

01 アイディエス製品に関する用語集

インジケーター

分注チップ、子管、ラベル紙など装置消耗品の残量目安、廃棄ボックスの空き容量を表示します。

遠心機

検体を血清・血漿と血餅に遠心分離する装置です。後工程に併せて遠心待ち時間、回転数と回転時間を設定可能です。

親管

採血管。

親検体

検体搬送システムに投入された採血管。生化学・免疫、凝固・BNP 検査など、遠心分離された後、親検体から血清・血漿を分取し、子検体に分注します。

01 アイディエス製品に関する用語集

開栓ユニット

検体の栓を取り除く装置です。取り除いた栓を廃棄ボックスへ廃棄します。ゴム栓、オーバーキャップ、スクリュー栓に対応しています。

閉栓用キャップ

子検体に装着する専用キャップ。
φ13用、φ16用、φ13φ16兼用があります。

血餅

遠心分離された血液の血球成分。遠心力によって採血管の下部に沈降しています。血餅と血清・血漿との界面を血餅面と呼びます。

検体

検査目的で採血管に採取された血液、子管に分注された血清・血漿。

01 アイディエス製品に関する用語集

検体ストレージ

検査終了後の検体を収納保管する装置。ラックに仕分け収納し、リクエストに応じて検体の再搬送、出庫レーンへの取り出しを行います。

検体搬送システム

検体検査室へ移送された採血管(検体)の前処理、分注、収納までを自動化する装置の総称。

検体ホルダー

搬送システム上で検体を運搬する附属品。

子管 (チューブ)

親検体から分離された血清・血漿を分注するための専用容器。

01 アイディエス製品に関する用語集

子検体

親検体から血清・血漿を分注された子管。分注された子検体は検査項目によって各分析装置へ接続、または搬出ユニットや検体ストレージに収納されます。

コンプレッサー

圧縮空気を作り出すための装置。圧縮空気はタンクに貯留され、エアシリンダーやエアチャックなどの動作に使用されます。

デッドボリューム

目的物を採取するときのプローブやチップ、チューブにある余分な空隙の容積量をデッドボリューム（死腔・死容量）と言います。アイディエスの純正子管は低デッドボリューム構造になっています。

入出庫レーン

検体ストレージから検体を出庫、または検体ストレージへ検体を入庫します。

01 アイディエス製品に関する用語集

バーコード

幅の異なる黒線とスペース(空白)を交互に配置した識別コード。線とスペースの組み合わせで文字や数字を表します。様々な規格があり、代表的なものにNW7、ITF、CODE39、CODE128 などがあります。検体管理などに利用されます。

廃棄ボックス

採血管の栓や使用済みの分注チップなどを廃棄する専用容器。

搬出ユニット

処理済み検体をラックへ仕分け搬出し、リクエストに応じて検体を再搬送します。

搬送レーン

各ユニットへ検体ホルダーおよび検体を搬送します。I、T、L、H、U 字型フレキシブルな検体フローとシステムレイアウトを実現します。

01 アイディエス製品に関する用語集

搬入出ユニット

ラックからの検体投入、到着確認を行い、エラー検体は仕分け搬出します。
処理済み検体をラックへ仕分け搬出し、リクエストに応じて検体を再搬送します。

搬入ユニット

ラックからの検体投入、到着確認を行い、エラー検体は仕分け搬出します。

表示灯

装置の状態を表します。
青：運転中、赤：エラー発生中、黄：ユーザーアクセスが必要（エラー検体の搬出など）、緑：ユーザーアクセスが必要（消耗品交換・補充・廃棄など）。

フロントエンド 分注装置

検体前処理分注機。
検体搬送システムへの接続が可能。

01 アイディエス製品に関する用語集

分析装置 接続ユニット

分析装置への検体接続を行います。直接サンプリング方式またはラック移送方式があり、多くの分析装置に対応しています。

分注チップ

検体分注用のディスパーザブルチップ。

閉栓ユニット

専用キャップによる子検体への閉栓を行います。

マニュアル 搬入ユニット

人手により検体を搬入します。
採血管の径および高さを検知し、到着確認を行います。

01 アイディエス製品に関する用語集

ラインコントローラー

検体搬送システムを制御します。検査情報システムと検体情報および配列情報の送受信、検体搬送システムの各種設定を行います。

ラック

検体搬送システム専用のラックです。
10本、50本、100本、340本掛けなど様々なタイプがあります。

ラックアダプター

各分析装置用ラックを使用するための専用アダプター。

ラック蓋

蒸発防止用の100本掛けラック専用の蓋。

01 アイディエス製品に関する用語集

ラック搬送

5本または10本の検体を一度に搬送できます。
バッチ処理に向いています。

ラベル

検体情報を印字します。
印字したラベルは子検体に貼り付けます。

ワールプール・ スタラー

全自動尿分注装置の攪拌機構。
カップホルダーが回転して検体の攪拌を行います。

1本搬送

検体ホルダーに移載された検体を1本ごとに搬送します。1本搬送を行うことで効率的な運用が可能です。リアルタイム処理に向いています。