

全自動尿分析・分取装置
**UA・ROBO
700*i***

【測定項目】

ウロビリノーゲン／潜血／ビリルビン／ケトン体／アスコルビン酸／
ブドウ糖／蛋白質／pH／亜硝酸塩／白血球／比重／色調／濁度

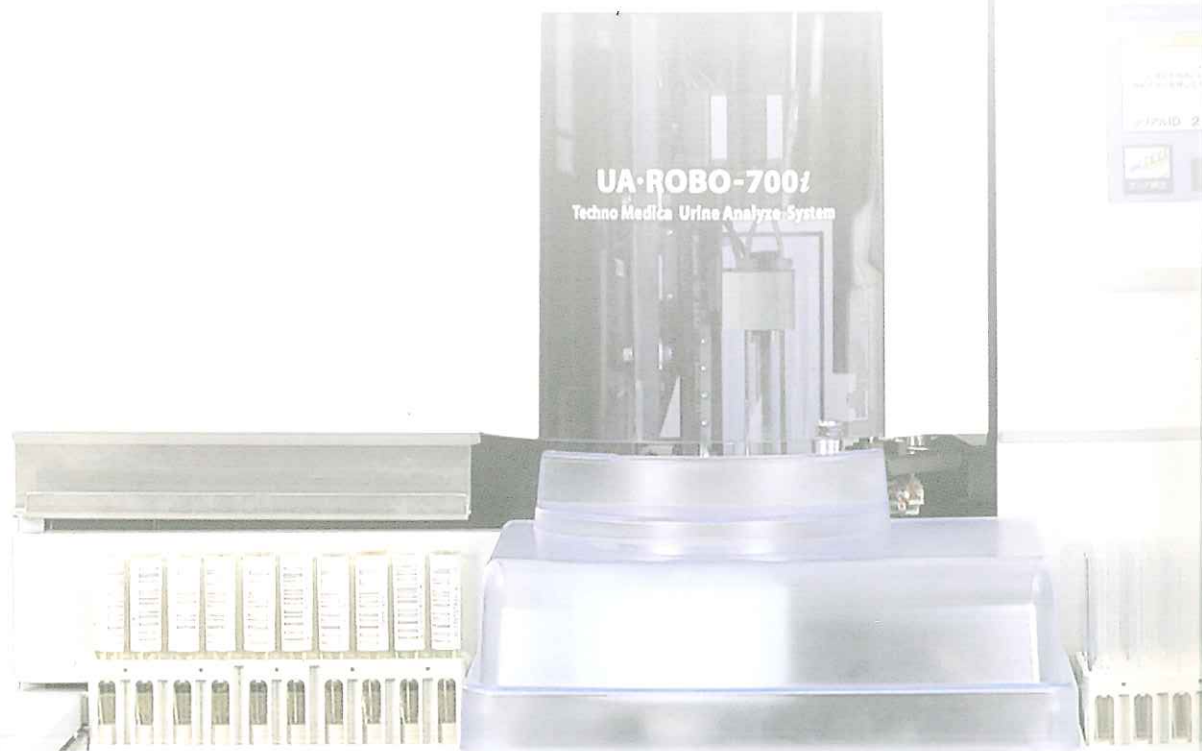


UA-ROBO-700i
Techno Medica Urine Analyze System



待望のフルスペック、登場。

“尿定性分析”と“尿検査の前処理”の全自動システムを統合したフルスペック機の登場です。
最高レベルの検査性能と優れた前処理工程に加え、安心の安定性能をこの一台に統合。
フルスペック機ならではの省力化によるコスト低減、省スペースを実現しました。



尿検査業務を強力に支援します。

“尿定性分析”から“尿検査の前処理”までを全自動で行います。高信頼性、省力化、省スペース、コスト低減を実現しました。



分析・前処理の全工程を安心のフルオート化



1 検体管理

バーコードによる管理で検体の取り違いを防止。

採尿された尿カップを装置にセットするだけでバーコードを読み取ります。さらに、尿沈渣、定量検査が必要な場合は、必要な本数のスピッツ管にバーコードラベルの発行・貼付を自動で行います。



尿カップ

分取後の尿カップは収納ケースでそのまま積み上げられますので、設置場所を取らずに保管できます。



尿カップ収納ケース

2 吸引・分取

2本のノズルが尿検体を同時に吸引。

バーコード読み取り後、検体の攪拌を行い、2本のノズルのうち点着用ノズルが尿カップから直接吸引して尿試験紙に点着、測定を行います。一方、もう1本のノズルは尿沈渣・定量検査等に備え、スピッツ管への分取用の吸引を行います。



吸引ノズル

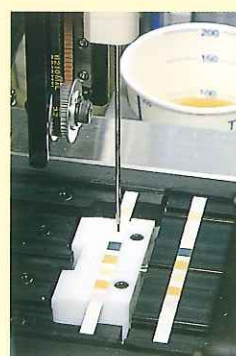


分取・ラベリング

3 測定・分析

直接吸引と点着により消耗品のコスト節約。

尿定性検査のみの場合は、尿カップから直接吸引し試験紙への点着を行うので、スピッツ管の使用やバーコードラベルの発行が不要となり、それらの消耗品のコストが節約できます。また、これにかかっていた人件費も同様に削減できます。



試験紙点着

4 試験紙管理

保存性に優れた専用カセットで試験紙のムダを低減。

専用カセット方式により、ワンタッチで簡単に装着できます。1カセットあたり100枚の試験紙を3セット、計300枚の試験紙装着が可能。検査当日の未使用試験紙も性能を損なうことなく保管できます。また、使用済み試験紙に手を触れることなく廃棄することができます。



試験紙専用カセット



試験紙廃棄BOX

5 ノズル洗浄

独創技術のW洗浄によりキャリーオーバーを排除。

空気と洗浄液の混合方式を用いた真空ポンプによる吸引洗浄に加え、シリンジでの押し出し洗浄による当社独自のW洗浄で、キャリーオーバーの心配がありません。

1年間でこんなに経費削減!

※尿沈渣の依頼が、全検体の50%と仮定する

●尿検査前処理に関わる物品と人件費

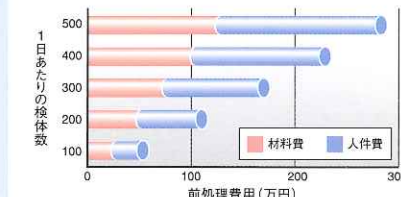


ラベル代

スピッツ管代

人件費

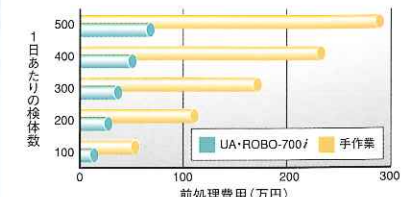
●手作業による検体数別前処理費用



材料費

人件費

●700i導入前後の前処理費用の比較



UA-ROBO-700i

手作業

仕様一覧

測定項目	ウロビリノーゲン、潜血、ビリルビン、ケトン体、アスコルビン酸、ブドウ糖、蛋白質、pH、亜硝酸塩、白血球、比重、色調、濁度 測定項目13項目(試験紙10項目、試験紙以外3項目)
判定時間	30秒(白血球のみ120秒)
測定原理	反射率測定法 比重:屈折率測定法 色調、濁度:光学測定
光源、受光器	45度照射垂直受光型4色LED×2組、シリコンフォトセル
処理能力	180検体/時間
必要検体量	15ml(カップ測定) 2ml(スピッツ管測定)
サンプリング	シリンジポンプによる定量分注 尿攪拌、液面検知機能付
適用試験紙	UAテスト700i専用試験紙 100枚入りカセット
試験紙同時架設数	300枚
尿カップ同時架設数	4個立て専用ラック×5=20個
適用スピッツ管	10ml専用スピッツ管
スピッツ管同時架設数	10本立てSysmexラック×10=100本
データ記憶量	1000検体分
内蔵プリンタ	感熱式(58mm幅ロール紙)測定結果記録用
表示器	タッチパネル式カラーLCD 印字方式:ダイレクトサーマル
ラベルプリンタ	印字の種類 バーコード:code128、code39、JAN、2of5、NW-7 文字:英文字、数字、ひらがな、カタカナ、記号、漢字 ラベル:30×50mm 感熱紙 3000枚/巻
バーコードリーダ機能	カップバーコード読み取り機能 ラベル発行・貼付ミスの検知機能
外部入出力	RS232C、LAN
使用環境	温度:15~30℃ 湿度:40~80%
電源電圧	AC100V、50/60Hz
消費電力	最大600VA
外形寸法	810(W)×1110(D)×1280(H)
重量	200kg

- 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。
- 届出番号:14B2X00034050001



UAテスト700i(専用試験紙)

製造販売元:和光純薬工業株式会社

●承認番号:21700AMZ00637000



一般的名称:尿化学分析装置
一般医療機器
特定保守管理医療機器
分類コード:35918000



安全に関するご注意

- ご使用の前に必ず「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。

- 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。

製造販売業者/販売業者

本カタログは、2010年11月現在のものです。

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

名古屋支店 〒464-0850 名古屋市中村区今池4-4-9 5F TEL(052)741-1516 FAX(052)741-1517
大阪支店 〒564-0062 吹田市垂水町1-28-6 5F TEL(06)6337-3432 FAX(06)6337-3482
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
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
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

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
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
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
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