

自動尿分取装置 **UA-ROBO-600A/B**



検査前処理のスピードアップ、
検査窓口のイメージアップを
同時に実現。



UA・ROBO-600A/Bが、 迅速・確実な尿検査の前処理を実現。



搬送から廃棄までのすべてを
自動化したい検査室に。

A type コンベア搬送タイプ

患者さんに、採尿済みのハルンカップを、
ベルトコンベアにセットしていただきます。

ステップ1:搬送

ハルンカップを窓口から装置まで
ベルトコンベアで搬送します。

ステップ2:ラベリング

ハルンカップのラベルをセンサーが読み取り、
患者データをラベルに印字、スピッツに貼付します。

ステップ3:攪拌・分取

尿を攪拌し、ハルンカップからスピッツへ分注します。

ステップ4:洗浄

分注に使用したノズル・攪拌棒を洗浄します。

ステップ5:尿・カップの処理

残った尿を吸引し、廃棄するとともに、
パッファ部分でハルンカップを12、3個重ね、
ストッカーに廃棄します。

スピッツを分析装置にセットし、検査を行ってください。

■尿検査の前処理を すべてオートメーション化。

ハルンカップの搬送からスピッツ用ラベルの印刷・
貼り付け、尿の攪拌・分取ノズル・攪拌棒の洗浄、
さらには尿およびハルンカップの処理まで。尿検
査の前処理をほとんどすべて自動化できます。
しかも、処理速度は1時間あたり約120検体と高速。
検査室の省力化、検体の取り扱いなどのミスの
防止に加え、検査前処理の大幅な時間短縮に
よる、窓口の混雑緩和を図ることができます。

■スピッツをラックごと セットするだけでOK。

自動化を徹底追求したUA・ROBO-600Aタイ
プなら、一連の流れの中で人手を要する作業は、
スピッツを収納したラックのセット、ストッカーにた
まったハルンカップの廃棄だけ。操作らしい操作
をすることなく、必要な本数を自在にスピッツに
分注することができます。なお、分注済みのスピ
ッツは、ラックごと尿分析装置にセットできますので、
速やかに検査を行なえます。

■イヤな臭いの低減にも 大きな威力を発揮。

気になる臭いを抑えるためには、尿が空気と接
している時間を短くすることが大切。そのために
UA・ROBO-600Aタイプは、分取済みのハル
ンカップをパッファ部分で12、3個重ねてストッ
カーに廃棄するという、斬新な機構を採用してい
ます。また、装置の設置はいたって容易で、配管を接
続するだけ。メンテナンスもラベルや洗浄液の
補充といった簡単なものでOKです。



窓口に採尿済みハルンカップがたまってしまう、
検査室内にイヤな臭いがこもってしまう…。
自動尿分取装置UA・ROBO-600A/Bが、そんな悩みを一気に解消します。
手間のかかるラベリング、尿の分取などを自動化し、
検査前処理の迅速化はもちろん、ミスの低減、検査室の省力化に威力を発揮。
しかも、気になる臭いを大幅に低減できますから、
検査室の環境改善、イメージアップにも大きく貢献。
検査室の自動化を強力にサポートする、テクノメディカの新発想です。



万一の再検査に備えて尿を
保管しておきたい検査室に。

B type ハルンカップ保存タイプ

患者さんに、採尿済みのハルンカップを、
窓口に設置したラックにセットしていただきます。

ハルンカップをラックごと装置にセットしてください。

ステップ1:ラベリング

ハルンカップのラベルをセンサーが読み取り、
患者データをラベルに印字、スピッツに貼付します。

ステップ2:攪拌・分取

尿を攪拌し、ハルンカップからスピッツへ分注します。

ステップ3:洗浄

分注に使用したノズル・攪拌棒を洗浄します。

スピッツを分析装置にセットして検査を行うとともに、
ハルンカップを保存庫に保管してください。

■1時間あたり約150検体の 高速処理を実現。

スピッツ用ラベルの印刷・貼り付け、尿の攪拌・
分取ノズル・攪拌棒の洗浄が自動化できます。
処理速度はAタイプよりさらに速く、1時間あたり
約150検体。検査室の省力化、検体の取り扱い
などのミスを低減するだけでなく、検査前処理の
大幅なスピードアップを実現。その上ハルンカ
ップ用ラックを窓口Iに設置するタイプであるため、
窓口Iを常にすっきり整頓された状態に保ちます。

■スピッツ、ハルンカップの セットはいたって簡単。

スピッツをラックごと装置にセットし、窓口から採
尿済みのハルンカップが収納されたラックを、装
置のチェンジャー部分にセットするだけ。後は一
連の作業を装置が自動的に行ないますので、極
めて簡単に、必要な本数をスピッツに分注す
ることができます。なお、分注済みのスピッツは、ラ
ックごと尿分析装置にセットし、スピーディに、か
つミスなく検査を行なうことができます。

■分取済みのハルンカップは ラックごと保存可能。

Aタイプが尿の処理まで自動化しているのに対
して、UA・ROBO-600Bタイプなら、分取済
みのハルンカップを、再検査に備えてラックごと保
存庫に保存しておくことができます。もちろん、装
置の設置は容易で、配管を接続するだけでOK。
メンテナンスもラベルや洗浄液の補充といった
簡単なものだけ。装置を搬入したその日から、尿
検査の前処理を自動化できます。



	UA・ROBO-600A	UA・ROBO-600B
処理能力	100検体／時間	120検体／時間
適応スピッツ管	10cc、12cc専用スピッツ管	
スピッツ管ラック	10本立 専用ラック	
スピッツ管同時架設数	13ラック 130本	
尿カップ用ラック	——	4本立 専用ラック
尿カップ同時架設数	——	5ラック 20個
尿分注量	0～12cc	
サンプル分注	シリンジポンプによる定量分注 尿量液面検出機能付、攪拌機能付	
印字方式	ダイレクトサーマル	
印字の種類	バーコード JAN、CODE39、2 of 5、NW-7	
バーコードラベル	30×50mm 感熱紙 3000枚／1巻 張付位置固定	
検知機能	バーコードリーダーによるラベル発行、貼付ミスを検知	
コンベア	ユーザー仕様に合わせ長さ任意可能	——
電源	AC100V 250VA	
本体寸法	790 (W) × 750 (D) × 1350 (H) mm	790 (W) × 1060 (D) × 1350 (H) mm
重量	150kg	160kg

*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。(特許申請中)



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。

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

名古屋支店 〒464-0850 名古屋市中千種区今池4-4-9 TEL(052)741-1516 FAX(052)741-1517
大阪支店 〒564-0062 吹田市垂水町1-28-6-501 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 TEL(092)483-7333 FAX(092)483-7334
札幌営業所 〒060-0063 札幌市中央区南3条西12丁目325-2-305 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2-3-4-101 TEL(082)830-5103 FAX(082)830-5104
松山営業所 〒791-8055 松山市清住2丁目1100-6 TEL(089)911-6331 FAX(089)911-6332