

DIGEST

2021~



◆ 病理 & 組織化学関連

マルチレーザープリンタ (Smart Marker)

シンプルな構造で省スペース、汎用性の高いレーザープリンタ登場!!



・連番も個数入力で自動印字

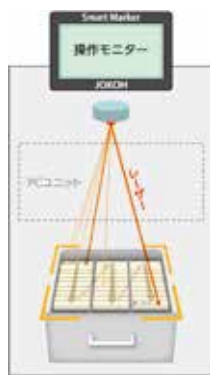


・各種カセット印字例

- レーザー印字で高品質と耐久性を実現し、バーコード管理に貢献します。
- 自動駆動部がないシンプルな構造で、ストレスとなる機械的トラブルに配慮した設計です。
- レーザー用カセットに対応し、スタンダード30個、ボックス30個、ラージ21個のセット印字が可能です。
- カセットケース又はホルダー毎の「取付け・取出し・持ち運び」が可能です。
- オプションの脱臭ユニット&専用ステータスで、ホルマリン漬けカセットにも対応できます。
- オプションのバーコードリーダーを接続し、スタンドアロンでも使用可能です。
- 他の関連製品との組み合わせで、標本作製作業と管理がより確実・安全になります。(下記の関連製品をご参照)

品名/タイプ	マルチレーザープリンタ/Smart Marker
商品コード	J17001
印字方式	レーザー印字
対応カセットとセット数	スタンダード(最大30個)、ボックス(最大30個)、ラージ(最大21個) *注1
印字面	前面印字又は側面印字
印字時間	1面: 2~3秒(印字時間は文字数で異なります。またデータの送信時間は含みません)
印字内容	マイクログR、QR、データマトリックス、英数字、漢字、ひらがな、カタカナ
印字解像度	600dpi
モニター及びPC	表示モニター: 7インチ ワイド(16:9/タッチパネルタイプ)、小型PC(本体内部)
印字ソフト	専用印字ソフト搭載
通信インターフェース	LAN
電源	AC100V 50/60Hz(1A)
外寸	約W250xD350xH410mm
重量	約22kg
価格	3,700,000円 *注2
オプション	本体用ケース&ホルダー、ユニット関係: 各種ユニット、各種ステータス&カセットホルダー、カセットホルダーケースなど ホルマリン漬けカセット関係: 脱臭ユニット、スタンダード横ステータス5ユニット バーコードリーダー

注1: レーザー用カセットに対応します。(対応するカセットメーカーは別途お問合せください)
 注2: オプション関係は別途お問合せください。



レーザー印字(イメージ)



・収納ケースのオープン時



・取出し(カセットホルダーケース及び共通カセットホルダー)

■主なオプション

●専用ケース・ホルダー・各ステータス & ユニット

●脱臭ユニット・各フィルター



カセットへの印字(レーザー)及び作業環境関連

■Smart Marker

■動画記録ユニット付きプッシュプル



&



* 提携: (株)トレネックス



●ホルマパッド (ホルマリン対応)
 ●OS Pad (キシレン対応)



* Smart Markerご紹介動画

ラベル製品

●耐溶剤性対応ラベル



- 耐溶剤性対応ラベルは標本作製の処理工程における浮き剥がれ、脱落が極めて少ないラベルです。
- 包埋カセットの標準バーコードで管理可能です。(保管場所管理、トレーサビリティなど)
- カセットやスライドガラスへの手書きを解消します。
- 手書きによるヒューマンエラーの防止になります。

品名	耐溶剤性対応ラベル		
商品コード	J19050	J19051	J19052
ラベルサイズ	24×6mm	24×16mm	24×24mm
材質	特殊PET(ポリエチレンテレフタレート)		
主な用途	包埋カセット用	スライドガラス用	
入数	10,000枚(5巻)	5,000枚(5巻)	4,000枚(5巻)
価格	67,000円	45,000円	45,000円

*本関連製品の送料については別途お問合せください。

●超低温対応ラベル



- 手書きや熱転写プリンタでの印字後、-196℃の温度帯で使用できます。結露しても剥がれにくい粘着剤です。
- *別途お問合せ

◆ 病理 & 組織化学関連

自動固定包埋装置 (Histra-QS)

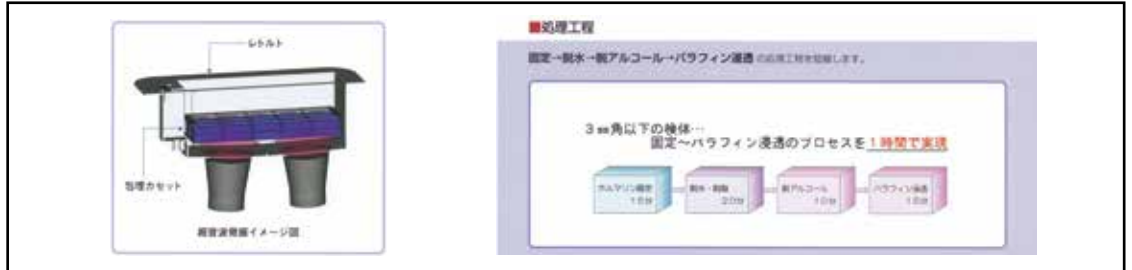
卓上で超音波と汎用試薬で迅速処理!!



- 最大カセット収納30個まで対応の卓上タイプです。
- 超音波と汎用試薬を使った迅速処理に効果を発揮します。
- 超音波処理で固定からパラフィン浸透まで処理します。(3mm角の組織を約60分で処理)
- 処理時間の短縮と洗浄工程の効率化により、1日に複数回の処理が可能です。
- 薬液臭を含む空気は装置内の活性炭脱臭フィルターを通して処理しています。

品名/タイプ	自動固定包埋装置 / Histra-QS
商品コード	J17500
方式	超音波を使った生体組織処理法
最大カセット数	20個 *注1
電源	AC100V 15A
外寸/重量	W565×D570×H665mm/約70kg
価格	5,000,000円
医療機器製造販売届出番号	14B2X00025000043

☆クラス分類：一般医療機器 特定保守管理医療機器 注1：別途お問合せください。



迅速脱灰・脱脂・固定装置 (Histra-DC)

脱灰・脱脂・固定を1台で処理!!



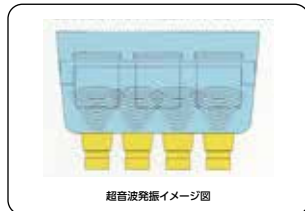
- コンパクトな卓上タイプで、幅広い検体処理に対応した複合型迅速処理装置です。
- 超音波を用いることにより、短時間処理を実現しました。(脱脂処理の場合、最大で1/6程度で処理)
- 検体の脱灰・脱脂・固定などを1台で処理できます。
- 専用容器で200ml×6個、500ml×4個、2,500ml×1個を選択できます。
- 冷却器の使用(オプション)で低温での処理も可能です。

品名/タイプ	迅速脱灰・脱脂・固定装置 / Histra-DC
商品コード	J17511
方式	超音波を使った迅速処理
最大カセット数	125個(専用処理容器2,500ml使用時)
電源	AC100V 8A
外寸/重量	W408×D445×H337mm/約20kg
価格	2,100,000円
オプション	冷却器：600,000円
医療機器製造販売届出番号	14B2X00025000044

☆クラス分類：一般医療機器 特定保守管理医療機器



・冷却装置接続イメージ



超音波発振イメージ図

超音波振動を利用した特殊処理により、組織への液浸透の高速化を実現しました。
脱灰・脱脂・固定のプロセスを従来の1/2~1/6の時間で実現。
例えば、従来24時間かかっていた乳腺脱脂処理が4~12時間に大幅短縮!!

Histra-DCは超音波技術駆使することで、迅速化のみならず優れた染色性も実現しました

脱灰処理			
脱脂処理			
固定処理			

協力：静岡済生会総合病院 臨床検査科・病理 北山 康彦 医師 山田 仁彦 技師

卓上細胞診標本作製装置 (WisePrep Duet)

小型・簡単操作、短時間運転・2検体同時塗抹!!

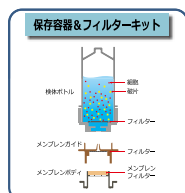


LBC対応

- 2検体を約30秒で同時塗抹できます。
- 保存された検体を直接セットして使用できます。
- 保存液は、バイアルタイプと大容量タイプを選択できます。
- 細胞診に最適なプログラムとフィルターキットで安定した標本作製します。
- 細胞が重ならず均等に塗布することができます。
- 運転終了時はブザー音でお知らせします。
- 任意の条件で設定後は、操作パネルは触らずフットスイッチで運転できます。

品名/タイプ	卓上細胞診標本作製装置(WisePrep Duet)/ICE-DUT
処理検体数	同時2検体塗抹処理(1検体処理可)
処理スピード	2スライド/約30秒
処理方法	フィルター塗抹方式
電源/外寸/重量	100V±10V(50W)/W272×D557×H402mm/約21kg
価格	2,500,000円
医療機器製造販売届出番号	14B2X00025000055

細胞診に最適なプログラムとフィルターキットで安定した標本作製!!



◆ 病理 & 組織化学関連

動画記録ユニット付きプッシュプル

プッシュプル+動画記録ユニットの新たな提案!!



- 高画質ビデオカメラで医療安全対策の他、教育、伝承技術記録などの長時間記録が可能です。(動画記録ユニットはオプション)
- ワークテーブルは標準的なスペースを確保し、本体は小型化しています。(作業スペース: W500×D320mm)
- ステンレス製ワークテーブルドレインは簡単に取り外しでき、清掃もしやすく水洗いも可能です。
- オプションで排気ファンユニットも取付が可能です。

品名/タイプ	卓上プッシュプル換気装置(切り出し用)/LP-60TU
ファン形式	軸流ファン×2(吹出風速 約0.4m/s)
排気方法	屋外ダクト排気(排気ファン及びダクト工事は別途)
必要排気風量	6.5m ³ /min以上
照明	蛍光灯20W1灯(50/60Hz切換)
外装	鋼板 メラミン系塗料焼付塗装(ワークテーブル SUS304)
電源	AC100V 単相50/60Hz(消費電力 約55/50W)
外寸	W800×D610×H1,180mm(排気ファンユニット取付時,1,450mm)
重量	約48kg
価格	別途お問合せ

■オプション

排気ファンユニット LP-60FU	シロココファン 風量6.5m ³ /min以上 機外静圧 220/390Pa(6.5m ³ /min時) AC100V 50/60Hz 約165/290W(開放時)
増設蛍光灯 LP-60LU	蛍光灯 20W 1灯(50/60Hz切換)

※オプションを含む場合、重量約61kg、消費電力はMAX240/360W

動画記録ユニット LP-60REC	・超小型ビデオカメラ×2(メイン・サブカメラ) 220万画素 CMOSセンサー搭載 映像出力解像度 1,920×1,080(1,080p) /1,280×720(720p) ・HDDレコーダー(容量4.0TB) 録画解像度1,920×1,080(1,080p) /1,280×720(720p) ・液晶ディスプレイ(フルHD対応 20.7型ワイド)
-------------------	---

※HDD・高画質ビデオカメラの追加可能

*提携:(株)トルネックス

高画質!

ビデオカメラ(オプション)
高画質・長時間の動画記録を実現!
解像度1920×1080, FPS 15*,
最高画質100%の静止画撮影
※FPSは1秒間のコマ数

カメラ1台→約1年間記録
カメラ2台→約6ヶ月間記録
(1日あたり8時間、1ヶ月あたり20日間として)

分割表示モニター(オプション)
最大カメラ4台を並置・録画・モニタリング可能。

有機溶剤発散防止装置 (LK-30)

フィルター吸着式の室内循環方式を採用!!



静音設計!

作業環境をそこのなわない47dB

簡易!

・らくらくフィルター交換

広い!

・余裕の作業スペース

水洗い!

・簡単清掃

便利!

・乾燥機能

- フィルター吸着式の室内循環タイプで排気ダクト工事が不要です。
- 高性能フィルター採用で、キシレン濃度1.5ppm未満を60時間持続します。
- フィルター交換はフロントパネルを外すだけの簡単作業です。
- 奥方吸引式で作業面を効率的に使用できます。
- 簡易バイパス接続(オプション)+シートカバーでマップ、包埋皿などの乾燥用に使用できます。

品名/タイプ	有機溶剤発散防止装置/LK-30	
屋内循環部	ファン形式、処理風量	シロココファン、6.5m ³ /min
	吸着フィルター	活性炭フィルター
屋外排気部 (バイパス接続)	ファン形式、処理風量	軸流ファン、1.0m ³ /min以上
	排気方式、接続ダクト	ダクト排気方式、φ125
消費電力	約140W/140W	蛍光灯 20W 1灯
外装、ワークテーブル	鋼板	メラミン系塗料焼付塗装、SUS304
電源	AC100V 50/60Hz	
外寸	W1,020×D620×H1,270mm	
重量	約85kg	
価格	別途お問合せ	

※オプション品及びフィルター等は別途お問合せください。 *提携:(株)トルネックス

VOC対応検知器

ホルムアルデヒド&キシレンなどに対応!!



FP-31

GX-6000

<FP-31>

- ホルムアルデヒドの簡易測定に便利です。
- デジタル表示で濃度を直読、専用の検知TABを本体上部の装着口にセットするだけで簡単に測定できます。
- 検知TABの離脱や電池電圧低下などの症状を判断し、画面表示とブザーでお知らせします。
- 自動記憶型データログ機能で手間が省けます。(オプション)

<GX-6000>

- PID方式センサ採用で、キシレンなどのVOC検知が可能です。
- 最大で6種類のガスを同時検知&表示可能です。(※ガスの選択必要)
- LEDライト付きで暗い箇所での測定も安心です。
- 本質安全防爆構造(防爆等級:ExiaIICT4X)です。

FP-31

GX-6000

品名/タイプ	ホルムアルデヒド検知器/FP-31	複合ガス検知器/GX-6000
商品コード	本体: J19040/検知TAB: J19041	J19042
検知対象	ホルムアルデヒド	キシレン、他
検知原理/方式	試験紙電光法/ポンプ吸引式	PID他/ポンプ吸引式
検知範囲	0~0.4ppm/0~1ppm	0~6,000ppm/0~50,000ppb
電源	単3形アルカリ乾電池×4本	単3形アルカリ乾電池×3本
外寸/重量	約W80×D40×H150mm/約250g	約W70×D54×H201mm/約450g
価格	75,000円(検知TABは含まず)	別途お問合せ

※検知タブ(20個入)の価格は、別途お問合せください。

*提携: 理研計器(株)

◆ 病理 & 組織化学関連

活性炭脱臭シート (OS Pad)

天然ヤシ殻活性炭で、キシレン臭などを吸収!!



- 人体に影響があるキシレン臭などを吸収します。
- マッペカバーとして市販マッペのサイズに合わせてあります。
- 滑り防止加工の為、マッペとセットして2段、3段の積み上げが可能です。
- 活性炭が漏れにくい特殊構造を採用しています。
- 迅速診断時の臭い対策、標本の乾燥時や保管ケース内に配置するなど、様々な状況で使用できます。

使用目安：
マッペカバーとして
約30回、1ヶ月程度

活性炭脱臭シート (OS Pad)		
品名	OS 20	OS 30
タイプ		
商品コード	J17622	J17623
サイズ(mm)	343×187	343×275
入数	30枚/箱	30枚/箱
価格	30,000円/箱	40,000円/箱

ホルマリン吸収シート (ホルマパッド)

ホルマリンを吸収・中和!!



- ホルマリンを吸収・中和し、パッド上で直接切り出しが出来ます。
- 切り出し中に発生する有害な蒸気も吸収できます。
- 検体輸送や保管場所等でも使用できます。

ホルマパッド(ホルマリン吸収シート)				
品名	M50	M100	L50	L100
タイプ				
商品コード	J17620	J17617	J17621	J17618
サイズ(mm)	203×279		279×381	
数量	50枚	100枚	50枚	100枚
価格	18,000円	30,000円	28,000円	50,000円

高性能型ホルマリン固定臓器保存袋

病理検査を支える新アイテム!!



- 「ホルマリン固定臓器」の長期保存に最適です。
約3ヶ月間、管理濃度：0.1ppm以下で保存できます。(ヒートシール対応タイプの場合)
- 2タイプをご用意しています。(長期保存用、臓器移動用)

品名	商品コード	サイズ	入数(枚)	価格
ヒートシール臓器保存袋 (長期保存用)	HS1S	J19095 13cm×23cm、マチ無	600	15,000円
	HS2S	J19096 16cm×25cm、マチ無	400	14,000円
	HS3S	J19097 20cm×30cm、マチ無	300	14,000円
	HS4S	J19098 26cm×35cm、マチ無	200	14,000円
	HS5S	J19099 30cm×40cm、マチ無	100	12,000円
	HS1L	J19100 13cm×23cm、マチ有	3,600	47,000円
	HS2L	J19101 16cm×25cm、マチ有	2,800	45,000円
	HS3L	J19102 20cm×30cm、マチ有	2,400	62,000円
	HS4L	J19103 26cm×35cm、マチ有	1,200	43,000円
	HS5L	J19104 30cm×40cm、マチ有	1,200	54,000円
チャック付き臓器保存袋 (臓器移動用)	ZP1S	J19105 9cm(幅)×18cm(チャック下)、底面2.5cm	100	14,000円
	ZP2S	J19106 13cm(幅)×18cm(チャック下)、底面3.8cm	100	17,000円
	ZP3S	J19107 15cm(幅)×22cm(チャック下)、底面4.1cm	50	13,000円
	ZP4S	J19108 22cm(幅)×31cm(チャック下)、底面5.5cm	50	16,000円
	ZP5S	J19109 30cm(幅)×45cm(チャック下)、底面9.0cm	50	24,000円
	ZP1L	J19110 9cm(幅)×18cm(チャック下)、底面2.5cm	500	45,000円
	ZP2L	J19111 13cm(幅)×18cm(チャック下)、底面3.8cm	500	60,000円
	ZP3L	J19112 15cm(幅)×22cm(チャック下)、底面4.1cm	500	75,000円
	ZP4L	J19113 22cm(幅)×31cm(チャック下)、底面5.5cm	300	66,000円
	ZP5L	J19114 30cm(幅)×45cm(チャック下)、底面9.0cm	200	78,000円
プルーライダー	J19115	チャック付き臓器保存袋専用	10	400円
吸着剤(インジケータ付)	J19116	ホルムアルデヒド吸着剤30g、インジケータ付き	10	7,000円

・ヒートシール対応タイプ

・チャック付きタイプ

病理検体固定・表示ツール (MZシリーズ)

針刺し事故軽減!!



SET Pin MZ-II (25本/連)

MZボード

- 針刺し事故のリスクを軽減します。
- ピンは使い捨てで、固定後の作業・管理が低減します。
- プラスチック製の「ピン」を打ち込むことで検体の固定やタグ(名札)付けが簡単におこなえます。

MZシリーズ			
品名	J19002	—	—
商品コード	J19002	—	—
内容	ツール本体	取付ピン	ゴムボード
数量	1台	各種	各種
価格	25,000円	別途お問合せ	別途お問合せ

※詳細は別途お問合せください。

*提携：(株)トスカパックス

包埋皿 & Mr.たてる



左：コーティング品 右：従来品

- 特殊な表面加工により、パラフィンブロックが外れやすい包埋皿です。

品名/タイプ	コーティングベース包埋皿/MC474-1~MC474-5
商品コード	J17711~J17715
数量	12個
価格	15,000円

- バネの力で細い組織や薄い組織を垂直に固定し、包埋工程での反りを防ぎます。

Mr.たてる(包埋カセットZ型スパーサー)	
品名	J19015
商品コード	J19015
数量	10セット
価格	28,000円

病理関連 (迅速脱灰液 & 病理用各試薬)



・迅速脱灰液 (Decalx)

- 迅速脱灰液 (Decalx) Decalxに固定後の硬組織を入れ、脱灰処理を行います。Histra-DCとの併用で、より効果を発揮します。組織細胞の長時間の保存性に優れています。また、室温及び常温保存が可能です。(冷蔵保存は不可) 保存液の成分が内臓細胞への断片化に作用するため、標本観察に適しています。また、細胞固定後は室温放置できます。室温固定で長時間経過(7日間)でも尿中細胞への変化を軽減した保存液です。
- 病理組織用固定液 融解剤のみをキャップの内側に付着させることにより、液の劣化を防ぎ、長期保管が可能です。(約1年間) 乾燥や細胞変性を防ぎ、新鮮な細胞状態で細胞固定ができます。
- ギネ・キープ 少量生産により、同一ロット内の品質のバラつきを防ぎます。また、出来るだけ保存劣化に配慮して出荷します。
- ユリ・キープ 少量生産により、同一ロット内の品質のバラつきや保存劣化に配慮して出荷します。
- フレムメルト 一般洗剤用で特に染色液溶解を目的に開発された洗剤です。
- マス・キープ
- 各種パバニコロウ染色液
- 病理組織標本用ヘマトキシリン&エオジン
- マルククリーンCS



・病理組織用固定液とPETケース(見本)



・病理用各試薬

品名	商品コード	用途	容量	入数	価格
迅速脱灰液 (Decalx)	J17540	迅速脱灰用	1,000ml	2本	7,000円
病理組織用固定液 (ホルマリン10%緩衝液入り中性) [医薬用外劇物]	J19058	病理組織保存液	10ml(広口) [液量5ml]	10本 (PETケース)×36	33,000円
婦人科用液状検体保存液 (ギネ・キープ)	J19059	細胞診用	30ml(自立型) [液量10ml]	25本×2	17,000円
	J19060		500ml	6本	28,000円
尿用液状検体保存液 (ユリ・キープ)	J19061	細胞診用	15ml(スピッツ管) [液量3ml]	50本×2	20,000円
	J19062		500ml	6本	39,000円
喉頭用液状検体保存液 (フレムメルト)	J19063	細胞診用	40ml用(細口) [液量25ml]	50本×6	75,000円
	J19121		40ml用(細口) [液量25ml]	50本	13,500円
	J19064		40ml用(広口) [液量25ml]	50本×4	56,000円
	J19122		40ml用(広口) [液量25ml]	50本	15,000円
乳腺穿刺吸引洗浄用液状検体保存液 (マス・キープ)	J19065	細胞診用	5ml [液量5ml]	5本×5	10,000円
パバニコロウ染色用ギルヘマトキシリン染色液	J19066	パバニコロウ染色液	500ml	2本	10,000円
パバニコロウ染色用OG-6染色液	J19067		500ml	2本	10,000円
パバニコロウ染色用EA-50染色液	J19068		500ml	2本	10,000円
病理組織標本用ヘマトキシリン(カラッチ2倍法染色)	J19069		500ml	2本	10,000円
病理組織標本用エオジン(エオジンE染色液)	J19070	500ml	2本	10,000円	
染色液溶解洗剤(アルカリ性/マルククリーンCS)	J19071	洗浄液(アルカリ性)	500ml	12本	33,000円

※病理用各試薬の送料は別途お問合せ下さい。 ※病理組織固定液は医薬用外劇物該当品です。

*提携：日本ケミコート化成(株) (病理用各試薬)

◆ 遺伝子診断関連

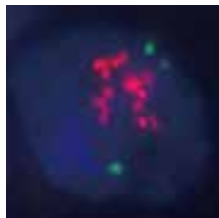
ヒストラ HER2 FISHキット



- 蛍光 in situ ハイブリダイゼーション法による Her2/neu 遺伝子増幅の検査キットです。
- 前処理の塩酸処理やホルマリン再固定が不要なシンプル操作で時間と手間が省けます。
- プローブの改良で、判定結果が容易です。
- 乳がん、胃がんとも保険適応されています。

< 操作手順 >

検体の取扱いとスライドの調整	①検体の採取と処理(10%中性緩衝ホルマリンで24~48時間) ②ホルマリン固定パラフィン包埋組織から切片スライドの作製	
FISHキット	スライドの前処理	①脱パラフィン ②検体スライドの熱処理 ③酵素処理
	FISH染色操作	④プローブ溶液と検体のハイブリダイゼーション ⑤スライドガラスの洗浄 ⑥対比染色、封入 ⑦染色スライドの保存
シグナルの計測	①スライドの染色状態の確認 ②ターゲットシグナルの認識 ③最適な観察領域と計測する核の選択 ④シグナルの計測	



< キット構成 >

構成試薬	成分	20回測定用	保存温度
20×前処理液	緩衝剤	80mℓ	2~8℃
プロテアーゼ	プロテアーゼ粉末	30mg×20本	2~8℃
プロテアーゼ緩衝液	緩衝液	1ℓ	2~8℃
プローブ溶液	HER-2/neu ローダミン	200μℓ	-20℃
	DNAプローブ		
	Ch-17fluorescein		
	DNAプローブ		
NP40	NP40	2mℓ×4	2~8℃
20×SSC	塩化ナトリウム	500mℓ	2~8℃
	クエン酸三ナトリウム		
DAPI対比染色液	4',6-diamidino-2-phenylindole	200μℓ	2~8℃

*プロテアーゼ(粉末)は20回用に分けた包装となっています。

商品コード	J17546	J17539
数量	5テスト用	20テスト用
価格	85,000円	300,000円
体外診断用医薬品承認番号	22000AMX00077000	

*補充用試薬は別途お問合せください。

研究用試薬 (各種FISHプローブ)

品名	10テスト用		2テスト用	
	商品コード	価格	商品コード	価格
ヒストラ ALK Break Apart FISH プローブ	J17917	100,000円	J17918	30,000円
ヒストラ 1p and 19q FISH プローブセット	J17922	149,000円	J17923	49,200円
ヒストラ C-MYC/Ch-8 FISH プローブ	J17575	98,000円	J17950	30,000円
ヒストラ EGFR/Ch-7 FISH プローブ	J17924	113,000円	—	—
ヒストラ MDM2/Ch-12 FISH プローブ	J17911	110,000円	J17916	33,000円
ヒストラ FUS Break Apart FISH プローブ	J17907	93,000円	J17912	27,900円
ヒストラ DDIT3 Break Apart FISH プローブ	J17908	93,000円	J17913	27,900円
ヒストラ EWSR1 Break Apart FISH プローブ	J17909	93,000円	J17914	27,900円
ヒストラ SS18 Break Apart FISH プローブ	J17910	93,000円	J17915	27,900円
ヒストラ USP6 Break Apart FISH プローブ	J17920	130,000円	J17921	39,000円
ヒストラ BCR/ABL ES FISH プローブ	J17951	98,000円	J17952	29,400円

*保存温度: 各プローブ溶液-20℃

*10テスト用はプローブ溶液100μℓ, 2テスト用は20μℓです。

*上記の各プローブ製品を用いたFISHを実施する際には、いずれもヒストラHER2FISHキットの補充用前処理キット(J17547)がご使用いただけます。

品名	10テスト用		2テスト用	
	商品コード	価格	商品コード	価格
ヒストラ IGH/MYC Dual fusion FISH プローブ	J17926	98,000円	J17927	29,400円
ヒストラ IGH/CCND1 Dual fusion FISH プローブ	J17928	98,000円	J17929	29,400円
ヒストラ IGH/BCL2 Dual fusion FISH プローブ	J17930	98,000円	J17931	29,400円
ヒストラ BCL6 Break Apart FISH プローブ	J17932	98,000円	J17933	29,400円
ヒストラ BIRC3/MALT1 Dual fusion FISH プローブ	J17934	98,000円	J17935	29,400円
ヒストラ IGH Break Apart FISH プローブ	J17936	98,000円	J17937	29,400円
ヒストラ MYC Break Apart FISH プローブ	J17938	98,000円	J17939	29,400円
ヒストラ BCL2 Break Apart FISH プローブ	J17940	98,000円	J17941	29,400円
ヒストラ MALT1 Break Apart FISH プローブ	J17942	98,000円	J17943	29,400円
ヒストラ CD274(PD-L1)/Ch-9 FISH プローブ	J17944	98,000円	J17945	29,400円
ヒストラ CDKN2A(p16)/Ch-9 FISH プローブ	J17946	98,000円	J17947	29,400円
ヒストラ XY FISH プローブ	J17948	98,000円	J17949	30,000円

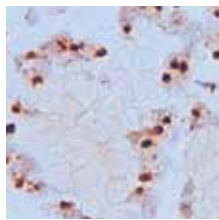
ヒストラ HER2 CISHキット



- 色素産生 in situ ハイブリダイゼーション法(CISH法)によるHer2/neu遺伝子増幅の検査キットです。
- シグナルの可視化により光学顕微鏡下で遺伝子増幅を検出し、同時に組織形態と遺伝子異常型を観察できます。
- 本キットはホルマリン固定パラフィン包埋した乳がん・胃がん患者の組織標本を用いた検査の為に最適化されています。
- 乳がん、胃がんとも保険適応されています。

< 操作手順 >

検体の取扱いとスライドの作製	①検体の採取と処理 ②ホルマリン固定パラフィン包埋組織から切片スライドの作製	
CISHキット	スライドの前処理	①脱パラフィン ②検体スライドの熱処理 ③酵素処理
	CISH染色操作	④プローブ溶液と検体のハイブリダイゼーション ⑤スライドガラスの洗浄 ⑥内因性メルオキシダーゼの除去 ⑦ブロッキング反応 ⑧一次抗体反応 ⑨二次抗体反応 ⑩基質溶液の添加・反応 ⑪対比染色 ⑫封入
シグナルの計測	①スライドの染色状態の確認 ②ターゲットシグナルの認識 ③最適な観察領域と計測する核の選択 ④シグナルの計測	



< キット構成 >

構成試薬	成分	10回測定用(的手法又は自動染色装置)	補充用試薬
20×前処理液	緩衝剤	40mℓ	前処理キット
プロテアーゼ	プロテアーゼ粉末	30mg×10本	
プロテアーゼ緩衝液	緩衝液	500mℓ	
20×SSC	塩化ナトリウム クエン酸三ナトリウム	50mℓ	抗体染色セット
3%過酸化水素水	過酸化水素水	3mℓ	
ブロッキング試薬	ブロッキング剤	3mℓ	
一次抗体液	抗ジゴキシゲニン モノクローナル抗体 (動物種: マウス)	3mℓ	
二次抗体液	ペルオキシダーゼ標識抗マウスIgG ポリクローナル抗体 (動物種: マウス)	3mℓ	染色基質セット
対比染色液	ヘマトキシリン	5mℓ	
染色基質	3,3'-ジアミノベンジジン・4HCL	10本	
基質緩衝液	トリス塩酸緩衝液	3mℓ	5×洗浄液
染色試薬	過酸化水素水	3mℓ	
5×洗浄液	リン酸緩衝液	1ℓ	5×洗浄液
	Tween20		
プローブ溶液	HER-2/neu ジゴキシゲニン	100μℓ	プローブ
	DNAプローブ		
	ローカス17q11.2-q12		

*保存温度: プローブ溶液-20℃, それ以外の試薬は2~8℃

商品コード	J17900
数量	10テスト用
価格	170,000円
体外診断用医薬品承認番号	22300AMX01163000

*補充用試薬は別途お問合せください。

◆ 診断検査関連

全自動電解質分析装置シリーズ

透析液専用測定モードで正確に測定!!



・写真はオートサンプラー付EX-G

- 世界初、透析液専用測定モードで透析液も正確に測定します。
- 透析A液、B液や無酢酸透析液にも対応します。
- 直接(非希釈)方式のため、全血も測定可能です。
- EX-Gは希釈尿も測定可能です。

タイプ	EX-G	オートサンプラー付EX-G
商品コード	J11050	J11051
方式	イオン選択式電極(ISE)法、直接方式	
測定項目	Na, K, Cl	
測定対象	調製済み透析液・透析A液・透析B液、全血・血清・血漿・希釈尿	
検体セット数	—	20検体/32検体
処理能力	約35秒/検体(シングル測定)	
電源	AC100V 1~2A	
外寸	W290×D420×H370mm	
重量	約12kg	
価格	2,500,000円	3,000,000円
医療機器製造販売届出番号	14B2X00025000051	

☆クラス分類：一般医療機器 特定保守管理医療機器

イオン化Ca測定を極めたIoNEX登場!!

NEW



・写真はオートサンプラーあり

- Na, K, Ca, pHが測定可能です。(pHを選択する場合は、温調ユニットが必要です)
- 長年蓄積したノウハウを詰め込み、より信頼性の高い測定を実現しました。
- タッチパネル式カラーLCD画面を採用し、操作性が向上しました。
- 温調ユニットありのモデルは、補正Caを算出できます。

タイプ	IoNEX			
商品コード	J11501	J11502	J11503	J11504
オートサンプラー	—	—	—	あり
温調ユニット	—	あり	—	あり
方式	イオン選択式電極(ISE)法、直接方式			
測定項目	①Ca, Na, K ②Ca, pH, Na, K ※②は温調ユニットあり(J11502, J11504)のみ選択可能			
測定対象	調製済み透析液・透析A液・透析B液、全血・血清・血漿・希釈尿			
検体セット数	—	—	—	20検体
処理能力	35秒/検体	60秒/検体	35秒/検体	60秒/検体
電源	DC24V 4.16A(専用アダプタ: AC100~240V 1.2A~0.5A)			
外寸	W270×D345×H365mm			
重量	約8kg			
価格	2,500,000円	2,700,000円	2,800,000円	3,000,000円
医療機器製造販売届出番号	14B2X00025000057			

☆クラス分類：一般医療機器 特定保守管理医療機器

一般社団法人 日本血液浄化技術学会：透析液成分濃度測定装置の認定装置です

オートサンプラー：あり or なし
温調ユニット：あり or なし
の4モデルから選べます

全自動赤血球沈降速度測定装置

最速15分で算出!!



・ Smart Rate 10



・ Smart Rate 20



・ Smart Rate 40

- 最速15分で1時間値を算出します。
・レート法により、最速15分で1時間値を測定し、ウェスターgren法に換算した結果を表示
- QCモードによる装置管理を行います。
・コントロール測定結果を基に自動で管理図を作成など
- 測定状況が一目でわかるデザインです。
・色とアニメーションで測定の進行状況を表示など
- 様々なシチュエーションに対応しています。
・バーコード内蔵、RS232C接続、サーマルプリンタ及びマニュアルスケールを標準装備など
- 安心安全の専用採血管と周辺装置をご用意しています。
・測定前の転倒混和に対応したミキサーもご用意(別売り)

タイプ	Smart Rate 10	Smart Rate 20	Smart Rate 40
商品コード	J06460	J06461	J06462
測定方式	ランダムアクセス方式		
測定結果	ウェスターgren法(国際標準法)へ変換		
同時採血セット数	10検体	20検体	40検体
検体測定時間	15/45分、30/60分 選択方式		
電源	DC12V 1.5A(専用ACアダプタ: AC100~240V 0.6~0.4A)		
外寸(W×D×H mm)	W250×D235×H220mm		
重量	約2.6kg	約2.7kg	約3.0kg
価格	650,000円	900,000円	1,700,000円
医療機器製造販売届出番号	14B2X00025000052	14B2X00025000053	14B2X00025000054

☆クラス分類：一般医療機器 特定保守管理医療機器

全自動電気泳動装置

独自の半透明測定方式を採用!!



・写真はCTE880

- 独自の半透明測定方式を採用しています。
- 有機溶媒(デカリン)を使用しないクリーンシステムです。
- 透明化工程が無い分、処理をスピードアップしました。
- 病態解析システムを内蔵しています。(オプション)
13種類の病態コメントを測定と同時に自動解析して出力できます。

タイプ	CTE 880	CTE 2800	CTE 9800
商品コード	J08700	J08970	J08984
方式	セルロースアセテート膜による全自動電気泳動法		
測定対象	血清、尿(100倍濃縮)		
検体セット数	140検体	210検体	400検体
処理能力(標準仕様の場合)	65検体/時 最初1枚目: 34分	100検体/時 最初1枚目: 36分	266検体/時 最初1枚目: 38分
電源	AC100V 10A		
外寸	W920×D770×H1,500mm	W1,180×D867×H1,500mm	W1,180×D867×H1,500mm
重量	250kg	250kg	280kg
価格	9,500,000円	13,000,000円	22,000,000円
オプション	CTE 病態解析システム: 800,000円		
医療機器製造販売届出番号	14B2X00025000016	14B2X00025000015	14B2X00025000049

☆クラス分類：一般医療機器 特定保守管理医療機器

◆ 電源設備及びバイオ & 材料関連

非常用緊急電源

リチウムイオン電池と鉛電池のハイブリッドタイプの緊急電源!!



- ◆一つのシステムで
- ◆高い安全性と信頼性
- ◆省スペースと省重量化
- ◆低温環境下での充放電性能を実現!!



- 情報システムや医療機器等、重要機器のバックアップに。
- 非常用発電機のトラブルや燃料不足、断線等のリスクに備えて。
- 災害医療に係るトリアージエリア等における機動的な電源確保に。
- 避難所や災害対策本部への設置に。

タイプ	BB0040PE2	BB0040PE3	BB0040PE4
蓄電池形式/用途	BIND Battery®/非常用(屋内置き)		
定格容量	4.0kWh		
出力/周波数	AC100V、単相2線(コンセント2口) 50/60Hz		
定格出力	1.5kw	1.5kw 誘導負荷対応 (サージ電流40A Max)	1.5kw 誘導負荷対応可 (サージ電流60A Max)
交流入力	AC100V、最大15A		
充電時間	完全放電された状態から55時間以内		完全放電された状態から16時間以内
切替機能	停電時自動切替、10ms		
動作及び保管環境	(屋内) -10~40℃		
外寸/重量	W400×D650×H595mm/PE2: 約100kg, PE3: 約135kg, PE4: 約140kg		
価格	1,000,000円	1,250,000円	1,500,000円

※保証：蓄電システム本体10年

*提携：CONNEX SYSTEMS社

超高压ホモジナイザー (NAGS20)

「受託試験・受託製造サービス」及び大型設備機器にも実績多数!!



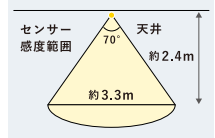
同じ硬度の材料同士を「超音速で正面衝突」

- 様々な分野で活躍
・使用例：電池、電子部品、機能性インク/塗料、医薬品/化粧品、食品、CNT凝集体の解砕、CNF生成など。
- 小型機で最大サイズの0.15mm径ノズルを採用
・0.15mm径の詰まりにくいノズルを標準搭載し、使い易い実験領域で超高压を發揮するパワフル設計です。
・独自の「材料同士の正面衝突」設計により、材料にダメージを与えず微粒化・分散できます。
- 超高压に対応した高性能ニードル弁
・搭載ニードル弁は、機械的に自動開閉させることで試料が挟まりにくく、圧力低下を防止します。

タイプ	NAGS20
最大処理圧力	200MPa(200V)/150MPa(100V)
チャンパー径	φ0.15mm
最大処理量	2L/h
電源	200V、100V(0.75kw)
外寸/重量	約W630×D480×H580mm/約50kg
価格	別途お問合せ

◆ 光触媒除菌・脱臭機 「ターンド・ケイ」シリーズ

「光触媒」でハイパフォーマンスに空気を綺麗に。スタイリッシュな除菌・脱臭機!!



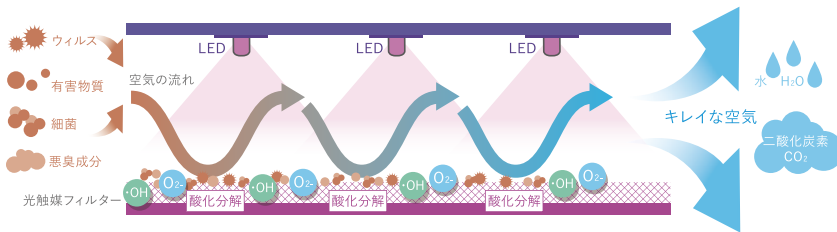
- 細菌・ウイルス・悪臭成分を強力に分解(水と二酸化炭素に酸化分解)します。
- 有害物質(アセトアルデヒドなど)や浮遊ウイルス(COVID-19など)にも効果があります。
- フィルターには有害物質が残存/付着していないため、二次感染のリスクがありません。
- 光触媒フィルターは約10年間使用可能です。(月1回程度の浸け洗いと乾燥でフィルター分解性能が再生します)
- 据置き、壁掛け、首掛け、電球タイプをご用意しています。

フリーハンドの除菌・消臭

トイレ等狭い空間に

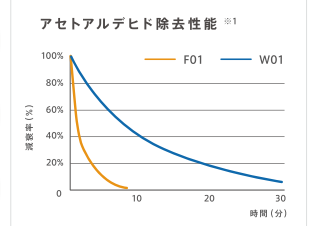
「吸着フィルターなし」でも脱臭&除菌力が違う光触媒技術

吸着フィルターを搭載しない、光触媒のみで除菌・脱臭が可能な「除菌・脱臭デバイス」は業界初*。優れた光触媒材料の開発力とその反応率を限界まで向上させる製品開発力により、これまでにない圧倒的なパフォーマンスでお部屋の除菌・脱臭を実現します。
*吸着フィルターを搭載しない、壁掛けタイプの除菌脱臭機では業界初(カルテック社調べ)



・驚くほど脱臭できる、除菌できる光触媒フィルター

- 浮遊菌
- カビ菌
- ウイルス
- ペット臭
- 生乾き臭
- 汗臭
- トイレ臭
- 加齢臭
- 料理臭



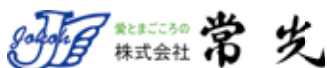
*試験空間であり、実使用空間での試験ではありません。①1 評価空間:1m³(白社) 測定:ガスタック製検知管92L 初期濃度:6.25ppm

タイプ	据置きタイプ KL-F01	壁掛けタイプ KL-W02	壁掛けタイプ KL-W01P	首掛けタイプ KL-P02	脱臭LED電球 KL-B01/B02	
商品コード	J19138	J19139	J19140	J19142/J19143	J19144/J19145	
脱臭方式	光触媒フィルター + 花粉フィルター	光触媒フィルター	光触媒フィルター + 花粉フィルター	光触媒フィルター + 花粉フィルター	光触媒フィルター	
適用畳数(目安)	約60畳(93m ³ /30分)	約24畳(60分)	約12畳(60分)	—	約1畳(約3.6m ³)	
風量モード	ターボ/強/弱/静音	強/弱/静音	強/弱/静音	—	—	
運転音	62/56/47/36dB	44/39/20dB	44/39/20dB	—	—	
消費電力	運転時	135/103/64/64W	40/35/33W	40/35/33W	約1.5W	最大10/最小5.4W
	待機時	約0.7W	約0.7W	約0.7W	—	—
電源	AC100V	AC100V	AC100V	リチウムイオン電池(充電式)	AC100V	
外寸	W736×D544×H203mm	W441×D460×H86mm	W441×D436×H83mm	φ32×H115mm	φ92.5×H153mm	
重量(本体)	約16kg	約3.4kg	約3.0kg	約75g(本体のみ)	340g	
その他	—	—	—	カラー:白又は黒	電球色又は白昼色	
価格	400,000円	150,000円	85,000円	85,000円(5個セット)	80,000円(5個セット)	

*専用スタンド(KL-W02・KL-W1P用/商品コード J19141): 15,000円(1台)、光触媒フィルター(壁掛け型交換用/商品コード J19146): 15,000円(1枚)

*製造元:カルテック(株)

※掲載製品は予告なく仕様及び価格変更になる場合があります。 ※※表示価格には消費税等は含まれておりません。



製造販売業 株式会社 常光
神奈川県川崎市高津区宇奈根731-1

東京本社 〒113-0033 東京都文京区本郷3-19-4 TEL(03)3815-1717(代) FAX(03)3815-1759
 東京営業所 〒213-8588 川崎市高津区宇奈根731-1 TEL(044)811-9211(代) FAX(044)811-9204
 大阪営業所 〒567-0031 大阪府茨木市春日2-3-7 TEL(072)624-4411 FAX(072)624-4477
 名古屋営業所 〒460-0011 名古屋市中区大須1-2-3-302 TEL(052)202-7202 FAX(052)202-7204
 福岡営業所 〒812-0029 福岡市博多区古門戸町3-12 やまビル TEL(092)281-5757 FAX(092)281-5760
 仙台営業所 〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野1-26-21 TEL(022)292-7170 FAX(022)292-7305
 サービスセンター 〒213-8588 川崎市高津区宇奈根731-1 TEL(044)811-9211 FAX(044)811-9209
 物流センター 〒439-0037 静岡県菊川市西方154 TEL(0537)88-7318 FAX(0537)88-7319

<https://jokoh.com/>



代理店