

動物用



白血球分類機能搭載

Celltac α

全自動血球計数器 MEK-6550

セルタック α



Speedy & Friendly

エレクトロニクスで病魔に挑戦

 NIHON KOHDEN



Speedy & Friendly

院内検査機器に求められるもの…

それは、操作性・迅速性・精確性・採算性。

セルタックα(MEK-6550)は、それらのニーズにお応えできるよう、短時間で簡単に測定できることを追求しました。

セルタックは、これまでも、そして、これからも時代のニーズに応え進化し続けます。

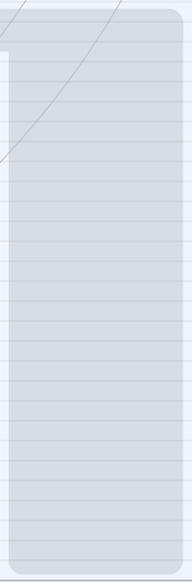
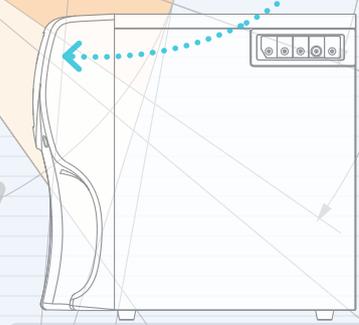
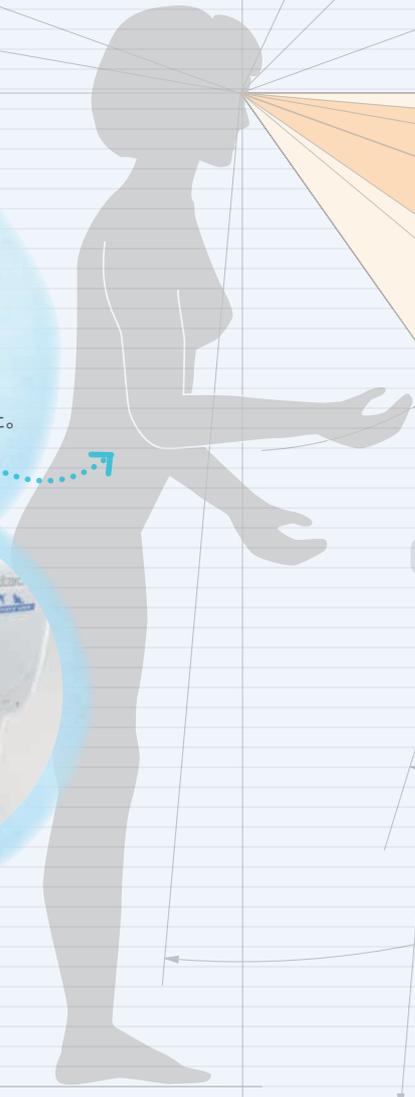
カラー画面で見やすく

測定項目と粒度分布図を同一画面にカラー表示。全体のバランスの確認が可能です。

測定結果		15/02/27 08:45
ID:	0003 (犬)	
日付:	15/02/18 15:21	
WBC	116 10 ⁹ /L	
RBC	701 10 ¹² /L	
HGB	15.4 g/dL	
HCT	45.6 %	
MCV	68.8 fL	
MCH	22.3 pg	
MCHC	33.5 g/dL	
PLT	34.8 10 ⁹ /L	
LY	24 [20.8 %]	
MO	7 [6.4 %]	
EO	7 [5.7 %]	
GR	79 [67.1 %]	
RDW-CV	13.8 %	
RDW-SD	42.7 fL	
PCT	1.48 %	
MPU	9.5 fL	
PDW	24.9 %	

立ったままでも操作しやすく

立ったままでもサンプル管の先端を確認しやすく設計、操作性を向上しました。



白血球4分類を含む血液21項目を測定

●イヌ・ネコ・ウシ・ウマ(21項目測定)

測定項目:WBC・LY%・LY#・MO%・MO#・EO%・EO#・GR%・GR#・RBC・HGB・HCT・MCV・MCH・MCHC・RDW・CV・RDW-SD・PLT・PCT・MPV・PDW

●ラット・マウス(13項目測定)

測定項目:WBC・RBC・HGB・HCT・MCV・MCH・MCHC・RDW・CV・RDW-SD・PLT・PCT・MPV・PDW

Speedy



血液の吸引動作

測定時間は、約60秒/検体。

血液を吸引させると測定開始

緊急時にも対応できるように、シンプルな操作性を目指しました。

電源OFF時の「自動洗浄機能」搭載

測定終了ごとに検知孔のタンパク汚れ等を除去する「電気的ツマリ除去機能」と、電源OFF時に洗浄液で自動洗浄する「自動洗浄機能」を搭載。

終了操作の手間軽減をサポートします。



Friendly

迷ったら初期画面(準備完了)に戻る「ショートカットキー」搭載

各種メッセージは日本語でわかりやすく表示



ショートカットキー

動物種別設定にない動物種の測定感度・閾値確認に「スレッシュドサーチ」

有核赤血球を持つ動物種以外のほとんど*の動物種の検査が可能となります。

*有核赤血球を持つ動物種は測定できません。また有核赤血球を持たない動物種であっても測定できない場合があります。



スレッシュドサーチ画面

希釈液10Lタイプも用意

希釈液は18Lと10Lの2タイプ。設置場所や検査数によって、選択可能です。また、動物特有の「体毛」の装置混入を防ぐため、「毛玉取りフィルタ」もご用意。



アイントナック・3(希釈液) MEK-640M(10L) [T436J]



10LチューブASSY(フィルタつき) YZ-005B8 [T599A]

装置トラブルの原因となる動物の毛玉などが希釈液内に混入しても、装置内部への吸引を防ぐ構造です。

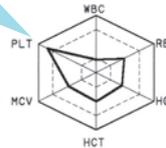
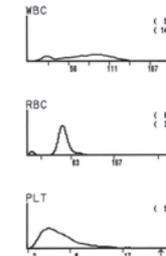
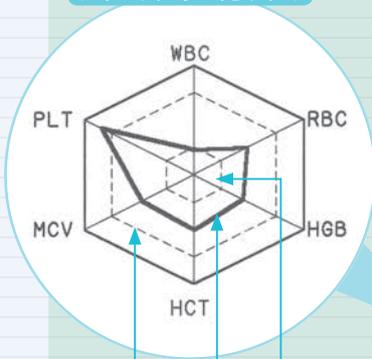
プリントアウトデータを充実

- 測定結果は装置正面の内蔵プリンタから自動出力*されます。
*オートプリントをONにした場合
- インフォームドコンセントを意識し、基準値と測定結果を同時表示したチャートなど、オーナー様にも説明しやすく、分かりやすく配置したデータをプリントアウトします。

記録例

15/02/14	08:30	
ID	8270287859240	
ANIMAL TYPE	Cat	
WBC	50L	10 ⁹ /uL
RBC	748	10 ¹² /uL
HGB	10.8	g/dL
HCT	34.7	%
MCV	46.5	fL
MCH	14.7	pg
MCHC	33.7	g/dL
PLT	90.0H	10 ⁹ /uL
LY	15L	[37.4 %]
MO	1	[2.4 %]
EO	4	[7.0 %]
GR	30	[53.2 %]
RDW	15.5	%
PCT	1.50	%
MPV	14.3	fL
PDW	25.3	%

チャート表示で見やすく



フラグ
白血球減少症
貧血
大小不均
血小板増多症

規格

◆測定項目	
イヌ・ネコ・ウシ・ウマ (21項目測定)	WBC・LY%・LY#・MO%・MO#・EO%・EO#・GR%・GR#・RBC・HGB・HCT・MCV・MCH・MCHC・RDW・CV・RDW-SD・PLT・PCT・MPV・PDW
ラット・マウス (13項目測定)	WBC・RBC・HGB・HCT・MCV・MCH・MCHC・RDW・CV・RDW-SD・PLT・PCT・MPV・PDW
◆検出方式	
血球数	電気抵抗方式
ヘモグロビン	比色法(界面活性剤法)
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
◆測定時間	
60秒以内/検体	
◆必要血液量	
静脈血モード	10,20,30μL(動物種による)
微量血モード	20μL又は10μL(選択)
◆外部出力	
RS-232C*	
◆ディスプレイ	
5.7型バックライト付フルカラーLCD、タッチキー付 240×320dot	
◆データの保存	
測定結果	400件(本体内)
ヒストグラム	50件(本体内)
◆寸法・質量	
幅 230×高さ 428×奥行 450mm 約20kg	
◆電源	
AC100V 120VA	

*ASTM対応。電子カルテ、他システム等との連携の詳細については、当社営業員にご相談ください。

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)	ドットインパクトプリンタ WA-712V (セイコーエプソン製 VP-D500相当品+ パラレル接続ケーブル)	ハンディバーコードリーダー ZK-820V

ME用品

アイトナック・3 (希釈液) MEK-640(18L) T436D MEK-640M(10L) T436J	クリナック (洗浄液) MEK-520(5L) T438	クリナック・3 (洗浄液) MEK-620(5L) T438D MEK-620S T438E (500mL)
ヘモライナック・3N (溶血Hb試薬(ノンシアタイプ)) MEK-680C T498 (500mL×3本) MEK-680A T497 (500mL×1本) <small>医薬品製造販売届出番号: 13E1X80003000004 *体外診断薬</small>	10LチューブASSY(フィルタつき) YZ-005B8 T599A	血液コントロール MEK-3DN/H/L T455 T455H T455L
	プリンタ記録紙 RQW58-2 A819B	微量血液収容器 ミニコレト (500μL、100本入) T401
採血ビン (2mL、1000個入) MEK-435 T435	マイクロキャップ 10μL T813 20μL T812	サンプルカップ (500個入) TA-8 T857

関連品

ベーシックなCBC8項目測定

全自動血球計数器 MEK-6558 セルタックα

動物用医療機器届出番号:26動薬第1526号
クラス分類:一般医療機器



医療機器の保守点検は医療法で定められています。交換部品等の保守点検事項については添付文書をご参照ください。医療機器安全使用のため、ご購入の際は保守点検契約をお勧めいたします。



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



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」



定期点検に加え、製品ごとに定められた部品を予防的に交換する「ステディプラン」

販売名:全自動血球計数器 MEK-6550 セルタックα

動物用医療機器届出番号 26動薬第1525号

クラス分類:一般医療機器



このカタログは、「Non-VOC インキ」「水なし印刷」で印刷しています。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。

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.64-033D '22.1.SZ.e. 10440