

全血全自動血液20項目測定+CRP定量測定

# Celltac $\alpha$ +

全自動血球計数・免疫反応測定装置 MEK-1303  
セルタック $\alpha$ +



3分類



CRP



オープンモード



クローズドモード



キャピラリーモード



前希釈モード



高濃度モード



精度管理測定

エレクトロニクスで病魔に挑戦

 NIHON KOHDEN

# 使いやすさが進化した一体型

— Hybrid New Generation Analyzer —

**Speedy**

**CBC+3Diff+CRPの同時測定時間は約3分20秒**

(オープンモード：サンプル吸引から結果表示まで)

**Celltac  
Quality**

**Safety**

**感染のリスク低減に役立つクローズドモード測定対応**

**Accurate**

**CBC+3Diff+CRPを高精度測定**

MEK-1100



1971年発売

MEK-6400  
シリーズ



2005年発売

CRP-3100



2005年発売

CRP-2100



1999年発売



## Celltac $\alpha$ +

### 測定項目

WBC、LY%、MO%、GR%、LY、MO、GR、RBC、HGB、HCT、MCV、MCH、MCHC、RDW-CV、RDW-SD、PLT、PCT、MPV、PDW、P-LCR、CRP

### 測定モード

オープンモード、クローズドモード、キャピラリーモード、前希釈モード

# 白血球3分類を含む血液20項目とCRPを**同時**測定

## Speedy

### CBC+3Diff+CRPの同時測定時間は**約3分20秒**(オープンモード)

CBC+3Diff+CRPの測定時間は、オープンモードで約3分20秒と迅速です(クローズドモードは+20秒)。検査時間が約30%(当社従来品比)短縮され、患者さんの待ち時間短縮と検査者の負荷軽減をサポートします。

#### Celltac $\alpha$ +



## Safety

### CBC+3Diff+CRPをクローズドモードで同時測定

3種類の測定モードで、採血容器の形状に関わらず柔軟な検査対応が可能です。いずれの測定モードも採血した容器のまま測定でき、容器の移し替えによる手間が省けるとともに感染のリスク低減にもつながります。



クローズドモード



オープンモード



キャピラリーモード

- 血液採取に問題のない検体の場合は、採血管のキャップを取らずにそのまま挿入する**クローズドモード**で測定。スタッフの感染リスクの低減に役立ちます。
- 採血困難な患者さんの場合は、500 $\mu$ L用など採血容器の変更で対応。このような場合は、**オープンモード**で測定。他の容器へのサンプルの移し替えは不要です。
- セルタックの**キャピラリーモード**は、いわば「**ダイレクトキャピラリー**」。わずか20 $\mu$ Lの微量血を、キャピラリーアダプタを介して装置に直接吸引させ測定します。小児やお年寄りなど採血困難な患者さんへの検査時に、特に威力を発揮します。

キャピラリーモード：独自のキャピラリーアダプタを介して20 $\mu$ Lのキャピラリーから直接サンプルを吸引する方法です。

### ● パラメータセット機能

約35通りの組み合わせの中から測定モードと測定項目を簡単に選べます。さらによく使う測定モードを5種類までセットしておくことができます。



#### パラメータセットの登録

CBC 通常 オープン

CBC 通常 クローズド

CBC+CRP 通常 オープン

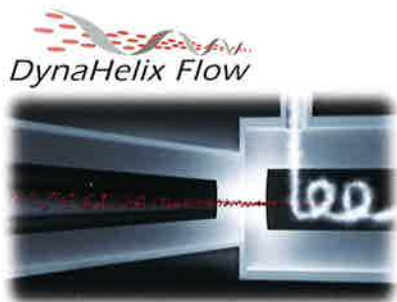
CBC+CRP 通常 クローズド

CBC+CRP キャピラリー オープン

## Accurate

### CBC+3Diff+CRPを高精度測定

#### ● DynaHelix Flow Technologyによる測定精度の向上 (当社従来品比)



DynaHelix Flow Technology(ダイナヘリックス・フロー・テクノロジー)は、正確な血球細胞の定量化を行うためのシーズフローと、測定誤差の要因となる細胞のリエントリを抑制するための流体旋回処理技術を活用した、日本光電独自の血球細胞(CBC)計測技術です。

#### ● Smart ColoRerun Assistで、より信頼できる検査データを提供



Smart ColoRerun Assist(スマート・カラリラン・アシスト)は、再測定が必要となった場合、その要因によって画面上のメッセージを色分けしてお知らせする機能です。カラーメッセージにより、再測定の要因を一目で見分けることができます。

##### カラーメッセージ 黄

異常値を示したため、医師へ報告する。  
(パニックバリュー)



##### カラーメッセージ 橙

検体由来または手技的な要因などにより、測定結果が正しくない可能性がある。



##### カラーメッセージ 赤

装置または手技的な要因などにより、測定結果が正しくない可能性がある。



#### ● 毎日の精度管理をサポート



精度管理用にL&J、XBの2種のプログラムを内蔵。日常の精度管理をサポートします。



##### 緊急時にも安心

イラストで操作方法をお知らせする「ガイダンス機能」を搭載。操作に不慣れな方でも、安心して対応できます。



## Celltac トータルケア

### 院内での迅速な検体検査に対する「安全」と「満足」をお届けします。

セルタックをご使用のお客さまが「セルタックでよかった!」とご満足いただけるよう、保守契約(有償)の締結をお勧めしています。トラブルを未然に防ぐ予防保守や定期点検など、充実したアフターサービスをお届けいたします。

#### ● 24時間365日受付のコールセンタ

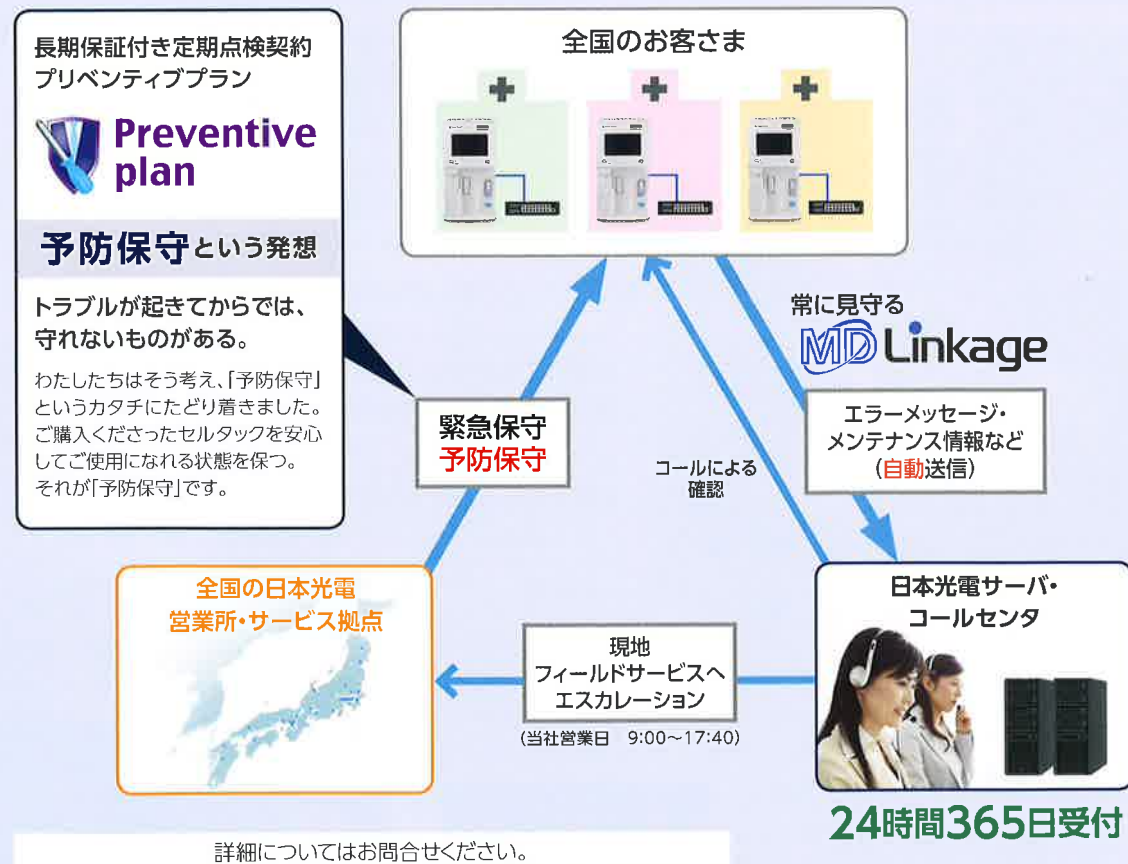
ご使用機器の情報管理、現地サービスへのフィードバックなど、安心をお届けする充実したサポート体制です。



#### ● MD Linkage – 機器の状態をオンラインで確認 –

「MD Linkage」は、装置内部のエラーメッセージやメンテナンス情報などを、リモート端末を通して当社のサーバへ自動送信するネットワークシステムです。万が一、装置の異常や故障が発生した場合も、迅速かつ的確な対応で安心をお届けします。

## 日本光電のサポート体制



## 規格

測定項目	WBC、LY%、MO%、GR%、LY、MO、GR、RBC、HGB、HCT、MCV、MCH、MCHC、RDW-CV、RDW-SD、PLT、PCT、MPV、PDW、P-LCR、CRP
検出方式	血球数：電気抵抗検出方式 ヘモグロビン：比色法 ヘマトクリット：RBCヒストグラムより算出 白血球分類：WBCヒストグラムより算出 C反応性蛋白(CRP)：ラテックス凝集免疫比濁法
測定時間 血液の吸引から 測定結果の表示まで	(CBCのみ) オープンモード測定時 約60秒/検体 クローズドモード測定時 約90秒/検体  (CBC+CRP) オープンモード測定時 約3分20秒/検体 クローズドモード測定時 約3分40秒/検体
必要血液量	通常モード： 20μL (CBCのみ) 26μL (CBC+CRP) 前希釈モード： 10μL または 20μL (選択) キャピラリーモード： 20μL (CBC+CRP)
CRP測定範囲	0.1~20mg/dL (血清または血漿) 0.1~33mg/dL (全血 ※HCT値40%の場合)
データ記録容量	本体内存りに50,000データ以上 (ヒストグラム含む)
外部出力	LAN×1、USB×2、RS-232C×3 ※電子カルテ、他システム等との連携の詳細については当社営業員までお問合せください。 ※USB×2ポートはバーコードリーダーおよびインクジェットプリンタの専用ポートです。 ※RS-232C×3ポートのうち、1chはコンパクトプリンタ専用ポートです。
電源	AC100V 150VA 以下
寸法・質量	幅230×高さ428×奥行450mm(突起部含まず) 約22kg

## 関連品



キャピリアアダプタセット  
YZ-008B6

\*キャピラリー (YZ-009B1) は別売  
\*薬機法認可品



キャピラリーモード測定イメージ

## 診療報酬点数 (平成30年4月1日実施)

### 血液形態・機能検査

5. 末梢血液一般検査 ..... 21点

### 血漿蛋白免疫学的検査

1. C反応性蛋白 (CRP) 定性、C反応性蛋白 (CRP) ..... 16点

### 検体検査判断料

2. 血液学的検査判断料\* ..... 125点

5. 免疫学的検査判断料\* ..... 144点

### 外来迅速検体検査加算\*

血液採取 (1日につき)\* ..... 10点

1. 静脈 ..... 30点

2. その他 ..... 6点

\*：同一月に1回限り算定可。

◆：検体検査1項目ごと。5項目限度。

\*：算定上の注あり。

販売名：全自動血球計数・免疫反応測定装置 MEK-1303 セルタックα+

製造販売届出番号 13B1X00206000362

クラス分類：一般医療機器、特定保守管理医療機器

製造販売

**日本光電**

日本光電工業株式会社 東京都新宿区西落合1-31-4 〒161-8560  
☎03-5996-8000(代表) Fax 03-5996-8091

<https://www.nihonkohden.co.jp/>

CAT.NO.67-0038B '19.7.SZ.AO.

9822

## 標準付属品



リーゼントラック  
YZ-008B7



コンパクトプリンタ  
WA-130W



ハンディバーコードリーダー  
ZK-130W

## オプション



カードプリンタ  
WA-461V  
(セイコーエプソン製TM-U295 相当品  
+シリアル接続ケーブルYZ-0318)



インクジェットプリンタ  
WA-131W

SDメモリーカード  
(当社指定品)

## 消耗品

(薬機法認可品、記録紙を除く)

### アイトナック・3 (希釈液)

MEK-640 (18L) T436D

MEK-640M (10L) T436J

### クリナック・3 (洗浄液)

MEK-620 (5L) T438D

MEK-620S (500mL) T438E

### クリナック・710 (洗浄液)

MK-710W (2L) T438H

### 血球計数器キャリブレーション (予約注文)

MEK-CAL (2mL×1本) T457



### セルタックケミ CRP 4N

CR-420W (50セル)

CR-421W (25セル)

医薬品製造販売届出番号：

13E1X80003000005

※体外診断薬

### ヘモライナック・310 (全自動用溶血Hb試薬)

MK-310W (250mL) T493D

医薬品製造販売届出番号：

13E1X80003000002

※体外診断薬

### プリンタ記録紙

RQW58-2 A819B

### CRPキャリブレーション

CR-CAL (0.25mL×3本)



### 血液コントロール+CRP (予約注文)

MK-3CL (low)

MK-3CN (normal)

MK-3CH (high)

部品の汚れや劣化による不具合を軽減し、より安定した測定環境を維持するため、機器ご購入とあわせて保守・点検の契約をお勧めします。

Value Support

保守点検費用や故障発生時の修理費用も含んだ、「バリューサポート」プランもご用意しています。ぜひご検討ください。

Preventive plan

劣化部品や消耗品の予防交換で万が一のトラブルを回避する「プリベンティブプラン」もご用意しています。ぜひご検討ください。



このカタログは(植物油インキ)を主とし印刷で印刷しています。

本カタログの画面例・記録例には原則として架空の人名を使用しています。都合により外観・仕様等を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。