

タッチディスプレイを備えた完全自動の化学分析装置です。

【特徴】

- ・ ISEを含めて毎時最大1200件の検査が可能な、ハイスループットの床置き型臨床化学分析装置です。
- ・ アイコンベースのインタラクティブなタッチスクリーン。
- ・ ルーチン化学検査、脂質検査、抗酸化検査、心臓検査、糖尿病検査を含む豊富な専用検査メニュー。
- ・ 前処理が不要でHbA1c検査を即座に実施できます。
- ・ 試薬管理システムが自動的に試薬の残量と検査可能数を計算します。



【システム概要】



① 試薬用カラーセル

試薬カラーセルには、70ml×50個と20ml×50個の試薬ボトルに対応する100個の冷却ポジションがあります。自動バーコードにより識別されカラーセルに追加された試薬は8℃~15℃で冷却され、より高い安定性を可能にします。



② キュベット

153個の半永久的キュベットが搭載されており、寿命は3~6ヶ月です。チェック機能により、清潔で使用可能な反応容器のみを使用することができます。キュベット交換時にはユーザーに通知します。



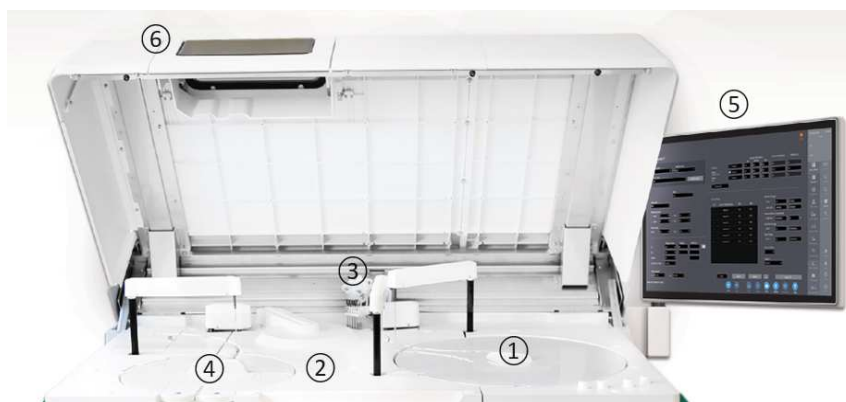
③ 洗浄ステーション

酸洗浄、アルカリ洗浄、純水洗浄を含む7段階の洗浄プロセス。ステーション1~5には液面センサーがあり、キュベットのオーバーフローを防ぎます。洗浄ユニットは測定の前後にキュベットを洗浄し、コンタミネーションを防ぎ、毎回正確な結果を保証します。



④ サンプルカラーセル

94のサンプル・ポジションがあり、校正器とコントロール用に最大10のポジションがあります。STAT機能により、必要に応じて緊急サンプルを追加できます。バーコード・スキャナーで、検査中のサンプルを識別できます。



本体内部



⑤モニター

Windows®ベースのインタラクティブ・タッチスクリーン・テクノロジーにより、ユーザーは分析装置ソフトウェアを簡単に操作することができます。モニターは、伸縮可能なアームを介して本体に取り付けられ、ユーザーが操作しやすい位置に



⑥連続ローディング

連続ローディングは、分析装置のハッチから行うことができます。サンプルカールセルは取り外し可能なバスケットで構成されています。ソフトウェアは、ユーザーがバスケットを挿入するための空きスペースを検出し、分析中に迅速かつ簡単にサンプルを追加することができます。

【ソフトウェア】



試薬在庫

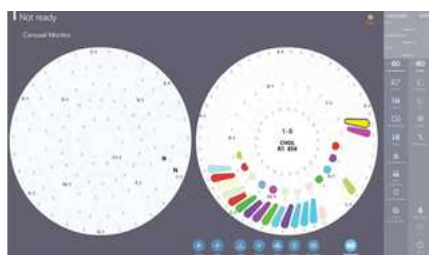
試薬の残量は自動的に計算されます。

試薬の残量は、使用可能な検査数および安定性とともにおんボードで自動的に計算されます。試薬の残量が不足している場合は、アラームが鳴り、オペレーターが状況を解決できます。



ケミストリーパラメータ

ケミストリーパラメータ画面では、サンプル前希釈を設定し、必要に応じてアッセイを再実行することができます。ユーザーは最大20種類の検査プロフィールを設定し、分析順序を定義できます。



ランモニター

ランモニターには患者の詳細な情報が表示されます。この画面には、検査数と完了までの残り時間が表示されます。オペレーターはこの画面から緊急STAT検体を追加することもできます。

【仕様】

型番	OSK 60SB MODENA
処理能力	800 テスト/毎時 ISE テストを含めて1200 テスト/毎時
分析認定	CE FDA申請中
分析装置タイプ	コンパクトな全自動ランダムアクセス床置型分析装置
アッセイ測定	エンドポイント、2ポイントエンド、レート、2ポイントレート、ISE
試薬収容能力	100個の冷却ポジションを持つ取り外し可能なトレイ（70mlボトル用50ポジション、20mlボトル用50ポジション）
試薬判別	バーコードによる自動識別
試薬在庫	試薬残量と検査可能量の計算、不足、試薬期限切れの警告

【仕様】

型番	OSK 60SB MODENA
試薬用ピペット	液面センサーと破損検知機能付きツイン試薬専用マイクロピペット
サンプルの追加	取り外し可能なパネルによるサンプル追加のための計測中断可能
サンプル収容能力	94 コントロールおよび校正用に 10 ポジションを備えた取り外し可能なトレイ
サンプルデッドボリューム	標準チューブまたはプライマリチューブに 150 μ l、小児用カップに 100 μ l
サンプル希釈	希釈、減量、または増量したサンプル量での前希釈および自動再測定
サンプル識別	バーコード認証による識別
サンプルピペット	液面センサー、凝固検知、衝突検知機能付き専用サンプル・マイクロピペット
サンプル用試験管	複数の試験管サイズ（直径12~15mm、高さ100mm）小児用カップ
計測サンプル	血清、血漿、尿、全血
サンプル量	0.5~25 μ l (0.1 μ l単位) ISE : 22 μ l以下
STAT計測	STATサンプリングの即時中断
反応時間	10分
最小反応量	50 μ l
攪拌システム	デュアル5スピードパドルスターラー
温度	37°C \pm 0.2°C
キュベット	153 高耐久キュベット、光路5nm 寿命3-6ヶ月
洗浄システム	7段階キュベット洗浄システム
消費水量	<20L毎時
検出方法	キュベット内の直接吸光度（単色または二色）
光源	ハロゲン・タングステンランプ（空冷式、寿命6ヶ月）
検出器	13波長340、380、415、450、478、510、546、570、600、660、700 750、800nm
ISEテスト	一体型ISEユニット（ナトリウム、カリウム、塩化物）
波長精度	\pm 2nm
吸光度範囲	0~3 Abs
品質管理	日次、月次、バッチのインタラクティブなLevey-Jenningsチャートデータアーカイブ付きQC
校正法	ファクター、リニア、ポイント・トゥ・ポイント、対数ロジット、指数、スプライン、スプライン2
ソフトウェア	Windows® ベースのユーザーインターフェース タッチスクリーン（オプションでキーボードとマウスをご用意）ユーザーが編集可能なソフトウェアテキスト/言語
電源	単相AC100V 50/60Hz
LIMS接続	双方向 ASTM 規格 (RS232 接続)
寸法 (wxdxh)	1300x850x1150mm
重量	<300kg

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-8

OSK オガワ精機株式会社

TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373

Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver. 1 2024/4/25