



ニプロスタットストリップCT3の操作

簡単な取り扱いで、血液も微量だから操作ミス等のリスクも軽減します。

バーコードリーダーを使って簡単登録!タッチパネルから手入力も可能。

操作方法



はじめにオペレーターのIDをスキャンします。
●タッチパネルからも登録できます。



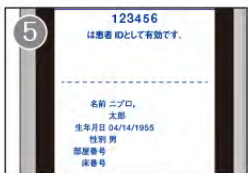
「採用」を選択します。



次に専用チップのロット番号をスキャンします。
●前回使用時のロットを記録しています。
●必要に応じて入力。



患者IDをスキャンします。
●タッチパネルからも登録できます。



オペレーターの名前、患者のID、名前を確認します。



「メーターに専用チップを入れて下さい」画面が表示されます。画面のとおりに専用チップを入れます。



「検体に触れてください」画面が表示されます。

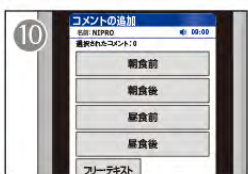


専用チップの血液吸入部に血液に付け、血液を吸入させます。専用チップ内に血液が満たされますとピープ音が鳴ります。



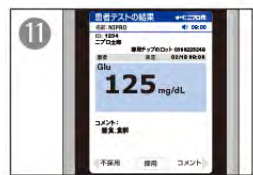
血液吸入が完了するとピープ音となり、カウントダウン終了後に測定結果が表示されます。

（ ●グルコース：6秒
●ケトン 体：10秒 ）



必要に応じてコメントの入力ができます。

●朝食前・後、昼食前・後、夕食前・後、深夜、フリーテキスト
●タッチパネルで登録できます。



オペレーター名、患者ID、名前、測定結果、コメントを確認して採用、不採用を選択します。

* チップのID等を省略することができます。

注：測定開始前に専用チップが取り除かれた場合、または2分以上使用されない場合には、液晶画面が消灯します。

警告：血液に接触した後、専用チップに完全に血液を満たす必要があります。専用チップへの充填が不十分でも、専用チップを再度血液に接触させないでください。専用チップを廃棄し、新しい専用チップで測定を再度実施してください。

使用上の注意

耳朶等の組織が薄い部位への穿刺を行う場合には、穿刺部位の裏側を直接指で支えない等、ご注意ください。

NIPRO

Professional
Use

StatStrip®

乾式臨床化学分析装置

ニプロスタットストリップCT3

一般医療機器(クラスⅠ) 特定保守管理医療機器
届出番号 13B1X10094005011

ニプロスタットストリップシリーズ

ニプロスタットストリップGLU専用チップ

体外診断用医薬品
●XP/CT/XP2/CT2/XP3/CT3共通です。



製造販売届出番号 13A2X10071002011

ニプロスタットストリップKET専用チップ

体外診断用医薬品
●XP3/CT3共通です。



製造販売届出番号 226AAMX00159000

ニプロスタットストリップXP3

体外診断用医薬品
●XP3/CT3共通です。



乾式臨床化学分析装置
一般医療機器(クラスⅠ) 特定保守管理医療機器
届出番号 13B1X10094005012

商品コード	商品名	適合機種	入数	梱包単位	JANコード
11-110	ニプロスタットストリップXP3		1台	1箱	4987458111105
11-111	ニプロスタットストリップCT3		1台	1箱	4987458111112
95-092	ドッキングステーション2	ニプロスタットストリップCT2/CT3	1台	1箱	4987458950926
11-106	ニプロスタットストリップGLU専用チップ(100枚入)	ニプロスタットストリップXP/CT/XP2/CT2/XP3/CT3	50枚入×2	1箱	4987458111068
11-107	ニプロスタットストリップGLU専用チップ(50枚入)	ニプロスタットストリップXP/CT/XP2/CT2/XP3/CT3	25枚入×2	1箱	4987458111075
11-109	ニプロスタットストリップKET専用チップ(20枚入)	ニプロスタットストリップXP3/CT3	10枚入×2	1箱	4987458111099
11-122	ニプロスタットストリップ専用チップ(GLU)量包装	ニプロスタットストリップXP/XP2/CT2/XP3/CT3	5枚×10シート	1箱	4987458111228
11-115	ニプロスタットストリップQC溶液(GLU/KET)レベル1	ニプロスタットストリップCT/XP2/CT2/XP3/CT3	4mL	1本	4987458111150
11-116	ニプロスタットストリップQC溶液(GLU/KET)レベル2	ニプロスタットストリップCT/XP2/CT2/XP3/CT3	4mL	1本	4987458111167
11-117	ニプロスタットストリップQC溶液(GLU/KET)レベル3	ニプロスタットストリップCT/XP2/CT2/XP3/CT3	4mL	1本	4987458111174
95-094	ニプロスタットストリップQC溶液レベル4	ニプロスタットストリップCT/XP2/CT2/XP3/CT3	4mL	1本	4987458950940

●●● 製品に関するお問い合わせ先 ●●●

ニプロスタットストリップに関する疑問・質問などございましたら、お気軽に右記「お問い合わせ先」にお問い合わせください。

ニプロ株式会社 企画開発技術事業部 検査商品開発・技術営業部
☎ 06-6373-3168
9:00~17:30 (土・日・祝祭日を除く)
電話番号をよくお確かめのうえ、おかけ下さいますようお願い致します。

関連製品

あなたの「いつも」を快適に。

単回使用自動ランセット

ニプロLSランセット

医療機器認証番号:224AABZX00195000
管理医療機器(クラスⅡ)

製造販売 ニプロ株式会社

商品コード	商品名	入数
11-161	ニプロLSランセット25G1.0mm	25個
11-162	ニプロLSランセット25G1.0mm	30個
※ 11-163	ニプロLSランセット25G1.5mm	25個
※ 11-164	ニプロLSランセット25G1.5mm	30個
11-165	ニプロLSランセット28G1.0mm	25個
11-166	ニプロLSランセット28G1.0mm	30個
※ 11-167	ニプロLSランセット28G1.5mm	25個
※ 11-168	ニプロLSランセット28G1.5mm	30個
11-169	ニプロLSランセット30G1.0mm	25個
11-170	ニプロLSランセット30G1.0mm	30個
※ 11-171	ニプロLSランセット30G1.5mm	25個
※ 11-172	ニプロLSランセット30G1.5mm	30個
11-173	ニプロLSランセット30G0.7mm	25個
11-174	ニプロLSランセット30G0.7mm	30個

※は受注生産です。



ご注意

ご使用の際は取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。

水・湿気・湯気・ほこり・油・煙等の多い場所での使用はしないでください。
故障・火災・感電などの原因となることがあります。

- 本パンフレット掲載の画像写真はイメージです。
- 本パンフレットの商品写真は実物と若干異なる場合があります。
- 本パンフレットに掲載した製品は機能・性能の向上のため、仕様およびデザインは予告なく変更する場合があります。
- 本パンフレットの記載内容は2019年10月現在のものです。

NIPRO

販売

ニプロ株式会社
大阪市北区本庄西3丁目9番3号

NOVA
biomedical

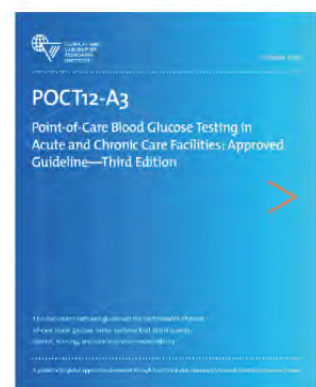
製造販売 ノバ・バイオメディカル株式会社
東京都港区三田3丁目13番16号 三田43MTビル

B1-3000-1910SS



ニプロスタートストリップCT3

CLSI (CLINICAL AND LABORATORY STANDARDS INSTITUTE) のPOCTガイドライン (POCT12-A3 January2013) に適合



病院内の様々な場所で使用

- 病棟
- 集中治療室 (ICU)
- 新生児集中治療室 (NICU)
- 透析室
- 救急
- 火傷治療室
- etc.

血糖値異常をまきおこす干渉物質

- ヘマトクリット値
- 尿酸
- アスコルビン酸
- アセトアミノフェンのような電気化学的干渉
- マルトース、ガラクトース等の糖類
- イコデキストリン
- 溶存酸素

スタートストリップの公表データ等(英語資料)は、www.novabiomedical.com で確認できます。

測定データの高い信頼性と正確性を確立しました。



【院内では医療従事者向け分析装置（血糖測定器の使い分け）】

院内検査と自己検査に関する分類(医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律)

一般的名称	一般的名称の定義 ^{注1}	クラス分類 ^{注1}
乾式臨床化学分析装置 (一般医療機器)	化学物質、ヒト組織試料、又は試薬とヒト組織との反応により生じた化学物質の定性・定量分析に用いる自動又は半自動の装置をいう。試料を含浸した試薬浸透テストストリップ又は多層フィルムから反射される光量を測定することにより機能する。	I
自己検査用 ^{注2} グルコース測定器 (高度管理医療機器)	自己検査用に血中グルコース又は血中ケトンを測定する測定器をいう。 自己検査用器具は、一般の人が自宅で使用できるように製造されたものである。	III

注1：平成16年7月20日厚生労働省医薬食品局長通知(薬食発 第0720022号)

注2：簡易血糖自己測定器は、元来医師の指導のもと糖尿病患者が自宅等で自己血糖を測定するために使用するものです。あくまでも日々の血糖値コントロールを把握することを目的として使用するものであり、緊急時や輸血等の処置施行時は自動分析機器等で測定した血糖値を基に対処が必要です。参考：医薬品・医療用具等安全性情報 No.206 平成16年10月

特長

- 検査室の生化学分析装置と高い相関性を実現しました。
- オペレーター・患者情報と連系します。
- 患者確認画面で、ID・名前を確認して測定可能です。
- 電子カルテ等への上位システムにも自動接続可能。

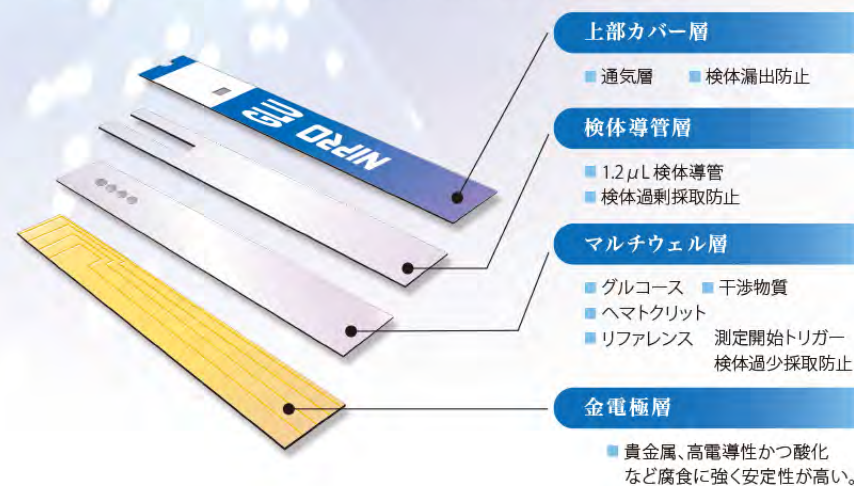
仕様

測定項目	グルコース	ケトン体(3-ヒドロキシ酪酸)	電 源	3.7V リチウムポリマー充電電池
測定範囲(血漿換算値)	10 ~ 900 mg/dL	0.1 ~ 7.0 mmol/L	測 定 回 数	約40~50回(満充電の場合)
検体の種類	新生児血を含む全血 (動脈血、静脈血、毛細血管血)	全血 (静脈血、毛細血管血)	測 定 法	酵素電極法
必要検体量	1.2 μ L	0.8 μ L	使用 環 境	温度/15°C~40°C 湿度/10~90%(結露なし)
使用可能な抗凝固剤	ヘパリンNa、ヘパリンLi	ヘパリンNa、ヘパリンLi	メモ リ 機 能	1000回分の測定値を保存
測定時間	6 秒	10 秒	外 形 寸 法	147×79×26.5mm
			重 量	190g

ニプロスタットストリップGLU専用チップ

(XP/CT/XP2/CT2/XP3/CT3共通)

高精度を実現する、金4電極を用いた
独自のマルチウェル測定技術



【金4電極図】

血液吸入前



血液吸入後



- **グルコース実測+干渉物質**
GOD試薬と検体中グルコースが反応して血糖濃度+干渉物質を測定します。
- **干渉物質実測**
干渉物質を測定し、影響を補正します。
- **ヘマトクリット (Ht) 実測**
ヘマトクリットを測定し、影響を補正します。
- **リファレンス部**
血液が十分満たされていることを検知します。

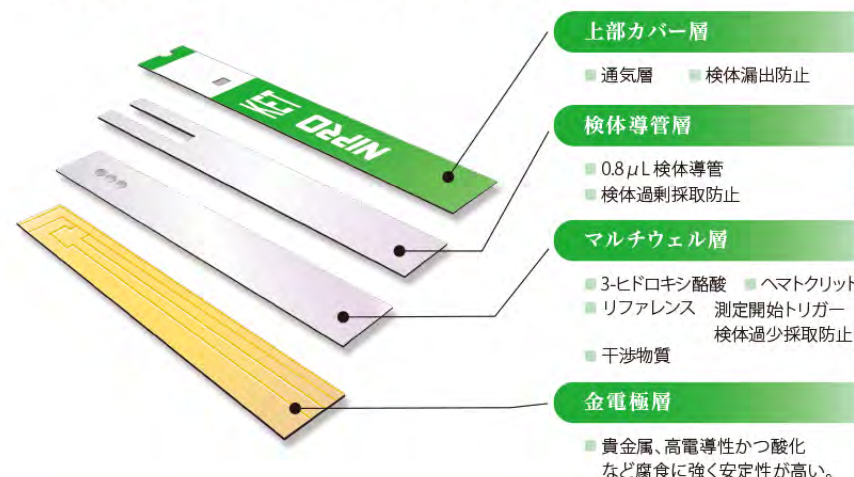
特長

- 独自のマルチウェル測定技術(金4電極)により校正不要を実現しています。
- ヘマトクリットを実測し、補正することにより、正確な測定を実現します。
- モディファイドGOD電極法により溶存酸素の影響はありません。

ニプロスタットストリップKET専用チップ

(XP3/CT3共通)

新化した金3電極を用いた
独自のマルチウェル測定技術



【金3電極図】

血液吸入前



血液吸入後



- **3-ヒドロキシ酪酸実測**
3-ヒドロキシ酪酸デヒドロゲナーゼ試薬と検体中3-ヒドロキシ酪酸が反応して、3-ヒドロキシ酪酸濃度を測定します。
- **ヘマトクリット (Ht) 実測**
ヘマトクリットを測定し、影響を補正します。
- **リファレンス部、干渉物質実測**
血液が十分満たされていることを検知します。

特長

- 独自のマルチウェル測定技術(金3電極)により校正不要を実現しています。
- ヘマトクリットを実測し、補正することにより、正確な測定を実現します。
- 全血による3-ヒドロキシ酪酸の測定は、リアルタイムで患者の代謝状態を反映します。

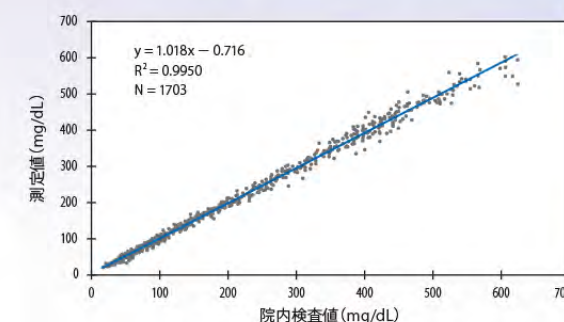
ニプロスタットストリップCT3の性能

(グルコース)

ニプロスタットストリップCT3は、
新たな測定方式『マルチウェル測定技術』
により、干渉物質の影響を回避しました。

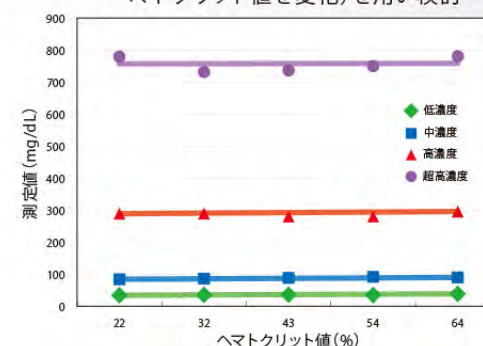
相関性

院内検査値(35施設14機種)との検討



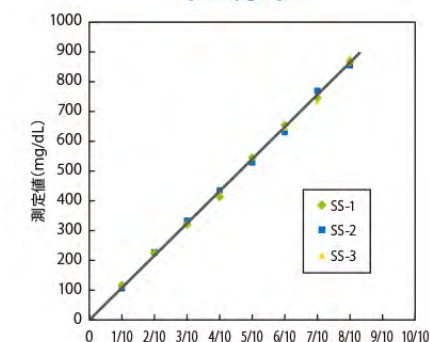
ヘマトクリットの影響

各濃度域の調整血(グルコース値一定、
ヘマトクリット値を変化)を用い検討



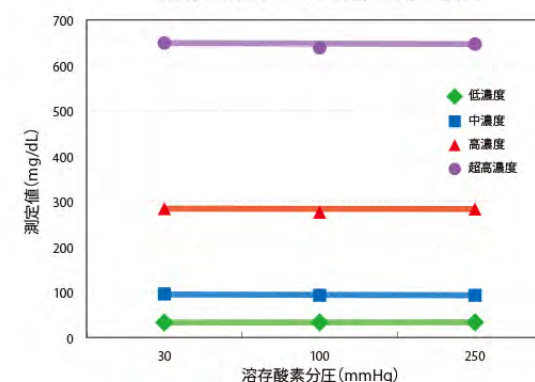
ヘマトクリットを実測することにより、その影響を回避し、
ヘマトクリット値20~65%でほとんど影響がありません。

直線性



溶存酸素の影響

各濃度域の調整血(グルコース値一定、
溶存酸素分圧を変化)を用い検討



モディファイドGODメソッドにより
溶存酸素の影響はほとんど受けません。

共存の影響

表中の干渉物質は表示濃度まで
影響はほとんど受けません。

干渉物質	濃度(mg/dL)	干渉物質	濃度(mg/dL)
アセトアミノフェン	10	L-ドーパ	100
アスコルビン酸	10	D(+)-マルチトール	240
ビリルビン	45	D(+)-マルチトール	240
コレステロール	500	メチルドーパ	1
クレアチニン	24	サリチル酸塩	30
ドーパミン	10	テトラサイクリン	30
エフェドリン	0.9	トラザミド	15
D(+)-ガラクトース	350	トルブタミド	45
D(+)-マルチトール-水和物	240	トリグリセリド	750
イブプロフェン	48	尿酸	20

グルコースデータマネジメントシステム

『素早く』、『安心』、『簡単に』
検査結果を治療にフィードバック
できるシステムのご提案します。

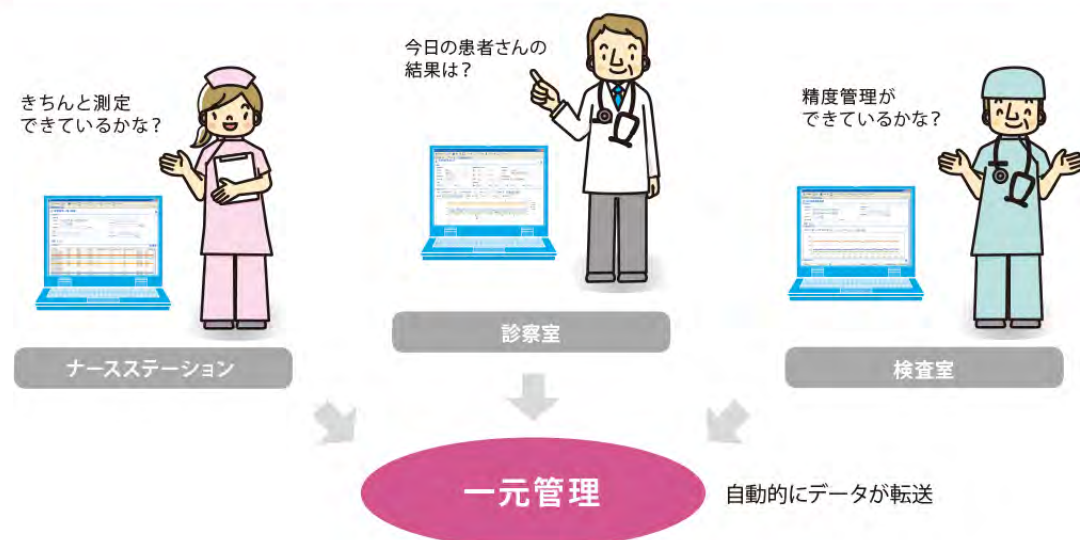
ニプロスタットストリップCT3とデータ管理システム(スタットベース)を用いた
グルコースデータマネジメントシステム



日常の業務の簡略化！

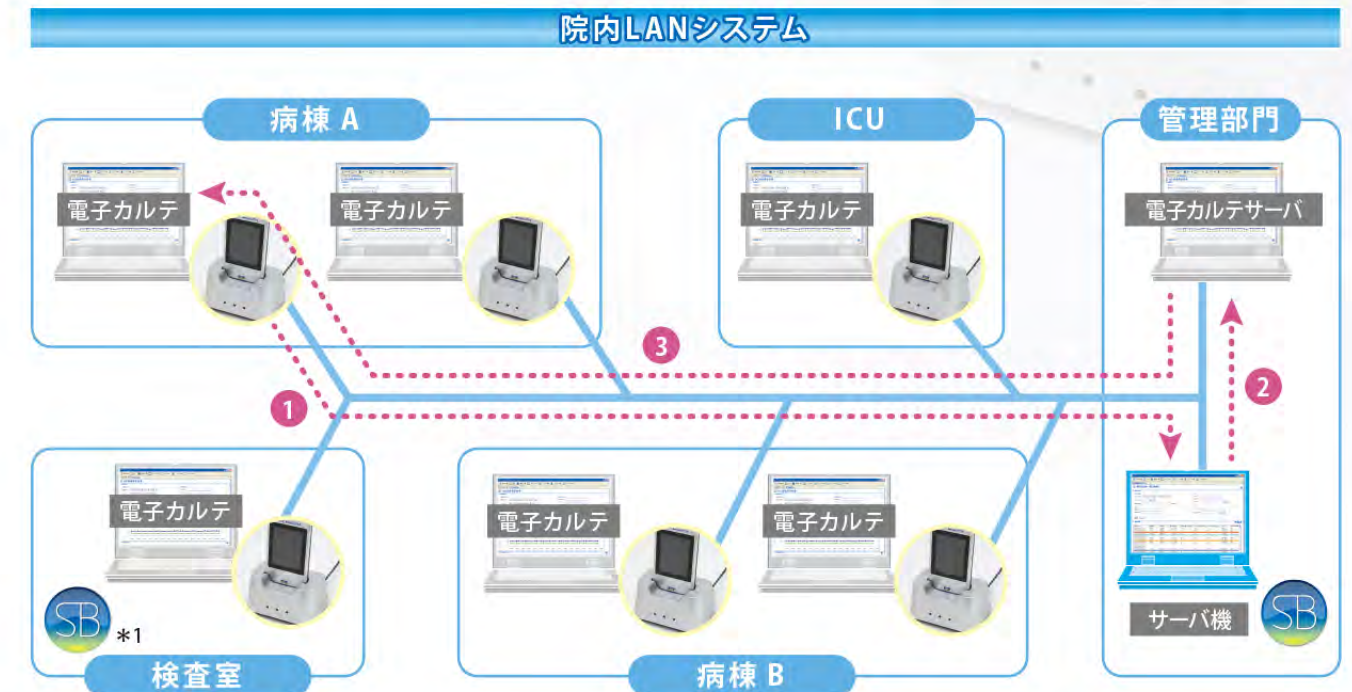
- 手入力業務の省略化 ～看護師さんの負担を少なく～
- 迅速かつ正確な報告 ～欲しい情報が素早く確認～
- 精度管理の把握 ～安心して機器を使用するために～

いつ? だれが? どのチップで? だれを? 測定結果は? コメントは?



上位システムの連係

ニプロスタットストリップCT3は、各上位システム（電子カルテ等）と連係が可能です。



- 1 ニプロスタートストリップCT3がドッキングステーション2に返却されると自動的にStat Base サーバにデータ転送。
- 2 Stat Base サーバから、電子カルテサーバに自動的にデータ転送。
- 3 電子カルテサーバに反映されたデータを、各病棟の電子カルテ (PC) にて確認可能。

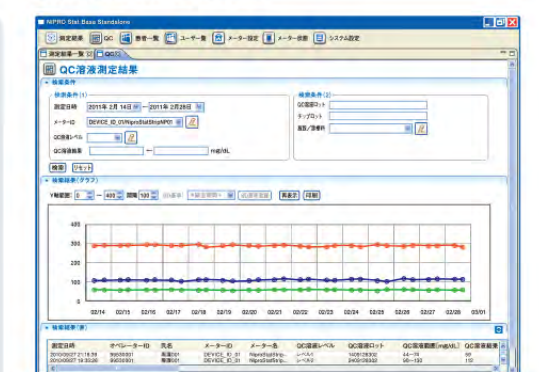
- 院内LANシステムを活用し、スタットベースで血糖管理可能（*1）

測定結果一覽



- ・測定結果を一元管理
- ・測定結果のトレーサビリティの確認

精度管理確認画面



- ・精度管理を一元管理
- ・施設独自の管理基準設定が可能