

[CBC+CRP同時測定]
その場ですぐに結果をお知らせ。

ミクロスエミ
Microsemi

Microsemi は、
〈微量検体〉〈迅速測定〉で
日々の診断を
やさしくサポートします。



よりシンプルに、使いやすく。 迅速な血球計測のための新しいカタチ。

NEW MODEL

自動血球計数CRP測定装置 **Microsemi** LC-767CRP

更に機能が向上しました



タイマー＋カレンダー機能で 業務を軽減

タイマー機能の搭載により、設定した時間に自動的に起動、終了、洗浄を行います。検査準備に必要な作業を軽減します。また、カレンダー機能を追加し、施設の開院日に応じた設定が可能です。



わずか18 μ L

CBC+CRP測定で、全血18 μ Lです。
耳朶血や、指頭血などの微量検体で測定でき、お客様の検査にも最適です。



CBC 約1min. CBC+CRP 約4min.

測定時間は、血球計数 (LC-660) で約1分。CBC+CRP測定 (LC-767CRP、LC-687CRP) でも、わずか約4分の短時間検査。Microsemiなら、患者さんにその場で確かな測定結果をお伝えできます。



各種ネットワークに対応

本体内データは、USBメモリや、Ethernet™経由で保存・読み取りでき、病院ではHIS (病院情報システム) やLIS (臨床検査情報システム) へのネットワークに、医院・診療所ではコンピュータによるデータ管理や電子カルテに対応できます。

※HIS、LIS、電子カルテへの接続には、データ変換用の専用コンピュータ及びソフトウェアが必要です。

白血球3分類までその場で測定 充実の精度管理機能

Microsemiでは、LJグラフとXBグラフによる精度管理が行え、より正確な運用が可能です。

製造販売届出番号：26B3X00002230006
一般医療機器 特定保守管理医療機器
販売名：自動血球計数CRP測定装置 Microsemi LC-767CRP

シンプルに使いやすくなりました

省スペース＆簡単操作

操作は扱いやすいタッチスクリーン方式。
装置の大きさは従来品に比べ17.9%減とスリムに。

※LC-767CRPは希釈液と廃液容器は別置きです。



LC-767CRPはここが違う！

Q

試薬交換がやりにくく
担当者が、とても苦労しているのですが。

ここが違う！

試薬は外置きにすることで
交換の作業性をUPさせました。
立っていても座っていても作業しやすくなりました！

Q

検体のIDや試薬Lotの入力は
簡単にできますか？

ここが違う！

バーコードリーダが標準で付属します。
手入力によるミスを防ぎ、
瞬時に入力されるので、手間が短縮されます！
※LC-767CRPのみ標準付属、LC-687、LC-661、LC-660はオプション



Q

いつも試薬の残量が把握できなくて困っています。
それに対応した機能はあるのでしょうか？

ここが違う！

試薬残量の確認画面を追加しました。
CRP試薬や希釈液など測定回数を基準に
使用可能な回数を測定画面から確認できます！



残回数 (目安)	備考
希釈液	約246回
溶血剤	約272回
CRP試薬	約 35回



全血で血球計数(8項目)とCRPの同時測定

+CRPモード
測定時間は約4分

+CRPモード
全血18μLの検体吸引量

自動血球計数CRP測定装置 **Microsemi^{ミクロスエミ} LC-687CRP**

CRPを同時に測定。

血球計数と同時にCRP測定も行えますので、炎症や感染症のスクリーニングに役立ちます。

一体型のCRP試薬で、試薬交換が簡単に。

CRPの検査に必要な試薬は一体型。CRPまで測定できる多機能ながら、CRP試薬の交換は一度の操作で簡単に行え、本体内に保存可能です。高度な測定を手軽に行えます。



製造販売届出番号：26B3X00002230005 一般医療機器 特定保守管理医療機器
販売名：自動血球計数CRP測定装置 Microsemi LC-687CRP



感染予防に役立つキャップピアシングタイプ。

自動血球計数装置 **Microsemi^{ミクロスエミ} LC-661**

キャップをはずさずに検査可能なキャップピアシングタイプ。

採血管のキャップを付けたまま、血液に触れることなく測定が可能なキャップピアシングタイプ。感染予防・検査の効率化に貢献します。



製造販売届出番号：26B3X00002210004 一般医療機器 特定保守管理医療機器
販売名：自動血球計数装置 Microsemi LC-661



シンプルなスタンダードタイプ。

自動血球計数装置 **Microsemi^{ミクロスエミ} LC-660 Advanced**

手軽なノズルによるサンプリング方式。

採血管の他、さまざまな容器からの血液サンプリングが可能な、スタンダードタイプ。幅広い用途に対応します。

製造販売届出番号：26B3X00002210001 一般医療機器 特定保守管理医療機器
販売名：自動血球計数装置 Microsemi LC-660 Advanced



手間なくCRPの検査ができる。基本機能充実の専用機。

自動CRP測定装置 **LT-130**

必要な時、的確にCRPを測定できる、専用装置。

タイマー機能で、診療開始時刻には、いつでも測定できるよう待機。検体前処理不要。その場で結果を確認できます。

製造販売届出番号：26B3X00002310002 一般医療機器 特定保守管理医療機器
販売名：自動CRP測定装置 LT-130

*製品画面はハメコミ画像です。

測定手順



採血



IDを読み取り(オプション)
※手入力も可能です。



検体を転倒混和



測定開始



約4分
(+CRPモードの場合)



結果を表示・
プリント

	CRP	CBC	白血球3分類	キャップピアス
LC-767CRP	●	●	●	
LC-687CRP	●	●	●	
LC-661		●	●	●
LC-660 Advanced		●	●	
LT-130	●			

●=対応



HORIBA独自のサポートプログラム
測定値を統計学的に評価する。

QCSP(Quality Control Support Program)HORIBA外部精度管理サポートプログラム
コントロール血液の測定値を弊社宛に送付していただき、各施設での測定値を統計学的に評価
します。装置が正しい測定値を出していることを定期的に確認できます。

■仕様

販売名	自動血球計数CRP測定装置 Microsemi LC-767CRP	自動血球計数CRP測定装置 Microsemi LC-687CRP	自動血球計数装置 Microsemi LC-661	自動血球計数装置 Microsemi LC-660	自動CRP測定装置 LT-130
形式名	LC-767CRP	LC-687CRP	LC-661	LC-660	LT-130
測定項目	WBC、RBC、Hgb、Hct、PLT、LYM#、MON#、GRA#、CRP	WBC、RBC、Hgb、Hct、PLT、CRP	WBC、RBC、Hgb、Hct、PLT、LYM#、MON#、GRA#		CRP
演算項目	MCV、MCH、MCHC、RDW、PDW、PCT、MPV、LYM%、MON%、GRA%	MCV、MCH、MCHC	MCV、MCH、MCHC、RDW、PDW、PCT、MPV、LYM%、MON%、GRA%		—
検体吸引量	CBCモード、QC(CBC)モード:10 μL +CRPモード、QC(CRP)モード:18 μL	CBCモード:10 μL +CRPモード:18 μL	10 μL		8 μL
測定時間	CBCモード、QC(CBC)モード:約65秒 +CRPモード、QC(CRP)モード:約240秒	CBCモード:約65秒(測定~次測定可能状態まで) +CRPモード:約240秒(測定~次測定可能状態まで)	約70秒(測定~次測定可能状態まで)	約60秒(測定~次測定可能状態まで)	約4分
試薬	希釈液(10L)				希釈液(400mL)
	溶血剤(200mL)				—
	洗浄液(600mL)				洗浄液(400mL)
	即効洗浄液(500mL)				即効洗浄液(500mL)
	CRP試薬(CRPユニット50)(50回測定2セット)	CRP試薬(50回測定)		—	CRP試薬(50回測定)
	CRP校正用血清(1mL×2本)			—	CRP校正用血清(1mL×2本)
	コントロール血液(2.5mL)				
出入口	タッチスクリーン、サンプルホルダカバー(測定開始)、 バーコードリーダー(標準)、内蔵感熱プリンタ、USBメモリ、 外部出力(RS-232C / Ethernet™)	タッチスクリーン、サンプルホルダカバー(測定開始)、バーコードリーダー(オプション)、 内蔵感熱プリンタ、コンパクトフラッシュ®メモリ(CF)、RS-232C、Ethernet™		タッチスクリーン、測定キー、バーコードリーダー(オプション)、内蔵感熱プリンタ、コンパクトフラッシュ®メモリ(CF)、RS-232C、Ethernet™	タッチスクリーン、プリンタ(オプション)、RS-232C、Ethernet™
	電撃に対する保護の形式	クラスI機器			
電源	AC100~240V±10%/50/60Hz	AC100~240V、50/60Hz			AC100 ~ 240V、50/60Hz
消費電力	85VA	85VA	75VA	150VA	65VA
寸法	装置本体220(W)mm×440(D)mm×430(H)mm (突起部除く)	262(W)×450(D)×430(H)mm			190(W)mm×450(D)mm×430(H)mm
質量	約16kg	約19kg	約20kg	約17kg	約12kg
バーコードリーダー	標準	オプション			—

*コンパクトフラッシュはサンディスク株式会社の登録商標です。 *Ethernetは日本における富士ゼロックス株式会社の商標です。



HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生OHSAS18001・医用ISO13485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。●本製品は、MICROSEMI Corporationといかなる関係もありません。

ハイテクの一步先に、いつも。

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(代)
http://www.horiba.co.jp e-mail:info@horiba.co.jp

医用営業統括室 TEL (075)313-5736(直) FAX (075)313-8177

- | | |
|-------------------------------|---|
| 北海道セールスオフィス (011) 207-1800(代) | 〒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) |
| 東北セールスオフィス (022) 776-8251(代) | 〒981-3133 仙台市泉区泉中央四丁目21-8 |
| 東京セールスオフィス (03) 6206-4719(直) | 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町2-6(神田淡路町二丁目ビル) |
| 横浜セールスオフィス (045) 478-7017(代) | 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-3-19(新横浜ミネタビル1F) |
| 名古屋セールスオフィス (052) 936-5781(代) | 〒461-0004 名古屋市東区葵3-15-31(千種第2ビル6F) |
| 大阪セールスオフィス (06) 6390-8013(直) | 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-4-17(新大阪上野東洋ビル4F) |
| 四国セールスオフィス (087) 867-4800(代) | 〒760-0078 香川県高松市今里町9-9 |
| 広島セールスオフィス (082) 288-4433(代) | 〒735-0005 安芸郡府中町宮の町2-5-27(古田ビル1F) |
| 九州セールスオフィス (092) 292-3593(代) | 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8-30(博多フコク生命ビル) |

技術的なお問合せ・保守・点検・修理のご用命は

(株)堀場製作所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。

