診断用医薬品：12E1X00009000003
- i-STAT[®] カートリッジ EC8+ 医療機器：12B1X00001000025 体外診断用医薬品：12E1X00009000004
- i-STAT[®] カートリッジ CHEM8+ 医療機器：12B1X00001000026 体外診断用医薬品：12E1X00009000005
- i-STAT[®] カートリッジ EG6+ 医療機器：12B1X00001000027
- i-STAT[®] カートリッジ EG7+ 医療機器：12B1X00001000028
- i-STAT[®] カートリッジ CG8+ 医療機器：12B1X00001000029 体外診断用医薬品：12E1X00009000006
- i-STAT[®] カートリッジ クレアチニン 体外診断用医薬品：12E1X00009000007
- i-STAT[®] カートリッジ トロポニンI 体外診断用医薬品：12E1X00009000008
- i-STAT[®] カートリッジ セライトACT 医療機器：12B1X00001000030
- i-STAT[®] カートリッジ カオリンACT 医療機器：12B1X00001000031
- i-STAT[®] カートリッジ Total β-hCG 体外診断用医薬品：12E1X00009000009

i-STAT[®]1 アナライザーの主な仕様

- 測定時間 : 約2分(カートリッジにより異なる)
- 測定対象 : 全血(cTnIは血漿も測定可能)
- 検体 : 17~95 μL
- 測定環境温度 : 16~30°C
- 電源 : 専用充電電池 / 9V リチウム乾電池(006P型)
- 寸法 : アナライザー 234.8(高さ)×76.8(幅)×72.4(高さ)mm
: カートリッジ 44.0(高さ)×27.0(幅)×7.0(高さ)mm
- 重量 : 650g(充電電池使用時)

別売品

- ダウンローダー
- プリンタ
- セラミックカートリッジ
- 電子シミュレーター
- 充電池
- 充電池(プリンタ用)
- ケーブルキット
- プリンタ用紙
- コントロール液 レベル1・2・3
- cTnI 用コントロール液 レベル1・2・3
- ACT 用コントロール液 レベル1・2
- β-hCG 用コントロール液 レベル1・2・3

※1: 血液ガスカートリッジの場合



i-STAT[®] System
i-STAT[®]1 アナライザー

CHOOSE TRANSFORMATION[™]