

全自動遺伝子検査装置

cobas[®] 5800 System

あなたの検査室にフィットする、ロシュの新たなPCR。



cobas[®] 5800 System

限られたスペースに、限りない可能性を。



検査室を取り巻く環境には、多くの課題があります。

たとえば、慢性的な人手不足、患者数の増加、そして記録の整備など、
煩雑な業務に追われ、検査業務は日々忙しくなっています。

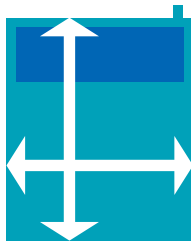
刻々と変化する環境と検査技師の皆さまの要望に応えるために、
ロシュのPCRが目指したのとは。さまざまな遺伝子検査を統合し、
検査の標準化を支え、検査室の「声」にも応えるコンパクトな一台。

新たに生まれたコバス 5800 システムが、あなたの検査室にフィットします。

煩雑な作業から解放されて、
本来の仕事に集中できる。
スマートな遺伝子検査装置に出会えた。



検査の自動化、集約化、統合化、標準化を実現するための、数々の機能をコンパクトなボディに凝縮。
使いやすさをバランスよく備えた全自動遺伝子検査装置は、柔軟性の高いPCR検査をもたらし、
検査室で働く皆さまの負担の軽減に貢献します。



Compact

さまざまな検査室に
設置可能な
コンパクトなボディ



Automation

装置が全自動で
検査をすることにより
自動化を実現



Consolidation

多彩な遺伝子検査を
この一台に**集約化**



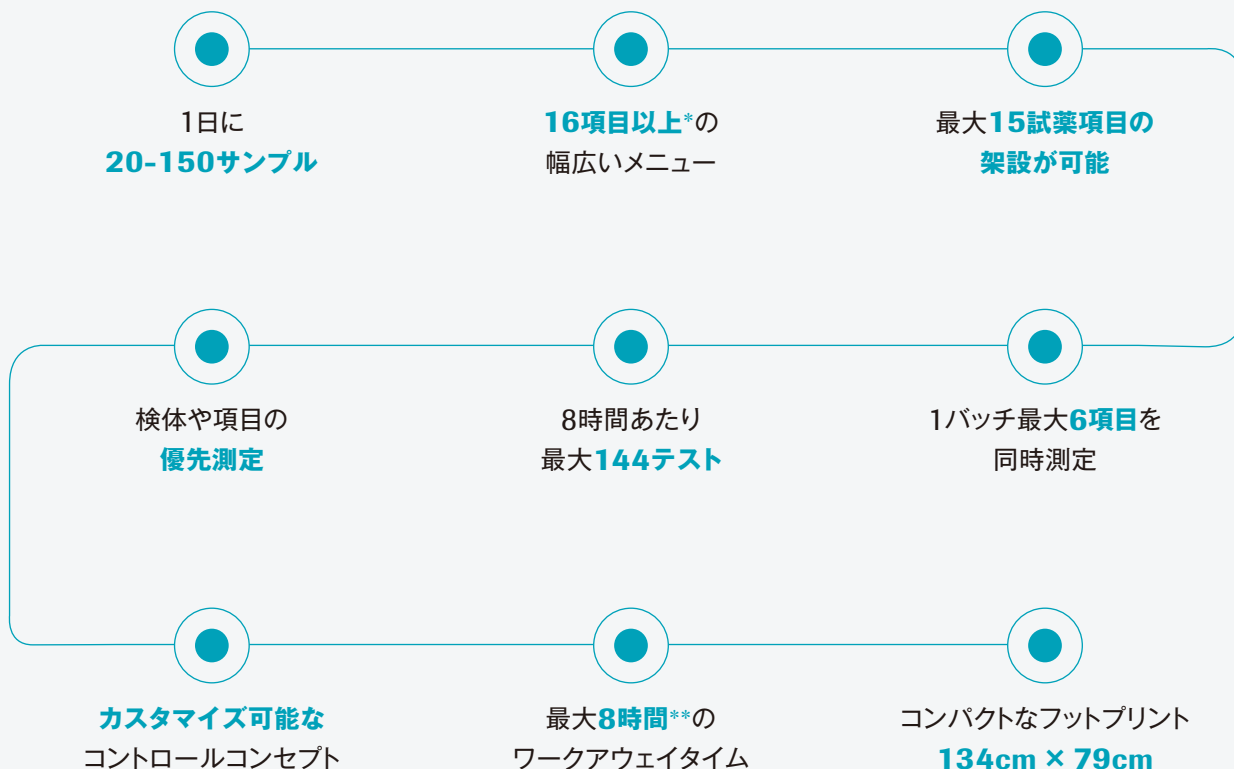
Flexibility

必要な時に必要な検査を
可能にする**柔軟性**

シンプルでスマートなこの一台が、 全自動遺伝子検査装置の新たなスタンダードに。

コバス 5800 システムは、COVID-19をはじめ、肝炎、結核など、さまざまな遺伝子検査を統合。大規模ラボで使用されるコバス 6800/8800 システムの性能を受け継ぎ、共通の試薬が利用できるため、検査の標準化にも貢献します。8時間あたり最大144テスト、最大15試薬項目の架設を可能にしたこのシステムは、1日に20~150検体を処理するラボにとって理想的なソリューションです。

コバス 5800 システムの基本性能



* 今後、新たな項目を開発予定です。

**ワークアウェイタイムは、実行されたテストの数と開始されたランの数に依存します（1日あたり96テスト以上の連続テストを実施した場合、ワークアウェイタイムは4~8時間になることがあります）。

スピーディでフレキシブルな検査体制。
理想的なPCR検査ができることがうれしい。



コバス 5800 システムは、これまで多くの実績があるロシュの遺伝子検査コンセプトをコンパクトな設置面積で実現。検査の自動化、統合化、標準化を幅広い検査室で実現します。



Compact | 省スペース化

自動化、集約化、柔軟性が備わったシステムをわずか1㎡のスペースに。

コンパクトなボディ設計により、さまざまな検査室にフィット。スペースを有効活用できるため、検査室にゆとりが生まれます。

- 小さな設置面積で検査のキャパシティと機能を拡大
- **134cm × 79cm**のコンパクトなフットプリント

Automation | 自動化

無駄な作業を減らしヒューマンエラーを未然に回避する、簡単な操作性。

検体をセットしスタートボタンを押すだけで、あとは装置が全自動で検査を実施。

検査技師の皆さまが、本来の仕事に集中できるようにします。

- **Ready to use**の試薬、検体、消耗品の柔軟なローディング
- 特定の検体や項目の優先順位付け
- カスタマイズ可能なコントロールコンセプト

最大8時間のワークアウェイタイム*を実現

検体、試薬、消耗品の架設容量が多く、1日に3回のタッチポイントで最大216検体の結果の取得が可能です。

- **最大128検体、15試薬カセット、4ラン分の消耗品をオンボード可能**

*ワークアウェイタイムは、実行されたテストの数と開始されたランの数に依存します。
(8時間あたり96回以上の連続テストを行う場合、ワークアウェイ時間は4~8時間になることがあります)。





Consolidation | 集約化

ルーチンテストの90%以上を単一のプラットフォームで実現。

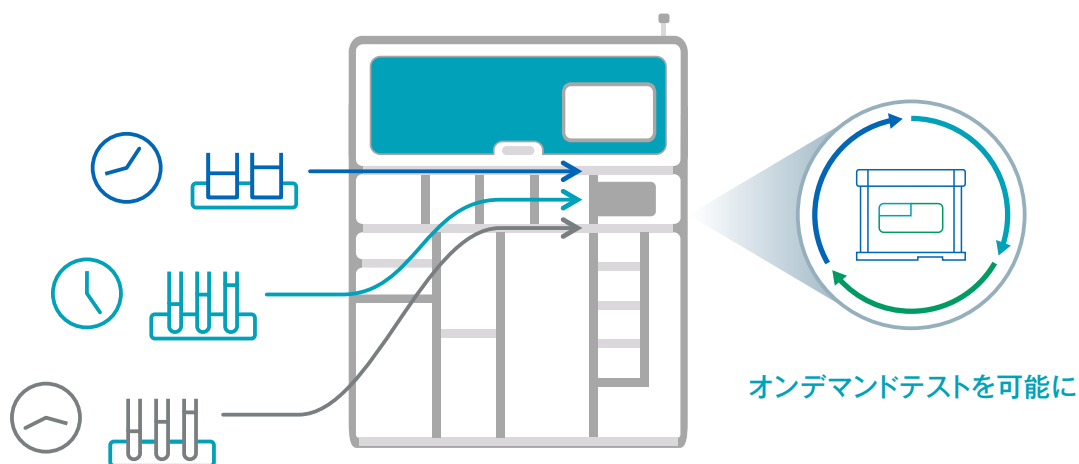
多彩な試薬ラインナップを備え、さまざまな装置で行っていた遺伝子検査をこの一台に集約。臨床医療の現場で効率的な検査に貢献します。

- コスト、ラボのスペース、メンテナンス、トレーニングなどにおいて省力化を実現
- **cobas omni Utility Channel**を含みIVD項目と同じシステム上でLDTの同時実行
- 実績のある試薬と技術で安心の結果（ご施設の状況によって異なる場合があります）

Flexibility | 柔軟性

日々忙しくなるルーチンワークと増え続ける要望に応える。

1時間ごとに1バッチ24テスト、1バッチ当たり最大6項目のMixバッチを可能にします。緊急時の優先測定や項目ごとの優先設定も可能で、必要な時に必要な検査ができます。



cobas® 5800 System 標準仕様

製品名	コバス 5800 システム	
寸法(mm)	1,442(W) × 791(D) × 1,846(H)	
重量(kg)	620	
電源	本体	データマネージャー
電圧/電流	単相 200-240V / 8A 単相 100-125V / 16A	単相 100-240V / 1.8A
周波数	50 / 60Hz	50 / 60Hz
最大消費電力	1,600VA	120W
反応原理	ジェネリックキャプチャー方式 / TaqMan PCR	
搭載フィルター数	5	
最大処理能力	144テスト / 8時間	
1/バッチ目 結果リリース時間	3時間	
同時測定可能項目	6	

販売名: コバス 6800 システム 製造販売届出番号: 13B1X00201000063

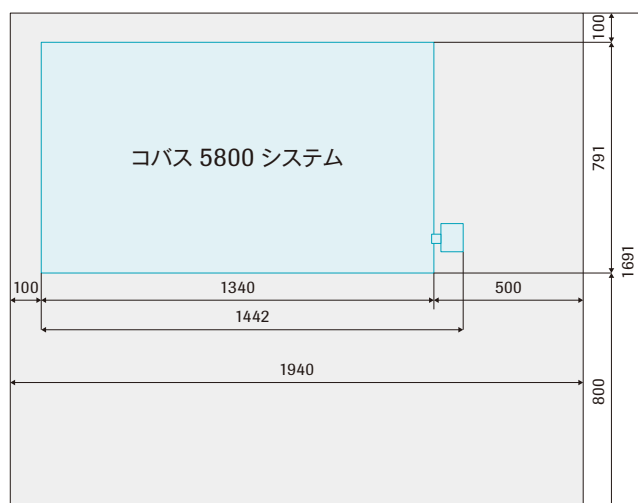
販売名: コバス 8800 システム 製造販売届出番号: 13B1X00201000061

販売名: コバス 5800 システム 製造販売届出番号: 13B1X00201000086

※当仕様は、改良のため予告なしに変更することがあります。あらかじめご了承ください。

装置設置条件

単位: ミリメートル(mm)



※グレーで表示した部分が装置の設置に必要な範囲です。

※実際の設置にあたりましては、あらかじめ弊社技術担当者が設置条件を確認いたします。

Find out more on
diagnostics.roche.com

COBAS is a trademark of Roche.

©2021 Roche

ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社

〒108-0075 東京都港区港南1-2-70

<http://www.roche-diagnostics.jp>

カスタマーソリューションセンター ☎ 0120-600-152

