HORIBA
Medical

血液検査の業務を軽減できる検査装置。

動物用自動血球計数装置

ミクロスエミ Microsemi
LC-662

言葉のわからない動物だから、すばやい検査で必要な情報を得たい。
そんなドクターの要望に、動物用自動血球計数装置 Microsemi（ミクロスエミ） LC-662は、
微量検体と、手軽な運用でお応えします。

「傷ついた動物たちを一刻も早く、できるだけ負担をかけずに救いたい。」

HORIBAの動物用医療機器

3つのメリット

精度
多重測定により高精度

迅速
その場で必要な検査結果を提供

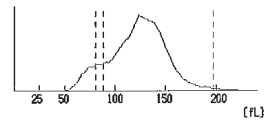
全血微量
負担の少ない全血微量測定

測定例

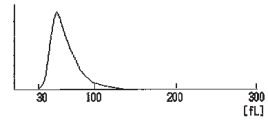
RESULT
イヌ

PLT Flags MIC			
WBC :	5.9		$10^3/\mu L$
RBC :	8.02		$10^6/\mu L$
Hgb :	18.6		g/dL
Hct :	56.4		%
MCV :	70.3		μm^3
MCH :	23.2		pg
MCHC:	33.0		g/dL
RDW :	13.4	L	%
PLT :	287		$10^3/\mu L$
MPV :	7.9		μm^3
PCT :	0.226		%
PDW :	14.9		%
DIFF :			
LYM%:	8.7	L	%
MON%:	4.5		%
GRA%:	86.8	H	%
(EOS%:)	1.9		%
LYM#:	0.5		$10^3/\mu L$
MON#:	0.3		$10^3/\mu L$
GRA#:	5.1		$10^3/\mu L$
(EOS#:)	0.1		$10^3/\mu L$

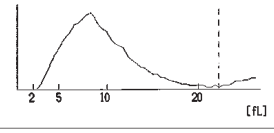
WBC



RBC



PLT



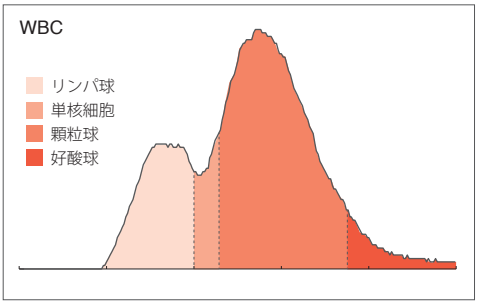
全血微量

1

吸引量10μLの微量検体。

検体吸引量は、全血わずか 10μL。
小型のイヌ・ネコの場合でも、
採血する血液量が少なくて済み、
採血の負担を軽減できます。

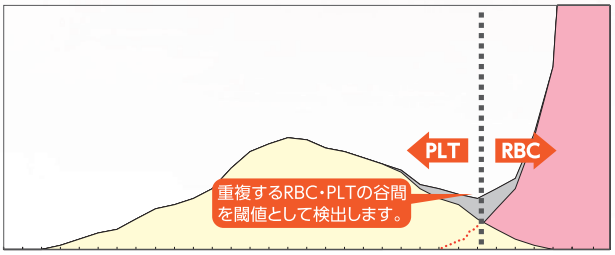
2



10μL の微量検体でリンパ球、単核細胞、顆粒球、好酸球の分類を表示します。
好酸球でアレルギーやフィラリア感染を、MCV や MCHC などで貧血の種類をスクリーニングできます。

精度

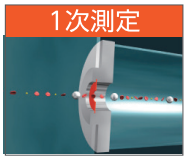
1 血球サイズの分別能力が向上しPLT測定がより正確に。



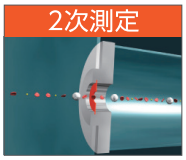
RBCとPLTの閾値を自動検出※し、
閾値サイズより小さいものをPLTとして計測します。

※閾値が検出できない場合はPLT関連データに『?』フラグが表示されます。

2 多重測定で偶発要因を排除し信頼性の高いカウントを実現。



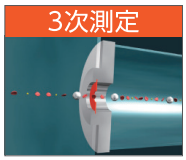
&



近似値 →

1 次と2次の測定値が近似値の場合、
両方の結果の平均値で表示します。

↓ 有意差

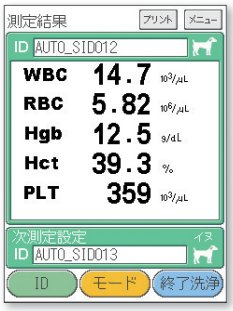


1 次と2次の測定値に有意差がある場合は
自動で3次測定を行い、$ ＊ のように
表示します。

1次測定≒3次測定 または 2次測定≒3次測定	$
いずれも不一致	＊

迅速

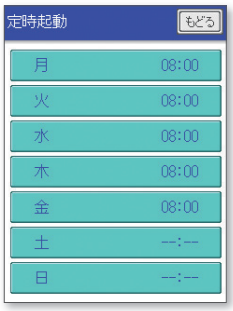
1



検体吸引後、約70秒の迅速測定。

測定時間は検体を吸引後、わずか約 70 秒。
その場で結果を確認でき、診療内容を決定することができます。

2



タイマ機能で、いつでも検査スタンバイ。

装置の起動、洗浄、終了をタイマで自動実行。
診療開始時刻には、いつでも測定できるように待機しています。

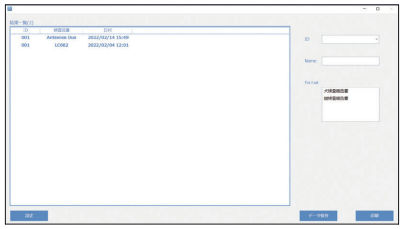
■仕様

販売名	動物用自動血球計数装置 Microsemi LC-662
形式名	LC-662
対応動物種	イヌ、ネコ
測定項目	WBC、RBC、Hgb、Hct、PLT、LYM#、MON#、GRA#、EOS#
演算項目	MCV、MCH、MCHC、RDW、PDW、PCT、MPV、LYM%、MON%、GRA%、EOS%
検体吸引量	10μL
測定時間	約70秒（測定キー押下～次測定可能状態まで）
試薬	希釈液、溶血剤、洗浄液、即効洗浄液、キャリブレータ、コントロール血液
入出力	タッチスクリーン、バーコードリーダ（オプション）、内蔵感熱プリンタ、 コンパクトフラッシュ®（CF）、RS-232C、Ethernet™
電撃に対する保護の形式	クラスⅠ機器
電源	AC100V、50/60Hz
消費電力	150VA
本体寸法	262（W）× 450（D）× 430（H）mm（突起部を除く）
本体質量	約17kg

［製造販売届出番号］22動薬第1806号

データ取り込みソフトウェア GATELINK でデータ保存と報告書提出をスムーズに行えます

データ送信



結果出力

測定が終了するとデータが自動的にGATELINKへ送信されます。

GATELINK上にデータが表示されます。印刷したいデータを選択し、挿入したい印刷フォーマットを選んで印刷を押すと検査結果が印刷されます。同様の手順でデータ保存も可能です。

測定印刷フォーマットはご施設様で自由に作成でき、カスタマイズが可能です。

※GATELINKはオプションです。

■別途販売品

希釈液	10L（統一商品コード：829000861）	LC-REF （校正時に使用）	2mL×1本（統一商品コード：829000519）
洗浄液	600mL（統一商品コード：829000854）	LC-TROL 16N（標準のコントロール溶液）	2mL×1本（統一商品コード：829000540）
溶血剤	200mL（統一商品コード：829001196）	LC-TROL 16A（L,H)(低値、高値のコントロール溶液）	L,H2mL×各1本（統一商品コード：829000557）
即効洗浄液	500mL（統一商品コード：829000731）	プリンター用紙	10巻（統一商品コード：829000397）

IMS

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（堀場製作所医用事業、堀場エステック取得）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・外観等、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もあります。●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　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
栃　木	028-634-7051	〒321-0953	栃木県宇都宮市東宿郷一丁目9番15号　（フローラビル1F）
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	052-433-3450	〒451-0051	名古屋市西区則武新町三丁目1番17号　（BIZrium名古屋4F）
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）

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。

カタログNo. HRA-1780B

Printed in Japan 2208SK152