

Pentra60は、診断・モニタリングに有用な CBC+白血球分類の結果を、即時に提供します



- ✓ 分かりやすい前面ボタンで簡単操作
- ✓ 微量検体を1分以内に測定完了
- ✓ 電気抵抗法、光透過法で信頼の測定結果

簡単・確実・微量測定。小型・静音設計で迅速な検査



簡単・確実・分かりやすい

- 全ての操作は前面ボタンから。操作が簡単なので、夜間・救急、ICU/CCU、オペ室等でも即時に検査が行えます。オプションのプリンタiBOXで、結果の保存とその場でプリントアウトが可能です。



確実な検体管理

- 電子カルテ連携ソフトGATELINKとの連携で、検査結果・IDの転記ミスを防ぎます。

※GATELINKは診療所向け連携ソフトです。病院ではLIS(臨床検査情報システム)と接続する運用となります。



微量・迅速測定

- 検体吸引量は、わずか30 μ l(CBCモード)、53 μ l(CBC+DIFFモード)。お子様など十分な検体量を得にくい患者様の検査も安心です。
- 約1分で検査結果を得られるので、その場で処置に反映できます。

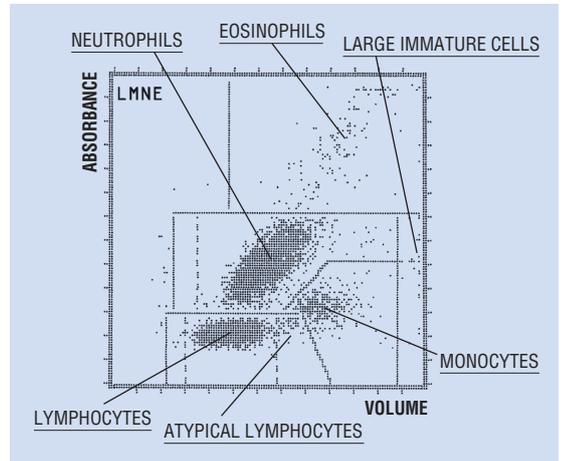


小型・静音

- 4種類の試薬を本体に内蔵。また、外付けのコンピュータが不要で省スペース。
- 空圧源にエアシリンダを用いた静音設計。小型で静かなので、設置場所や使用場面が広がります。

分かりやすい信頼のデータ

- 電気抵抗法、光透過法の組み合わせによる DHSS* 技術により信頼性の高い測定結果を提供。
- 白血球 5 分類測定に加え、異型リンパ球 (ALY)、大型幼若細胞 (LIC) の情報も提供。
- 高解像度マトリックスのほか、白血球、赤血球、血小板の 3 つの粒度分布図を提供。
- MDSS**により、わずか 53 μ L (CBC+DIFF) の検体吸引量で測定可能。



*DHSS: Double Hydrodynamic Sequential System

DHSS はフローセル内で、細胞容積と細胞の内容容を測定する独自の技術です。

まず電気抵抗法により容積を測定し、その後、血球が光軸部を通過する際の透過光量から血球の内部構造を分析します。各細胞の情報を、縦軸に内部情報 (透過光量)、横軸に容積情報としてプロットし、二次元のマトリックスを作成します。容積測定と透過光量の測定に 200 μ 秒の時間差を与えることで細胞と気泡などの区別ができ、正確な白血球分類が得られます。

**MDSS: Multi-Distribution Sampling System

MDSS では、プローブから吸引された検体が、チャンバに一定量分注されます。分注された検体は、渦巻き状の試薬の流れに投入されます。これにより、試薬と検体を均質に攪拌し、同時にプローブの内側と外側を洗浄します。

販売名	自動血球計数装置 LC-5000		
形式名	LC-5000		
測定項目	<CBC モード> WBC, RBC, Hgb, Hct, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PCT, PDW <CBC+DIFF モード> WBC, LYM%, LYM#, MON%, MON#, NEU%, NEU#, EOS%, EOS#, BAS%, BAS#, ALY%, ALY#, LIC%, LIC#, RBC, Hgb, Hct, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PCT, PDW 白血球分類 (LMNE) マトリックス (ALY, LIC 含む)、白血球粒度分布図、赤血球粒度分布図、血小板粒度分布図		
検体吸引量	<CBC モード> 30 μ L	<CBC+DIFF モード> 53 μ L	
測定時間	<CBC モード> 約 60 秒 / 測定	<CBC+DIFF モード> 約 60 秒 / 測定	
試薬・消耗品	希釈液、溶血剤 2 種、白血球分類用試薬、酵素系洗浄液、プリンタ用紙		
入出力	バーコードリーダー (オプション) プリンタ RS-232C	電撃に対する保護の形式	クラス I 機器
電源	AC100 ~ 240V 50/60Hz	消費電力	200VA 以下
寸法	444(W) × 481(D) × 516(H) mm	質量	約 35kg (本体)
付属品	グラフィックプリンタ	オプション	バーコードリーダー ロールプリンタ (i BOX LC-9112) チケットプリンタ (i BOX LC-9111) 電子カルテ連携ソフト GATELINK (診療所向け)



HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生ISO45001を統合したマネジメントシステム (IMS) を運用しています。さらに事業継続マネジメントISO22301 (工場製作所医用事業、掘場エステック取得) を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。



正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外觀等、予告なく変更することがあります。●このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。
- このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。●このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。●このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

株式会社堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-313-8121
<http://www.horiba.co.jp>

医用事業本部 営業部 TEL 075-313-5736 FAX 075-315-9525

北海道 011-207-1800 〒060-0051 札幌市中央区南一条東一丁目3番地 (パークイースト札幌6F)
 東北 022-776-8251 〒981-3133 仙台市泉区泉中央四丁目21番地8号
 東京 03-6206-4719 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町二丁目6番 (神田淡路町二丁目ビル)
 横浜 045-478-7017 〒222-0033 横浜市港北区新横浜二丁目3番19号 (新横浜ミネタビル1F)
 名古屋 052-936-5781 〒461-0004 名古屋市東区葵三丁目15番31号 (千種第2ビル6F)
 大阪 06-6390-8011 〒532-0011 大阪市淀川区西中島七丁目4番17号 (新大阪上野東洋ビル4F)
 四国 087-867-4800 〒760-0078 香川県高松市今里町9番9号
 広島 082-288-4433 〒735-0005 広島県安芸郡府中町宮の町二丁目5番27号 (古田ビル1F)
 九州 092-292-3593 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8番30号 (博多フコク生命ビル1F)

カタログNo. HRA-1758E

技術的なお問合せ・保守・点検・修理のご用命は

テクニカルコールセンター

フリーダイヤル **0120-889-742**

受付時間/9:00~17:30(祝祭日を除く月曜日~金曜日)
 ※携帯電話・PHSからでもご利用可能です。
 ※一部のIP電話からご利用できない場合がございます。

Printed in Japan 2106SK52