

コバス® t711
血液凝固分析装置



ロシュの血液凝固で、 検査室に3つの価値を。

より迅速に、より高品質に、より効率的に。

血液検査室に求められる、その高いハードルを

ロシュは新発想の「cobas t 711」で超えていきます。

高い処理能力とサンプルマネジメントにより高速処理を実現し、

革新のシステム試薬と試薬マネジメントシステムが

検査室の品質向上に貢献。

さらに、効率的な新ワークフローにより、検査技師の皆さまを

日々の煩雑な試薬溶解や管理から解放します。

ロシュは、血液凝固検査においても、新たな付加価値を提供します。



High Speed

検査にさらなるスピードを。

High Quality

精度の高い検査品質の確立を。

High Efficiency

効率的な検査で業務改善を。



製造販売届出番号 : 13B1X00201000074

01 キャップピアッシング

複数の採血管に対応。
採血管の高さ自動調整により、
複数の採血管の混在測定が可能です。

02 試薬管理

試薬の自動調製、
57カセットの架設が可能です。

03 消耗品の管理

1000キューベットにより、
連続的な廃棄物管理を実現。
給排水はダイレクト/タンク方式の
選択が可能。

04 処理能力

PT/aPTT : 390テスト/h(同一サンプルの場合)
PT : 390テスト/h
キャップピアスの有無に関わらずスリーブットは同一。

05 サンプルマネジメント

ボード上で225サンプル、
5ポジションラックの使用が可能で、
専用STATポートを備えています。

06 ソフトウェア

タッチスクリーン機能を装備。
ラボオートメーションシステムへの接続、
リモートサービスサポート機能、
cobas Linkによりヒューマンエラーを回避。

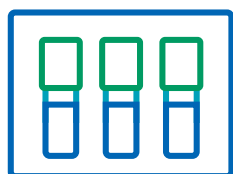
ロシュの「システム試薬」は、装置と試薬をトータルで管理。
パッケージされているのは「安心」です。

凝固専用 自動分析装置用試薬 コバストシステム試薬



ワンパック試薬

それぞれの試薬が1項目1パック。試薬準備が簡単だけでなく、テスト回数を項目ごとに正確に把握できるため、試薬のムダを減らし、在庫管理業務を軽減します。



キャップピアッシング方式

特殊構造のキャップの採用により、試薬の開栓作業を必用としません。試薬の気密性が保持されるため試薬安定性が向上し、コスト削減に貢献します。



フリーセッティングでリスク回避

試薬はすべてバーコード管理で、ポジション登録を必用としないフリーセッティング。分析準備時間業務の簡素化が図れ、置き間違いや入力ミスなどのヒューマンエラーを回避します。最大57カセット設置でき長期運用が可能です。



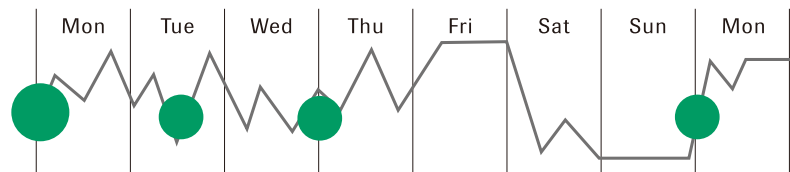
自動溶解

試薬のキャップピアスから試薬溶解を自動で行うため、煩雑な凝固試薬の溶解作業がなくなり、作業軽減とヒューマンエラーを回避。また、試薬溶解は測定中でも可能です。



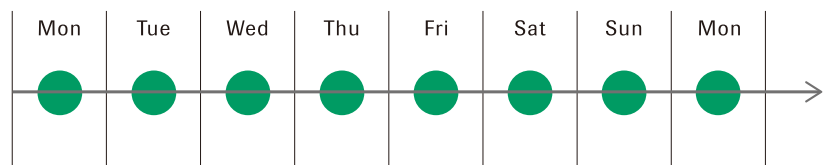
試薬の自動調製のスケジュールリング

曜日・時間・残テスト数から、
試薬の自動調製を多彩に実現します。



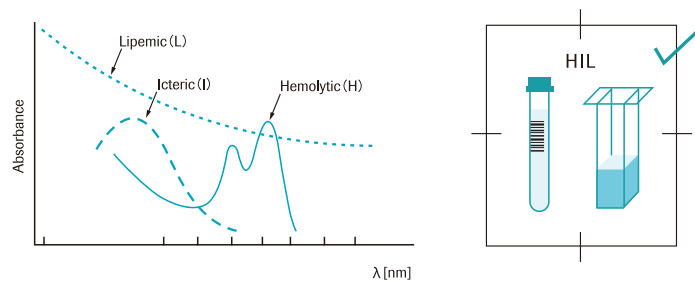
メンテナンスのスケジュールリングを実現 (BOD: Beginning of the day)

日々のデイリーメンテナンスは、
スケジュールリングにより自動的に実施します。
(注)週/月間メンテナンスは別途必要です。



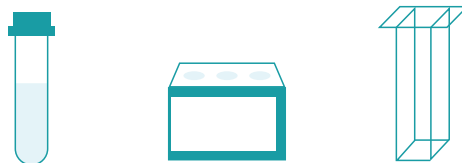
自動サンプルチェック

乳ビ、ビリルビン、溶血を自動でチェック。
測定結果に付加価値を提供します。



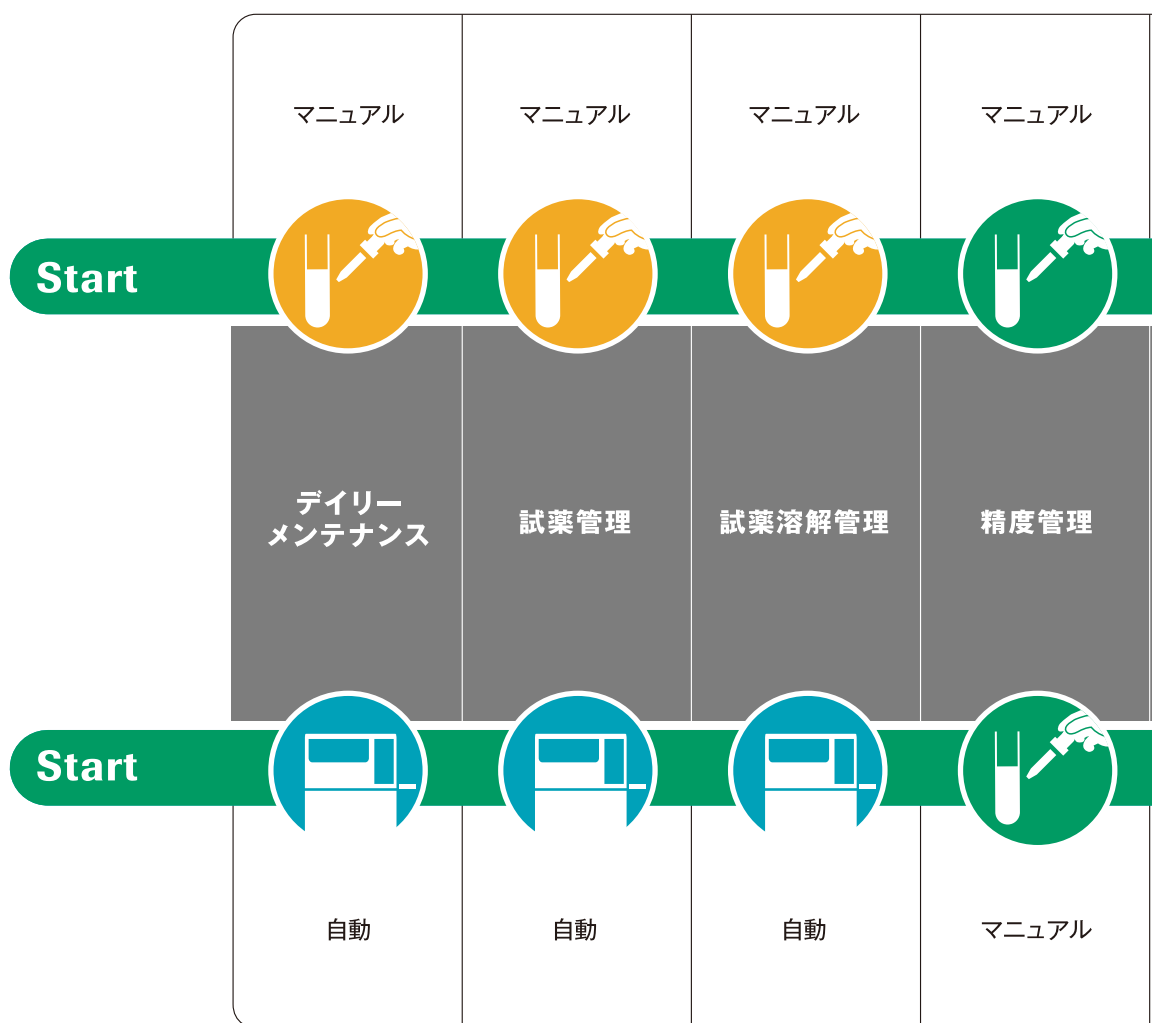
Non ストップオペレーション

キュベット、洗浄液・廃液、そして試薬まで、
測定を止めることなく交換・廃棄が可能。
給排水はダイレクト/タンク
どちらの方式も選択できます。



ロシュが提案する、血液凝固の新ワークフロー。
煩雑な業務からの解放。その効率性の高さは、
組織全体の業務改善を実現します。

通常の
ワークフロー



コバス t711の
ワークフロー

想像してください

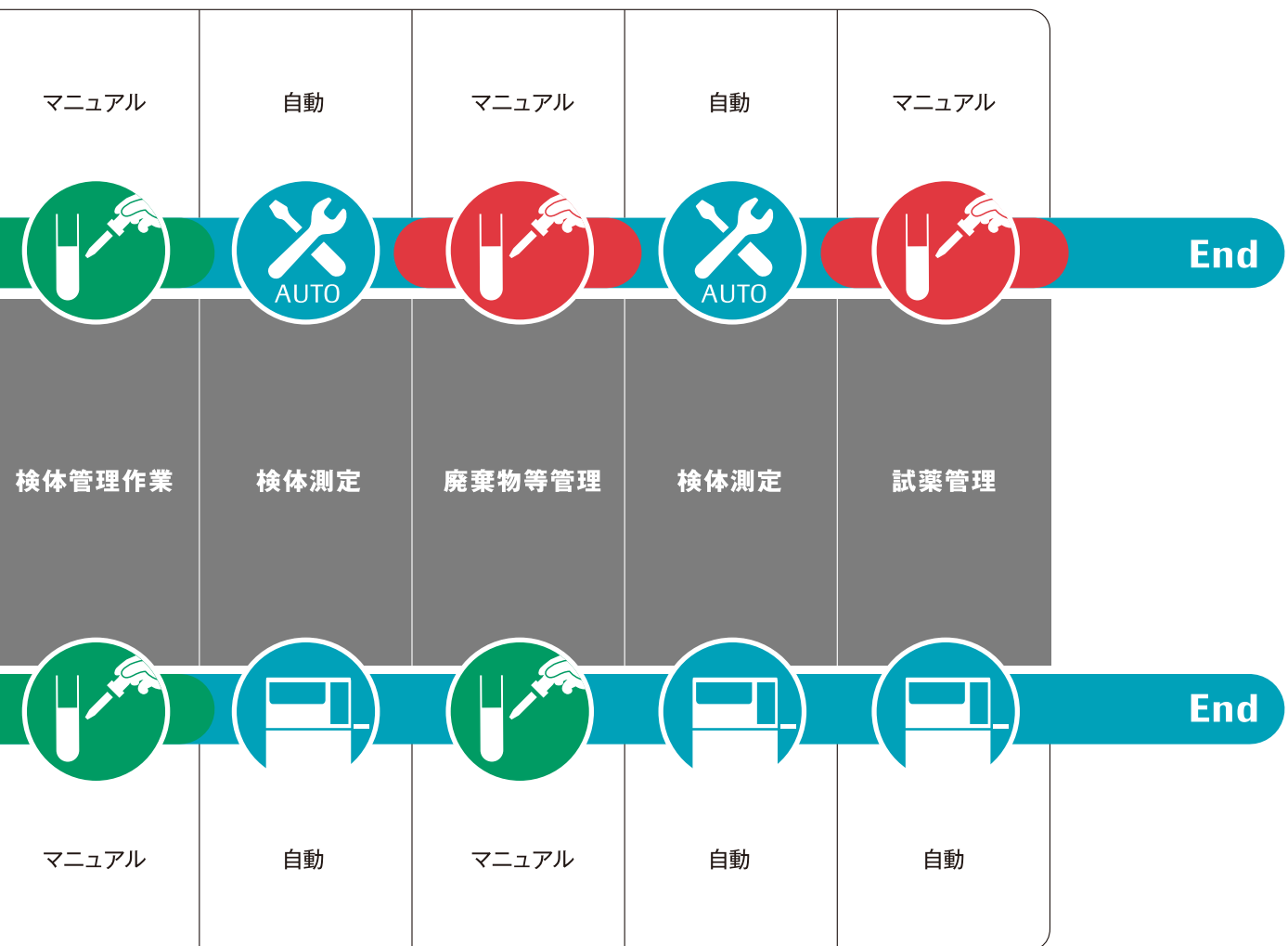
[日々のデイリーメンテナンスがなかったら]

[試薬の溶解作業がなかったら]

[凝固試薬の管理がなかったら]

[装置を止めることなく、作業が終了できたら]

コバスの新ワークフローが叶えます。



● 測定の準備 ● 測定の実施 ● 測定の中止

コバス t 711 製品仕様

装置仕様	
販売名称	コバス t 711(届出番号:13B1X00201000074)
測定原理	凝固時間法・合成其質法・ラテックス凝集法
光源	LED
最大スループット	PT / aPTT:390/h(同一サンプルの場合) PTのみ:390テスト/h キャップピアスの有無に関わらずスループットは同一
データストレージ	テスト結果数:50,000以上
騒音レベル	60dB(A)以下
サンプル搭載数	最大225個(サンプルラック45個、ラック当たり5個のサンプル) サンプルバルコニーを含む
試薬搭載数	最大56個の試薬カセット(冷蔵)
キュベット積載数	最大1000
検体量	PT:35 μ L、APTT:35 μ L、Fib:2 μ L、AT:2 μ L
微量検体対応	ラック変更のみで、通常検体と混在が可能(専用カップデッドボリューム100 μ L)
サイズ	装置本体:1,735 mm(幅)× 933 mm(奥行き)× 1,444 mm(高さ) 操作部PC*:600 mm(幅)× 800 mm(奥行き)× 1,100 mm(高さ)
電源電圧等装置本体	定格電圧:AC100 ~ 240V(±10%) 周波数:50/60Hz(±5%) 最大消費電力:800VA(装置本体)
操作	アクセスモード:連続ランダムアクセス(サンプル、試薬、キュベット、QC、キャリブレーション、廃棄物、廃液、洗浄液) 緊急検体:優先ラックスロット挿入とラックオーダー時(常時)による優先順位変更が可能

*操作部PCの寸法及び質量はPC本体のもので、参考値です。

製造販売届出番号 :13B1X00201000074

コバス t システム試薬項目一覧【凝固専用自動分析装置用試薬】

項目	販売名	測定回数	承認/認証/届出番号
PT	コバス t システム PT Rec	3×118テスト	23000EZ00015000
APTT	コバス t システム APTT HS	3×200テスト	229AAEZ000123000
Fib	コバス t システム フィブリノーゲン	3×70テスト	13E1X80206000158
AT	コバス t システム アンチトロンビン	100テスト	13E1X80206000159
FDP	t システム ヘキサメイトP-FDP hs	100テスト	230AFEZX00032000
Dダイマー	t システム ヘキサメイトDダイマー	100テスト	21400AMZ000123000
FMC	開発中		
各凝固因子	開発中		
プロテインC	開発中		
プロテインS	開発中		
LA	開発中		

Find out more on
cobas.com

COBAS and COBAS T are trademarks of Roche.
©2018 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

