

< 報道関係者各位 >

2009 年 4 月

東京貿易機械株式会社

## 小型自動分析装置「ビオリス 12i」 関東化学株式会社との提携により発売

東京貿易メディカルシステム株式会社(東京都立川市、代表取締役社長:五阿弥英也)は、同社が開発した小型自動分析装置「ビオリス 12i」を臨床検査試薬メーカーの関東化学株式会社(東京都中央区、代表取締役社長:野澤俊太郎)と提携し、2009 年 6 月から発売します。



小型自動分析装置「ビオリス 12 i」

## 関東化学株式会社との提携について

小型自動分析装置「ピオリス 12i」は、臨床検査試薬メーカーの関東化学株式会社と弊社が提携し、臨床検査機器と臨床検査試薬をパッケージ化したシステムで、2009年6月から販売します。今回の提携により、臨床検査試薬を専用化することによって、定期的なキャリブレーション(\*1)の必要がなくなり、2次元バーコードによる使用期限・残量などの試薬管理の簡素化を実現しました。

総発売元の関東化学株式会社の全国の販売ネットワークを活用します。販売先は、小規模病院・クリニック・衛生検査所をはじめとする医療機関や動物病院です。

\*1キャリブレーション:既知の対象(標準液/キャリブレーター)を測定し、機器内でその値付けを行うことによって、機器の状態・試薬の状態やロット間差を補正する方法

## 多機能小型自動分析装置「ピオリス 12i」について

小型自動分析装置「ピオリス 12i」は、採取した血液中の酵素・物質などの多様な検査(メタボリックシンドローム検査などの内臓疾患の検査)を行う臨床検査用機器です。操作性の簡素化を図ることにより、専門技師不在のクリニックや小規模医療機関での臨床検査が簡単に行えます。また、省スペース設計(幅 52.0 cm × 奥行 60.5 cm × 高さ 43.5 cm)により手軽に設置できます。測定項目は、22項目(Na、K、Cl:オプションを含む)を販売予定で、順次追加していきます。

### <主な特長・機能>

定期的なキャリブレーション(校正)\*1を必要としない専用液状試薬

幅広い用途(ルーチン検査、緊急検査、夜間検査、健康診断など)

2次元バーコードによる容易な試薬管理

液状試薬による検査結果の正確性と互換性

比色項目 15 項目 + 電解質 3 項目同時測定/架設検体数 6 検体

### <2009年6月時点の販売予定項目>

酵素	AST (GOT)、ALT (GPT)、ALP (アルカリフォスファターゼ)、AMY (アミラーゼ)、CPK (クレアチンホスファターゼ)、 $\gamma$ -GTP、LDH (乳酸脱水素酵素)
糖・脂質	GLU (血糖)、TCHO (総コレステロール)、TG (中性脂肪)、HDL-C (善玉コレステロール)、LDL-C (悪玉コレステロール)
蛋白・含窒素	TP (総蛋白)、ALB (アルブミン)、CRE (クレアチン)、BUN (尿素窒素)、UA (尿酸)、アンモニア
電解質	Ca (カルシウム)、Na* (ナトリウム)、K* (カリウム)、Cl* (クロール)(*: ISE はオプション)

### < 開発計画中の項目 >

CRP (C 反応性蛋白)、T-BIL (総ビリルビン)、HbA1c (グリコヘモグロビン)、Fe (血清鉄)、IP (無機リン)、D-BIL (直接ビリルビン)、ChE (コリンエステラーゼ)、CK-MB (クレアチンホスホキナーゼ MB)

### 製品概要

---

一般的名称 : 多項目自動分析装置  
商品名 : 多機能小型自動分析装置 『ピオリス 12i』  
販売価格 : オープン価格  
サイズ : 幅 52.0 cm、奥行 60.5 cm、高さ 43.5 cm  
販売対象 : クリニック、各種病院、衛生検査所、動物病院など  
販売目標 : 2011 年までの 3 年間で 300 台  
製造販売元 : 東京貿易メディカルシステム株式会社  
第三種医療機器製造販売業許可番号 (13B3X90003)

### < 装置の主な特徴 >

- ・ 最大処理能力毎時 90 テスト (ISE 同時 100 テスト)
- ・ 省スペース設計の卓上サイズ
- ・ 電子カルテや院内 LAN などへの接続が可能
- ・ 2 次元バーコードによる試薬管理
- ・ バーコードによる検体管理が可能
- ・ ランダムアクセス対応
- ・ 試薬保冷機能
- ・ 設置のための電気・給排水工事が不要

### < 主なオプション >

- ・ 「患者レポートシステム」  
検査報告書の作成のみならず、検査結果の時系列表示や精度管理のグラフ表示が可能
- ・ 「電解質測定装置」  
イオン電極選択法 (直接法) を用い、ナトリウム、カリウム、塩素を同時測定 (自動キャリブレーション機能搭載)
- ・ 「高純水製造装置」  
イオン交換処理、逆浸透膜処理および UV 殺菌処理を施した高純水を自動給水

### **東京貿易機械株式会社の概要**

---

商号 : 東京貿易機械株式会社 ( 英文名 Tokyo Boeki Machinery Ltd. )  
本社所在地 : 〒104-8510 東京都中央区八丁堀 2-13-8 第一長岡ビル 2F  
TEL 03-3555-7001 FAX 03-3555-7367  
事業内容 : エネルギー機械、メディカル機器の供給・開発  
ホームページ : <http://www.tokyo-boeki-kikai.co.jp/>

### **関東化学株式会社の概要**

---

商号 : 関東化学株式会社 ( 英文名 KANTO CHEMICAL CO., INC. )  
本社所在地 : 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 3-2-8  
TEL 03-3667-8061 FAX 03-3667-6891 ( ライフサイエンス部 )  
事業内容 : 試薬、電子材料、臨床検査薬、化成品の開発・製造  
ホームページ : <http://www.kanto.co.jp/>

#### **本件に関するお問い合わせ先**

〒104 - 8510 東京都中央区八丁堀 2-13-8 第一長岡ビル 2F  
東京貿易機械株式会社 メディカル機器事業部 担当：金築（かねつき）  
TEL 03-3555-7353 FAX 03-3555-7367