

**JSCLA**

第12回日本臨床検査自動化研究会

EXHIBITORS' CATALOGUE

9/19・20 1980 TOKYO

## 第12回日本臨床検査自動化研究会 臨床検査自動化機器・試薬展示会開催にあたって

わが国の臨床検査室に自動分析装置がはじめて設置されたのは昭和35年のことですから、今年でまる20年ちょうど成人式を迎えたこととなります。この間におけるわが国検査部門の自動化はまことにめざましい発展をとげ、病院、検査センターでの自動化ぬきの検査など到底考えられぬ時代になりました。

はじめ、オートアナライザー研究会として発足した本会も、多数の自動分析装置の開発、その応用範囲の拡大に歩調を合わせて、臨床化学自動化研究会、日本臨床検査自動化研究会と名称も改まり、今日の隆盛をみるにいたっております。

また、このような臨床検査の自動化のみを専門に討議できる研究会は欧米にもその類をみず、自動化研究会およびこれと併催される機器、試薬の展示会は世界各国の注目を集めております。

この研究会の特色は病院関係者のみならず分析装置や試薬メーカーが一体となってより良い自動化の方向を求めてゆくところにあり、今日の自動化の発展に果たした本会の役割りはきわめて大きいものがあつたと考えております。ところで、今回の展示は、都立産業会館改築工事中のため、科学技術館で行うことになりました。

会場が若干狭くなった関係で出品各社にご迷惑をお掛けしたことと思いますが、展示業務会委員および関係各社の方々のご努力により例年以上に立派な展示会が開かれましたことを心から感謝いたします。

これだけの自動分析装置や自動分析用試薬が一堂に会することはこの展示会を除いてほかに無いことでもありますので、会員各位におかれましては是非展示会場に足を運ばれ、実際に装置の稼動している状況や新しい試薬などをその目で確かめて頂きたいと思っております。

この展示会が自動分析装置や試薬の選択に有効に利用されることを切に願って止みません。

昭和55年9月

第12回日本臨床検査自動化研究会

会長 **大 森 昭 三**



第12回日本臨床検査自動化研究会  
展示目録

目 次

臨床化学分析機器	6～16
1.浸透圧計/2.分光光度計/3.電解質測定装置(炎光法)/4.電解質測定装置(電極法)/5.電気泳動装置/ 6.デンストメータ/7.液体クロマトグラフ(アミノ酸分析装置)/8.簡易分析装置/9.専用分析装置/ 10.多項目分析装置	
血液検査機器	16～22
11.血球計数装置・血液多項目分析装置/12.血液凝固測定装置/13.血小板凝集測定装置/14.赤血球抵抗測定装置 /15.骨髓像分類器/16.血液像分類器/17.自動血液像分類装置/18.血液ガス測定装置/19.血液専用分析装置	
尿分析機器	22～23
核医学機器(RIA)	23
血清検査用機器	23～24
細菌検査用機器	24～25
肺機能検査機器	25
周辺機器・その他	25～33
25.染色・塗抹装置/26.分注器/27.希釈器/28.振とう器/29.遠心分離器/30.洗浄器/31.天秤/ 32.コンピュータ/33.プリンターおよび周辺機器/34.その他	
コントロール血清・試薬	35～62
展示会社・主要製品紹介	66～153
展示会社住所録	156～173

## 先天性代謝異常とその検査

特別定価500円 千45円

●先天性代謝異常症の成因, 症状, 検査, 診断, 治療, 疫学について簡潔にまとめた好特集. 検査のみならず, 先天性代謝異常症の全体像が大まかに把握できる点が本特集の特長となっている.

- 総説  
先天性代謝異常検査法の現状と将来の展望  
……………(国立神経センター)成瀬 浩
- 先天性代謝異常症の知識  
フェニルケトン尿症……………(大阪市立大学)一色 玄  
ホモシスチン尿症……………(大阪市立大学)青木久夫  
ヒスチジン血症……………(東京慈恵会医科大学)青木菊麿  
メープルシロップ尿症……………(日本大学)大和田 操  
ガラクトース血症……………(名城病院)川村正彦  
クレチン症……………(東邦大学)入江 実

- 先天性代謝異常検索のための検査法  
アミノ酸定量(アミノ酸自動分析機を中心に)  
……………(滋賀医科大学)鏡山博行  
TSH(RIA)……………(大阪大学)宮井 潔  
ガスリー法……………(大阪小児保健センター)大浦敏明  
ポイトラー法……………(大阪小児保健センター)大浦敏明
- 先天性代謝異常の疫学  
……………(東北大学)多田啓也
- 代謝異常検査センター一覧表

### 常設コラム

- カラーアトラス  
尿沈渣鑑別のポイント: III上皮細胞  
……………(大阪大学)今井宣子
- わだいの  
キャンピロバクター腸炎……………(横浜市立大学)伊藤 章  
偽膜性腸炎と化学療法  
……………(東京女子医科大学)清水喜八郎

- 精神神経内分泌学……………(京都大学)井村裕夫  
老化と免疫……………(熊本大学)岸本 進  
ヒト免疫応答の遺伝学的制御  
……………(東海大学)能勢義介
- エアイトリアル  
……………(東海大学)只野寿太郎
- 模擬試験

特集号

## ENZYMEIMMUNOASSAY

●第7巻 第9号 特別定価500円 千45円

●最近に至り方法論として確立されたEnzymeimmunoassayについて, まずその原理, 試薬を簡単に説明し, つぎに操作方法を注意点まで含めて述べ, そして他法との比較, 将来性も検討のうえ問題点を指摘し, さらに臨床面への応用を記した特集である.

特集号

## 生理機能検査とその臨床的背景

●第8巻 第3号 特別定価500円 千45円

●生理機能検査の臨床的背景を疾患例をあげて解説. 内容は生理機能検査がよく駆使される代表的な疾患について, 病態生理, 臨床症状, 診断(診断にいたる検査の考え方, 生理検査の意義と限界), 実際の症例の解説(病歴・理学的所見, 検査所見, 生理機能検査のパターン), 各疾患における検査時の注意事項等を収録.

臨時増刊号

## 尿定量検査のすべて

●第6巻 第13号 特別定価1,700円 千61円

●各テーマごとに, 測定の方法, 尿のとり方, 尿の保存法, 薬物の直接妨害, 測定手技, 正常値, 異常値を示す疾患, 主な文献の各項目について記載した臨床に即応する技術書.

臨時増刊号(第5巻第13号)の書籍化

## 染色法のすべて

B5判 206頁 特別定価2,000円 千200円

臨時増刊号●第8巻 特別定価2,000円 千73円

## 脂質検査のすべて

☆11月発行予定

臨床化学分析機器

血液検査機器

尿分析機器

核医学機器 (RIA)

血清検査用機器

細菌検査用機器

肺機能検査機器

周辺機器・その他

## 1. 浸透圧計

会社名	型式名	サンプル量	測定範囲	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		ml	mosM/kg	巾×奥行(cm)	W	kg	
朝日ライフサイエンス	M-II	0.05, 0.1	0~2000	17×20	35	4	ピークホールド付
	M-I	0.05, 0.1	0~2000	17×20	35	4	ピークホールドなし
アムコ	μオスメット	0.05	0~300	12.5×38.1	300	7.5	米国・プレジジョンシステムズ社
	5004						
エルマ光学	オスモル	0.2	0~3000	38×24	230	14.5	
京都第一科学	OM-6010	0.3以上	0~2000	56.6×51.0	200	36	320万円、全自動で割り込みOK
富士工業	C II型	0.3	0~2000	69×46	300	34	388万 44検体・完全自動
	D II型	0.2	0~2000	41×41	300	24	208万 単検体・自動

## 2. 分光々度計

会社名	型式名	サンプル量	波長範囲	処理能力	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		ml	nm	検体/毎時	巾×奥行(cm)	W	kg	
アーンストハンセン商会	PCP6121	0.01~0.05	Hg302~623	50~250	34×40	105	12	西独・エッペンドルフ社
旭硝子	RADUS-II	0.5~3	410~780		54×37.5	160VA	23	1波長/2波長両用
				720				
アボット	Quantul		492/600,405/500					
アムコ	ケムテック	0.013 0.1 0.025 0.2 0.05	365 546 405 578 436		41.9×41.6	102	17.2	米国・バイオダイナミクス社
栄研化学	デルタ1,000	5~200	340~660	100	95×31	300	240	米国・SKF社、ダブルビームの光学系
島津製作所	CL-720	0.30	330~900	E. P 400 R. A 30~60	36×47	300	26	
	CL-740	0.02~1.0	340~850	500	52×67	350	32	

会社名	型式名	サンプル量	波長範囲	処理能力	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		ml	nm	検体/毎時	巾×奥行(cm)	W	kg	
東芝メディカル	SPM-60A	0.5,1.0,1.5,2.0 2.5,3.0ml	340~700	10	50×48	400	37	183万
日科機	ギルフォード ステイサーIII	0.25	335~700	300	42×35	70	15	220万
二光バイオサイエンス	RADOS-11	1.0~2.5	410~780	720	54×38	160	23	
日本テクニコン	AA-II				250×65	15A		
日本分光メディカル	UVIDEC-40-OW	0.5~1.5	190~900	500以上	790×450	250	26	95万 標準品
	UVIDEC-66	0.5~1.5	330~900	500以上	60×60	250	32	145万 #
日立製作所	701A	1.5	415~850	750	90×61	130	55	
	100-26	1.0	200~900		96×44	250	46	
#	MTP-12	0.1~0.3	430~660	1152	51×27	80	18	コロナ電気
富士工業	ADS-D	1	470~660	手動	28×35	70	12	45万 比色法・濃度直読
富士臓器製薬		0.1	420	210	870×610	350	160	
			400~600					可変可能
ベックマンジャパン	トレースIII		340		120×60	200	50	
ヤトロシ	フォトメーター PCP6121	0.2以上	302~623	50~250	34×40	105	約12	西独・エッペンドルフ社



会社名	型式名	サンプル量	処理能力	測定項目	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		μl	検体/毎時		巾×奥行(cm)	W	kg	
エイ・エッチ・エスジャパン	NOVA-3	300		Cl, Tco2	39.4×52.3	130	44	内部標準方式 サンプラー有
#	NOVA-1	300	60	Na, K	39.4×52.3	130	44	内部標準方式 サンプラー有
	NOVA-2	350	45	Ca	#	130	44	
エルマ光学	7000-S	150	60	Na, K, Cl	70×90	290	60	
			45	R, B, C, W, B, C Hgb, Het他				
京都第一科学	全自動タイプ	200	60	Na, K, Cl	-	-	-	内部標準方式, サンプラー有
	半自動タイプ	200		#	-	-	-	内部標準方式, サンプラー有
常光	C-50AP	10又は20	360	1	38.5×37	100	約13	
	Ca-Mg30/20	20~100	120	2	295×346	100	約12	
島津製作所	CIM-101A	250	60	Na, K 全血・血漿・血清・尿	44×45	50	30	サンプラー有
セントラル科学貿易		300	48	Na, K, Cl, HCO <sub>3</sub>	1600×500	1000	68	
東亜電波工業	NAKL-1	150	10	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>	41.6×34	50	12	外部標準方式, サンプラー有
								250万
二光バイオサイエンス	NOVAI+1	300ただし尿のみ100	100	Na, K	65×56	250	82	内部標準方式
	NOVA1	250ただし尿のみ100	60	#	40×53	250	44	納入台数250台
#	NOVA2	350	60	Ca	40×53	#	44	内部標準方式
日科機	オリオンSS-20	500以下	20	Ca <sup>2+</sup>	50×59	100	22	360万
	オリオンSS-30	#	75	Na, K	#	#	#	400万
日機装	AMT, AI-3	400	60		43×48	400	37	
	AMT, CI-3	400	20		28×48	#	23	
日本テクニコン	スタットイオンII	100	72	血清, 尿4	68×47	1000	65	



## 6. デンシトメータ

会社名	型式名	処理能力	OD測定範囲	記録方式	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		検体/毎時	数値	感熱他	巾×奥行(cm)	W	kg	
荳垣医理科工業	ADC-20SP	160	0.3~2.0	ペン書プロッター	47×56	150	38	240万, オフ・オンライン可能
	ADC-800	180	0.3~2.0	ペン書プロッター	67×58	170	46	390万, オフ・オンライン可能
コニング	M-720	100	0.1~4.6	感熱式	36×58	90	20	
コスモ	D-606N	100	0.1~2.0	感熱式	61×54	30	30	250万, 20検体連続
	D-708	200	0.1~2.0	感熱式	60×54	30	39	350万, 200検体連続
常光	PAN-FV	120	0~3.0	感圧式	60.0×59	300VA	約48	320万
	マイコン20	150	0~2.0	感圧式	60.5×49	300VA	約38	240万
長瀬産業	BD-3000A	300	0~1.5	感熱式	51×43	150	38	新製品
日立製作所	HAD-301	180	0~2.0	感熱式	40×57	250	35	平沼産業
ベックマンジャパン	CDS-100	120	0.2~2.5	感熱式	56×50	200	64	
							27	
ヘレナ研究所	クリニスキャン	350	0.1~5	感熱式	62×42	400	64	
	オートスキャナー FLur-Vis	100	0.2~3	"	38×40	200	16	

## 7. 液体クロマトグラフ(アミノ酸分析装置)

会社名	型式名	サンプル量	測定範囲	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		ml	分/検体	巾×奥行(cm)	W	kg	
アムコ	4400	0.05~0.8	270	200×60	800	150	スウェーデン・LKB社
日本ウォーターズリミテッド		0.1	8分/1検体	180×70	600	100	

会社名	型式名	サンプル量	平均分析時間	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		mℓ	分/検体	巾×奥行(cm)	W	kg	
日本テクニコン	FAST-LC		~20/時 (検体により異なる)	3 m <sup>2</sup>	15A		
	MAS-1		400検査以上/日	180×60	20A	500	

## 8. 簡易分析装置

会社名	型式名	サンプル量	測定能力	測定項目	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		mℓ	検体/毎時		巾×奥行(cm)	W	kg	
アムコ	ユニメーター	0.013, 0.2, 0.025 0.5, 0.1, 1.0		29	30.5×33	35	41	米国・バイオダイナミックス社
エルマ光学	LP-1	項目による	項目による	15以上	16.5×27	30	2.5	
	LP-6A	#	#	25以上	42.5×36.5	130	14	
コスモ	ラボマーク-Σ	0.01	100	20数種	40×30	20	15	165万
中外製薬	RaBA-Super	0.02~0.5		GOTなど 25項目	本体 48×39 電源部 14×30	250	17	110万円
長瀬産業	ミニスタット-S	0.01~0.1	70	24以上	37.5×35	25	11.5	
日本テクニコン	CBC	0.02	150	3	25×25	20A	12.2	
	MST	0.02~0.25	80~100	血清16, 尿5	250×100	15A	150	

## 9. 専用分析装置

会社名	型式名	サンプル量	処理能力	測定項目	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		mℓ	検体/毎時		巾×奥行(cm)	W	kg	
アナリティカルインスツルメンツ	S-80	0.01	120	血糖, 尿糖	35×30	200	5.5	
	S-80-C	0.01~0.05	60	コレステロール	35×30	200	5.5	
アムコ	CORONA	0.5/20項目	200		110×43	10	60	スウェーデン・LKB社
	2086MK-II	0.01~0.05	120		70×43	5	40	スウェーデン・LKB社

会社名	型式名	サンプル量	処理能力	測定項目	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		ml	検体/毎時		巾×奥行(cm)	W	kg	
栄研化学	LFA			LDL, VLDL マイクロロン	37×48.5	100V	12	一光源一検知素子 チョッパーによる二波長方式
	AGA-10	0.02	100~200	グルコース	46×60	80	12.5	
京都第一科学	GA-1110	0.1以上	約100	体液グルコース	55.0×46.0	150	28	全自動で割り込みOK,320万円
	DN-2110	0.05以上	約40	体液アミラーゼ /リボラーゼ	33.5×32.8	80	12.5	血漿蛋白定量も可, 69万円
シノテスト	グロコローダーS	5,10,15,20	130~150	血糖	54.0×46.5	300	30	自動血糖分析機,310万,コンピューターとの接続可, AIC製造
	スーパーグルコローダー	5,10,15	130~150	血糖, 尿糖	66.0×64.6	500	50	完全自動血糖分析機コンピューターとの接続可, AIC製造
東海医理科	レシオII	Std.セルで1	測定項目による		39×42	180	19.5	米国・ファランド社蛍光光度計
日科機	IDT-FIAX	0.05~0.5	40	蛋白	34×31	100		仕様は本体のみ
	YSI-23A	0.25	48	グルコース	34×31	60	6.8	150万
二光バイオサイエンス	Ferrochem3050	10~100	45	Fe, TIBC	32×30	250	12	納入台数100台
日本テクニコン	グルコース	0.002	120	グルコース	33×35	15A	14	
	BUN	0.02	120	BUN	33×35	5 A	14	
日本分光メディカル	グルコースメーター GLUCO-20	0.02	180	血糖グルコース	40×40	70	15	
	尿酸アナライザー UA-300	0.02	150	尿酸	40×40	70	10	
ベックマンジャパン	グルコース2形	0.01	67	グルコース尿酸	36×31	50	18	
	BUN 2形	0.01	67	BUN	36×31	50	18	
#	L. P. S.	0.05	50 (コレステロール)	HDL, LDL VLDL	100×38	250	38	
#	クレアチニン2形	0.025	60	クレアチニン	38×36	50	19	
	コレステロール2形	0.05	50	コレステロール	36×31	50	18	
マイルズ三共エームス事業部	デキストロメーター	全血1滴		血糖	16×10	約5	0.3	デキストロスティック測定用
三菱化成工業	グルコースアナライザー GL-101	0.01	120	グルコース	60×50	200	35	固定化酵素カラム

## 9. 専用分析装置

会社名	型式名	サンプル量	処理能力	測定項目	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		mℓ	検体/毎時		巾×奥行(cm)	W	kg	
ヤマトロシ	M-7000	0.01	80	GLU	43×28	17(入電時72)	約13	
山之内製薬	RFM	約10	360	血糖	18×25	9	1.7	全血(血清)一滴

## 10. 多項目分析装置

会社名	型式名	サンプル量	同時測定項目	処理能力	測定可能項目	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		μl	数	検体/毎時	数	巾×奥行(cm)	W	kg	
アーンスト・ハンセン商会	ACP5040	5~50		300		80×60	650	75	西独・エッペンドルフ社
旭硝子	ハイセルM	7.5~90	30ch	120	30以上	153×74	3 KVA	680	
	HMA-1600	10~200	16	6	16	66.3×61.2	500VA	42	
"	PR-11	10~50	1 ch	240	20以上	50×50	300	30	参考出品
アボット	ABA-100	2.5~25	1	180	30以上	47×52	300	53	
	Abbott VP	1.25~25	1	465	"	61×61	300	86	
エイ・エッチ・エスジャパン	COBAS BIO	2~80	1	250・enzyme 350・substrate	30	86×56	2500	130	
オリンパス光学工業	ACA6000R	6~100	8~16	120	25以上	315×124 423×115	5.5~9.0	920~1570	2,750~4,500万, ユニットタイプ
	ACA6000C	"	4~20	240	24以上	190×115 477×115	2.5×10.5	600~1825	1,750~6,100万, ユニットタイプ
島津製作所	CL-12	10~50	1~12	80	約30	205×88	3000	600	
	CL-1	"	1	40~120	約25	55×72	500	150	
セントラル科学貿易	ロトケム	5~50	19項目	300~600	約35	1980×770 ×1400	25A	750	
東芝メディカル	TBA-880	5~50	16	90	28以上	160×80	3000	約540	4,200万円
	TBA-360	8~560	2	60~120	25以上	97×65 (128)×65	600	約150 (約175)	1,300万円 (1,500万円-多項目連続処理装置付)

会社名	型式名	サンプル量	同時測定項目	処理能力	測定可能項目	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		μl	数	検体/毎時	数	巾×奥行(cm)	W	kg	
長瀬産業	セントリフィケムシステム500	5~40	1~3	120~600	40以上	92×64	3500	240	新製品
日科機	ギルフォードシステム203 コールター ケモマット	5~100	1	カインテック:90 エンドポイント:180	23			85	1,300万
"	ギルフォードシステム103					152×61	200	55	
"	ギルフォードシステム3500	10~100	1	148	23	78×70	500	131	980万
"	ギルフォードシステム101	10~100				152×61	200	55	
"	ギルフォードシステム102	10~100				"	"	"	
二光バイオサイエンス	HMA-1600	1~100	16	100	16	67×62	500	42	
日商メディ・サイエンス	aca-II	20~600	1~29	97テスト	29選択	153×78	2300	545	3,500万, 米・デュボン
	aca-III	5~	1~39以上	97テスト	63まで可	153×78	2300	550	4,200万, 米・デュボン
日本光電工業	ジェムサック	2~50	1	280	40以上	300×100	1,500	6コンボ合計 250	
	ジェムナイ	5~60	1	220	30以上	100×80	500	50	
日本テクトロン	XA	800	6	120	30	170×75	2KVA	330	
"	XD12	600	12	200	24	190×800	6KVA	400	
	XD24	600	24	200	48	3020×800	12KVA	850	
日本テクニコン	SMAC Jr	1000~2500	24	90	24	224×114	5.4KVA	950	
	SMAC	250~500	20	150	23	260×300	3000	1,390	
日本電子	JCA-HS12	400~800	12	120	34	250×90	3000	740	
	JCA-US 8	160~400	8	120,240/4項目	34	280×90	3000	530	
日本モニター	モニター-KDA	7~	1	600	32/40	L字型4平方米	2,500	455	
	ザ・パラレル	2~	30	240	30/42	分散式7平方米	10,000	1,300	
バシフィック科学貿易	GSA-II		30	300テスト	60	420×145	3000	1,300	
	G-300		15	200テスト	60	251×95	1500	450	

## 10. 多項目分析装置

会社名	型式名	サンプル量	同時測定項目	処理能力	測定可能項目	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		μl	数	検体/毎時	数	巾×奥行(cm)	W	kg	
日立製作所	726	平均20	16	150	30	350×150	4000	1,005	
	712S	"	12	480テスト	30	170×120	2500	450	
"	705	平均15	16	180テスト	30	106×78	3000	350	
ベックマンジャパン	ASTRA 8	180	9	75	9	132×76	500	220	
	ASTRA 4	130	5	75	5	132×62	500	109	
利康商事	MCA-III	2~20	1	120~350		150×67	2,000	160	
	PA-800	5~100	1	100~180		155×50	400	120	

## 11. 血球計数装置・血液多項目分析装置

会社名	型式名	測定項目	サンプル量	処理能力	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		項目又は数	μl	検体/毎時	巾×奥行(cm)	W	kg	
旭硝子	HC-300	3	25	60	29×23	50	9.5	
	HPC-103	4	20or100	40	20.3×37.5	100	16.5	
"	HC-700	7	40	60	59×32	150	36	
	HC-500	5	25	60	29×23	60	14.5	
アムコ	セルトラック	白血球, 赤血球	10		27.6×38.1	30	9.1	米国・バイオダイナミクス社
エルマ光学	ACM-403	3	20	100	22×35	40	11	
	ACM-701	5	20	130	33.5×36	100	30	
東亜医用電子	CC-120システム	5	20	120	121×46	265	56	
	CC-108システム	5	20	120	136×46	565	72	
"	CC-110	2	20	120	22×37.5	65	10	
	PL-110	3	20	120	26×46	85	20	
"	CC-120	5	20	120	44×46	160	27	
	CC-108	2	20	120	26×46	100	24	

## 11. 血球計数装置・血液多項目分析装置

会社名	型式名	測定項目	サンプル量	処理能力	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		項目又は数	μl	検体/毎時	巾×奥行(cm)	W	kg	
日科機	コールターチャナライザー	生体細胞の粒度分布	40	60	80×50		30.5	219万
					3			
日機装	JTB700	7	80	30	60×55	175	26	
	JTB MK-4	血小板			36×30	#	#	
日本光電工業	MEK-1200	赤血球、白血球、血小板	20	80	33×30	60	14	
	MEK-2100	赤血球、白血球	#	80	24×30	50	6.5	
日本テクニコン	SMA 4A/7A	4		60	270×60		125	
	オートカウンター	1			250×75	4 A	37	
パシフィック科学貿易	ヘマライザー	4	50	200				
藤沢メディカルサプライ	HA/5	5	25又は30	30~40	32.8×31.8	25	9.3	プリンター接続により7項目打出し
	ULTRA-FLO100	血小板	10	40~50	58.6×45.0	#	29.5	全血測定器
マイルス・三共エームス事業部	コンプールM1000	2	5		7.8×17.7	乾電池	0.22	赤血球数・ヘモグロビン濃度測定
	コンプールM1100	1	9		8.6×20.8	#	0.425	ヘマトクリット値測定
東亜医用電子	CC-720	7	500	110	94×99	480	200	
二光バイオサイエンス	HC-700	7	40	360	59×32	150	36	
日科機	コールターS5	5	44.7	90	61×32		86.6	1,800万
	コールターヘモW	白血球 Hgb		60				
#	コールターS-プラス	12	約1,000	180	94×38	2,000	172	3,900万
	コールターSR	7	#	180	61×32	#	141	2,380万
日本テクニコン	ヘマログ8/90	8	全血450	90	190×75	20A	680	
	SMA 4A/7A	4		60	270×60		125	
三菱化成工業	ELT-8	8	100	60	100×57 35×54	400	143	

## 12. 血液凝固測定装置

18

会社名	型式名	測定項目	分析(測定)法	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		項目又は数		巾×奥行(cm)	W	kg	
旭硝子	XC-5A	PT, (A)PTT TT, 他	微振法	70×55	400	35	参考出品
朝日ライフサイエンス	Coagulyzer-II	PT, APTT フィブリノーゲン	光学透過光	75×51	300	45	米国・シャーウッド社
	Coagulyzer-Jr	PT, APTT フィブリノーゲン	透過光	31×26	300	8	
#	フィブリノーゲンアナライザー	フィブリノーゲン	透過光	31×26	100	7	米国・シャーウッド社
アムコ	コアキュレーションアナライザー	プロトロンビン時間 トロンボプラスチン時間		26.0×15.9	20	4.7	米国・バイオダイナミクス社
エイ・エッチ・エスジャパン	オートファイ	PT, PTT Fib, 因子定量	フィラメント 附着法	103×58	600	68	
	アメルング2	PT, PTT Fib 他	フック法	32.7×25.7	125	9	
#	プロトバス	ATⅢ・ヘパリン プラスミノーゲン	蛍光合成基質法	45.7×35.6		15.9	
エルマ光学	TE-50	2項目	光電法	29.5×30	85	8	
	TE-40	2チャンネルT, E, G	静電容量	49.6×29	30	31	
国際試薬	コアグスタット	PT, PTT	光散乱法	40×38	120	13.9	120万, 京都第一科学製造
	BC-2210	Fib 因子					
三共	コアグマスター	PT, APTT Fib 因子定量	散乱光変化検出	96×48	500	95	
三光純薬	クロテック	P, T, AP, T, T	光電法	28×22	100	2.2	
		フィブリノーゲン他					
セントラル科学貿易		FIB, PT, PTT APTT, TT	光学方式	520×500	200	4.5	
二光バイオサイエンス	TRACER	2	散乱法	43×44	100	10	
日科機	コアグアメイトシングル	3	光学方式	38×23	75	6	188万
	コアグアメイトデュアル	3	#	48×52	125	23	495万

会社名	型式名	測定項目	分析(測定)法	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		項目又は数		巾×奥行(cm)	W	kg	
日機装	クロットタイマー 202A	6	エーゼ法	34×30	200	8	
パシフィック科学貿易	MCM	PT, APTT, その他	粘度変化	17×28	25	7	
	MLA600	"	透過光変化				自動処理

### 13. 血小板凝集測定装置

会社名	型式名	測定項目	分析(測定)法	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		項目又は数		巾×奥行(cm)	W	kg	
エイ・エッチ・エスジャパン	クロノログ400 (ルミアノリゴメーター)	凝集, ATP 放出	比濁法 ルシフェラーゼ法	46×34	120	12	
	クロノログ440	凝集	比濁法	46×34	120	13.7	
京都第一科学	PA-3210	1	吸光度測定	32.8×40.0	50	13	新発表
セントラル科学貿易		凝集	光学方式	290×230	200	10	
二光バイオサイエンス	TRACER	4	比濁法	43×44	100	12	
日科機	ペイトン 血小板凝集メーター						

### 14. 赤血球抵抗測定装置

会社名	型式名	分析(測定)法	サンプル量	処理能力	床面積	使用電力	重量	価格・備考
			μl	検体/毎時	巾×奥行(cm)	W	kg	
電子科学	ESCO BC-01	反応熱測定	全血1000	10	250×75	500	約98	2,500万
三菱化成工業	CPC コイルプラネット	遠心	50	60	40×57	790	70	



会社名	型式名	測定項目	処理能力	カウント数	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		項目又は数	検体/毎時	個/検体	巾×奥行(cm)	W	kg	
日本テクニコン	ヘマログD/90	9	90	30,000	190×75	20A	675	
日立製作所	806-20	白血球	80	100	250×77	1500	320	自動染色装置 カラーモニタテレビ } 含む

## 18. 血液ガス測定装置

会社名	型式名	測定項目	処理能力	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		項目又は数	検体/毎時	巾×奥行(cm)	W	kg	
アムコ	AVL-940	pH, PCO <sub>2</sub> , PO <sub>2</sub> BE, BEECF	24	71×40	350	45	スイス・AVL社
		BB, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , O <sub>2</sub> CT TCO <sub>2</sub> , STO <sub>2</sub>					
アーンスト・ハンセン商会	MT-55	PO <sub>2</sub> , PCO <sub>2</sub> , PH, Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup>	25	35×40	150	15	西独・エッシュヴァイラー社
	MT-A100	全9項目	25	70×40	200	30	#
コーニング	M-175	7項目		69×50	750	61	
	M-168	6項目		45×58	200	24	
真興交易	ABL-2	11	18	73×35	235	35	デンマーク・ラジオメーター社
日本テクニコン	BG-1	8	20以上	45×45	1000	36.3	

## 19. 血液専用分析装置

会社名	型式名	測定項目	サンプル量	処理能力	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		項目又は数	μl	検体/毎時	巾×奥行(cm)	W	kg	
真興交易	OSM-2	SAT, Hb	20	55	30×30	50	12	デンマーク・ラジオメーター社
東亜医用電子	PL-100	PLT	20	180	26×46	100	23	

## 19. 血液専用分析装置

会社名	型式名	測定項目	サンプル量	処理能力	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		項目又は数	μl	検体/毎時	巾×奥行(cm)	W	kg	
日本テクニコン	CBT-16C	16	260~400	120	138×94 87×90	30A		
藤沢メディカルサプライ	FA-1	赤血球沈降速度		30・60・120/分	32×27	25	14	
ヤトロコン	DC-502	Hb	3 ml(希釈液)	360	13.5×22.5	16	3.5	

## 20. 尿分析装置

会社名	型式名	測定項目	分析(測定)法	サンプル量	処理能力	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		項目又は数		ml	検体/毎時	巾×奥行(cm)	W	kg	
栄研化学	UMS-20	4	二波長反射測光		1/35	35×50	100V	30	
京都第一科学	HS-7	7	二波長反射率	10以上	360	62.5×43	130	35	290万円
	PSP-3110	PSP(%)他	二波長同時測光	任意	約10sec/検体	33.9×39.7	35	10	68万円
日本テクニコン	MST								
マイルス・三共エームス事業部	クリニラプ	8	2波長測定方式	240	120	80×76	約400	約84	比重を含め8項目測定
	クリニテック	8	、		60	29.2×27.3	約60	4.5	エームス検査紙測定
山之内製薬	UA-6	6及び4	振分球式反射光率	約10	約90	40×32	45	8	UA-6 47万
和光純薬工業	KID-301	糖蛋白	試験紙による		750	73×44 45×32.5		63 30	
		潜血(ウロビリ)	光学的検出			41.4×15		12.5	

## 21. 核医学装置 (RIA)

会社名	型式名	処理能力	チャンネル数	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		毎時/検体	数	巾×奥行(cm)	W	kg	
アムコ	PRIAS PGD型	60	1又は2	63.1×72.1	1000	180	米国・バッカード社
アロカ	ARC-603	250	13	104×58	約300	約150	データ処理装置付
	ARC-503	50	12	48×60	#	約180	#
島津製作所	トータルシステム	250	1	310×97	1,000	800	
セントラル科学貿易	RIAトータルシステム	430		300×100	10A	400	
長瀬産業	セントリアII	110	シングル (15項目以上)	166×70	650	267	近日発売
日本テクニコン	STAR	60		183×59		200.5	

## 22. 血清検査用機器

会社名	型式名	処理能力	チャンネル数	測定項目	サンプル量	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		毎時/検体	数	項目又は数	μl	巾×奥行(cm)	W	kg	
エイ・エッチ・エスジャパン	C-7M	95				43×35	600	21	クームス試験全自動装置
京都第一科学	DN-2110			13		33.5×32.8	80	12.5	散乱光度計として他用可, 69万円
常光	LN-Rate60	60		血漿蛋白6		29.6×45		約18	295万
日本バイラッドラボラトリー	FIA	96			20	75×50	200	45	新発売

## 22. 血清検査用機器

会社名	型式名	処理能力	チャンネル数	測定項目	サンプル量	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		検体/毎時		項目又は数					
日本トラベノール	DISC 120	120		20	5~10	120×80	300	56	レーザーネフェロメーター
ヘキストジャパン	ペーリング レーザーネフェロメーター	240		20	10	60×200	400	50	レーザーネフェロメーター
ベックマンジャパン	I.C.S.	60		10		80×43	250	29	
武藤化学薬品	LASAC	300		6	20	47×32	100	10	
和光純薬工業	ZD-801	20	1	IgA, IgM, IgG		72×45.5	400	45	レーザーネフェロメーター
				CRP他					

## 23. 細菌検査用機器

会社名	型式名	処理能力	分析(検査)法	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		毎時/検体					
アボット	ms-2 クリニカル		濁度測定	125×73	760	88	
	ms-2 リサーチ		"	180×73	910	112	
アムコ	バイテック	120	比色及び透過度	210×70	2800	150	米国・バイテック社
電子科学	ESCO BC-01	10	反応熱測定	250×75	500	約98	2,500万
日科機	Autobac MTS						

会社名	型式名	処理能力	分析(検査)法	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		毎時/検体		巾×奥行(cm)	W	kg	
日本ダイナテック	ARTEK カウンター	1200	計数面積測定	30×90	5000	20	
#	MIC-2000	60	抗生剤液体希釈	180×90	3000	40	
東海医理科	1024	グローブ チャンズ式	ガス置換 オートワック機構	152×74×76	1200		米国・フォーマ社

## 24. 肺機能検査装置

会社名	型式名	測定項目	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		項目又は数	巾×奥行(cm)	W	kg	
旭メディカル	ASC-1000	VC、FUC フローボリュームカーゲ	22×29	200	4	210万(プリンター付)
		MVV				
ミナト医科学	AS-2000	21	228×304	40VA	4.5	
	システム-45	123	559×613	800VA	170	

## 25. 染色・塗抹装置

会社名	型式名	処理能力	同時セット	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		毎時/検体	検体数	巾×奥行(cm)	W	kg	
日商メディ・サイエンス	Varistain 24		64	60×60	300	55	240万英, シヤンドン
	Varistain 12		48	55×55	300	40	200万英, シヤンドン
日本分光メディカル	塗沫器 B-100型	200	1	3×15	0	50	

## 26. 分注器

26

会社名	型式名	処理能力	チャンネル	分注容量	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		毎時/検体	数	μl	巾×奥行(cm)	W	kg	
アムコ	PRIAS PS型	350	2	10~2250	63.5×72.1	450	120	米国・バックカード社
	2075	1200	1	0~3000	22×25	2	11	スウェーデン・LKB社
#	マイクロピペッター	600	2	1~200	20×25	20	45	米国・SMI社
アロカ	APS-3FI	500	4試薬	5~5000	100×65	約300	約220	
	APS-6TI	300	#	5~1000	75×57	約400	約55	
アーンスト・ハンセン商会	F-5203	20	1	5~250	12×20	15	3	西独・エッペンドルフ社
京都第一科学	AD-92f0			1000	19.0×18.0	24	6	同時希釈分注できる。62万円
三光純業	SRD II		8及12	25	50×40	250mA	4.0	
	オートピペッタ		96チャン	25	35×30	50	12.0	
シノテスト商事	エクゼクタスーパー			0.1~10(ml)				
	エクゼクタマイクロピペット			20, 50, 100				精度検定表付き
#	マイクロピペット			可変1~5000				精度検定表付き
テルモ	APC-50P	700	10	分取のみ	75×105	1000	300	
	APC-60P	500		3分注	113×68	1000	300	
東海医理科	フィンピペット			可変1~5000				
	ラブピペット			# 1~5000				
日本ダイナテック	TRIDAK STEPPER		1	10~1000	4×14	ナシ	0.08	3.8万 マイクロピペット
富士工業	ベリスペンサー	600	1	可変	12×21	50	7	35万ダイヤル可変
	スーパー分注器	900	1	0.2~50ml	12×21	#	7	20万
ヤトロン	ディスペンセット	720	1	0.1~50ml	15×8	-	0.5	西独・ブランド社, 手動
	ディスペンサー5211	1,500	1	10~1000	15.5×15	12	3	西独・エッペンドルフ社

## 27. 希釈器

会社名	型式名	処理能力	チャンネル	希釈方式	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		毎時/検体	数	数式名	巾×奥行(cm)	W	kg	
アロカ	APS-332	900	1	0.5%	18×17	約40	約12	
	APS-33D	#	1	#	9×17	約20	約6	
アーンスト・ハンセン商会	F-5201	20	1	可変ピストン	12×20	15	3	西独・エッペンドルフ社
エルマ光学	AD-60		2	シリンダー	18×26	15	7	
三光純薬	オートダイリユーターII		12及8	ダイリユーター	50×40	250mA	7	
東亜医用電子	AD-220	240	2	定量希釈	18×26	25	9	
富士工業	ヴァリアブル	600	7	シリンダー	23×20	50	10.5	54万 ダイアル可変
	D III	#	1	#	14×20	50	7	23万
ヤトロン	ダイリユエット	720	1	#	19×8	-	0.6	西独・ブランド社、手動
	F-ダイリユーター5203	1,500	1	ポリウムユニット交換	12×20	15	約3	西独・エッペンドルフ社

## 28. 振とう器

会社名	型式名	同時セット数	しんとう回数	試料容量	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		検体数	数/分	μl	巾×奥行(cm)	W	kg	
アロカ	TS-100	100	連続可変					
アーンスト・ハンセン商会	5432	40		1,500	18.5×18.5	30	2.8	西独・エッペンドルフ社
協和薬品	LATEX SHAKER	12	56		30×17	30VA	4.5	12万
	CRP-400F	40	37		26×15	100V	3.5	6.65万
東亜医用電子	SH-510	80	100~200	10,000	37×40	20	7.5	

## 28. 振とう器

28

会社名	型式名	同時セット数	しんとう数回数	試料容量	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		検体数	数 / 分	μl	巾×奥行(cm)	W	kg	
ヤトロン	シェーカー5432	24, 40	—	1.5ml	18.5×18.5	30	2.8	西独・エッペンドルフ社

## 29. 遠心分離器

会社名	型式名	同時セット数	しんとう数回数	試用容量	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		検体数	数 / 分	μl	巾×奥行(cm)	W	kg	
アロカ	NC-207	200	3500r.p.m		113×85	約20A	約350	冷却機付
	NC-107	100	4000r.p.m		100×96	約30A	約270	"
アーンスト・ハンセン商会	5412	12	15,000	400又は1.5cc	21×28.5	100	5.8	西独・エッペンドルフ社
エイ・エッチ・エスジャパン	イムビュージ	12			21×27	300	4.5	血球, 洗浄用
久保田商事	KM-15000A		15000r.p.m	マイクロアングル式	25×26	1000	24	
	KM-15000S		"	マイクロスイング式	"	"	"	
"	KM-15000H		"	マイクロホリゾンタル式	"	"	"	
"	KS-5000P		400~5000r.p.M	10ml×48本 15ml×32本	43×52	700	35	
	KS-3000P		400~4000r.p.M	10ml×120本 15ml×80本	68×55	1000	95	
東亜医用電子	PC-810	40	940±30	1000	36×36	150	9	(低速)
日商メディ・サイエンス	Cytospin	12	0~1800	500~2000	45×45	500	14	125万 英・シャンドン
日立製作所	6PR-52	4~168	6000	0.84~6ml	96×75	6000	275	日立工機
	05PR-22	4~120	5000	200~2000ml	43×48	1500	80	"
"	MC-101	8~16	4000	120~160ml	32×38	200	15	日立工機
	MC-201							"

会社名	型式名	同時セット数	しんとう回数	試料容量	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		検体数	数 / 分	μl	巾×奥行(cm)	W	kg	
日立製作所	MC-300	24	430~2,800		47×32	1,000	30	日立工機
ベックマンジャパン	Airfuge	6	100,000	175	28×38	100	10	
	B	48	13,000	250	17×17	#	6	
#	TJ-6R				83×60	1,300(600)	88	卓上冷却遠心機(冷却取りはずし可)
ヤトロン	5412	12	15,000	1.5ml, 400	21×28.5	100	5.8	西独・エッペンドルフ社製
	5413	40	11,500	1.5ml, 400	21×28.5	150	7.5	#

### 30. 洗浄器

会社名	型式名	回転数	同時セット数	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		分/回	検体数	巾×奥行(cm)	W	kg	
アーンスト・ハンセン商会	LS75	22~47	各種バスケット	70×60	5,500	80	スイス・ハモ社
	LS73	22	デッキによる	55×58	2,000	60	#

### 31. 天秤

会社名	型式名	秤量	読取限度	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		最大 g	mg まで	巾×奥行(cm)	W	kg	
アーンスト・ハンセン商会	電子天秤 3300	30/300	1 / 10	18.7×27.9	250	5.5	米国・サイエンテック社
	直示分析天秤 H200シリーズ	200	0.1	26×42	200	16	西独・ボッシュ社

### 32. コンピュータ

会社名	型式名	基本項目数	CPUメモリ容量	外部メモリ容	演算機の桁数	使用言語	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		項目	KB	KB	桁		巾×奥行(cm)	W	kg	
アロカ	ACM-705	RIA全項目	1	5	12	アセンブラ	41×500	約 70	13	
	ACM-708	RIA全項目	8	65	#	BASIC	52×570	約200	19	



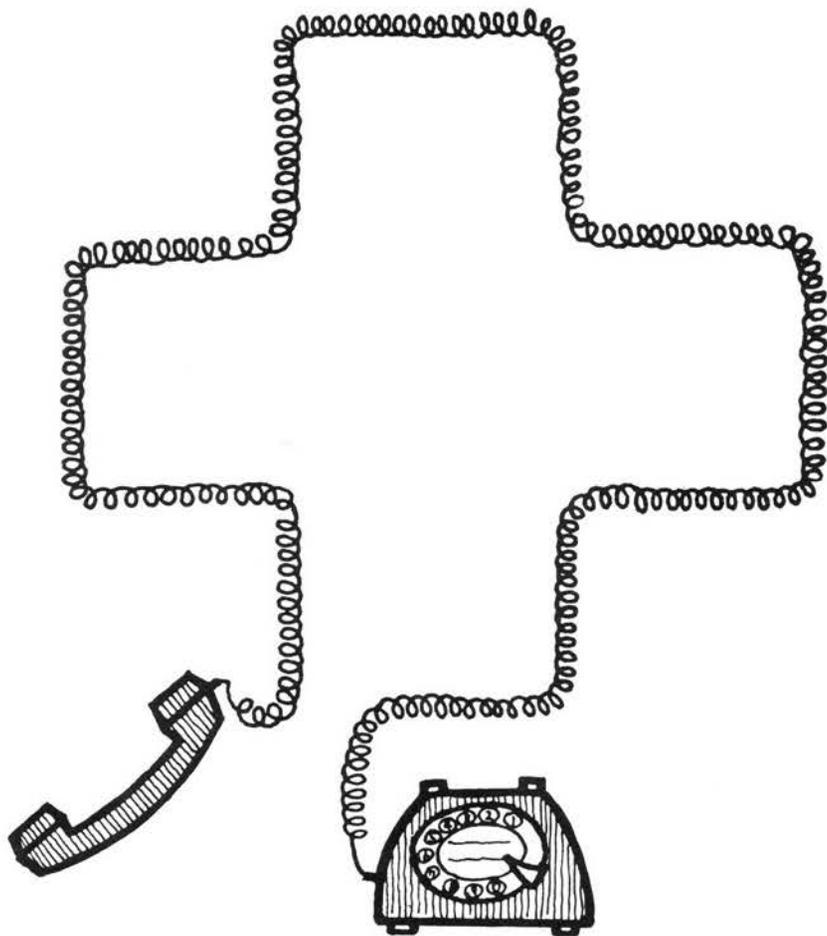
会社名	型式名	文字種類	1行印字数	印字速度	接続機器	床面積	使用電力	重量	価格・備考
			最大字数	字数/秒	機種名	巾×奥行(cm)	W	kg	
橘電気	M-1000	128	136	120		67×47	300	33	
	M-2000	128	136	170		69×47	300	33	
"	M-P150J	128	136	150行/分		80×55	400	93	
	LP-150	128	132	150行/分		77×64	上記に含む	105	
日立製作所	D-8408	128	132	120	HILAS-MM	65×75	300	50	
長瀬産業		128	132	600行/分		80×80	200	80	
		128	132	200		80×80	200	40	
京都第一科学	DP-8N	-	-	-	HS-7他	47.0×40.0	50	20	180万 尿データをメモリ
"	CP-9110	-	-	-	DN-2110*	23.0×34.0	15	8	35万
東亜医用電子	DP-430	0~9の数字	12	20	CC-120,108 110,1002他	22×38	40	8.5	
伊藤忠データシステム	磁気ディスク装置 2280		KB:30~320MB						
	マークシートリーダー-OPSCAN-17		最大A4版						
橘電気	CRT-ディスプレイ		1920字12インチ						
	フロッピーディスク装置		KB:2,000~4,000			30×46cm	200W	30kg	
"	磁気ディスク		KB:8,000~32,000			45×58cm	300W	35kg	

### 34. その他

32

会社名	商品名	型式名	特徴	寸法	使用電力	重量	価格・備考
				巾×奥行	W	kg	
英弘精機産業	画像解析装置	ビデオプラン		180×90	300	150	1200万・西独・コントロール社
"	低粘性回転粘度計システム	ESCOBC-		90×70	400	100	西独・ハーケ社
テルモ	採血器	ベノジェクト	真空採血システム				
"	"	プレザバック	血液ガス測定用採血キット				
電子科学	生体熱量自動分離システム	ESCOBC-01	MLC、リン/3球幼若化テスト、T-BCe11テスト、抗生物感受性テスト、生体代謝研究	250×75	500	98	2500万
日立製作所	自動血液前処理装置	ESD-240					日立工機
"	pHメーター	H-7AD F-7A					堀場製作所
日科機	キュベット温度計	YSI 45CU		21.5×11.5		1.5	21.3万
"	カリウム温度スタンダード	YSI 60		23.6×39.6	150	110	47万
"	pH電極	オリオン91-01, etc	各種あり				
日商メディ・サイエンス	標本自動封入装置	Autoslip	標本染色の封入を自動化	34×39	200	40	375万 英・シャンドン社
"	自動句理装置	2L ProcessorMK II	大量句理処理が可能	60×60	600	60	260万 英・シャンドン社
"	ミクロトーム刀自動研磨装置	Autosharp VI	銅研磨板とダイヤモンド粉研磨剤	57×50	125	30	220万 英・シャンドン社

プランニングの段階で「報く」だ。い。



## 病院の新設・増設・改設に 住商リースならお役に立ちます。

いま、もし病院の新築、改築をご計画でしたら、お気軽に住商リースが持つ豊富な情報と、ノウハウをご利用ください。私たちは、時には用地探しや建築会社のあっせんなどのお手伝いもいたします。もちろん、最新医療装置からコンピュータ等の事務器、空調設備、入院患者のためのベッドや厨房設備、レントゲン車や救急車にいたるまで、病院に必要なものいっさいをまとめて、最も効率的なシステムで即、お届けいたします。リース料はすべて経費。限られた資金を最大限に活かした、新しいカタチの病院づくりに住商リースは、皆さまとごいっしょに考えてまいります。

●住商リースの取扱いリース機器  
医療機器をはじめ、自動車・流通・商業設備・輸送運搬機器・情報関連機器・公害防止機器・産業機械設備・その他あらゆる機械設備

**住商リースの  
医療機器リース**

**住商リース株式会社**

東京本社 ⑩160 東京都新宿区西新宿2-6-1(新宿住友ビル24F)

☎(03)344-1631

大阪本社 ⑩550 大阪市西区土佐堀1-2-37(幸福ビル11・12F)

☎(06)441-6031

名古屋・福岡・広島・高松・富山・仙台・札幌・静岡・浜松・岡山・横浜

技術は進む。だからリース。



# ME by Lease Lease by CENTURY

ME機器リースのことなら、センチュリーで。  
専門の営業部がお手伝いします。

センチュリーは、ME機器リース専門の営業部を設置しています。ME機器リースのことなら、センチュリーにおまかせください。きめ細かなサービスをモットーに、専門の係員があなたのご相談にお応えします。

#### 〈医療機器主要リース物件〉

●コンピュータモグラフィ ● X線診断装置 ● 超音波診断装置 ● 血液自動分析装置 ● 心電図自動解析装置 ● 総合検診システム ● 人工腎臓装置 ● 全身麻酔装置 ● 自動現像機 ● 患者監視装置 ● 電動ベッド ● リハビリテーション機器 ● 検診車 ● 歯科ユニット ● 病院事務管理システム ● その他関連装置



本社/☎105東京都港区浜松町2-4-1  
世界貿易センタービル10F

東京 医療機器営業部  
☎03(435)4481・82

大阪支社 ☎06(344)5621(代)

名古屋営業所 ☎052(586)0777(代)

福岡営業所 ☎092(451)6191(代)

★この券をハガキに貼付してお送りいただくと、詳しく解説したカタログをお届けいたします。

資料請求券  
ME-2

コントロール血清

## コントロール血清

### アボット(株)

36

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (ml)	価 格 (円)	備 考
a-gent 標準液	グルコース/BUN	高 中 低	○	3×30ml	2,300	B.S.を1次標準としているドロップチューブ付
a-gent 標準液	カルシウム/リン	"	○	"	2,300	"
a-gent 標準液	コレステロール	"	○	"	5,600	"
a-gent 標準液	HDL-コレステロール	"	○	"	5,600	"
a-gent 標準液	クレアチニン	"	○	"	3,800	"
a-gent 標準液	総蛋白	"	○	"	5,600	"

### 栄研化学(株)

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (ml)	価 格 (円)	備 考
リビッドセラムI "栄研"	脂質	正常		3ml分×5	7,500	
リビッドセラムII "栄研"	脂質	異常		3ml分×5	10,000	
TZセラム "栄研"	TTT・ZTT	異常		3ml分×5	5,500	
BLセラム "栄研"	リボ蛋白(BL-400・BLF)			3ml分×5	7,500	
コントロールノルマル(エスカラブ)	精度管理用(UV法)	正常		5ml分×5	10,000	SKI社製
コントロールアブノルマル(エスカラブ)	"	異常		5ml分×5	10,000	"
コントロールリビッド(エスカラブ)	脂質			5ml分×5	12,500	"

### (株)カイノス

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (ml)	価 格 (円)	備 考
DECISION「KAINOS」 Multipack	酵素, 脂質, 糖, 電解質, 含窒素成分他	低 中 高	○	20ml×6	32,000	米国Beckman社製, (株)カイノス発売 液状コントロール血清
DECISION「KAINOS」 Level 1	"	低	○	20ml×4	22,000	"
DECISION「KAINOS」 Level 2	"	中	○	20ml×4	22,000	"
DECISION「KAINOS」 Level 3	"	高	○	20ml×4	22,000	"

## (株)カインス

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (ml)	価 格 (円)	備 考
<b>血小板標準液</b>						
スロンボT TTV トーア用セット	血小板	正常・異常	○	200ml×2	34,000	西独メドトロ社製, (株)カインス発売
スロンボT TTV-N (トーア用)	"	正常	○	200ml×1	18,000	"
スロンボT TTV-Path (トーア用)	"	異常	○	200ml×1	18,000	"
スロンボT TTV コールター用セット	"	正常・異常	○	200ml×2	34,000	"
スロンボT TTV-N (コールター用)	"	正常	○	200ml×1	18,000	"
スロンボT TTV-Path(コールター用)	"	異常	○	200ml×1	18,000	"
スロンボT N-Path (全機種用)	"	正常・異常	○	1.5ml×2	50,000	"
スロンボT TKS (テクニコン用)	"	正常・異常	○	6.5ml×2	23,000	"

## 国際試薬(株)

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (ml)	価 格 (円)	備 考
モニ・トロール・I	電解質, 酵素, 脂質他	正常	○	5ml×6	8,500	未・アイト社製(販売:国際試薬, ミドリ十字)
モニ・トロール・II	"	異常	○	5ml×6	8,500	"
モニ・トロール・I・X	"	正常	×	10ml×10	14,500	"
モニ・トロール・II・X	"	異常	×	10ml×10	14,500	"
ラブ・トロール	電解質, その他	正常	○	3.5ml×6	5,000	"
バソ・トロール	"	異常	○	3.5ml×6	5,000	"
エンザ・トロール	酵素	異常	○	3ml×6	7,500	"
コレス・トロール	CHO	異常	○	3.5ml×6	5,000	"
ヒルビピン・コントロール	BIL	異常	○	3ml×6	9,800	"
肝機能検査用コントロール	TTT, CCF	異常	○	3ml×6	8,800	"
リビッド・トロール	脂質	異常	○	3ml×10	31,500	"
トライ・ラック	ホルモン	3濃度	○	5ml×6	29,500	"
クォントラ	血液ガス分析全般	3濃度	○	30アンプル	22,000	" 血球製品
CH・60 3濃度	血球計算全般	3濃度	○	5ml×6	35,000	" 血球製品

## 三光純薬(株)

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (ml)	価 格 (円)	備 考
OMEGA I	酵素, 含窒素成分, 脂質, 糖 etc.	正常	○	5 ml×10		
OMEGA II	"	異常	○	5 ml×10		
OMEGA Critical	"		○	5 ml×10		
OMEGA Bilirubin	ビリルビン	異常	○	3 ml×6		
OMEGA Lipid	脂質関係	異常	○	3 ml×6		
OMEGA pack	酵素, 含窒素成分, 脂質, 糖 etc.		○	パック		

## シノテスト商事(株)

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (ml)	価 格 (円)	備 考
リビッドミックスバック A	コレステロール(異), TG(正), リン脂質(正)		○	5.0ml×5	19,800	米国・カルビオケム社製 シノテスト発売
リビッドミックスバック B	コエステロール(正), TG(異), リン脂質(正)		○	5.0ml×5	19,800	" "

## 第一化学薬品(株)

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (ml)	価 格 (円)	備 考
セロノルム	GOT, GPT, LDH等32成分		○	5 ml×5 vial	6,000	HBs 陰性 (RIAで確認)
セロノルム・リビッド	TG, NEFA, PL等脂質成分7種		○	3 ml×6 vial	9,700	"
パソノルムH	GOT, GPT, LDH等34成分	高異常域	○	5 ml×5 vial	7,000	"
パソノルムL	"	低異常域	○	5 ml×5 vial	7,000	"
パソノルムH&L	"	高及び低異常域	○	25ml×6 vial	35,000	"
オートノルムCS	GOT, GPT等24成分		○	40ml×10vial	70,000	"

## 東芝化学工業(株)

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (ml)	価 格 (円)	備 考
コンドロール血清 東芝化学	30項目	異常	○	3 ml×10	6,900	

### 日水製薬(株)

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (ml)	価 格 (円)	備 考
コンセーラ「ニッスイ」	電解質、酵素、脂質他	正常	×	3ml×25 15ml×15	7,000 18,200	
コンセーラA「ニッスイ」	※	異常	×	3ml×25 15ml×15	10,600 27,500	
スイトロールN「ニッスイ」		正常	○	5ml×6 5ml×20	6,000 18,000	
スイトロールA「ニッスイ」		異常	○	5ml×6 5ml×20	9,000 27,000	

### 日本商事(株)

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (ml)	価 格 (円)	備 考
セラクリアーN	生化学多項目	正常	○	3ml×10	9,000	製造：化血研
セラクリアーNA	※	異常	○	3ml×10	9,000	※
セラクリアーLP	生化学脂質項目	異常	○	3ml×5	8,800	※
セラクリアーE	生化学酵素項目	異常	○	3ml×10	10,000	※
ネスコールーX	生化学多項目	正常	×	3ml×20 15ml×10	5,600 12,450	※
ネスコールーXA	※	異常	×	3ml×20 15ml×10	11,450 25,500	※
ヘモグロビンコントロール	ヘモグロビン	正常	○	0.5ml×6	3,500	
ビリルビンスタンダード20	ビリルビン	異常	○	2ml×5	15,000	
ビリルビンスタンダードコンク	※	異常	○	2ml×5	15,000	

### 日本トラベノール(株)

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (ml)	価 格 (円)	備 考
オメガコントロール血清I	電解質、酵素、脂質他	正常	○	3ml×10, 5ml×10		ハイランド製、凍結乾燥品
オメガコントロール血清II	※	異常	○	3ml×10, 5ml×10		※ ※
オメガコントロール血清II クリニカル	※	境界	○	3ml×10, 5ml×10		※ ※
コントロール血清I	※	正常	○	5ml×6	7,600	※ ※
コントロール血清II	※	異常	○	5ml×6	7,600	※ ※
マルチエンザイムA	酵素8成分	正常	○	5ml×6	13,000	※ ※

## 日本トラベノール(株)

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (mℓ)	(円)	備 考
マルチエンザイム B	酵素 8成分	正常上限	○	5 mℓ×6	13,000	ハイランド製、凍結乾燥品
マルチエンザイム C	"	異常	○	5 mℓ×6	13,000	" "
オートリファレンスコントロール	電解質、酵素、脂質他	異常	○	50, 25mℓ×10	55,000	" "
高脂質コントロール	脂質	異常	○	2 mℓ×6	6,000	" "
高ビリルビンコントロール	BIL	異常	○	2 mℓ×6	10,000	" "
脳、脊髄液コントロール	蛋白分画、塩化物他	正常	○	3 mℓ×3	12,000	" "
尿化学コントロール	AMY, 17-OHCS, VMA他	正常	○	25mℓ×3	10,000	" "
尿補足コントロール	AMY, 17-OHCS, VMA他	異常	○	25mℓ×3	10,000	" "

## 日本モニター(株)

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (mℓ)	価 格 (円)	備 考
Qualify-I	電解質・酵素・脂質・その他	正常	○	5 mℓ×6	6,400	
Qualify-II	電解質・酵素・脂質・その他	異常	○	5 mℓ×6	6,400	

## ヘキストジャパン(株)

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (mℓ)	価 格 (円)	備 考
テストマ-C リピッドコントロール血清	CHO, リン脂質, グリセロール, TG	正常・異常	○	A: 5 mℓ×5 B: 5 mℓ×5	19,800	カルビオケム・ベーリング社製 ヘキストジャパン(株)販売

## ベックマン・ジャパン(株)

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (mℓ)	価 格 (円)	備 考
Decision™ Level-1	電解質、酵素、一般化学物質、脂質	異常	○	20mℓ×4	22,000	
" Level-2	"	正常	○	"	"	
" Level-3	"	異常	○	"	"	
" Multipack	"	異・正	○	20mℓ×6	32,000	Level-1,2,3各2本ずつ集めたもの

### ベックマン・ジャパン(株)

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (ml)	価 格 (円)	備 考
Quantitate™ Level-1	酵素	異常	○	10ml×4		
Quantitate™ Level-2	"	正常	○	"		
Quantitate™ Level-3	"	異常	○	"		
Quantitate™ Multipack	"	異・正	○	10ml×6		Level-1,2,3各2本ずつ集めたもの
ID Zone™ Normal	血清分画	正常	○	2 ml×6		電気泳動用コントロール
ID Zone™ Abnormal	"	異常	○	"		"
Ultimate™ Bilirubin CalibratorC4	ビリルビン	異常	○	2 ml×10		
Ultimate Bilirubin # C8	"	正常	○	"		
Ultimate " " C12	"	異常	○	"		

### ベーリンガー・マンハイム山之内(株)

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (ml)	価 格 (円)	備 考
プレチノルム® U	電解質・酵素・脂質 その他	正常	○	5 ml×4, 5 ml×20 10ml×18		ベーリンガー・マンハイム社製
プレチバス® U	"	異常	○	5 ml×4, 5 ml×20		
プレチフロー	酵素・脂質 その他	正常	○	10ml×9, 25ml×5 50ml×5		

### (株)ヤトロン

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (ml)	価 格 (円)	備 考
セラケムノーマルコントロール血清	ACP, ALP, CPK, ch-E	正常	○	5 ml×10	12,000	
	r-GTP, HBD, LDH					
	LAP, GOT, GPT					
	T-CHO, PL, TG					
	Creatinine, UN, UA					
	GLU, Albumin					
	Calcium, 無機リン					

## (株)ヤترون

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (ml)	価 格 (円)	備 考
セラケム アブノーマルコントロール血清	前頁 同上	異常	○	5 ml×10	12,000	

## 和光純薬工業(株)

製 品 名	測 定 項 目	種 類 (正常・異常の別)	分析値表示 未分析の別(○×)	包 装 単 位 (ml)	価 格 (円)	備 考
正常コントロール血清	電解質, 酵素, 脂質, 他	正常	○	5 ml用×10	13,000	ORTHO社(米国)製
異常コントロール血清	"	異常	○	5 ml用×10	13,000	"
自動分析機用レファレンス血清	"	正常	○	50ml用×10	65,000	"
酵素法専用コントロール血清セット I, II, III	酵素一般	正常・異常	○	(3 ml用×5)×3	23,500	"
ラジオイムノアッセイ用コントロール血清 I	インシュリン, T <sub>3</sub> , T <sub>4</sub> , コルチゾール ジゴキシン, FSH, HGH 他	正常	○	5 ml用×10	34,000	"
" コントロール血清 II	"	異常	○	5 ml用×10	34,000	"
" コントロール血清 III	ジキトキシン, エリスリトール, プロゲステ ロン, テストステロン 他	正常	○	5 ml用×10	34,000	"
" コントロール血清 IV	"	異常	○	5 ml用×10	34,000	"
" コントロール血清 V	ACTH, アルドステロン, レニン活性	正常	○	3 ml用×10	22,000	"
" コントロール血清 VI	"	異常	○	3 ml用×10	22,000	"
コントロール尿 I	電解質, ホルモン 他	正常	○	25ml用×10	33,000	"
コントロール尿 II	"	異常	○	25ml用×10	33,000	"
高脂質専用コントロール血清	脂質	異常	○	5 ml用×10	25,000	"

試 葉

# 試 薬

## アボット(株)

44

測定項目	製 品 名	測 定 原 理	測 定 方 法	適 用 機 種 名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備 考
GOT	a-gent	Henry 変法	レート法	ABA-100、VP	5, 10	840	12	
GPT	"	Wroblewski 変法	レート法	" "	5, 10	840	12	
ALP	"	Para-Nitro-Phenyl Phosphate	レート法	" "	5, 2.5	420, 840	34, 17	
LDH-L	"	Wacker 法	レート法	" "	5, 2.5	420, 840	39, 20	
γ-GTP	"	Szasz 法	レート法	" "	5, 5	480	28	
CPK	"	Oliver 変法	レート法	" "	5, 5	840	45	
α-HBDH	"	Rosalki-Wilkinson 変法	レート法	" "	5, 2.5	240, 480	48, 24	
グルコース	"	Hexokinase 法	エンド・ポイント法	" "	5, 2.5	420, 840	27, 14	
BUN	"	Urease 法	エンド・ポイント法	" "	2.5, 1.25	420, 840	26, 13	
コレステロール	"	Allain 法	エンド・ポイント法	" "	5, 2.5	420, 840	72, 36	
総ビリルビン	"	Malloy-Evelyn 変法	エンド・ポイント法	" "	10, 10	840	12	
直接ビリルビン	"	Malloy-Evelyn 変法	エンド・ポイント法	" "	10, 10	840	12	
トリグリセライド	"	Bucolo-Daril 変法	レート法	" "	5, 5	480	24	
総蛋白	"	Biuret 法	エンド・ポイント法	" "	5, 5	480	14	
アルブミン	"	BCG 法	エンド・ポイント法	" "	2.5, 1.25	420, 840	12, 6	
カルシウム	"	OCDC 法	エンド・ポイント法	" "	10, 10	840	7	
HDL-C	"	デキストラン・サルフェートMg	エンド・ポイント法	" "	5, 2.5	360	135	
尿酸	"	UV酵素法		" "	10	960	23	
ATIII	"	合成発色基質		分光光度計	2.5	50		
CK-MB	"	イムノ・インヒビション		"	5	125		
イムノグロブリン	"	比濁法		ABA-100、VP	200	200		
CEA	CEA-EIA	EIA	比色(492nm)	Quantum 1 又はフォトメータ	25	100	775	
HBs-Ag	オーセル	RPHA	血球凝集目視		25	110,450,1800	182,167,150	
HBs-Ag	オースザイム	EIA	比色(492nm)	Quantum 1 又はフォトメータ	200	100	300	

## 栄研化学(株)

測定項目	製 品 名	測 定 原 理	測 定 方 法	適 用 機 種 名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備 考
AMY	AMY測定用緩衝液SR			汎用				AMYの 一試薬法 JCA-H JCA-N.セン { トリフィウム 日立726
"	" 基質液SR			"				

## 栄研化学(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
AMY	AMY測定用緩衝液SR-6			汎用				
GLU	GLU測定用緩衝液			"				525ML×4
GOT・GPT	GOT・GPT測定用酵素試薬			日立716				G-ET41の別剤型
AMY	AMY測定用基質剤			JCA				1000ML×2
"	" 基質溶解液			"				2000ML
"	" 反応停止液			"				500ML
GOT	GOT測定用試薬-I			"				G-JT01
"	" 酵素試薬			"				G-JT12
GPT	GPT測定用試薬-I			"				G-JT21
"	" 酵素試薬			"				G-JT32
GOT	GOT測定用酵素セット			テクニコン <sup>®</sup>				500ML×4
GPT	GPT測定用酵素セット			"				500ML×4
GOT・GPT	GOT・GPT測定用緩衝液			"				400ML
"	"			"				500ML×4 G-TT41・GPT フランクの別剤型
TG	トリグリザイム-GP <sup>®</sup> 栄研 <sup>®</sup>			汎用				1,050ml

## (株)カインス

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
GOT・GPT	TA-L KAINOS	POP-2.4-DCP法	End Point	日立、オリンパス コールター	機種により異なる	機種により異なる	機種により異なる	
GOT	GOT測定試薬	UV法	Rate Assay	日立、クリナライ ザー、島津、東芝	"	"	"	
"	"	"	"	ABBOTT, Centrifich em Gemaac 他	"	"	"	
GPT	GPT測定試薬	"	"	日立、クリナライ ザー、島津、東芝	"	"	"	
"	"	"	"	ABBOTT, Centrifichem 他	"	"	"	
LDH	LDH測定試薬	"	"	日立、クリナライ ザー、島津、東芝	"	"	"	
"	"	"	"	ABBOTT, Centrifichem 他	"	"	"	
ALP	ALP測定試薬	Kind-king 変法	End Point	日立、島津、東芝	"	"	"	
"	"	P-ニトロフェニルリン酵法	Rate Assay	日立、クリナライ ザー、島津、東芝	"	"	"	
"	"	"	"	ABBOTT, Centrifich em, 島津, 東芝	"	"	"	
LAP	LAP測定試薬	L-ロイシル-P-ニトロアニド法	"	日立、クリナライ ザー、島津、東芝	"	"	"	

## (株)カインス

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
γ-GTP	γ-GTP測定試薬	γ-グルタミル-P-ニトロアニリド法	Rate Assay	日立、クリナライザー島津、東芝	機種により異なる	機種により異なる	機種により異なる	
"	"	"	"	ABBOTT, CentrifChemその他	"	"	"	
HBD	HBD測定試薬	UV法	"	"	"	"	"	
Ch-E	Ch-E(E)「KAINOS」	酵素的測定法	End Point	日立、クリナライザー島津、東芝	"	"	"	
CPK	CPK測定試薬	Oliver 変法	Rate Assay	ABBOTT, CentrifChem その他	"	"	"	
AMY	AMYLASE-DS	酵素的測定法	"	"	"	"	"	
CHO	コレステロール測定試薬	"	End Point	全機種	"	"	"	
TG	TG-535	"	"	"	"	"	"	
PL	PL(E)「KAINOS」	"	"	"	"	"	"	
GLU	GL(E)「KAINOS」	"	"	"	"	"	"	
"	Glucose(HK)測定試薬	HK法	"	ABBOTT, CentrifChem その他	"	"	"	

## 片山化学工業(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
Alb	BCG試薬	BCG法	End Point	End用全機種	機種により異なる	機種により異なる	機種により異なる	
ALP	ALP測定試薬	Kind-King 変法	"	" "	"	"	"	
"	"	GSCC 法	Rate Assay	Rate用 "	"	"	"	
Amy	Amy "	ヨウ素でんぷん法	End Point	End用  "	"	"	"	
"	アミンパーゼーK	酵素法	Rate Assay	Rate用  "	"	"	"	
T-Bil	T-Bil 測定試薬	Jendrassik 変法	End Point	End用 "	"	"	"	
"	未定《新製品》		"	" "	"	"	"	
D-Bil	D-Bil 測定試薬	Jendrassik 変法	"	" "	"	"	"	
"	未定《新製品》		"	" "	"	"	"	
BUN	BUN 測定試薬		"	" "	"	"	"	
Ca	Ca "	OCPC 法	"	" "	"	"	"	
ChE	ChE "	ヨウ化チオオブチルコリン基質法	Rate Assay	Rate用 "	"	"	"	
"	ChE "	柴田・高橋変法	End Point	End用  "	"	"	"	
T-CHO	コレナーゼーK	酵素法	Rate Assay End Point	全機種	"	"	"	
"	コレナーゼーH	"	End Point	End用全機種	"	"	"	

## 片山化学工業(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
F-CHO	コレパラーゼF	酵素法	End Point	End用全機種	機種により異なる	機種により異なる	機種により異なる	
CRE	CRE 測定試薬	Jaffe 変法	Rate Assay End Point	全機種	"	"	"	
GLU	グルパラーゼK	酵素法	"	"	"	"	"	
GOT	GOT 測定試薬	GSCC 法	Rate Assay	Rate用全機種	"	"	"	
"	GOT "	Reitman-Frankel 法	End Point	End用 "	"	"	"	
GPT	GPT "	GSCC 法	Rate Assay	Rate用 "	"	"	"	
"	GPT "	Reitman-Frankel 法	End Point	End用 "	"	"	"	
γ-GTP	γ-GTP	SSCC 法	Rate Assay	Rate用 "	"	"	"	
"	γ-GTP	Orlowski 変法	End Point	End用 "	"	"	"	
IP	IP "	Fiske-Subbrow 変法	"	" "	"	"	"	
α-HBDH	α-HBDH "	αヒドロキシ酪酸基質法	Rate Assay	Rate用 "	"	"	"	
LAP	LAP "	GSCC 法	"	" "	"	"	"	
"	LAP "	Tuppy 変法	End Point	End用 "	"	"	"	
LDH	LDH "	GSCC 法	Rate Assay	Rate用 "	"	"	"	
"	LDH "	Wroblewski 変法	End Point	End用 "	"	"	"	
β-Lipo	β-Lipo "	へパリン塩化カルシウム法	"	" "	"	"	"	
TG	トリパラーゼN《新製品》	酵素法	"	" "	"	"	"	
TP	ピウレット試薬	ピウレット法	"	" "	"	"	"	
TTT	トリス・チモール試薬	肝機能研究班法	"	" "	"	"	"	
UA	UA 測定試薬	Folin 変法	"	" "	"	"	"	
ZTT	硫酸亜鉛試薬	肝機能研究班法	"	" "	"	"	"	

## 関東化学(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
GOT	シカオートレート-GOT	堀尾変法	Rate Assay	CentrifiChem	40	300	13	ジエムサック、ロト・ケム ABA-100兼用
GPT	シカオートレート-GPT	"	"	"	40	"	"	"
GOT, GPT	GOT・GPT 測定セット	I. F. C. C	"	日立716	15	500	25	JCAクリナライザー兼用
LDH	シカオートレート-LDH	Wroblewski 法	"	Centrifi Chem	10	300	11	ジエムサック、ロト・ケム ABA-100兼用
ALP	シカオートレート-ALP	P-ニトロフェニルリン酸基質法	"	"	15	"	12	"

### 関東化学(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
α-HBDH	シカオートレート-HBD	RosalK法	Rate Assay	Centrif hem	10	300	12	ジエムサック、ロト・ケム ABA-100 兼用
コリンエステラーゼ	シカオートレート-Ch-E	ブリルチオコリン法	"	"	5	"	12	"
γ-GTP	シカオートレート-γ-GTP	γ-グルタミル-P-ニトロアニリド法	"	"	25	"	20	"
"	シカオートレート-γ-GTP(2R)	"	"	JCAクリナライザー	20	"	20	島津CL-12、フレイガー240R 兼用
LAP	シカオートレート-LAP	L-ロイシン-P-ニトロアニリド法	"	Centrif Chem	25	"	13	ジエムサック、ロト・ケム ABA-100 兼用
"	シカカラー-LAP	"	End-Point	日立500,400	20	100	100	
グルコース	シカオートレート-GLU	ヘキサナーゼ法	Rate Assay	Centrif Chem	5	300	17	ジエムサック、ロト・ケム ABA-100 兼用
BUN	シカオートBUN-UV	ウレアーゼ・GIDH法	End-Point	"	5	300	20	"
Ca	シカオートカラー-Ca	OCP法	"	"	10	"	11	"
"	シカオートカラー-Ca(2R)	"	"	島津CL-12	50	1,000	4	JCAクリナライザー、フレイガー240E 兼用
コレステロール	シカオートカラー-CHO	酵素法	"	Centrif Chem	5	300		ジエムサック、ロト・ケム ABA-100 兼用

### (株)京都第一科学

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
pH、ブドウ糖、蛋白質、ケトン体 濃血、ビリルビン、ウロビリノーゲン	ユリフレット®7A	(二波長反射率測定)	エンドポイント	HS-7	10ml	1	65	
pH、ブドウ糖、蛋白質 濃血	" 4A	"	"	"	"	1	43	
pH、ブドウ糖、蛋白質 ウロビリノーゲン	" 4B	"	"	"	"	1	43	
ブドウ糖、蛋白質 ウロビリノーゲン	" 3A	"	"	"	"	1	35	
アミラーゼ	ネフェロバック™・アミラーゼ	ネフェロメトリー	レートアッセイ	ネフェロテック	50ml	10	90	自動分析機に適用可
リパーゼ	"・リパーゼ	"	"	"	"	10	120	
IgG, A, M	LSA-290™アッセイ	"	エンドポイント	"	—	225	280	} (米)Kallestad社製 全13項目あり。
C3, C4	"	"	"	"	—	"	"	
Hp, Tf	"	"	"	"	—	100	280	
α <sub>2</sub> -M, α <sub>1</sub> -AT	"	"	"	"	—	"	"	
Alb, HpX	"	"	"	"	—	"	"	
Cep, α <sub>1</sub> -AGP	"	"	"	"	—	"	"	

### 極東製薬工業(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
GOT	NEタイプGOT-Rate 試薬	酵素法(MDH-LDH)UV	Rate Assay	JCA クリナライザー	40	500		

## 極東製薬工業(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
GPT	NEタイプGPT-Rate 試薬	酵素法(LDH法)UV	Rate Assay	JCAクリナイザー	40	500		
ALP	NEタイプアルホス-Rate 試薬	P-ニトロフェニルリン酸基質法	"	"	10	400		
LDH	NEタイプLDH-Rate 試薬	Wröblewski 法	"	"	10	500		
LAP	NEタイプLAP-Rate 試薬	L-ロシシルP-ニトロアニリド基質法	"	"	20	500		
γ-GTP	NEタイプγGTP-Rate試薬	γ-グルタミルP-ニトロアニリド基質法	"	"	20	520		
リン脂質	NEタイプPL-Rate 試薬	酵素法(PLD-COD・POD法)	"	"	10	300		
総コレステロール	NEタイプTC-Rate 試薬	酵素法(Ch-E・CO・POD法)	"	"	10	400		
遊離コレステロール	NEタイプFC-Rate 試薬	酵素法(CO-POD法)	"	"	10	400		
尿素窒素	NEタイプUN-Rate 試薬	酵素法(GLDH法)	"	"	10	500		
アミラーゼ	アミラーゼ-DS 試薬	酵素法	"	ABA100 セントリフィケム・ロトケム・ジエムサック				極東製薬工業(株)発売 米田ベックマン社製

## 協和醸酵工業(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
T-CHO	デタミナーTC	酵素法	End Point	全機種	機種により異なる	300ml	10,000/キット	
"	" TC "5"	"	"	"	"	"	"	
"	" TC "555"	"	"	"	"	150ml 1500ml	5,500/キット 50,000/キット	
F-CHO	" FC	"	"	"	"	150ml 750ml	7,500/キット 30,000/キット	
"	" FC "555"	"	"	"	"	750ml	30,000/キット	
UA	" UA	酵素法 ウリカーゼ・POD法	"	"	"	150ml 300ml	5,500/キット 10,000/キット	
UN	" UN-E	酵素法 ウレアーゼ・GLDH法	"	"	"	300ml	7,000/キット	
CHE	" Ch-E	酵素法 オルソトルオイルコリン法	End Rate	"	"	300ml	12,500/キット	
"	" ChE-S	"	"	"	"	"	"	
NH <sub>3</sub>	" NH <sub>3</sub>	酵素法GLDH・NADPH <sub>2</sub> 法	End Point	用手用	500	25	6,250/キット	
PL	" PL	"	"	全機種	機種により異なる	180ml	9,000/キット	
TG	" TG	酵素法 グリセロール・ オキシダーゼ法	"	"	"	150ml 300ml	15,000/キット 27,000/キット	
GLU	" GL-R	酵素法 グルコースデヒド ロゲナーゼ法	Rate Assay	Rate用機種	"	500ml	13,000/キット	
HDL	" HDL	デキストラン硫酸 リンタン・Mg法	"	"	200	100	17,000/キット	
HBS	ラファデックスB	RPHA 法	"	"	7	110	22,000/キット	ORTHO 社製
"	ラファデックスB 確認	"	"	"	25	12	5,600/キット	"

## 国際試薬(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
GOT	GOT測定用試薬	UV法	Rate Assay	日立706, 712, 716 726, クリナライザー				製造: 国際試薬 販売: 国際試薬, ミドリ十字
GPT	GPT "	"	"	"				"
LDH	LDH "	"	"	"				"
ALP	ALP "	Kind-king 変法	End Point	日立706, 712, 716 726				"
ALP	ALP "	P-ニトロフェニルリン酸法	Rate Assay	クリナライザー				"
γ-GTP	γ-GTP "	P-ニトロアニリン変法	Rate Assay End Point	日立706, 712, 716 726, クリナライザー				"
LAP	LAP "	"	"	"				"
CHE	CHE "	酵素法	End Point	日立706, 712, 716 726				"
CHO	CHO "	"	"	"				"
TG	TG-R "	Rate 法	Rate Assay	日立706 クリナライザー				"
TG	TG-UV "	UV法	Rate Assay End Point	日立712, 716, 726				"
TG	TG-E "	酵素法	End Point	ACA6000 TBA-360, ABA				"
TP	総蛋白 "	Biuret	"	日立706, 712, 716 726, クリナライザー				"
ALB	アルブミン "	BCG	"	"				"
BUN	BUN "	酵素UV法	Rate Assay	"				"
UA	尿酸 "	ウリカーゼ法	End Point	日立706, 712, 716 726				"
CRE	クレアチニン "	Jaffe 法	Rate Assay End Point	"				"
ZTT	ZTT "	肝機能研究班・標準法	End Point	日立706, 712, 716 726, クリナライザー				"
TTT	TTT "	"	"	"				"
Ca	Ca "	OCPC	"	"				"
GLU	GLU "	GOD法	"	日立706, 712, 716 726				"
T-BIL	T-BIL "	Jendrassik 変法	"	"				"
GOT	ウルトラザイムプラスGOT	Henry法変法	Rate Assay	セントリフィックム、ロトケム、 ジェムサック、ABA				"
GPT	ウルトラザイムプラスGPT	Henry変法	Rate Assay	セントリフィックム、ロトケム、 ジェムサック、ABA				"
CK	" CK-1	Oliver 変法	"	"				"
LDH	" LDH	Sharma 変法	"	"				"
HBD	" HBD	Ellis & Goldberg 変法	"	"				"
γ-GTP	" γ-GT	Szasz 変法	"	"				"

### 国際試薬(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
ALP	ウルトラザイムプラスALP	Bowers & McComb 変法	Rate Assay	セントリフィケム、ロトケム、ジェムサック、ABA				製造：国際試薬 販売：国際試薬、ミドリ十字
AMY	" Amyl	酵素法	"	"				"
PL	PL-E測定用試薬	"	End Point	日立706、712、716 日立726、クリナライ				"

### 三光純薬(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
GOT	サンテストGOTセット	GSCC準処	RRA	クリナライザー 日立7060他	40~100	1,000~2,000		
GPT	サンテストGPTセット	"	"	"	"	1,000~2,000		
ALP	サンテストALPセット	"	"	クリナライザー 日立712 他	10~20	1,000~2,000		
LDH	サンテストLDHセット	"	"	"	"	1,000~2,000		
LAP	サンテストLAPセット	"	"	"	20	1,000~2,000		
γ-GTP	サンテストγ-GTPセット	SSCC準処	"	"	20	1,000~2,000		
CH-E	サンテストCHEセット	DTNB法	"	クリナライザー	10	1,000		
TP	サンテストTP	Biuret 法	EPA	クリナライザー 日立716 他	10	500~1,000		
ALB	サンテストALB	BCG 法	"	"	10	500~1,000		
BUN	サンテストBUN	Urease Indophenol法	"	"	5~10	1,000~2,000		
CRE	サンテストCREセット	Jaffe 変法	"	"	20	1,000~2,000		
TTT	サンテストTTT	肝機能研究班処方	"	"	10~20	500~1,000		
ZTT	サンテストZTT	"	"	"	10~20	500~1,000		
T-CHO	サンテストT-CHOセット	酵素法	"	"	10~20	1,000~2,000		
GLU	サンテストGLUセット	"	"	"	10~20	1,000~2,000		

### シノテスト商事(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
ALP	ALP AA-II シノテスト	Kind-King 変法		日立400、716	機種により異なる	機種により異なる	機種により異なる	
ALP	ALP S.V.R. シノテスト	Bowers & McComb法		セントリフィケム ジェムサック	"	"	"	
CPK	CPKカラーオートセットH	テトラゾリウム塩法		日立50Q、400	"	"	"	
CPK	" " HII	"		日立50Q、400	"	"	"	
CPK	CPK-S.V.R. シノテスト	Oliver-Rosalki法		日立706(D) セントリフィケム	"	"	"	
γ-GTP	γ-GTPシノテスト	γ-GDCA法		日立706(D) 東芝TBA-880	"	"	"	

## シノテスト商事(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量( $\mu$ l)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
LDH	LDHネオオートセットH	テトラゾリウム塩法		オリンパスACA-6000 日立500, 400	機種により異なる	機種により異なる	機種により異なる	
"	" C	"		クリナライザー 島津CL-12	"	"	"	
"	" EL	Wacker法		日立716 クリナライザー	"	"	"	
"	" F	"		日立706(D) 東芝TBA-880	"	"	"	
"	LDH-L-S.V.R.シノテスト	"		"	"	"	"	
"	LDH-P-S.V.R. "	Wroblewski-LaDue法		"	"	"	"	
TA	TAオートセットC	Karmen法		クリナライザー 島津L-12	"	"	"	
"	TAオートセットCII	"		クリナライザー 島津CL-12	"	"	"	
"	" C-IF	IFCC準拠		"	"	"	"	
"	" F	Karmen法		日立706(D) 東芝TBA-880	"	"	"	
GOT	GOT-S.V.R.シノテスト	Henry法		"	"	"	"	
GPT	GPT-S.V.R. "	"		"	"	"	"	
血糖	グルコース-S.V.R.シノテスト	ヘキシキナーゼG6PDH法		セントリフィケム、ロトケム、ジュムサック他	"	"	"	
総コレステロール	コレステロールEシノテスト	酵素法		日立706(D), 712, 726 ABA-100, 東芝TBA360	"	"	"	
中性脂肪	TGオートセットH	酵素法(GDH法)		日立400, 500 その他	"	"	"	
"	TGネオオートセットH	酵素法(GPO法)		日立706(D), 712, 726 日本電子クリナライザー	"	"	"	
"	TG-S.V.R.シノテスト	Bucolo & David法		セントリフィケム、ロトケム、ジュムサック他	"	"	"	
尿素窒素	BUN-S.V.R.シノテスト	ウレアーゼ・GLDH法		"	"	"	"	

## 第一化学薬品(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量( $\mu$ l)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
GOT	ダイテストGOT	酵素法	Rate及びEnd	日立706, 712, 716 726用	15 100			
GPT	" GPT	"	"	"	15 100			
LDH	" LDH	"	"	"	10 50			
$\gamma$ -GTP	" GGT	オーロフスキー変法	End point	"	20			
LAP	" LAP	タッビー変法	"	"	20			
$\beta$ -リポタンパク	" $\beta$ -L	免疫比濁法	"	"	10			
クレアチンホスホキナーゼ	" CRE	ヤッフエ変法	Rate assay	"	50			
アミラーゼ	" AMY	酵素法	"	"	10			

## 第一化学薬品(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
中性脂肪	ダイテストTG	酵素法	Rate assay	日立706, 712, 716 726用	20			
尿酸	" UA	"	End point	"	20			
尿素窒素	" UN	ウレアーゼインドフェノール法	"	"	10			
リン脂質	" PL	酵素法	"	"	20			
オキシ酪酸脱水素酵素	" HBDH	"	Rate assay	"	50			
クレアチニン	" CRE	ヤッフエ変法	"	"	50			
グルコース	" GLU	グルコースオキシダーゼ法	End point	"	10			
コレステロール	" CHO-E	酵素法	"	"	10			

## 中外製薬(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
アンモニア	アミテスト	超微量拡散法	比色	—	20	30	400	試薬キット

## 東芝化学工業(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
GOT	GOT測定用試薬LLシリーズ	Karmen法 GSCC法	Rate Assay	東芝 TBA-360, 880他				LLシリーズは凍結乾燥技術と液状安定化技術を組合せた長期安定化試薬です。 使用時必要量のみ調製が可能のため試薬ロスがない。
GPT	GPT " "	"	"	"				
ALP	ALP " "	GSCC法	"	"				
LDH(L)	LDH " "	Wacker法	"	"				
LAP	LAP " "	Nagel法	"	"				
BUN	BUN " "	Urease-Indophenol法	End point	"				
CAP	CAP測定用試薬	UV-Rate法	Rate Assay	"				
GLU	GLU " "	"	"	"				
BUN	BUN " "	"	"	"				
HDL-コレステロール	HDL-CHO "	リタングステン酸Mg沈澱法	End point	"				
P-L	P-L " "	酵素法	"	"				
TG	TG " "	酵素法(GPO法)	"	"				
UA	UA " "	酵素法(ウリカーゼPOD)	"	"				
Mg	Mg " "	キシリジルブルー法	"	"				

## 長瀬産業(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
ALB	アルブミン 試薬	ブロムクレゾールグリーン法	End point	セントリフィケム ミニスタート-S	5	1400		(製造元) UCC
AMY	アミラーゼ(濁度法) "	濁度法	"	"	10	600		京都第一科学
T-BIL	総ビリルビン "	ジアゾ法	"	"	25	480		UCC
Ca	カルシウム "	アリザリン法	"	"	10	560		"
T-CHO	総コレステロール "	酵素法	"	"	5	840		"
GLU	グルコース "	ヘキソキナーゼ法	"	"	5	840		"
IP	無機リン "	Daly・Ertingshausen 法	"	"	10	680		"
TG	トリグリセライド "	酵素法	"	"	5	560		"
UA	尿酸 "	ウリカーゼ法	"	"	8	560		"
PL	リン脂質 "	酵素法	"	"	5	550		ナガセ生化学工業
BUN	尿素窒素 "	ウレアーゼ改良法	Initial Rate	"	5	840		UCC
CRE	クレアチニン "	ヤッフエ法	"	"	40	740		"
TP	総タンパク "	ビュレット法	"	"	10	1400		"
GLU	グルコースオキシダーゼ "	オキシダーゼ法	"	"	5	840		"
AMY	アミラーゼ(酵素法) "	酵素法	Rate	"	20	192		"
AL-P	アルカリホスファターゼ "	Bessey-Lowry-Brock改良法	"	"	20	840		"
CPK	CPK試薬 "	オリバー改良法	"	"	15	240		"
γ-GT	γ-GT(UCC) "	Szasz改良法	"	"	15	208		"
γ-GT	γ-GT(ナガセ) "	UV法	"	"	25	520		ナガセ生化学工業
LDH→L	LDH-L "	UV法	"	"	10	560		UCC
LDH→P	LDH-P "	UV法	"	"	10	840		ナガセ生化学工業
LAP	LAP "	UV法	"	"	25	590		"
SGOT	SGOT "	カルメン改良法	"	"	40	840		UCC
SGPT	SGPT "	Wroblewski・LaDue改良法	"	"	40	840		"
Ig-G, A, M	Ig-G, A, M "	濁度法	"	"	5, 25, 45,	各 130		ヘキスト

## 日水製薬(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
γ-GTP	ジアゾγ-GTP-Cセット 「ニッスイ」2号	Orlowski法	Fix Time Assay	H 3400, 500, 706D, 712, 716他				

日水製薬(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
γ-GTP	γ-GTP-Cセット「ニッスイ」	2号	Orlowski法	Fix Time Assay	H立400, 500, 706D, 712, 716 他			
"	γ-GTP-Kセット「ニッスイ」	0号	"	Rate Assay	セントリフィケム, ILMCAB 他			
"	"	1号	"	"	東芝TBA360, 880 セントリフィケム, 他			
"	"	2号	"	"	"			
"	"	3号	"	"	日本電子JCA-N, MIR, S16, HS, MS			
PL	PL-Cセット「ニッスイ」	1号	酵素法(PLD, COD, POD法)	End point Assay	東芝TBA-360, セントリフィケム, 他			
"	"	2号	"	"	H立400, 500, 706D 712, 716, 726その他			
"	"	3号	"	"	H立400, 500, 706D, 712, 716, 726その他			
CHOL	CHOL-Cセット「ニッスイ」	1号	酵素法(ChE, ChO, POD法)	"	H立400, 500, 706D 712, 716, 726その他			
"	"	2号	"	"	H立400, 500, 706D, 712, 716, 726その他			
GLU	GLU-Cセット「ニッスイ」	1号	酵素法(GOD, POD法)	"	H立400, 500, 706D, 712, 716, 726その他			
"	"	2号	"	"	H立400, 500, 706D, 712, 716, 726その他			
TG-	NEO-TG-Cセット「ニッスイ」	1号	酵素法(LPL, GK, GPO, POD法)	"	セントリフィケム, ジェムサック, 他			
"	"	2号	"	"	H立400, 500, 706D, 712, 716, 726その他			
"	"	3号	"	"	"			
"	"	4号	"	"	"			
"	"	1号	"	Fix Time Assay	セントリフィケム アボットABA-100,			
"	"	2号	"	"	"			
"	"	3号	"	"	H立400, 500, 706D, 712, 716, 726その他			
"	"	4号	"	"	"			
GOT	GOT-Kセット「ニッスイ」	1号	UV法	Rate Assay	JCA-N, MIR, S16, HS, MS その他			
GPT	GPT-Kセット「ニッスイ」	1号	"	"	"			
LDH	LDH-Kセット「ニッスイ」	1号	"	"	"			
LAP	LAP-Kセット「ニッスイ」	1号	免疫比濁法	"	セントリフィケム, アボット ジェムサック他			
β-LP	オートベータリポP-A「ニッスイ」		"	"	"			
"	オートベータリポP-B「ニッスイ」		"	End point Assay	H立400, 500, 706D, 712, 716, 726その他			

## 日本商事(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
総コレステロール	TC-K"f"	酵素法	End Point	島津CL12他	10	単品販売		ディスクリート型各種兼用
遊離コレステロール	FC-K"f"	"	"	"	"	"		"
リン脂質	PL-K"f"	"	"	"	"	"		"
β-リポ蛋白	BL-A	免疫比濁法	"	"	"	"		"
遊離脂肪酸	NEFA-S	ACS-ACO法	"	日立706(D)他	20	"		"
総ビリルビン	ビリルビン-S	ミハエルソン変法	"	クリナライザー他	"	"		"
直接ビリルビン	"	"	"	"	"	"		"

## 日本モニター(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
グルコース	ネオクローム11・グルコース測定用試薬	ネオクロームグルコースオキシダーゼ法	End Point	モニターKDA	13	1440	5.2	
尿素窒素	尿素窒素測定用試薬	O-フタルアルデヒド法	"	"	15	2880	5.8	
直接ビリルビン	直接ビリルビン測定用試薬	Jendrassik 変法	"	"	110	1800	7.0	Blank 法
クロライド	クロライド測定用試薬	Schoenfeld and Lewellen法	"	"	110	720	10.8	"
総ビリルビン	総ビリルビン測定用試薬	Jendrassik変法	"	"	110	1800	7.2	"
総蛋白質	総蛋白質測定用試薬	ビュレット変法	"	"	15	2880	3.2	
アルブミン	アルブミン測定用試薬	BCG法	"	"	7	1440	4.1	
カルシウム	カルシウム測定用試薬	O-CPC法	"	"	15	2880	3.9	
無機磷	磷測定用試薬	ポリビニールピロリドン法	"	"	43	2600	4.9	
尿酸	尿酸測定用試薬	ユリカーゼ・リンタングステン酸法	"	"	100	1800	13.4	Blank 法
酸性フォスファターゼ	酸性フォスファターゼ測定用試薬	チモールフタレイン-燐酸法	"	"	240	580	22.4	"
アルカリ性フォスファターゼ	アルカリ性フォスファターゼ測定用試薬	p-ニトロフェニル燐酸法	KINETIC	"	65	1440	11.7	
SGOT	SGOT測定用試薬	Karmen 変法	"	"	160	720	22.6	
LDH	LDH測定用試薬	AMB-610法	"	"	43	1440	22.8	AMB-610はアメリカンモニターブルー610の略
CPK	SPK測定用試薬	Rosalki 変法	"	"	95	300	37.8	
SGPT	SGPT測定用試薬	Henry 変法	"	"	140	1800	11.7	
アミラーゼ	アミラーゼ測定用試薬	ヨードメトリック・アメリカンモニター法	End Point	"	13	1440	14.2	
血清鉄	血清鉄測定用試薬	AMB-610法	"	"	520	900	34.8	Blank 法
UIBC	UIBC測定用試薬	AMB-610法	"	"	520	900	42.3	"

## 日本モニター(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/検体(円)	備考
クレアチニン	クレアチニン測定用試薬	アルカリ性ピクリン酸法	KINETIC	モニター KDA	100	2880	5.2	
中性脂肪	中性脂肪測定用試薬	酵素法	End Point	"	7	200	134.0	
総コレステロール	総コレステロール測定用試薬	"	"	"	13	480	28.1	
ナトリウム	リチウム希釈液	炎光法	炎光法	"	20	720	9.5	Na/K同時測定
カリウム	"	"	"	"	20	720	—	"
血清コリンエステラーゼ	血清コリンエステラーゼ測定用試薬	Garry and Routh法	KINETIC	"	7	1320	未定	

## ヘキストジャパン(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/検体(円)	備考
ALP	テストマ-C ALPモノ	Bessey-Lowry 変法	Rate Assay	ABA-100 ABBOTT-VP セントリフィック ジェムサック ロトケム ILMCA III その他	機種により異なる	機種により異なる	機種により異なる	製造:カルピオケム・ペーリング社 販売:ヘキストジャパン株式会社
CPK	" CPK "	Oliver 変法	"		"	"	"	"
GOT	" GOT "	Henry 変法	"		"	"	"	"
GPT	" GPT "	"	"		"	"	"	"
LDH	" LDH-L "	UV法(L→P)	"		"	"	"	"
"	" LDH-P "	UV法(P→L)	"		"	"	"	"
BUN	" BUN "	Urease/GLDH法	Rate Assay End Point		"	"	"	"
GLU	" グルコース "	HK/G-6PDH法	End Point		"	"	"	"
T-GL	" トリグリセライド "	Bucolo & David 改良法	"		"	"	"	"
IgG	拡ヒトIgG血清-LN	Laser nephelometry	"	ペーリング レーザーネフェロメーター	40	125/5ml	検体数により異なる	製造:ヘキスト社ペーリング研究所 販売:ヘキストジャパン株式会社
IgA	" IgA "	"	"	"	"	"	"	"
IgM	" IgM "	"	"	"	"	"	"	"
C3c	" C3c "	"	"	"	"	"	"	"
C4	" C4 "	"	"	"	"	"	"	"
CRP	" CRP "	"	"	"	"	"	"	"

## ベックマン・ジャパン(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/検体(円)	備考
AMY	アミラーゼ テスト試薬	酵素法	Rate Assay	System-TR, ABA-100 ABBOTT-VP, CentrifChem その他	機種により異なる	機種により異なる		米国ベックマン社製
AMY-DS	アミラーゼ-DS "	"	"		"	"	"	"
BUN	BUN "	"	"		"	"	"	"

## ベックマン・ジャパン(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量( $\mu$ l)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
GLU	グルコース テスト試薬	酵素法 (HK法)	End Point		機種により異なる	機種により異なる		米国ベックマン社製
T-GL	トリグリセライド "	"	Rate Assay		"	"		"
コレステロール	コレステロール "	"	"		"	"		"
CPK	CPK "	"	"	System-TR, ABA-100 ABBOTT-VP, CentrifiChem その他	機種により異なる	機種により異なる		"
LDH	LDH "	"	"		"	"		"
GOT	GOT "	"	"		"	"		"
GPT	GPT "	"	"		"	"		"
HBD	HBD "	"	"		"	"		"
$\gamma$ -GT	$\gamma$ -GT "	"	"		"	"		"
ALP	ALP "	"	"		"	"		"
IgA	抗イムノグロブリンA	レートネフェロメトリー	Rate	ICS	42	165		"
IgG	抗イムノグロブリンG	"	"	"	"	"		"
IgM	抗イムノグロブリンM	"	"	"	"	"		"
C <sub>3</sub> 補体	抗C <sub>3</sub> 補体	レートネフェロメトリー	"	"	"	"		"
C <sub>4</sub> 補体	抗C <sub>4</sub> 補体	"	"	"	"	"		"
ALB	抗アルブミン	"	"	"	"	"		"
ハプトグロビン	抗ハプトグロビン	"	"	"	"	"		"
トランスフェリン	抗トランスフェリン	"	"	"	"	"		"
$\alpha$ <sub>1</sub> -アンチトリプシン	抗 $\alpha$ <sub>1</sub> -アンチトリプシン	"	"	"	"	"		"
CRP	抗CRP	"	"	"	"	65		"
アンチトロンビンⅢ	抗アンチトロンビンⅢ	"	"	"	"	"		"
セルロプラスミン	抗セルロプラスミン	"	"	"	"	"		"
プロベリディンファクターB	抗プロベリディンファクターB	"	"	"	"	"		"

## ベーリンガー・マンハイム山之内(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量( $\mu$ l)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
GOT	日立自動分析装置用試薬GOTopt	GSCC	Rate Assay	日立706/706D	100			日立 712, 726 兼用
GPT	" GPTopt	"	"	"	"			
LDH	" LDHopt	"	"	"	50			

ベーリンガー・マンハイム山之内(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
ALP	日立自動分析装置用試薬ALPopt	GSCC	Rate Assay	日立706/706D	20			
CK	" CK-NAC	"	"	"	50			
γ-GT	" γ-GT	比色法	"	"	"			
Ca	日立自動分析装置用試薬Calcium	OCPC法	End Point	日立706/706D	20			日立712、726兼用
GOT	クリナライザー用試薬 GOTopt	GSCC	Rate Assay	クリナライザー	50、40			
GPT	" GPT opt	"	"	"	50、40			
LDH	" LDH opt	"	"	"	10			
ALP	" ALP opt	"	"	"	10			
CK	" CK-NAC	"	"	"	50、40			
γ-GT	" γ-GT	比色法	"	"	20			
Ca	" Calcium	OCPC法	End Point	"	10			
BUN	自動分析装置用試薬BUN	酵素法	Rate Assay	"	"			日立706/706D兼用
T-CHO	モノテスト®・コレステロール	"	End Point	"	"			各種自動分析装置
T-CHO	オートバック®A・コレステロール	"	"	AA I、AAII SMA、SMAC				"
Glucose	オートバック®A・グルコース	"	"	"				"
"	グルコース・HK・テスト	UV 法	"	AAII、SMA				"
TG	オートバック®A・トリグリセリド	全酵素法	"	"				"
γ-GT	オートバック®・新γ-GT	比色法	Rate Assay	AA I、AAII SMA、SMAC				"
U. A.	オートバック®A・尿酸	Uricase-PAP 法	End Point	AAII、SMA				"
TG	オートバック®・新トリグリレイト	酵素法	Rate Assay	日立706/706D	20			"

(株)ミドリ十字

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
ACTH	ACTH-I-125・キット	RIA(デキストラン炭末法)		ウェル型 シンチレーション・カウンター	100	100	1,875	
アルドステロン	アルドステロン-H-3・キット	" ( " )		"	500	"	1,750	
CEA	CEA-I-125・キット	" (二抗体法)		"	50	"	2,500	
ガストリン	ガストリン-I-125・キット	" (デキストラン炭末法)		"	100	"	750	
HCG	HCG-I-125・キット	" (二抗体法)		"	100	"	1,125	
プロラクチン	プロラクチン-I-125・キット	" ( " )		"	50	"	1,125	

## (株) ミドリ十字

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
レニン活性	レニン活性測定・キット	RIA(デキストラン炭末法)		ウエル型 シンチレーション・カウンター	400	100	1,500	

## (株) ヤトロン

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
LAP	LAP測定用試液	GSCC準拠	Rate Assay	ディスクリート型 全般	20	1000		日立、東芝、島津など
"	イアトロテストLAP	"	"	LKB	50	300		小型機種専用
"	LAP 測定用試液	アミノサリチル酸法	End Point	ディスクリート型 全般	20	1000		日立、東芝、島津、オリンパス
γ-GTP	γ-GTP 測定用試液	SSCC 準拠	Rate Assay	"	20	1000		日立、東芝、島津など
"	イアトロテストγ-GTP	"	"	LKB	50	300		小型機種専用
"	γ-GTP 測定用試液	アミノサリチル酸法	End Point	ディスクリート型 全般	20	1000		日立、東芝、島津、オリンパス
TG	中性脂肪測定用試液	GDH・UV 法	Rate Assay	JCA・ クリナライザー	10	1000		
"	イアトロテストTG	"	"	LKB	50	300		
"	中性脂肪測定用試液	GPO 酵素法	End Point (一液法)	ディスクリート型 全般	10	1000		大型機種及び小型機種
"	中性脂肪測定用試液	"	End Point (二液法)	"	10	1000		日立、東芝、島津、オリンパス

## 山之内製薬(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
HBs 抗原	リバーセル	R-PHA 法	マイクロタイター法		25	100	230	確認試薬を含む
HBs 抗原	リバーセイア	EIA 法	サンドイッチ法		100	100	500	"
pH、蛋白質、ブドウ糖、潜血、ウロビリ、ビリルビン、ケトン、細菌	BMテスト 8	試験紙法	dip and read法		約10ml	50	80	尿検査試薬
pH、蛋白質、ブドウ糖、潜血、ウロビリノーゲン	" 6	"	"		"	"	60	"
蛋白質、ブドウ糖、潜血、ウロビリ	" 4	"	"		"	"	50	"
pH、蛋白質、ブドウ糖、細菌	" N3	"	"		"	"	46	"
pH、蛋白質、ブドウ糖	" 3	"	"		"	"	20	"
蛋白質、ブドウ糖、潜血	" GPS	"	"		"	"	44	"
蛋白質、ブドウ糖、ウロビリノーゲン	" PGU	"	"		"	100	30	"
ウロビリノーゲン、ビリルビン	" BU	"	"		"	50	40	"
ウロビリノーゲン	" ウロビリノーゲン	"	"		"	"	26	"
ビリルビン(尿・血清中)	" ビリルビン	"	"		"	"	22	尿および血清検査試薬
細菌	" N	"	"		"	"	72	尿検査試薬

## 山之内製薬(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
潜血	BMテストS	試験紙法	dip and read法		10mℓ	50	28	尿検査試薬
血中ブドウ糖	レフロマートグルコース	酵素法	GOD/POD 法	レフロマート	10	"	120	血液検査試薬

## 和光純薬工業(株)

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量(μl)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
Alb	アルブミン-AR	BCG法	End Point	日立706/706D、716 726、712他				
ALP	アルカリ性ホスファターゼ-AR	King-Kind 法	"	日立706/706D、716 726、712その他				
AMY	アミラーゼテストワコー	ヨードデンプン比色法	"	日立706/706D、716 726、712その他				
BIL	ビリルビン-AR	Jendrassik-Cleghorn 法	"	日立706/706D、716 726、712その他				
CA	カルシウム-AR	OCPC 法	"	日立706/706D、716 726、712その他				
T-CHO	コレステロールC-AR	酵素法	"	日立706/706D、716 島津CL-12その他				
F-CHO	遊離コレステロールC-AR	"	"	日立706/706D、716 島津CL-12その他				
P	無機リン-AR	モリブデンブルー直接法	"	日立706/706D、716 712、島津CL-12他				
Glu	グルコース-AR	酵素法	"	日立706/706D、716 東芝TBA-880				
PL	リン脂質B-AR	"	"	日立706/706D、716 726、712その他				
TG	トリグリセライドG-AR	GP0-P-クロルフェノール発色法	"	日立706/706D、716 726、712その他				
TP	総蛋白-AR	ビウレット法	"	日立706/706D、716 726、712その他				
TTT	チモール・トリス緩衝液		"	日立706/706D、716 726、712その他				
ZTT	クンケル液		"	日立706/706D、716 726、712その他				
UA	尿酸C-AR	酵素法	"	日立706/706D、716 726、712その他				
UN	尿素窒素C-AR	ウレアゼ-インドフェノール変法	"	日立706/706D、716 726、712その他				
γ-GTP	γ-GTP C-AR	L-α-グルタミル-D-N-エチル、 N-ヒドロキシエチルアミノニド基質法	"	日立706/706D、716 726、東芝TBA-880				
LAP	LAP-AR	L-ロイシル-P-ジェチル アミノアニド基質法	"	日立706/706D、716 東芝TBA-880				
β-LIP	β-リポ蛋白-AR	免疫比濁法	"	日立716、726				
CHE	コリンエステラーゼ-AR	4PH 法	"	日立706、726				
ALP	アルカリ性ホスファターゼ B-ARII	P-ニトロフェニルリン酸基質法	Reaction Rate	日立706/706D、726 712その他				
CHE	コリンエステラーゼC-AR	ヨウ化チリルチオコリン基質法	"	日立706/706D、726 712その他				
CREA	クレアチニン-AR	Jaffe 法	"	日立706/706D、716 726、712その他				
CPK	CPK UV-AR	Oliver 変法	"	日立706/706D、716 726、712その他				

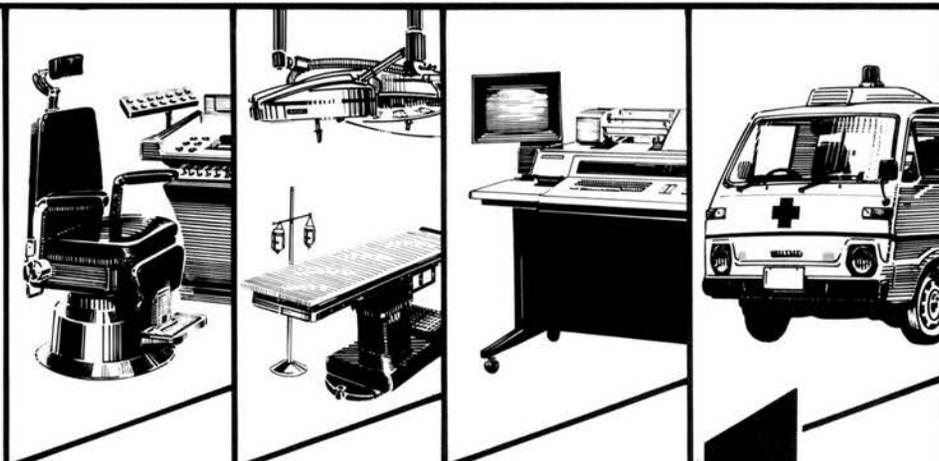
和光純薬工業(株)

62

測定項目	製品名	測定原理	測定方法	適用機種名	サンプル量( $\mu$ l)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
GOT・GPT	トランスアミナーゼUV-AR	UV法	Reaction Rate	日立706/706D,712				
$\gamma$ -GTP	$\gamma$ -GTP B-ARII	L- $\gamma$ -グルタミル-P-ニトロア ニリド基質法	"	日立706/706D,726 712その他				
LDH	LDH UV-AR	UV法	"	日立706/706D				
LAP	LAP-ARII	L-ロイシル-P-ニトロア ニリド基質法	"	日立706/706D,726 712その他				
$\alpha$ -HBD	$\alpha$ -HBD-AR	Rosalki-Wilkinson法	"	日立706/706D, 日立 716, 712				
T-CHO	コレステロールC-AR II	酵素法	End Point	日立726, 712 日電クリナ				
F-CHO	遊離コレステロールC-AR II	"	"	日立726, 712 日電クリナ				
Glu	グルコース-AR II	"	"	日立726, 712 日電クリナ, 他				
GOT・GPT	トランスアミナーゼUV-AR II	UV法	Reaction Rate	日立726, 日電クリナ 島津CL-12他				
LDH	LDH UV-AR II	"	"	日立726, 712 日電クリナ他				
TG	トリグリセライドUV-AR VI	酵素法	"	日電クリナ				
UN	UreaN UV-AR	"	"	日電クリナ, 島津CL-12 東芝TBA-880				
Alb	BCG溶液-AR	BCG法	End Point	日電クリナ				
$\beta$ -LIP	$\beta$ -リボ蛋白-AR	ヘパリン・カルシウム比濁法	"	日電クリナ, 島津CL-12 東芝TBA-880				
TP	ビウレット液-AR	ビウレット法	"	日電クリナ				

ほしい設備機器を、  
いますぐ有利な方法で。

- 血液分析装置
- 人工腎臓装置
- 超音波診断治療装置
- 心電計
- 脳波計
- 血圧計
- 筋電計
- 各種X線装置
- 周波数分析装置
- 心電図・心音図解析装置
- コンピュータ・トモグラフィ
- データ処理電子計算機
- 患者監視装置
- 分べん監視装置
- 人工蘇生器
- 未熟児保育器
- 医用テレメーター
- 手術用モニター
- レーザー治療器
- マイクロ波治療器
- 人工心肺
- 恒温現像装置
- 薬用保冷庫
- 歯科ユニット
- 耳鼻科ユニット
- 眼科ユニット
- 検診台
- 手術台
- 分べん台
- ベッド
- 無影灯
- 検診レントゲン車
- 救急車
- 一般乗用車
- 各種事務機
- 電子計算機
- 冷暖房設備
- 厨房設備
- 電話交換設備



# want

リースにすれば、設備予算などにしばられることがありません。それに、リース料は経費でおとせますから、たいへん有利です。ほしい設備機器は、いますぐリースで。東京リースは、病院の設備の充実と、経営の合理化のために、お役に立ちたいと考えています。  
●病院の新設、増設、改設にあたっては、東京リースにご相談ください。

TOKYO **T-LEASE**<sup>®</sup>

東京リース株式会社

本社・東京都港区六本木7-15-7 ☎(03)403-0511(大代)

●自動車および関連機器リース

**T/A** 東京オートリース  
**LEASE**

東京都港区六本木7-15-7 ☎(03)403-0511(大代)

# 医療と臨床検査

## 「医療と臨床検査」発行について……

医療における臨床検査の貢献度については、今更申し上げるまでもありません。而も、簡易化・自動化を中心に、日進月歩の発展を続けており、関連情報の量も亦、おびただしいものがあります。

弊社でも、かねてから、この分野の報道の重要性を認識し、1977年(昭和52年)からは、薬業時報の臨時増刊号として、「臨床検査版」を

発行してまいりましたが、これを新しいメディアとして独立させ、「医療と臨床検査」の題字の下、より徹底した検査情報の報道を行うことにいたしました。

発行の形態や編集方針などは別項の通りです。臨床検査関係の情報収集に本紙のご購読をおすすめ致します。

### 編集方針

臨床検査技師の日常業務に直結した学術的・技術的最新の情報を、斯界の権威者により、分かりやすく解説します。このほか内外の話題、関連学会ニュース、臨床検査薬および機器情報、施設訪問記事を加え、臨床検査技師の実務紙をめざしております。

### 発行の形態

○サイズ	タブロイド判(11段組み)
○ページ数	8ページ~12ページ
○発行日	毎月1日
○年間購読料	1,200円

### 執筆およびご協力くださる方々

(敬称略)

藤 沢 正 輝 (日本医師会 常任理事)

新 谷 和 夫 (関東通信病院 血液学検査部長)

佐 藤 乙 一 (国立立川病院 技師長)

河 合 忠 (自治医大教授)

石 井 暢 (昭和医大 臨床病理教授)

中 甫 (三井記念病院 技師長)

茂 手 木 皓 喜 (駒込病院副院長)

土 屋 俊 夫 (日本大学医学部 臨床病理教授)

水 戸 部 光 衛 (都立墨東病院 検査科)

林 康 之 (順天堂大助教授)

井 川 幸 雄 (慈恵医大教授 中検部長)

春 日 誠 次 (関東通信病院 生化学検査部長)

馬 場 茂 明 (神戸大医学部 第二内科教授)

### 病態化学 — 生体成分の働きとその化学的評価 —

埼玉医科大学 生化学教授 坂岸良克著

A5判 ● 4,800円 (送料300円)

本書は、生体成分の働きおよび検査値データと病態との関連を実践的にまとめた検査値評価マニュアル。

### 病態生理 — 生体機能とその失調 —

聖路加国際病院 内科医長 橘 敏也著

A5判 ● 4,000円 (送料200円)

医家である著者が臨床体験に基づき薬剤師に必要な病態生理学の知識を薬剤師むけにまとめた格好の入門書。

〒101 東京都千代田区神田神保町2-36(北神ビル)

電話 東京(03)265-7751代



薬業時報社

〒541 大阪市東区道修町4-6-1(新芝川ビル)

電話 大阪(06)231-7061代

展示会社・主要製品紹介

## 旭硝子株式会社

〒100 東京都千代田区丸の内2-1-2 TEL 03-287-2811

旭硝子は、明治40年岩崎俊弥（弥之助の次男）が尾崎に板ガラス事業を興したことに始まる。官民ともに失敗を繰り返していた板ガラス国産化に、このとき始めて成功したのである。旭硝子という社名については諸説があるが、当初九月九日を創立日と予定したことから「九」と「日」を組合せ「旭」とし、昇る旭になぞらえた、というのが有力な一説である。

第一次大戦を契機に板ガラスの原料となるソーダ灰の自給化に乗り出したが、（これが現在の化学・樹脂部門へ発展した）同じ頃、耐火レンガの自給体制も整い、板ガラスを基幹に原材料生産の事業も行なう。

昭和19年、戦時の企業再編成により日本化成工業と合併して三菱化成工業となったが、昭和25年、企業再建整備法により現在の三菱化成、三菱レイヨン、そして旭硝子の三社に分離独立した。

戦後は、それまで培った技術をベースに事業分野拡大につとめ、現在では、板ガラス、加工ガラス、TV用ガラスバルブ、建材、化学品、樹脂、セラミックス、健康機器、医用機器、GRC等、旭硝子という社名からは想像もつかないような広い分野で活躍している。

情報化時代の先兵ともいえるエレクトロニクス分野と、健康づくりのためのライフ・サイエンス分野の開拓——特品部門は、これら新しい領域を志向しつつ、特色のある製品の創造に努力しています。

## ハイセル M

簡単にスピーディな検査を実現するために、リクエスト・レポートカードシステムを採用したハイセルM。コンピューター内蔵の30ch任意選択式全自動生化学分析装置です。1波長、2波長のいずれかを、又、エンドポイント、レイトアッセイの2つの方法を選択でき、最適な分析方法が選べます。高性能と大きな処理能力をコンパクトにまとめたハイセルM。

### <特長>

- 30チャンネル任意選択式全自動生化学分析装置。
- 120検体/時間の処理能力を有しています。
- 独創的な入出力媒体「リクエスト・レポートカードシステム」を採用。
- エンドポイント法、レイトアッセイ法のいずれも可能であり、さらに1波長測光、2波長測光のいずれも採用できるので、測定項目に最適な測定条件が選択できます。
- 3台のコンピュータにより、装置の稼動、操作、モニター機能、データ処理、および検索機能などハード/ソフトすべてが管理されています。
- 非常にコンパクトに設計されており、場所をとりません。





## 旭メディカル株式会社

〒108 東京都港区高輪2-21-46 富士エビル TEL 03-449-3731

旭メディカルは、旭化成工業株式会社の医用機器関連事業を専門に担当しております。当社は、独自の技術開発によるベンベルグ・ハローファイバーの人工腎臓の製造、販売を行ない、人工腎臓関連機器とともに、国内はもとより海外においてもその優秀さは高く評価を受けています。

医療機器分野においても、その進出は目ざましく、肺機能検査装置、オキシメーター、超音波診断装置、さらにX線断層撮影装置の販売を行っております。

このほか、腹水濃縮：人工肝なども取扱っております。

医療関係の技術の進歩は目ざましく、まさに日進月歩であり、近代科学の集約されたものであります。旭メディカルは、安心して使っていただける製品を提供するためにも、全国のドクターと旭化成の研究開発部門とともに、国内外の技術力を結集し、人工臓器分野、診断分野、省力化分野、さらに健康維持分野など総合メーカーを目指し、少しでも社会に貢献できる企業でありたいと願っています。

### <取扱い商品>

- 肺機能検査装置 オートスパイロアナライザ ASC-1000
- 肺機能検査装置 オートスパイロアナライザ ASC-2000
- 経皮酸素分圧計 オキシコーダー703
- 全自動超音波診断装置 U. I. OCTOSON
- ポータブル型 ADR電子スキャン超音波診断装置
- ファイザー/AS&E CTスキャナ
- オキシメーター
- その他
- 人工腎臓・人工腎臓関連装置
- 腹水再注入システム

## オートスパイロアナライザ ASC-1000

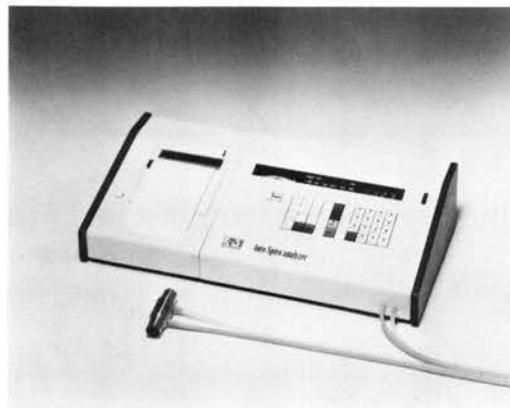
従来のイメージを変えた高性能肺機能検査装置で、さらにコンパクトになりました。データはデジタル表示され、グラフィックプリンターによって、呼吸曲線の記録ができます。またスパイログラムモニター等幅広い拡張が可能です。

### <特長>

- ① コンパクトな設計で操作はキーボードのみで簡単です。
- ② フローポリウムカードの記録、解析ができます。
- ③ グラフィックプリンタによって、呼吸曲線VC、FVC、MVVの記録と、24項目以上の検査項目の記録ができます。
- ④ フライッシュ型センサーのため、洗浄ができ精度が高いです。
- ⑤ すべてマイクロコンピュータによって制御されています。

### <検査項目>

- 肺活量分画測定 (VC)
- 努力性肺活量測定 (FVC)
- フローポリウムカーブ
- 最大換気量測定 (MVV)



## 朝日ライフサイエンス株式会社

〒102 東京都千代田区二番町 9-3 TEL 03-265-5031(代)

当社は昭和50年1月朝日通商株式会社の営業第2部（機械部門）の業務を継承し、同社の系列会社として設立されました。朝日通商株式会社は発足（昭和30年1月）以来、弱電機器、玩具、その他雑貨類の輸出入業務を主体として着実な発展を続け、中堅貿易商社として確固たる地歩を築きました。機械部門につきましても特色ある商品を扱い世評を高めて参りましたが、同社の貿易会社としての体質を考慮し、この部門を専門の独立会社とすることが、一層業務を発展させる基本であるとの確信を持つに至りました。

こうした経緯の下に設立された当社は、朝日通商時代からの取引先各位の御支持、御後援を得て、順調なスタートを切ることが出来ました。取扱商品の範囲はライフサイエンスの名に相応しく且つ将来性のある理化学機器等を中心に専門的に展開し設立以後も順調な発展を続けております。すなわち、朝日通商と代理店契約のありましたレプコ社・ハル社・サンビーム社・プラナー社・コーニング社との継続取引は勿論ですが、その後更にラブコンコ社・シエルドン社・シャーウッドメディカル社・フォーゲル社等理化学機器、医療用分析機器メーカーとも正式に代理店契約を結ぶ等積極的に専門路線を歩んでおります。

国内販売面につきましては、商社の性格上、納入時の検査と納入後のアフターサービスの重要性を考慮し、技術陣の充実には特に意を注いでおりますが、行届いたアフターサービスは取扱商品が世界の一流品であることとともに需要家各位の好評をいただいております。

製薬会社向け生産機械である米国ハル社の大型凍結乾燥機は国内大手製薬会社よりも高い評価を得て、設置台数も着実に伸び今後の発展が期待されます。

以上当社は長い間実績のある優秀商品を中心に堅実な歩みを続ける一方、新商品の開発、海外メーカーとの新規取引に努力を重ね、理化学、臨床関係分野における専門商社としての地盤を固めつつあります。

## 血液凝固自動測定装置 ランサーコアギュライザー II

- PT-1ステップ、PT-2ステップ、およびA PTTの自動測定による大量検体のスクリーニングが可能です。
- 試薬は、信頼度の高い2つのエアードリバリー方式のピペックにより、自動分注されます。
- 一度に60検体のセットができます。測定待機中は、クーリング装置により安全に冷却保存できます。
- 自動的に凝固因子定量ができます。〔Factor-V VII VIII IX X XI XII〕
- マニュアルモードに設定することにより、各々の測定は手動化され、各種研究に応用できます。
- 測定データは、各検体ナンバーごとに識別され、プリントアウトされます。
- 寸法：74.7×40.8×30.5cm 100V 500W



## 株式会社 アーンスト・ハンセン商会

〒651 神戸市葺合区小野柄通7丁目1-18 TEL 078-251-3911(代)

1949年にドイツ人故アーンスト・ハンセンにより神戸に創立せられ以来、欧米の先進技術を日本市場に紹介し、ユーザーと一体となってアプリケーションを開発することをモットーに、医療器械、及び理化学機器の専門商社として、斯界に堅実な地位を築いてまいりました。

営業部門スタッフは理工学卒者で固められており、全員、セールスエンジニアとして、神戸本社、東京、名古屋営業所を拠点として、日常の活動に勤しんでいます。毎年、本社サービスショップ、及び研究室で、海外から派遣されるエンジニアによる技術指導は勿論、日本からの海外派遣を定期的に行ない、技術研修情報収集等に、万全を期しています。

主な輸入品目（臨床検査機器分野）

西独エッペンドルフ社⇒生化学全自動分析装置、自動炎光度計、分光光度計、クロライドメーター、微量高速遠心器、ダイリューター、ピペット等。

西独エッシュェヴァイラー社⇒血液ガス-pH-電解質測定装置、全自動血液ガス測定装置

米国バーンステッド社⇒逆浸透装置、イオン交換装置、蒸留器

西独ラウタ社⇒低温循環恒温槽、高温循環恒温槽、サーモシェーカー

米国サイエンテック社⇒電子天秤

スイス・ハモ社⇒全自動ガラス器具洗浄器

西独エスアンドエス社⇒電気泳動膜、メンブランフィルター、汙過用加圧ハンドポンプ

東京営業所 東京都港区虎ノ門2丁目3-22（秋山ビル）

TEL. (03) 502-5267(代)

名古屋営業所 名古屋市中区大須4丁目1-3（名商ビル）

TEL. (052) 241-1936

## エッペンドルフ生化学自動分析装置 ACP5040

エッペンドルフ社が自信を持って開発した、最新型生化学自動分析装置です。サンプル量は僅か5~50 $\mu$ l、測定速度を変えることにより、毎時60~300検体の分析が可能です。マニュアル操作に切り換えることにより、緊急割り込み検査も可能です。

●カインेटリック分析項目

GOT,GPT,LDH,HBDH, $\gamma$ -GTP,ALP,LAP,GLDH,CPK,CPK-MB,CHE-初速度法

Glucose, Triglycerides, Cholesterol, Urea, Creatinine, Uric acid-

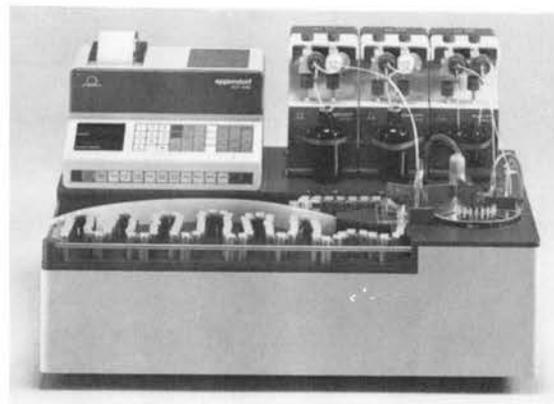
Carbamazepine, Phenobarbital, Phenytoin, Primidone, Theophylline-  
エンザイム-イミューノアッセイ法

●光源 水銀スペクトルランプ

●スペクトル波長 Hg334, 405, 436, 492, 546, 578nm

●波長設定精度 0.05nm以内

●サイズ D6×W80×H45cm





株式会社 アナリティカル・インスツルメンツ

〒191 東京都日野市南平3-21-13 TEL 0425-93-0303

株式会社アナリティカルインスツルメンツは、よりユーザーニーズに密着した分析機を開発することをモットーに、既に全自動血糖分析機グルコローダーSを、シノテスト商事(株)の販売網を通じて世に問い、国内における自動グルコース分析機の最多納入実績を確保しております。

更にグルコース分析の種々の御要求に応えるべく、半自動型のS-80スタットグルコースアナライザーや、精度・機能を徹底的に追求した最高級機スーパーグルコローダーを開発致しました。

また、グルコース分析用酸素電極のノウハウを利用したコレステロールアナライザーや、全自動分析機のノウハウによる全自動電解質分析機スーパーライト等、次々とユーザーニーズにマッチした分析機を世に送り出しております。

#### 主な営業品目

##### 検体検査関係

- 全自動血糖分析機 グルコローダーS及びC
- 全自動血糖分析機 スーパー・グルコローダー
- 全自動電解質分析機 スーパーライト
- 半自動グルコース分析機 S-80
- 半自動コレステロール分析機 S-80C

##### ガス分析関係

- 総合呼吸ガス分析装置 TRAS
- 全自動代謝分析装置 SYSTEM-5
- 高速応答CO<sub>2</sub>分析計 RAS-41
- 高速応答O<sub>2</sub>分析計 RAS-31
- 保育器用O<sub>2</sub>計 POD-210, POD-500

## SUPER GLUCORODER

#### 概要

スーパーグルコローダーは、多数のユーザーに御好評載っているグルコローダーSの実績とノウハウを基に、自動分析機の理想を追求した結果、生まれました。世界最高と言っても過言でない分析精度、広い測定レンジ、マイコンの駆使による完璧に近い自己診断機能や、ボタンひとつで試薬のセット→標準液供給→自己診断→校正→分析と完全自動化された操作等、単能機とはいえスーパーの名前通りの自動分析の最先端をゆく分析機です。

1. 高精度、150~200mg/dlにて CV 0.5%以下。
2. 広い測定レンジ 0~1100mg/dl (直線性範囲)。  
(必要なら 0~1999mg/dlも可)
3. キャピラリーチューブからの直接サンプリングも可能。
4. 正真正銘のワンプッシュオペレーション、自動的に試薬セット、標準液供給、自己チェック、較正、分析がおこなわれます。
5. 24時間待機で、夜間休日検査への諸条件を備えています。
6. より完全な自己診断、疑似信号による電気回路チェック、センサーノイズチェック、内蔵標準液による再現性チェック、分析時と全く同じ行程のシュミレーション、内蔵標準液と外部標準液との比較等。
7. チェンジャーは使い易い10検体毎のカセット方式。
8. 分析後のメンテナンスもボタンひとつで終了。

#### その他の仕様

測定法 グルコースオキシダーゼ酸素電極法  
 処理能力 130~150検体/時  
 サンプル量 5, 10, 15 $\mu$ l可変  
 検体架設数 最大100検体

※ 販売は、シノテスト商事(株)が行います。

# アボット株式会社

〒105 東京都港区虎ノ門3-8-21 TEL 03-437-3911

アボット株式会社は、米国アボット・ラボラトリーズ社、100%出資の日本法人で昭和52年8月に設立されました。アボット・ラボラトリーズ社は1888年に設立され、健康管理に関する幅広い製品群の他、畜産衛生、農業、化学関連製品群を国際的規模で、開発、製造、販売している米国の主要製薬会社です。

アボット株式会社は、本社の他国内に5ヶ所の営業所を持ち、日本全国の医療施設に、最新の技術によって開発された機器、試薬をできるだけ早く紹介することにより、臨床検査の自動化と迅速化に貢献しています。

アボット製品はすべて、トータル・システムとして機器および試薬、消耗品を同時に開発、製造し、一括提供することによって信頼性を最終結果まで総合的に向上させるべく努力しています。

当社の基本姿勢は、十二分に活用される商品を提供し、常に最高の状態で作動しつづけるよう援助することです。このために技術部は、定期保守点検、故障修理、出荷検査とハード面からのサービスを行い、テクニカル・サービス・レプレゼンタティブ(TSR)と呼ばれるグループは臨床検査現場における使用上の問題解決に役立つべく努力しています。

当社は、生化学検査自動化の分野で出発しましたが、今日までの短期間に4つの分野における製品群の販売・サービス活動を行っています。

- ◎生化学自動化製品 ABA-100, ABBOTT VP, a-agent 試薬
- ◎細菌検査自動化製品 ms-2
- ◎血液検査自動化製品 ADC-500
- ◎試薬・機器 CEA-EIA, オースザイム, オーセル  
QUANTUM 1

## 自動血液像分類装置 ADC-500

**概況** ADC 500は、キセノンランプを光源とする高性能高解像カスキャンニングと高度のパターン認識技術を利用して、極めて迅速に血球分類を行ない、全自動化され、最も再現性の高いデータが得られる。又高度の技術を利用したコンピューターデータ処理システムは、処理能力が高く検査室の省力化に貢献する自動血球形態分類装置である。

### 特長

●血液塗末はスピナーで均一、●染色は常に一定温度で染色、分類項目、白血球は全自動モード10種類、再検モードで14種類に、赤血球形態、血小板の算定、有核赤血球数/100白血球を表示。

●処理能力は	白血球分類細胞数	スライド枚数/時間
	500	45
	250	75

### 仕様 寸法

147(高)×74(幅)×72(奥)cm 300kg

電源 15A 100~115V 50/60





弊社は昭和26年1月医療機器及び理化学機器の輸入販売を目的に発足して以来常に海外における高性能の機器類の導入につとめユニークな専門商社として、期界の発展に寄与すると同時に広く社会の福祉に貢献して参りました。

また現在ではライフサイエンス関連の基礎、応用の広い分野にわたる機器へと拡大して参りまして、専門商社として常に知識集約産業の先端をいく企業であることを自負し社員の知識の拡充、海外における最新技術の消化とユーザーへの紹介に努力しております。

#### 主な取扱商品

米国バッカード社  
PRIAS RIA トータルシステム  
ピコライト ルミノメーター

スウェーデン LKB社  
プリスマ 自動生化学分析装置  
コロナ 生化学分析装置

スイス AVL社  
全自動血液ガス分析装置

米国バイオダイナミクス社  
ケムテック システム  
ライトテック システム  
その他

## AVL 全自動血液ガス分析装置 AVL 940型

pH, PO<sub>2</sub>, PCO<sub>2</sub>, BB, BE, HCO<sub>3</sub>, Tot CO<sub>2</sub>, Sat O<sub>2</sub> の8項目の測定ができます。

血液サンプルはわずか40μlですから、ICU、手術室、検査室はもとより、産婦人科、小児科領域でも使用することができます。

測定チャンバーが透明なのでサンプルの状態を確かめながら測定できます。高価な標準ガスは一切不要で、炭酸ガスと圧縮空気だけでよく、校正。測定等総て自動的に行います。

装置自体のチェックも自動化されており、全測定項目の結果は約一分でプリントアウトされます。



# Aloka アロカ株式会社

〒181 東京都三鷹市牟礼6丁目22番1号 TEL 0422-45-5111

Aloka とは古代インドの言葉(サンスクリット)で「光明」という意味です。

当社は、昭和25年株式会社医理学研究所として日本無線株式会社の全額出資により、同社の医療部門を継承して現在の日本無線三鷹製作所内に創立。8年後の昭和33年、社名を株式会社日本無線医理学研究所に変更。更に51年、アロカ株式会社に改めて現在に至っている。社長・真島鉄柱、資本金・6億円、従業員・600人。

当初は超短波治療器、ラジオナイフ、蓄放式エックス線装置などの医用装置を主製品として医療機器業界に進出。昭和29年放射線測定器部門を新設、国内で初めてデカトロンを使用したGMスケーラを発売して以来、低バックグラウンド放射能測定装置、放射能自動測定装置、ラジオペーパーマトグラフなどの各種放射線測定器を他社に先がけて相ついで製品化し放射線計測器業界に進出。昭和33年には、腎機能検査用レノグラム装置、シンチレーション走査診断装置などの核医学装置を完成。そして昭和35年、悪性腫瘍の早期発見を主目的とした超音波診断装置を諸外国に先がけて完成、現在ME機器の主力製品でもある超音波診断装置による超音波診断の基礎を確立、後に世界で初めて電子走査形超音波診断装置を開発し、第18回日本医学総会に展示。昭和47年にはマルチモードスキャナ・オートウェルガンマシステム、モニタリングカーなど数多くの新製品を開発し発売。

また昭和49年からは、日本無線株式会社に委託していた当社製品の輸出業務を、当社輸出販売体制の充実に伴ない、12月より直接輸出業務を開始し、以後貿易部の設置とともに好調な伸びをしめす。昭和52年には米国オハイオニュークリア社とエックス線CTの販売に関し、日本総代理店契約を締結、翌昭和53年には伊豆大島近海地震の前兆を当社ラドン測定器がキャッチ、話題を呼びました。そして昭和54年創立30周年を迎え、全国各地で創立30周年展を開催したことは周知のとおりです。当社は“常に時代のニーズに合った機器の開発”をモットーにして、社名どおり、技術革新というアロカ「光明」をこれからも求め続けていきます。

## 5 デテクタ オートウェルガンマシステム ARC-600シリーズ

AlokaARC-600 シリーズは、同時に5本の試料測定ができる高効率のマルチホール式全自動オートウェルガンマシステムです。ARC-600シリーズのデテクタには、試料の測定を一様にするため、十分吟味した高感度のウェル形デテクタを使用していますが、どの測定ホールでも同じ結果を保証します。

ARC-600シリーズには、データ処理装置など各種周辺機器を用意していますので、目的に合わせた合理的なシステムを実現できます。

**特長:** 1. 高効率システム ARC-600 シリーズは、同時に5本の試料が測定できるので、1分測定の場合、毎時250本以上処理できる。2. 感度補正機構を内蔵 1本の標準試料を置くだけで、自動的に5本のデテクタの感度合わせが行えるので、どの測定ホールでも同じ結果が得られる。3. 試験管の形状、寸法に対し高い融通性を待つ RIAで使われる試験管は、試薬か試薬提供メーカーにより異なりますが、ARC-600シリーズはいろいろな形状、寸法のものに広くこたえられるよう考慮しています。4. RIA-Numberを採用 測定条件の各項目がグループごとに完全に独立設定できる。5. Aloka 独自のラック/パレットシステムを採用、省力化に役立ちます。



## 株式会社 井内盛栄堂

〒530 大阪市北区天満 4-10-15 TEL 06-356-1561

## セフティーキャビネットユニット 3型

試薬瓶をガッチリガードの安全保管を約束します。万一に備え瓶類を一本毎に、しっかりガード出来る装置を持ち、しかも平常の出し入れにはワンタッチで何ら支障なく便覧で、整理しやすいキャビネットです。その上に安全ロック装置も付いています。

- ・外付 455×600×750
- ・附属品 トレー 6枚  
ホルダー 6枚(6種)  
スプリング 4本  
仕切板 12枚  
固定金具 床用2重2用
- ・材質 SUS304





## 伊藤忠データシステム株式会社

〒107 東京都港区北青山2-5-8 ハザマビル内 TEL 03-405-5411

### 会社概要

設立：昭和47年4月

資本金：1億円

株主：伊藤忠商事株式会社

伊藤忠データシステム株式会社は、昭和47年4月発足以来、コンピュータ・ユーザの皆さま方のこのようなご要望にお応えして、内外の各種コンピュータ・システム、特に医療情報処理システム及び周辺端末機器、あるいは産業用エレクトロニクス・システム、事務合理化機器の販売等、さらに最近では、データ処理と文書処理をドッキングしたオフィス・オートメーション・システムを提供するなど、幅広い分野で豊富な実績をあげて参りました。

当社では、ハードウェアのみならず、洗練されたソフトウェアを、ゆきとどいた技術サービスとともに、ユーザの皆さまのお手もとにおとどけしております。

### 主な業務部門

医療情報処理用コンピュータ部門（WANG 医療情報処理システム）

病院窓口システム（患者登録／外来窓口／入院窓口／収納未収納／日報／マスター登録各サブシステム）

保険請求システム、各種在庫管理システム、病院事務システム、医療情報サービスシステム、診療計画システム、薬剤処方システム、臨床検査システム、病歴管理システム、給食管理システム、医療統計処理システム、その他。

その他の部門

技術計算用コンピュータ部門、事務用コンピュータ部門、オフィスオートメーション部門、産業用応用システム部門、OEM部門。

## WANG 臨床検査情報処理システム LABS

### 特長

1. 柔軟性に富んだWANG コンピュータにより、システムの規模・目的に応じた最適の構成とすることができます。
2. 操作は全て会話形式で運用され、誰にでも簡単に操作できるため、専任のオペレータを必要としません。
3. コンパクトな設計のハードウェア構成のため、場所をとらずどこにでも設置できます。
4. 検査項目数や検体数の増大に簡単に対処できる周辺装置群とソフトウェアを用意してあります。
5. 拡張性に富み、ホストコンピュータと結ぶことによって、総合的な病院情報システムを構築することができます。

### ソフトウェア

検査受付／検査台帳作成／検査ラベル作成／ワークシート作成／  
検査結果オンライン入力・オフライン入力・手入力／各種報告書作成  
／検査結果問合せ／検査もれチェック／検査データ蓄積／日・月報作成  
／精度管理・統計処理／請求書作成／各種マスタ・ファイル修正。



## エイ・エッチ・エス・ジャパン株式会社 AHS/Japan Corporation

〒107 東京都港区赤坂1丁目9番13号(三會堂ビル) TEL 03-574-6421(代表)

アメリカン・ホスピタル・サプライ・コーポレーション(AHSC)は1922年に設立され、半世紀に渡る豊富な経験と技術革新により今日では最新の医療機器と優れた医療サービスを提供できる、世界有数の総合医療企業です。

エイ・エッチ・エス・ジャパンは、アメリカン・ホスピタル・サプライ・コーポレーションの子会社として設立された日本法人でAHSCの保有する一連の医療機器ならびに世界各国の、より優れた画期的製品を市場にお届けすることを、その使命としております。

### <事業内容>

#### ・理科学機器部

血液凝固全自動測定装置、遠心方式生化学自動分析装置、電解質自動測定装置(イオン電極法)、輸血検査用遠心器(クームス試薬全自動装置)、全身凍結切片作製装置、血小板凝固メーター、血清検査用遠心器、洗剤。

#### ・医療機器第1部

人工臓器(各種)、除細動装置、心拍出量測定装置、大動脈バルーンパンピング装置、各種カテーテル他。

#### ・医療機器第2部

気管内チューブ、気管切開チューブ、防塵マット、尿ドレクンモニター、各種ドレインチューブ・サクシジョンカテーテル、各種手術器具他。

#### ・聴覚機器部

補聴器特性測定装置、オーディオメータ較正器、聴力脳幹反応測定装置、防音室。

#### ・歯科機器部

歯科用ユニット、ハンドピース他。

## 遠心方式生化学自動分析装置 COBAS BIO

操作性、機能性及び経済性に優れた第3世代の超微量遠心方式自動化学分析装置です。測定部と分注部が単一ユニットに収められており、トランスファーデスクを移し変える必要がありません。トランスファーデスクとキュベットは単一のディスポーザブルローターからできており、2ステップ反応が連続実施できます。従って7種類の分析モード採用が可能になりました。

<特長>・サンプル量は3~80 $\mu$ l、試薬量は25~370 $\mu$ lまで可変です。・トランスファーデスクとキュベットが単一のディスポーザブルローターからできているため、ディスクを移し変える必要がなく、さらに2ステップ反応を連続的に行なえます。・キセノン光源で回析格子モノクロメーターを使用しているため、波長は280~750nmまで可変です。半導体フォトダイオードで水平方向の光を測定するため、精度は一段と高くなっています。・マイクロプロセサー内蔵により操作はフロントパネルのプッシュボタンで全て制御できます。30測定項目のプログラムが自由自在に設定できます。

●試薬及び検体の蒸発、相互汚染の問題はありません。





# 栄研化学株式会社

〒113 東京都文京区本郷1丁目33番8号 TEL 03-813-5401

今日の臨床検査の発展とともに、自動化への開発や普及には目覚ましいものがあります。当社はこれらのニーズに答えるために、臨床検査の関連部門として自動分析試薬及び機器の研究開発をおこなっております。

**自動分析試薬部門**：営業部自動分析試薬営業所

東京都文京区本郷1丁目33番8号

販売品目

GOT, GPT, TRB, LDH, Al-P, ChE, CPK, LAP,  $\gamma$ -GTP,  
 $\alpha$ -HBDH, GL-U, TP, ALB, BUN, UA, CRE, T-BIL, D-BIL,  
ZTT, TTT, T-CHO, F-CHO, TG, BL, Ca, AMY, PL,  
ACP

適用機種

日立 400, 500, 706, 716, 726, 712

日本電子 JCA

LKB マークII

オリンパス 6000C, 6000R

SMA 12/60

セントリフィケム

ロトケム

日本電子, ジェムナイ, ジェムサック

アボット ABA100, VP

東芝, TBA360, 880

IL, MCA-III

島津 CL-12

**自動分析機器部門**：株式会社アナリス（株式会社医用技術研究所製造）

東京都文京区本郷1丁目33番8号 電話 03(811)4023直通

販売品目

デルタ1000システム(分光光度計), UMS-20(尿自動分析装置)

AGA-10(全自動血糖測定装置), LFA(BLF用二波長濁度計)

## 全自動血糖測定装置

### AGA-10

測定原理



グルコースは、グルコースオキシダーゼの存在下で酸化され、グルコン酸と過酸化水素を生成します。この反応における酸素の消費速度は、一定の条件下では、グルコース濃度と直線関係にあります。この状態を酸素電極(O<sub>2</sub>センサー)で検知します。

特長

- 1) **全自動** 試薬とサンプルとをセットし、スタートボタンを押すだけで、標準液による校正からプリントアウトまで、全て自動的に行ないます。
- 2) **マイコン内蔵** マイコンにより、システムのコントロール、CV判定曲線補正、各種アラーム判定、多項目自動分析装置とのデータの受渡し等を行ないます。
- 3) **2チャンネル** このため、200検体/1時間の高速処理と、1チャンネルトラブル時の対策とが可能となりました。
- 4) **多数検体架設** 100検体架設トレイの使用により、長時間の無人化が可能です。
- 5) **緊急割込** ルーチン検査中でも、緊急サンプルポジションにサンプルをセットしボタンを押すだけで、割込み優先的に測定を行ないます。
- 6) **正確** グルコースオキシダーゼ法ですので、薬剤等の干渉がありません。
- 7) **自動校正** マイコンにより、一定時間毎に自動的に校正を行ないます。
- 8) **自動洗浄** 自動洗浄機構により、測定終了時に、試薬の抜取り、洗剤による洗浄等を自動的に行ないます。これにより酸素電極等の寿命が大幅に長くなり、トラブルが減りました。
- 9) **各種アラーム** システムトラブル、電極不良、試薬不良等のトラブルを、マイコンが自動判断し知らせます。
- 10) **前面操作** 操作は、全て前面からの使い易い設計です。

## EKO 英弘精機産業株式会社

〒151 東京都渋谷区幡ヶ谷1-21-8 TEL 03-469-4511~6

創業以来50余年、我が国において未開発の漸新な科学計測機器を開発製造すると共に、欧米の最新の技術と商品を日本市場に紹介し、理化学機器および医用機器の老舗的存在として、商品、技術、人材、サービスをシステム化し、ユーザーとの連帯意識に立脚した経営を行っております。

営業部門スタッフも、セールスエンジニアとして本社工場における技術指導と海外メーカーにおける実習を定期的に行い、技術研修、情報収集等に万全を期しております。

特に専門分野として輸入品ではライヘルト社の超マイクローム等電子顕微鏡用機器および広視野写真顕微鏡、コントロン社の画像解析システム、ベンダー社の無担体連続電気泳動装置、ハーケ社の各種恒温槽および低粘性粘度計は最新最高級の機器として医用分野以外にも広く使用されております。またヒートシステム・ウルトラソニック社の超音波洗浄器はコンパクトな設計と抜群な耐久性で、メデイコ・ケミ社の濃縮洗浄液MC1000はクロム硫酸に代わるソフトで安全な洗剤として全国の病院や研究所で使用されております。

当社の製造部門は気象機器、熱試験器および炎光光度計を製造しております。気象機器は我国随一の日射・放射システムのメーカーとして世界各地で使用されており、熱試験器は保温材熱伝導率測定装置、高温回転粘度計等を製造し、世界で技術のEKOとして堅実な地位を築いております。

## 低粘性用回転粘度計システム ロトビスコ RV100/CV100

ロトビスコRV100/CV100は、特に低シエアレートにおける低粘性の測定用に開発された全く新しい回転粘度計です。

従来測定が困難であった、血液、関節液や稀薄なポリマー溶液など低粘性のサンプルの流動特性の決定が高精度で再現性よく測定することができます。

### ●コントロールユニット RV100

RV100には、ローター回転数を制御するプログラマーと、x-y-zレコーダーが内蔵されており流動曲線を自動的に記録することができます。記録用出力としてはシエアレート（回転数）、シエアストレス（トルク）を1%から100%の範囲で99段の切替え組合せ設定が可能です。

### ●センサーシステム CV100

センサーシステムは外筒回転形を採用しており、非常に低い粘度をもつサンプルを少量で測定することができます。内筒の保持、センターリングにエアーススペンションを採用しており、ベアリングなどの摩擦抵抗によるノイズの発生は全くありません。



# エムエス機器株式会社

〒532 大阪市淀川区三国本町2-12-4 TEL 06-396-0501

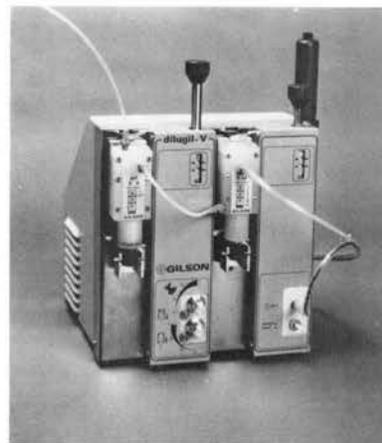
昭和41年設立以来、一貫して理化学及び医学機器の販売を手がけ、特に、欧米の世界一流のメーカーより直接輸入販売を行ない、その優れた製品を積極的に日本国内の官公庁、私立大学、研究所及びその附属病院、製薬、食品企業に導入をはかり、昭和55年1月現在約20社の海外メーカーの日本総代理店として毎年着実な成長を続けており、今年5月には本社新築を行ない業務拡大を図っております。

ライフサイエンスを中心とした近代生化学、医学の進歩は目ざましいものがあり、研究並びに臨床用の生化学機器、医用機器を取扱うこの業界は、未来指向型のユニークな成長産業であると云われていますので当社と致しましてより良い製品を開発し、ユーザーの皆様の御期待に於える様万全の努力をしている所です。

また当社では社員一人一人の能力のレベルアップに努め、海外メーカーとの積極的な技術交流を行ない、メーカー派遣による国内講習会をはじめ、海外メーカー訪問による定期的研修、外国での学会、展示会の視察等を行って技術の専門商社としての態勢充実に努めています。

## 自動式稀釈器(ギルソンディルジル) V型

- 容量設定  
ギルソン社独自のデジタル ポリユメーターによるサンプル及び稀釈液の容量を連続的に可変出来ます。またポリユームキットの交換により広範囲の稀釈が可能です。
- 流速可変と精度  
容量、粘度などに合せて、吸入及び吐出のサイクルタイムを4段階に切換えられます。又 $2\mu\text{l}$ ~ $20\text{ml}$ のサンプリング及び試薬分注を $\pm 1\%$ 以下の精度で行ないます。
- 優れた耐薬品性  
接液部分にはテフロン、ステンレススチール、サファイヤ、FeI-F等を用いていますので酸、アルカリ、有機溶媒にも使用出来ます。臨床検査のルーチンワーク、煩雑な試薬調整に最適です。
- 価格  
本体、サンプル液及び稀釈液キット各1ヶ付。  
¥1,026,000.-



# ERG エルグ株式会社

〒151 東京都渋谷区富ヶ谷1-1-1 京王代々木ビル TEL 03-465-3661

## <概要>

ERG-11 検査室管理システムは、小規模から大規模の病院の検査室や検査センターの自動化、医療サービスの向上のために開発されたもので、近年の著しい自動分析器の高度化、検査量及び事務作業の増大、精度管理や統計資料充実への要望を解決しうる機能を備えています。

## <特長>

- 操作は誰にでも簡単にできる会話形式をとり、専任のオペレータは不要です。
- 自動分析器からのオンラインデータ取集中にも、用手検査データ入力や問い合わせ、帳表出力等が同時に行なえます。
- 中核のコンピュータは全世界の医療分野で実績のある米国DEC社のPDP-11シリーズや、テキサス・インスツルメンツ社のDS 990シリーズなどトップメーカー品を採用しており、MUMPS (医療データベース) による総合情報システムも実現できます。

## <仕様>

### 基本構成

記憶容量：128KB (拡張可能)      ディスク：5 MB×2  
 CRTキーボード：24×80文字      プリンタ：150文字/秒

### 拡張構成

ディスク：(25MB, 50MB, 100MB)  
 マークカードリーダー      CRTキーボード：1～15台  
 プリンタ：1～10台  
 分析器オンライン接続：1～20台

## ERG-11 モデルIV

### <利用法, 参考事項など>

- 検査受付  
 (CRTキーボード、マークカード)  
 セット項目、集団検診入力可
- 検査台帳作成
- ワークシート作成
- 自動分析器オンライン接続
- 用手検査結果入力
- 各種報告書作成
- 日替り処理  
 本日未検査分の翌日持ち越し  
 未検査データのキャンセル
- 未検査データ一覧
- 保険点数集計表
- 分注票作成
- 患者マスター登録
- 日報、月報作成
- RI計算処理
- 精度管理
- 検査データの保存、累積
- 検査結果の問い合わせ
- 検査履歴照会
- 請求書発行
- 統計資料作成  
 顧客別検査項目一覧表  
 顧客別検査項目別保険点数表  
 検査項目別度数分布表
- ホストコンピュータとのオンライン接続





## エルマ光学株式会社

〒101 東京都千代田区鍛冶町2-4-5 TEL 03-256-0911(代)

当社は1908年創立以来、医用機器、理化学用機器メーカーとして、70有余年、国内はもとより、世界数十ヶ国に代理店を網羅し、エルマ製品を送り出してまいりました。近年医療産業の発展は目ざましく、特に臨床検査機器の発展はその最たるもので今さら言を待つまでもありません。当社ではこのような現況を一早く察知し臨床検査機器の中で、とりわけ血液検査機器の開発に主力を注ぎ、自動血球計算器、自動凝固能測定装置を初め近年では、イオン電極法を用いた、自動血液緊急検査装置の開発など市場のニーズにそった臨床検査機器の開発に勉めております。また自社開発と同様に輸入製品にも積極的に取り組み、西独の医用機器でトップメーカーである Dr. ランゲ社、米国ラムコ社等と日本総代理店契約を結び、日本市場のニーズに合わせソフト部門を当社で研究開発し市場に送り出しております。また輸入製品で、もっとも重要なサービス技術面でも医用機器メーカーならではの技術経験を生かし完璧な体制を整えております。

### 主要製品

#### ●臨床検査機器

自動血液緊急検査装置、自動血球計算器、自動血小板計数器、自動凝固能測定装置、分光光度計、自動炎光光度計、屈折計、他

#### ●主な輸入製品

西独、Dr ランゲ社/簡易型デジタル比色計、UV、酵素活性測定装置  
米国、ラムコ社/浸透圧計、英国マムフォード社/採血針セット等

#### ●循環器検査機器

オキシメーター、心拍出量測定装置、サーモコンピューター、他

#### ●病理学、生理学用機器

マイクローム各種、キモグラフィオン各種

#### ●理化学用機器

水銀分析計、接触角測定器、旋光計、各種屈折計、塩分濃度計、他

## 自動血液緊急検査装置 7000-S

自動血液緊急検査装置7000-Sは、ナトリウム、カリウム、クロール、全血凝固時間、活性全血凝固時間、赤血球、白血球、ヘモグロビン、ヘマトクリット等の緊急及びルーチン分析に、中央検査室の緊急用としてまたICU、CCU、透析室、手術室、病棟及び診療所、医院の一般検査室等に威力を発揮します。

### <特長>

●緊急検査機器は操作性、安定性に優れていることが第一条件です。7000-Sはボタン操作のみで極めて簡単に測定することができます。

●電解質はイオン電極による検査法を採用しており、耐久性(特許出願中)信頼性にすぐれたセンサを装備し、高い精度で安定したデータを得ることができます。

●7000-Sは、測定ミスの防止監視機構を内蔵しており、万一異常が発生した場合にも調整箇所、方法等をランプで知らせ簡単に調整することができます。また主要部品は全てカートリッジ化されており、簡単に交換できるよう設計されております。



## OLYMPUS オリンパス光学工業株式会社

〒160 東京都新宿区西新宿1-22-2(サンエービル) TEL 03-340-2135

### ●会社紹介

オリンパス光学工業株式会社は1919年顕微鏡を中心とした光学メーカーとして発足し、今年で創業60周年を迎えます。現在では顕微鏡をはじめとし、カメラ、ファイバースコープ、医療器械、テープレコーダー等独創性を秘めた製品づくりをめざす、オプトエレクトロニクスの総合メーカーです。

### ●主要商品紹介

オリンパスが世界で初めて血清蛋白電気泳動分析のフルオートシステム modelAES を発表してから2年の月日を経過しました。すでに大学病院をはじめとする多くの施設でご利用いただき、電気泳動分析の省力化、精度向上、標準化に役立つと大変なご好評を得てまいりました。

この度、あらたに姉妹機 modelAES200 を新開発し、自動電気泳動装置のシリーズ化を完成させました。どちらのタイプがあなたの検査室に最適か、ぜひ一度ご検討下さい。

## 自動電気泳動装置 model AES AES 200

### ●仕 様

	model AES	model AES200
分析方法	セ・ア膜による自動電気泳動分析	
分析対象	血清(使用量0.05ml)	
支持体	セルロース・アセテート膜「セバラックス」	
同時処理検体数	20検体	40検体
連続稼働処理能力	3時間-140検体 5時間-240検体 7時間-340検体	3時間-90検体 5時間-150検体 7時間-210検体
オートフィーダー(O.P.)	120検体無人処理	50検体無人処理
オンライン接続(O.P.)	可 能	
TP値、分画濃度値	不可	可能
使用電力量	1.5KW	1 KW
使用水道量	90 l /H	20 l /H
装置の大きさ	140×670×99cm	99×650×95cm
重量	300kg	200kg



株式会社カイノスは昭和50年5月に、パラメディカルな分野での独特な製品の開発を主旨として、設立しました。「カイノス」の社名は、ギリシャ語で「新生・革新」を意味する言葉です。日進月歩を特徴とする、検査技術・臨床化学の分野では、昨今新しい転換を示す動きがしきりと現われています。旧来からの化学分析の主流をなしている方法に代って、たとえば、酵素を応用して行う新しい臨床化学分析上の手法が大きな流れを形成しつつあるという動向もその1つですが、最近では更に酵素を免疫化学の領域に応用した酵素抗体法が開発されました。これらの方法は特異的で感度の高いこと、また公害問題に影響がないなどの点で、高い評価を受けております。

このような検査技術の革新の一端をになって弊社は、鋭意努力しております。会社は小ですが、理想とするところは大きいというのが我々の目標です。弊社は昭和51年には他社に先んじてリン脂質、コリンエステラーゼの世界でも初めて酵素的測定法を創り世に問いましたし、トランスアミナーゼのLippi改良法をも提案しました。さらに、中性脂肪のGPO-m-MeODMA法やトランスアミナーゼのPOP-2、4-DCP法へと発展させました。また、日本で最初のEIA-サンドイッチ法による $\alpha$ -フェトプロテイン測定セットも発売し、さらに改良を加え、現在ではインスリンとIgEも揃いました。本年に入ってから米国ベックマン社製の液状コントロール血清や、西独メドトロ社の血小板標準液スロンボTも発売し、海外の特徴のある製品の紹介にも努めております。一方臨床化学分野の主流であります自動化に対応して、各種自動分析装置へ応用できる製品の開発に力を入れております。

## 自動分析機用試薬 液状コントロール血清 血小板標準液

### 自動分析機用試薬

弊社では、各種のディスクリット方式および遠心方式の自動分析装置に適合する試薬を用意しています。自動分析装置で測定する主な項目の試薬が揃っており、包装も使用しやすいようになっております。

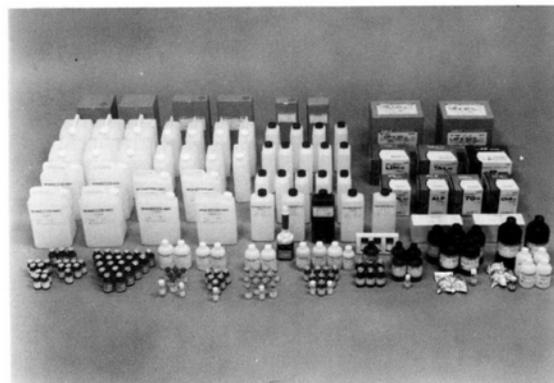
これらの試薬は、純度の高い原料を使用し、試薬の安定性や保存性に特に留意しています。

### 液状コントロール血清 DECISION「KAINOS」

新鮮な凍結人血漿からフィブリンを除去し、エチレングリコールを加えることにより安定化した新しい液状コントロール血清です。Level 1, Level 2, Level 3と低、中、高の3種類があり、酵素をはじめ20数種類の測定項目を含んでいます。

### 血小板標準液 スロンボT

ヒトの血小板と同様な粒度分布を持つ、保護コロイドがつけられた人工的なポリフェノール粒子群であり、生物学的標準物質やラテックス粒子に比較して多くの特徴を有し、自動計数装置のキャブレション、コントロール用として最適です。





当社は、大正7年4月創業、昭和23年8月片山化学工業株式会社に改組し、分析用試薬のトップメーカーとしてスフィンクス印の愛称で学界、産業界に大きく寄与してまいりました。

大阪道修町に本社をかまえ、一般試薬はもちろん数多くの臨床検査試薬、特殊研究用試薬を全国に販売しております。今年6月には東京営業所を新設し、御得意様の御要望にお応えすべく努力をしております。

尼崎工場では、一般試薬、臨床検査試薬、特殊研究用試薬等の製造および研究を行っております。亦発送センターの機能を完備し、商品の在庫管理、品質保持に万全の努力をしております。

東京工場では、近年の臨床検査の急速な自動化に対処すべく、技術部門を設置した臨床検査自動分析装置用試薬の近代的専門工場として大量生産をしております。

今日複雑、多様化する臨床検査に対応すべく、今後ますます研究、開発に努力し、会社をあげて業界の御期待にそうべく努力しお役に立ちたいと願っております。

## 臨床検査薬

### 主要製品紹介

- アミパーゼーK (酵素法)

Kinetic Assay 法によるアミラーゼ測定用試薬で、全ての自動分析装置に適應出来ます。

包装 20ml×5用 150ml×10用

- トリパーゼーN (酵素法) 《新製品》

酵素法によるトリグリセライド測定用試薬で、トリパーゼーKの改良品です。ディスクリート型の自動分析装置に適應出来ます。

包装 100ml×5用 250ml×10用

- コレパーゼーH (酵素法)

5分以内に反応が完了する総コレステロール測定用試薬で、大部分の自動分析装置に適應出来ます。

包装 50ml×10用 250ml×10用

- ビリルビン測定試薬《商品名未定・新製品》

安定化ジアゾニウム塩を用いた、試薬調製後安定性が良い、1ステップ法による新しいビリルビン測定試薬です。T-Bil, D-Bil とともに、大部分の自動分析装置に適應出来ます。

包装 T-Bil, D-Bilともに 500ml用

- その他自動分析装置用試薬については、展示をごらんの上係員におたずね下さるか、本社学術部までお問い合わせ願います。

# ⓔⓀⓓ 菅垣医理科工業株式会社

〒113-91 東京都文京区本郷3-14-16 TEL 03-812-5285(代)

より進んだ“科学技術の開花をめざして”をモットーに、臨床検査器械を中心に、理科学器械、製剤薬局方器械と創業以来60有余年に亘り研究開発にと努力して今日に到りました。その間科学技術の進歩発展は目ざましく特に電子技術の進展は目をみはるものがありました。当社におきましてもいち早く技術を導入し、マイクロコンピュータを応用した各種機器の開発に努力して参りました。近年臨床検査の分野にもコンピュータを導入し、検査のシステム化をはかる所が多くなって参りました。従って各種の自動分析装置は精度・再現性、高速度処理等の要求とともに、コンピュータ伝送が必要条件となりつつあります。当社もこの様な流れを把握して、コンピュータとのデータ処理を可能にした製品を皆様のもとに送り出しております。以下二・三の製品についてご紹介致します。

プログラマブル・デンシトメーター(ADC-20SP)は国産機としては最初にマイクロコンピュータを内蔵した実用機として今までの機種には見られない高精度、再現性の向上を実現することができました。

血清蛋白のスクリーニング等多量検体の処理には操作性がよく、堅牢・コンパクトにまとめられています。次にメモリーへモグラムデータ処理システム(MMT-12MOS)は白血球分類のオンライン・オフライン処理を能率よく行うために欠くことのできない装置です。システムは集中管理装置(親機)及び子機の組合わせとなっております。一台の親機には最高8台までの子機を制御管理する能力があります。最後にメモリー骨髄像計数装置(MMT-420)は一台の機械で白血球・骨髄像分類が共用できる様につくられており、キーの項目配列とプリンター打出し順序がプログラムにより自由に選択ができる仕組となっております。ID NO.日付けの設定はテンキーにより入力され、又大型コンピュータとのドッキングも多くの実績をもっており、標準仕様のインターフェイスも用意されております。

すでにコンピュータ処理を始められている、又は計画進行中の各検査室におかれましては、是非ご検討下さいませ様おすすめ致します。

## プログラマブル・デンシトメーター ADC-800

**概要** 近年臨床検査室の分野にも大型コンピュータを導入して、検査室のシステム化を行う所が多くなって来ました。当社もこの様な流れを把握して、コンピュータとのデータ処理を可能にしたプログラマブルデンシトメーター(ADC-800)を発売し、好評を得て参りました。

毎時200検体以上の高速処理能力を可能とし、耐久性、再現性、正確性等多くの長を備えたデンシトメーターです。

### 特長

1. 記録紙は整理保存に便利な横型印字タイプです。
2. 検体をカセットにセットして、前にスタートボタンを押すだけです。
3. 測定中でも確認できるディスプレイがついています。
4. 検査項目のセレクト、印字内容の変更はワンタッチです。
5. 測定条件はダイレクトでプログラムできます。
6. 自己診断機能が内蔵されており、常に測定を監視しております。
7. カセットの自動識別機能が内蔵され、ID NO.等自動的に印字されます。
8. オンライン、オフラインには多くの実績を持っております。

**仕様** 測定対称 血清蛋白、アイソザイム・測定時間、毎時200検体以上・寸法 67×58×41cm・電源 AC100V 50/60HZ・消費電力 170VA





## 関東化学株式会社

〒103 東京都中央区日本橋本町 3-7 TEL 03-279-1751

弊社は昭和19年8月軍需省並に日本試薬統制株式会社の徳憑により企業整備の為、千代田化学工業株式会社、小島化学株式会社、第一化学工業所及び、王子製錬株式会社の試薬専業4社が合同し、大東亜化学工業株式会社を創立し、同年11月13日、資本金2,500千円金額払込済を以て発足したが、昭和20年10月社名を関東化学株式会社と改称した。現在資本金は45,626万円である。営業品目は臨床検査薬、試薬、電子工業薬品、高純度化学薬品、有機合成薬品などである。

弊社が、臨床検査薬キットを手がけたのは、昭和38年にトランスアミンアゼ測定用「エスゴット」を国産第一号のキットとして発売以来ALP測定用「シカフォス」、血糖測定用「グルコテスト」などを、着々と発売してまいりました。

近年の自動化の波にも対処すべく、セントリフィケムシステムなどの、ファーストアナライザー用試薬を取揃え、現在、GOT、GPTをはじめ12品目をシカオートレート、シカオートカラーシリーズとして発売しております。また、ディスクリート用試薬についても、シカオートレート(2R)、シカオートカラー(2R)シリーズとして発売しております。

細菌検査関係も、イギリスのオクソイド社の培地類を国内総代理店として発売しております。嫌気性培養システムの嫌気ジャー、ガス発生キット、キャタリスト、インジケーターなど新製品を加え、益々好評を得ております。

今年7月より、西ドイツ、E・メルク社と協業協定を結び、臨床検査薬、試薬などにつき互に技術を導入しより良い製品を市場に提供するよう努力しております。

臨床検査薬については、基本的にはメルクのラベルのままでは、国内では発売いたしません。すべて国内生産を行い、Cica-MERCK というジョイントラベルで発売いたします。

## ファーストアナライザー用 シカオートレート-GOT・GPT シカオートレート-γ-GTP

シカオートレート-GOT、GPT (堀尾変法)

これは、堀尾試案を基本にファーストアナライザー用に組変えた試薬です。酵素活性測定法の原則を忠実に守り、基質濃度、pHは至適条件をそなえた酵素反応初速度法です。

- 特徴
1. 酵素剤1バイアルを基質緩衝液12mlで溶解するだけで測定できます。
  2. 堀尾試案にそった測定法ですので真のGOT、GPTの活性度を得ることができます。

なお、この試薬は、分析談話会が発表した標準法ではありません。

シカオートレート-γ-GTP (γ-グルタミル-ρ-ニトロアニリド法)

- 特徴
1. 基質剤は塩酸などの溶解液を使用しなくても、添附の緩衝液で十分溶解します。
  2. 塩酸などの溶解液を使用しませんので、pHの変動がなくデータがバラツキません。





## 極東製薬工業株式会社

〒103 東京都中央区日本橋本町三丁目九番地 TEL 03-270-1641(株)

会社の沿革

昭和8年10月創業

昭和27年7月12日現組織に改組

弊社は医薬品及び医薬用原料の製造並びに販売のために創立し以来、細菌培養基材であるペプトン、肉エキス、精製寒天、その他調整培地であるSS寒天培地、標準寒天培地、各種培地、薬剤耐性培地等を製造して参りましたが、近代医学の進歩にしたがい臨床検査用試薬 組織培養用培地の製造に着手し、常に改良を重ね、特に今日の検査技術の高度化に伴い検査機器に応えるべく自動分析用試薬等の製造販売及びこれに関連する器材の販売をもって現在に至る。

## BECKMAN

### アミラーゼ-DS\* 試薬(酵素法)

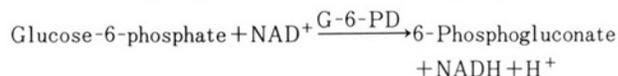
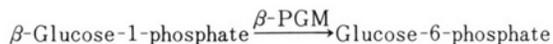
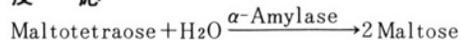
次のような特長があります。

- ①酵素法
- ②基質としてマルトテトラオース使用。
- ③測定波長 340nm。
- ④内因性グルコースの影響がない。
- ⑤検体の前処理およびブランクの必要なし。
- ⑥自動分析に使用できます。

ABA-100. セントリファイケム

ロートケム ジェムサック等

#### 反 応



( $\alpha$ -アミラーゼの活性は、NADH の増加量に正比例します。)

当社は創業以来20年。この社歴の中で培われた基礎技術をベースに、「精密分析システム」を通じて、人々の健康に貢献することを理想とし、かつ生命科学の探究にチャレンジすることを理念としています。

当社が京都（伏見）にロマンを求める少壮の科学者数名により発足したのが1960年。欧米の技術模倣にたよらず、ひたすら独自の技術開発に邁進し、その結果、新しいテクノロジーの分野を開拓し、今やそれを総合医用分析システムとして昇華させることができました。

当社の総合技術による臨床検査システムはすでに国内にとどまらず広く世界の人たちの健康、医療問題と取り組み、社会に少なからずも貢献しております。

これらの多くのユニークな製品群は平均年齢26才という若い技術者集団のよく練られた論理とエネルギーに情熱と豊かな創造力から生まれます。

この様な当社の総合開発技術が必ずや社会のニーズにマッチしたカタチで先生方の信頼にお応えすることができるものと確信しております。

各種製品の中で、一貫して自動化システムを推進してきた尿自動分析システム——高速オーションアナライザーは一般（尿）検査の（総合）自動化システムとしては世界に類をみないユニークなカタチの、より実情に即し、より機能的なシステムとして各方面から高い評価を頂いております。

この他にも、当社の豊富な経験と技術の粋を結集したユニークな検査システムを開発し、すぐに多くの施設で活躍しています。ぜひ一度、当社の製品のラインナップをお試し下さい。

- 尿自動分析システム 高速オーションアナライザー
- 自動P S P 検査装置 PSP・AUTO, 3110
- 自動グルコース測定システム GA-1110
- 自動浸透圧測定システム OM-6010
- 自動電解質測定システム（開発中）
- 血漿蛋白・アミラーゼ/リパーゼ測定システム ネフェロテック™システム
- 血小板凝集能測定システム PA-3210

## AUTO&STAT™シリーズ

- 自動浸透圧測定装置 OM6010
- 自動グルコース測定装置 GA1110
- 自動電解質測定装置（開発中）

本シリーズは多様化する検査の現状にあわせ、よりコンパクトに、より機能的に設計された全く新しいタイプの臨床検査システムです。単純な操作で、信頼性の高いデータが得られ、しかも迅速に、わずかな試料で検査のニーズに応えるよう綿密に設計されています。

### 特長

全自動でしかも緊急割り込み検体もスムーズに処理できます。

- ① 独特な測定・検出方式が従来の問題点をなくしました。
- ② 内蔵マイコンが操作を大巾に単純化しました。
- ③ 自己診断機能がそなわれました。
- ④ 保守、管理が非常に簡単です。
- ⑤ 経済性の高いシステムです。

（写真はAUTO&STAT™ シリーズのうち、新しいテクノロジーを搭載した——オズモティック・プレッシャーAUTO&STAT™,OM-6010.）





## 協和醸酵工業株式会社

〒100 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 TEL 03-201-7211(大代表)

地球上で最も小さな生きもの——微生物。  
絶え間なく分裂し、増殖するミクロの世界の巨な生命力。

協和醸酵は、この微生物の神秘的な働き、代謝のメカニズムに科学のメスを入れ、その流れを変えることに成功しました。

微生物のもつ限りなき発展性と可能性を求めて、一步一步、絶え間ない着実な努力を続けております。

特に生命現象の鍵といえる酵素類の製造に関して、微生物はいかなる有能な合成学者も太刀打ちできないスピードと収量を提供し、正に微生物の独壇上と言えるでしょう。

そしてこの酵素と臨床化学との出会いは著しい改革を可能にしました。即ち無数に近い成分が混在する血液などの体液から特定成分だけを分析する手段として、酵素の特異性は大きな力を発揮します。

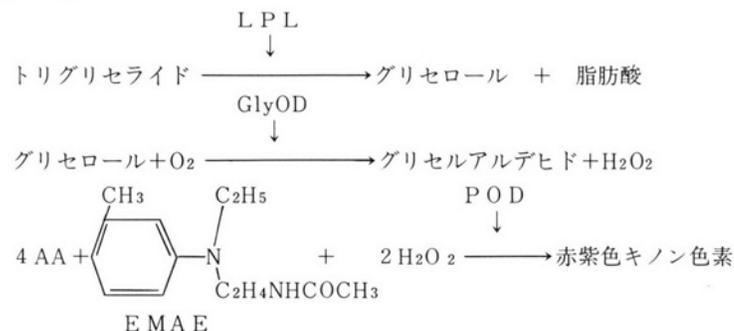
昭和50年酵素を利用したコレステロール定量試薬「デタミナーTC、FC」を開発し、本業界に参画いたしました。その後はご承知のような酵素法ブームが続いております。特に中性脂肪定量キット「デタミナーTG」は、世界で初めて当社が発見したグリセロールオキシダーゼを用いております。この新規酵素は国外はもとより、外国からも注目されております。

なお、当社では蓄積された発酵技術を駆使し、合成技術との有機的結合を計り、時代の要請に対応し、医薬品(制ガン剤、抗生物質など)・食品(グルタミン酸ほかの調味料など)・化学品(溶剤、可塑性剤など)・酒精(清酒用原料アルコールなど)・酒類(しょうちゅう、洋酒、ワインなど)・畜産薬、農薬(種なしぶどうをつくるジベレリンなど)と広範囲にわたる分野で活躍しております。

## 中性脂肪定量試薬 デタミナー® TG

デタミナーTGは当社が初めて開発した新しい酵素、グリセロールオキシダーゼ(GlyOD)を使用しております。従来の酵素法とは異なり測定原理が非常にシンプルになり、ワンステップでエンドポイント法が可能になりました。

### 原 理



### 特 長

1. 反応は1ステップ、10分のエンドポイント法です。
2. 乳び、ビリルビンの影響をほとんど受けません。
3. 正常値範囲の吸光度が大きく、直線性は1000mg/dlまであります。
4. グリセロール水溶液を標準液に使用し、トリオレイン換算値を表示しております。
5. エンドポイント法自動分析装置への適用が容易です。色素の吸着は全くありません。

### 包 装

150ml用  
300ml用



当社は、血清学的臨床検査薬の専門メーカー（株）日本凍結乾燥研究所の営業部門を受持つ関係販売会社でありまして、同社と一体となり各種血清検査薬並びに関連機材の開発、販売にたずさわっております。

近年、免疫学は細胞性免疫機序の解明など多くの分野で目覚ましい進展をとげておりますが、そうした背景のもとに臨床免疫血清検査業務も新しい検査項目の増加、多岐に亘る方法論の展開とあいまって多忙を極める現状にあります。従って、新試薬の開発とあわせて検査手順の簡易化、省力化につながる機材の開発もメーカーに課せられた重要な課題とされます。

ここにご紹介する「LATEX-SHAKER」は、臨床血清検査に繁用されている「ポリスチレンラテックスを担体とした各種のスライドテスト法試薬」に用いられるもので、数々の特長を持った応用範囲の広い省力機器です。検査室の能率向上、精度維持にお役立て下さい。

また、上記のLATEX-SHAKERの外に、当社はCRPテスト用の省力化機器として「CRP-SHAKER」を開発、発売しております。CRPテストは、今日ほとんどすべての臨床血清検査室に於てルチンテストとされている試験であります。方法論の相違により多くの術式により実施されております。それらの内で、基本法とされる毛細管内沈降反応は、試薬と検査血清との混和を1検体ごとに「手振り」により行うために、①手間と時間がかかる、②手振り回数の相違による成績のバラツキ、③毛細管内に於けるヒッカカリの多発、④検体による手指の汚染、等が問題とされております。本機は簡単な操作により同時に40検体までの混和が所定の混和回数により行なえますので、これらの問題点を一挙に解決できます。「LATEX-SHAKER」と併せて設置されるよう自信をもってお奨めできる省力機器です。

## LATEXSHAKER

LATEX-SHAKERは、RAテストを始め各種の血清学的検査に多用されているラテックス・スライド法の場合に行う試薬と検査血清との混合を、煩雑な「手振り操作」から開放するものです。次の特長を持っており、血清検査室の必需機器です！

### I LATEX 混和の個人差解消

混和のバラツキがなくなり、精度管理上最適です。

### II 取扱い極めて簡単

タイマーをセットして、スタートボタンを押すだけで始動し、ベルがなると水平に止まります。

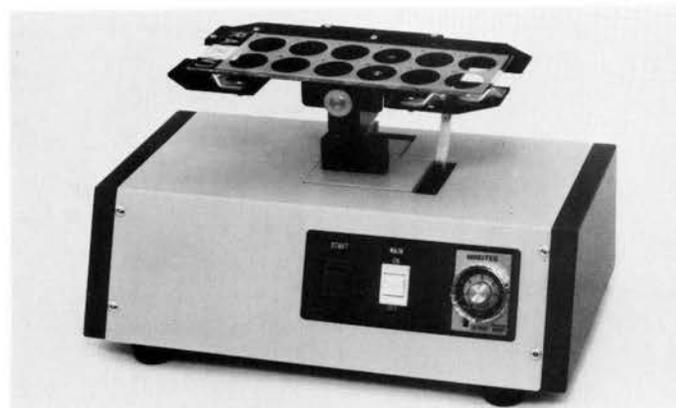
### III 次の各種テスト等に使えます

RA, CRD, LE, TOXO, ASO, RF, TA, GG,  
妊娠反応等のスライドテスト。

### IV 反応板は、6検体用・12検体用のいずれも使えます

### V 小型で持ち運びが簡単です

注意：混和時間、試薬と検体との割合等は検査項目、試薬メーカーの違いにより異なるので、各使用書に従って本器をご使用下さい。





## 久保田商事株式会社

〒113 東京都文京区本郷 3-29-9 TEL 03-815-1331(代表)

久保田商事株式会社は、株式会社久保田製作所の販売部門を独立させて設立されました。創業以来遠心機メーカーとして、常に指導的立場を保持して来た株式会社久保田製作所の各種遠心機を中心に販売していましたが、米国インターナショナル社と日本総代理店契約を締結し、分離用超遠心機を日本に紹介し、さらに各種光学系分析装置のメーカーとして著名なハンガリーのMOM社と日本総代理店契約をかわし、分析用超遠心機の紹介を始めた。これにより、当社は、マイクロ遠心機から分析用超遠心機までのあらゆる種類の遠心機をカバー出来る唯一の会社となりました。

また一方、世界最大の醗酵培養関連機器のメーカーである米国NBS社の日本総代理店契約を締結、醗酵培養方面への紹介を始めました。常に、刻々と移り変わる医療・理化学の分野でのお客様のニーズを製品に反映し、また、迅速なアフターサービスの実施を目的に、現在では札幌・仙台・新潟・名古屋・大阪・広島・四国・福岡の8大都市に支店を有しています。

## マイクロ遠心機 KM-15000 シリーズ

従来、海外製品に占められていた微量サンプルの分離用遠心機の分野に於て、久保田の技術が、新しい商品名による画期的なマイクロ遠心機の理想的なシリーズを誕生させました。

- 少量サンプルのための、手軽な、アングルタイプ KM-15000A型
- 世界初の、基本的な、マイクロシングタイプ KM-15000S型
- 多量サンプルのための、水平(水平)タイプ KM-15000H型

### 特長

1. 加速減速時間が短時間です。
2. 国際的な特許となっているオートバランス方式を採用。
3. 回転数は、連続可能な自動スピードコントロール方式を採用。
4. I C リセットタイマー付。
5. オーバースピードモニター付。
6. 独特なクーリングシステムにより、試料温度の上昇がありません。
7. 遠心機と思えないほど静かです。



## コーニング株式会社

メディカル事業部

〒107 東京都港区赤坂1-14-14 興和35ビル3階 TEL 03-586-1055

コーニング・メディカルは、米国コーニング社の事業部の一つとして、19世紀に体温計用のガラスステムを量産して以来、バイレックスで知られるラボ用ガラス器具、ヴァンスライクのカス分析計、pHガラスなどを開発各界の研究に貢献してきました。コーニング・メディカルの大きな特長は広大な科学的・技術的バックグラウンドを持っている点。——“エジソン”から“アポロ”まで、科学技術の先端を歩み続けた技術の蓄積は、製品のひとつひとつに活かされ、コーニング独自の優れた性能を生み出す原動力になっています。

現在コーニング・メディカルは、本社研究所に加えて英国・米国の各工場にも研究所を持ち、蓄積された技術を基本に新しいアイデアを武器として、臨床検査の新しい時代に応える製品の開発に全力をあげて取り組んでいます。

日本におきましては、コーニング株式会社本社を東京に置き、コーニングメディカルの優れた技術をコーニング・メディカル・グループのアルス株式会社及び朝日メデイコ株式会社を通じて貢献しています。

## コーニング自動pH/血液ガス分析装置 コーニング—168

コーニング168によって、pH血液ガス分析装置の新しいページが開かれました。それがコマンドシステム。

全自動の便利さと、マニュアルの確実さ・柔軟さをあわせもつニュータイプです。1点・2点校正、カスのみの校正、呼気カスの測定、温度補正、電極のドリフトチェック、エンドポイント自動検出、測定、演算、洗浄、ラストサンプルリコール、各機能のモニターなど装置の全機能は、高性能コンピュータシステムが制御。タッチボタンによるコマンド（指令）に応じて、オペレーターの意のままに作動し、全自動タイプをしのぐ性能を発揮します。

80 $\mu$ lの微量検体測定を可能にしたロータリーサンプルポート、コーニング独自のソリッドステートヒーター方式のサンプルチャンバー、常に電極の状態を最良に保つ自動保全システム、人間工学に基づくコントロールパネルなど使いやすさと高い精度の追求から生れた数々の機能を、コンパクトなボディに納めました。

あらゆる検査室において、必要にして十分な性能を発揮するpH/血液ガス分析装置——それがコーニング168です。





## 国際試薬株式会社

〒650 神戸市生田区東町113-1 TEL 078-392-1451

### ■概要

**本社・工場** 神戸市葺合区御幸通り2丁目2番11号

**本社・事務所** 神戸市生田区東町113番地1号（大伸ビル）

**東京事務所** 東京都千代田区内神田1丁目15番地16号（東光ビル）

**創立** 1969年 12月16日

**株主** 株式会社ミドリ十字：アメリカン・ホスピタル・サプライ社

**資本金** 700,000,000円

（1980年3月現在）

■ 国際試薬は貴施設の自動分析システムに最も適した試薬と技術を提供します。

### ACRスペシャリストチームによる、テクニカルサービス

ACRスペシャリストチームは分析機導入期からルーチン後のフォローアップにいたるまで、分析条件セッティング、各種基礎データ集積、データトラブルの対処計画、等々膨大な検討事項に有益なテクニカルサービスを行っています。

### ACRスペシャリストチームによる、データサービス

ACRスペシャリストチームは国際試薬の全国レベル精度管理プログラム（QAP）、正常参考範囲設定プログラム（CRRP）を活かし「正確な分析データ」にもとづく「より正確な臨床判断」を究極の目的とする検査室に最大限のデータサービスを提供いたします。

このように国際試薬は自動分析に対するサービス活動をトータルシステムとして展開しています。

自動分析への移行により多検体、多項目が短時間で能率的に処理できるようになった反面、各種分析機の性能をフルに生かせる試薬の選択、さらに自動分析法にふさわしい精度管理の方法、その他用手法とは異なった新しい問題が生じております。検査室のこれらの問題解決の手がかりとして国際試薬のACRスペシャリストチームをご利用下さい。

## コアグースタット BC-2210

### 概要

血液凝固検査は非常に重要な検査ですが他の検査にくらべ高度のテクニックと慣れがより以上に要求され、また普及の途にありこれから伸びる検査といえます。この重要な検査がより以上に普及し、正しい診断・治療に大いに活用されるよう簡単、迅速に誰が行っても正確で再現性の良い結果の得られる血液凝固分析装置としてコアグースタットが開発されました。

### 特長

光散乱法で測定——高感度散乱光検出器により、わずかのフィブリン析出もキャッチします。又検知器が検体と触れないので検体のキャリアーオーバーによる誤差が起りません。

マイクロプロセッサがデータ処理——測定結果をマイクロプロセッサが自動的に換算作業を行い、PTは「秒」「活性%」「比」を、Fib.は「mg/dl」をプリントアウトします。

操作が簡単で迅速——操作が簡単なので誰が行っても同じ結果が得られます。ルーチン検査だけでなく緊急検査にも最適です。

専用試薬が充実——PT、(A)PTT、Fib. 因子測定など殆どどの凝固検査に対してデイド社の高品質な試薬が供給されています。

### 仕様

使用電源：AC100V 50/60Hz

インキュベータ：37°C

表示：デジタル直読式（時間）

時間分解能：0.1秒

記録：デジタルプリンターによる自動記録

外形寸法：400(奥)×300(巾)×215(高)mm

重量：約13.5kg

測定：PT（8～80秒）(A)PTT（19～200秒）

Fib.（50～500mg/dl）因子測定



# ◎ コスモ株式会社

〒113 東京都文京区本郷3丁目26番10号 TEL 03-811-6477(代)

## ●会社概要

昭和45年12月5日 コスモ株式会社創立

- 当社は昭和16年より臨床検査機器を製造販売したアタゴ光学より45年に独立し新製品開発に専念、血清蛋白分画測定関連機器の世界の最先端を行く

代表取締役 雨宮興市

受権資本金 2100万

## 営業品目

- (1) 全自動電気泳動分析装置及各種デンストメーター
- (2) 各種屈折計
- (3) 全自動洗浄機
- (4) ディスポ大形替刃メス

## 全自動電気泳動分析装置 FED-1コスモ

セルロース・アセテート膜電気泳動による血清蛋白の分析は煩雑な作業と熟練を要し、時間のかかる検査であります。しかしながら、コスモ全自動電気泳動分析装置MODEL-FED-1は、血清サンプリングからデンストメトリーまでの操作を一貫したシステムにまとめ完全自動化された装置であります。

FED-1の操作は、きわめて簡単で、内蔵されたマイクロコンピュータが、次の各段階（サンプリング→血清塗布→泳動→染色→脱色→乾燥→測定、記録）までを、すべて完全にコントロールしますので、スタートボタンを押すだけです。面倒な作業も、熟練も必要ありません。

又、ランニングコストは用手法の半分以下で済み処理能力は450検体を約7時間で測定します。





サクラ精機株式会社

〒103 東京都中央区日本橋本町3丁目9番地 TEL 03-270-1666

当社は創業以来1世紀有余、創立者である故松本福松の遺訓“人の生命を守る医療に貢献する業に誇りを持ちその業を天職と心得よ”を信条に医学の進歩と共に歩んでまいりました。当社を含めたサクラグループ<㈱千代田製作所、千代田光学工業㈱>で販売される病院用、産業用各種システム機器にはその品質を保証する“サクラのマーク”を付け国内の研究機関病院はもちろんのこと世界各国のあらゆる市場に輸出し多くのユーザーから品質の独創性と優秀性については高いご評価をいただいております。

当社は「'80 0 (原点) からの出発!! <Keep on Progressive>」をモットーに品質の向上と高度の信頼性をめざし着実に前進をつづけていきます。またサクラグループはこれから中央材料室、手術室、水処理、病理・血液検査の各システムおよび海外市場への一大飛躍を大きな5本柱と考えて努力をつづけていきます。

## 血液像自動分類装置<ヘマトラック> MODEL480

特定の塗抹法、もしくは染色法で前処理された標本でなければ受け入れられないようなシステムでは、それらの特定前処理装置が故障したときなど、全体のシステムがダウンし、分類作業ができなくなってしまいます。したがってそのような時には、従来の目視法による分類に戻るしか方法がなくなります。ヘマトラックの場合には、そのようなことがないように、用手法によって塗抹された標本でも、ウェッジ法の標本でも、器械によって塗抹された標本でも受け入れることができます。また、カバーガラスの有無にも関係なく受け入れられます。従来の塗抹法を読みとる能力が、ヘマトラックにあるということは、標本準備上たいへん便利なことです。標本スライドは、用手法によるものか、もしくは持ち運び便利なミニプレップによって、ベッドサイドでも採血室でも、また検査室でも必要に応じて必要な場所で準備することができます。

ヘマトラックは、一般的な検査室における作業手順および分類方法に沿って設計されていますので、既存の作業の流れの中に容易に取り入れることができます。また、検査室で使用されているほとんどすべてのコンピュータと接続させることができます。





## 近日発売予定

### 概 要

検体をセットし、スタートボタンを押すことにより全自動的にPT、A PTT、フィブリノーゲン定量の3項目を同時に測定します。

測定法には当社開発の二重積分法と呼ぶ新方式を採用しており、光散乱強度変化の最大部分を正確に検出し凝固終末点とします。

### 特 長

1. 血漿サンプルをセットするだけでPT、APTT、FIB 定量の3項目を並列に全自動測定可能。
2. PT、APTT の測定結果は、時間(秒)、活性度(%), レシオの中から選択して印字することができます。
3. FIB 定量は、時間(秒)、濃度(mg/dl), レシオの中から選択して印字することができます。
4. PT、APTT、各欠乏因子の活性度曲線が精度良く測定できます。一度測定しておけばコンピュータが活性度曲線を記憶しているので、活性度(%)または濃度(mg/dl)がただちにプリントされます。
5. 血漿サンプル部分は冷却されています。

## 血液凝固測定装置 コアグマスター

### 仕 様

1. 測定項目：PT, APTT, フィブリノーゲン定量, 欠乏因子定量
2. 測定方式：光散乱強度検出方式(特許申請中)
3. 処理時間：75秒/1検体 3項目  
150秒/1検体 3項目  
300秒/1検体 3項目
4. 処理能力：40検体/55分(最大)
5. 測定時間分解能：0.1秒
6. 反応ライン：ディスク方式, 最大40サンプルセット可
7. 電源：100V 5A, 50Hz/60Hz





## 三光純薬株式会社

〒101 東京都千代田区岩本町1-10-6 TEL 03-863-3261

弊社は昭和29年創立、米国 Difco 社の培地の輸入を主目的として発足しましたが、爾来各病院の検査室の拡充発展と共に、検査の簡易化の要望に応え、CRP、RA、トランスアミナーゼ等のキットを最初に輸入し、バイオギアとしての地位を築くと共に、ヤトロン社と提携、トランスアミナーゼの国産第一号にも成功しました。又米国 Ortho 社より Rh 抗血清を輸入し学界に紹介すると共に、そのルチン化に努力しました。

その結果、各関係先の御好評を得、諸製品国産化の原動力ともなりました。今日試薬業界数十社の先頭を邁進し臨床検査および基礎研究面に於ても、そのシェアを広く確保し、更に理学、農学、水産、其の他多方面に於ても活躍を続けております。一方、各種医理学用機器資材の取扱も増加の一途を辿り臨床試薬部門と医療機器部門の両輪相まって発展を続けております。

以上

## 自動分析機用試薬

### 1 自動分析機用試薬

各種の自動分析機用試薬を用意しております。

### 2 生化学検査精度管理用血清

新製品……オメガコントロール血清  
コントロール血清 I, II  
その他各種コントロール血清

### 3 機器

- マイクロエライサ システム  
酵素結合免疫吸収定量法
- マイクロタイター システム  
マニュアル用各種機器・器具  
オートピペッター・オートダイリューター
- HLA タイピング システム  
ヒストーディスペンサー ヒストオイルー  
ヒストープレート

# シノテスト商事株式会社

〒102 東京都千代田区一番町10 TEL 03-239-3471(代表)

## <事業内容>

臨床検査薬、医療及び理科学機械器具の販売及び輸出入。

## <設立年月>

昭和37年6月

## <資本金>

9900万円

## <代表者>

代表取締役社長：野口信彦

## <従業員>

121名(昭和55年4月現在)

## <主要取扱い品目>

### <臨床検査薬>

- LDH リニアー ネオ シノテスト●トランスアミナーゼ ネオ シノテスト●CPK カラー シノテスト● $\gamma$ -GTP シノテスト●TGネオ シノテスト●HDL-コレステロール シノテスト●コレステロールE シノテスト●Feダイレクト シノテスト●
- S. V. R. シリーズ●オートセット シリーズ(自動分析機用試薬)

### <全自動血糖分析機>

- スーパー グルコローダー●グルコローダーS ●グルコローダーC ●グルコローダーD●

### <臨床検査機器>

- 簡易光電比色計：クリニックメイト●分注器：エグザクタ スーパー-2, 5, 10●マイクロピペット：エグザクタ マイクロピペットS, エグザクタ マイクロピペットS-821, 831, 841●キャピラリーカッター●

### <臨床検査簡易試薬>

シノテスト 1, 2, 5, 7, 9, 10号, 100, 102, 103, 104, 105, 106, 201, 202号

## 全自動血糖分析機 Glucoroder-S

### <概要>

Glucoroder-S は、酸素電極を用いた全自動血糖分析機です。

反応加速度解析法の採用及び全自動化により 130~150検体/時間という高速処理が可能です。

### <特長>

全自動-サンプルを並べてスタートボタンを押すだけで、標準液によるキャリブレーションからサンプリング、分析、プリントアウトまで、Glucoroder-S がすべて行ないます。

正確-分析法は最も信頼されているグルコース オキシダーゼ酸素電極法です。アスコルビン酸等の影響を全く受けず、正確な値が得られます。

緊急検査ルーチン検査中でも、緊急サンプルポジションに検体をセットするだけで、他の検体を動かさずに測定できます。測定値は緊急検体-Sとプリントアウトされます。

### <参考事項>

- コンピューターとの接続=I/F ボードをセットするだけで、コンピューターと接続できます。
  - 研究への適応=CONT・モードにより、レコーダーを接続して酸素消費のダイレクト値、一次微分値、二次微分値(反応加速度)を、それぞれモニターできます。
- ※製造元：アナリティカル・インスツルメンツ株式会社



# ⊕ 島津製作所

〒604 京都市中京区河原町通二条南 TEL 075-251-2811

医用・分析機器の開発製造に長い経験をもつ当社は、今、臨床検査機器の開発に積極的に取り組んでいます。

大・中規模の臨床検査施設用のルーチン・緊急兼用の全自動生化学分析装置をはじめ、中・小規模向けの低価格・少数多項目自動生化学分析装置など、臨床検査室の多面的なニーズに対応する島津CLシリーズ生化学分析機器を次々に発表しています。また、臨床検査室の当面の要求に直接応える検査装置ばかりでなく、将来ルーチン化されるであろう検査への分析技術の開発にも注力しています。

いっぽう、当社では、東京に島津臨床分析センターを設け、分析技術の普及・開発につとめています。センターでは、最新の臨床検査機器を設置し、臨床分析の専門技術者を配し、依頼分析や分析相談、講習会やセミナーなどを通して、分析に関する情報を提供します。



島津臨床分析センター(東京・調布)

## 島津自動生化学分析装置 CL-I形

本装置は、同時1項目、試薬交換によって順次多項目が測定できる、1チャンネルの自動分析装置です。チューブレスの試薬分注器の採用によって、試薬交換は、試薬びんを置きかえるだけでOKです。項目変更時のキー操作もきわめて簡単(約10秒)で、誰にでも手軽にご使用いただけます。

少検体(10~20検体/日)の多項目(10項目前後)分析、お手持ちの自動分析装置のバックアップ用、割込み検体の処理などに適しています。

### <おもな仕様>

方式 バッチプロセス形 ディスクリット方式  
処理能力 同時1項目 40~80テスト/h (レート法)  
120テスト/h (エンドポイント法)

検体量 10, 20, 50 $\mu$ l/項目,  
試薬量 0.9ml/項目 (1試薬系)

測定系  
方式 フローセルを用いたダブルビーム方式

光源 高寿命低圧水銀灯  
波長 366,405,546,578nm

記録 プリントによる濃度または単位表示

データ処理 マイコンによる検量線自動作成ほか

付帯設備 コンプレッサ付属  
電源AC100V, 50/60HZ,  
500VA

水道 約20 $l$ /日  
(純水器付属)

大きさ 幅545 $\times$ 奥行725 $\times$ 高さ1295mm  
重さ 約150kg





愛とまごころの

株式会社

常光

〒113 東京都文京区本郷3-19-4 TEL 03-815-1717

当社は昭和23年12月9日、常光産業株式会社として資本金50万円をもって医療品の販売業より発足し、今日資本金1億4964万円になり、本社を医用機器業界のメッカともいわれる東京本郷3丁目に開設。全国に10数ヶ所の支店、営業所ならびに数多くの出張所を持ち、神奈川県川崎市高津区に東京技術研究所を設けて各種医用機器の研究開発と製造、販売を行なうと共に広く海外にも営業所を拡大。現在アメリカ、ヨーロッパの優れた医用機器会社との提携および輸入販売と自社製品の輸出を行なっております。当社の30余年の社歴は社是にありますように一貫してわが国の科学文化の発展に貢献しつつ、健全な社業の発展のために一步一步着実につとめてまいりました。特に当社が、戦後いち早く開発した、血清に含まれる蛋白分析用の電気泳動装置は、全国の病院、臨床検査センターに普及し、その貢献度は高く評価されています。以来、各種の血液の分析機器を多数開発提供して斯界の注目する存在となっています。

近年、医療技術の著しい進歩は周知の通りですが、これに応える医療産業も目まぐるしい発展を続けています。当社の開発する製品、又は輸入・輸出するこれらの機器は、いよいよ多様化する疾病や、公害問題の激化に対処せんとする医学界の深刻な要望の一端を担うものであり、当社のこの方面での活躍は今後ますます期待されています。

特に医用機器はコンピュータと結合して自動化する技術へと世界を挙げて前進しています。全国民の健康診断、病気予防・治療を省力化し、能率化して、人類の厚生福祉に貢献するためです。当社もまたこの時勢に沿ってプロジェクトチームによるあらゆる面の知識を集約した技術開発によって優秀な新製品を多数市場に送り出して成果をあげております。

主力製品をあげると、マイコン制御方式濃度計マイコン20、マイコン100可視蛍光兼用濃度計 PAN-FV、クロライドメータ C-50A・AP カルシウム・マグネシウムメータ Ca-Mg30/20、レーザーネフェロメータ LN-Rate60、PSP 排泄試験装置 PSP-DP、分光光度計 MEDIC-300等

## DENSITRON® デンシトロン MICON マイコン-20

マイコン制御方式濃度計“デンシトロンマイコン20”は電気泳動の常光がひとりでも多くのユーザーの方々に、よりよい濃度計を使っただけならばという熱い願いをこめて開発いたしました。

人間工学的な配慮から生れたマイコン対話システムは、誰にでも簡単に装置が操作できるように、操作手順の誘導、データ形式の表示、入力データの確認、自己診断機能の表示、までコンピュータと会話しながら操作します。目の疲れは緑色の大形文字表示、なじみやすい操作キーなど、すべてが使われる人のことを考え機能的に設計されている“マイコン20”のシステムをご確認下さい。

マイコン20は病院の大型コンピュータによるデータ処理に対応するため6ケタのカルテ番号(P-ID…患者識別番号)を一度に100検体分入力できる機能をもっています。オンライン、オフラインでの大型コンピュータと接続して、効率のよい確実なデータ処理ができます。



# 信越ポリマー株式会社

〒103 東京都中央区日本橋本町4-11 TEL 03-279-1711

## 【沿革】

当社は昭和35年9月、信越化学工業(株)の全額出資で設立、塩化ビニールやシリコンゴムなどを中心とする各種合成樹脂の応用加工を通じて、産業や社会にとってより望ましい製品やサービスを提供するための活動を行ってきた。以来20年、独自の研究・開発・製造・販売活動により合成樹脂応用加工の特異な企業としての地歩を築き、内外からの評価も高まるに至った。特に、エレクトロニクスなど先端的分野に関連するシリコンゴム加工製品など、高度の精密加工技術と独自の製品開発により、根強い発展力が注目されている。アメリカやドイツなど先進工業国からも、当社の開発力に強い関心が寄せられている。

## 【事業内容】

当社の活動はさまざまな産業分野にひろがっている。主なものは次のとおり。

1. シリコンゴム成型品、精密射出成型品、医療関連製品、塩ビコンパウンドなどの工業関連製品
2. シート、フィルムなどの包装関連製品
3. 塩ビパイプを中心とする配管関連製品
4. 床タイル、波板、住宅機材などの建築材料

このように合成樹脂製品の製造販売および関連製品の販売を行っているが、特に、医・理化関連分野における製品は次のとおりである。

### ●医療関連製品

シリコンゴムによる医療用チューブ、シート、各種カテーテル、ドレーン医療機器各種パーツなど。

### ●理化関連製品

培養通気栓<シリコセン>、密栓<シリコストッパー>、<ダブルキャップ>、<スポイトキャップ>他。

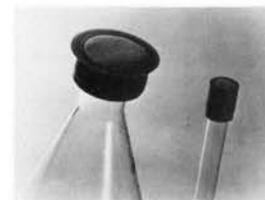
## シリコセン®

シリコセンは細菌、酵母、カビ等の培養・生育容器に使用する、優れた機能・性質をもつシリコンゴム連続気泡スポンジプラグです。

——シリコセンは——

- ①綿栓に比べ取り扱いが容易で、省力化、人件費の大幅削減が可能です。
- ②シリコンゴム連続気泡スポンジなのでほどよい通気性をもっています。また通気量の違いにより一般タイプと高通気性タイプとがあります。
- ③耐熱性が優秀で乾熱(180°C)、オートクレーブ、煮沸、火焰滅菌等による繰り返し使用が可能です。

現在医薬品、食品、各種研究機関、病院等多くの機関で利用されています。シリコセンは従来の綿栓にかわり、あなたの研究をいちだんと促進させます。





## 真興交易株式会社

〒106 東京都港区六本木2丁目2番6号福吉町ビル TEL 03-585-2731

全自動血液ガス分析装置ABL1を世界に先駆けて発表して以来、多数の製作と納入の経験を経てきましたラジオメーター社が、さらに一步前進させたABL1の2世であるABL2をここに紹介致します。

22年前、血液ガス分析装置を初めて世に送り出したのは、デンマーク・コペンハーゲンのラジオメーター社であったことを御記憶でしょうか。P. Astrup 博士と共同に開発したAME1がそれです。

それ以来ラジオメーター社は常に血液ガス分析の分野でのリーダーとして前進してまいりました。

そしてここにマイクロサンプルによる全自動血液ガス分析装置ABL2を世に出すことを非常に喜びといたしております。

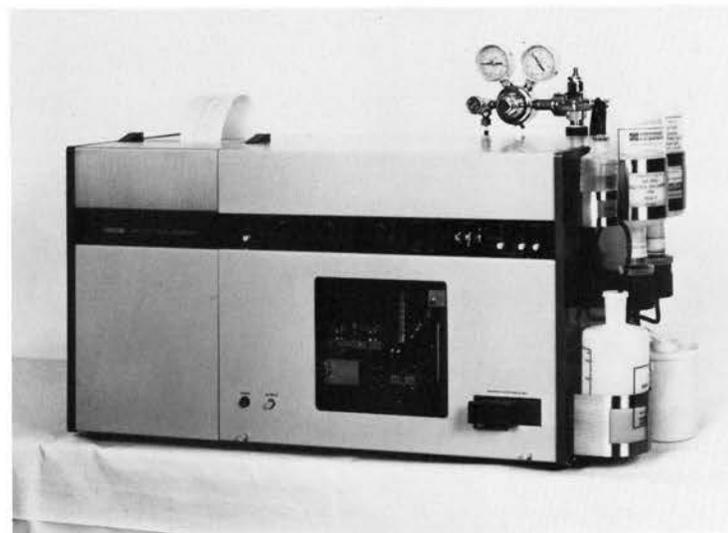
## 全自動血液ガス分析装置 ABL-2

ABL2の3つの主要部、ガス混合システム、測定システムそして電子コントロールシステムは常にREADYの状態内で内蔵コンピューターが全てのプログラムをコントロールしています。

ABL2は非常に判りやすく設計されており、パネルの信号とマニュアルに従えばABL2の状態を正確に適切につかむことができます。

較正・測定・洗滌・演算・プリントアウト全てが自動化されているABL2では「READY」ランプの点灯を確認して、ただ血液サンプルを注入又はキャピラリーから吸引させフラップを閉じるという操作をしていただくだけです。

ほんの数分お待ちくだされば全測定データがプリントアウトされてきます。



## ◆ 住友電気工業株式会社

〒554 大阪市此花区島屋1丁目1番3号 TEL 06-461-1031(大代)

**<概要>** MUMPS臨床検査システムは住友電工が我国ではじめて医療情報処理用ソフトウェアとして定評のあるMUMPSをベースに本格実用化したものであり、従来の検査測定・報告の自動化に加え、データベース管理機能を備えた検査部データ総合管理システムである。また他システムとのオンライン接続が可能で特に医事システムとのオンラインにより、病院総合情報システムを構成できる。

**<特長>** (1)小規模からスタートし段階的拡張により大規模システムとすることができる。(2)多重即時併行処理機能をもつため導入前の運用体制のまま移行できる。(3)入出力が会話型処理になっているためシステムとの対話が容易で全ての運用は検査技師自身で行なえる。(4)当社独自の設計による自動分析装置用コントロールボックス(CBX-300)は容易にどのような分析装置ともオンラインが実現でき、分散処理を可能とするため、データ蓄積用補助メモリを装備している。(5)機器の増設・プログラム追加・修正が日常業務運用の支障にならず、機能拡充コストも通常の $\frac{1}{2}$ ~ $\frac{1}{3}$ である。(6)可変長データが扱えるためデータの格納効率がよく少資源で長期間データ保存が可能である。(7)40時間程度の講習で学べる高水準データベース言語のため蓄積データの検索・研究的活用に威力を発揮する。(8)全世界で4万台の実績をもち、多数のシリーズを有するDEC-PDP11中央処理装置とDSM(DEC標準MUMPS)オペレーティングシステムの採用と、綿密なダウン対策により安心して運用できる。

**<仕様>** 1.機器仕様 (1)中央処理装置DEC-PDP11シリーズ (2)主記憶容量128KB~256KB (3)データ容量5MB~264MB (4)CRTディスプレイ3台~15台 (5)マークシートリーダ(70枚/分) (6)ラインプリンタ(135LPM~400LPM)1台~4台 (7)シリアルプリンタ(30CPS~180CPS)1台~10台 (8)オンライン接続分析装置1台~20台 (9)その他特殊端末各種 2.対象範囲 生化学・血液・一般・血清・細菌・病理 3.データ保存容量 延10,000検体~500,000検体 4.業務内容 (1)検

## MUMPS 臨床検査システム

査依頼登録(CRT又はマークシート) (2)ワークシート作成 (3)分析結果のデータ入力(オンライン又はマニュアル) (4)未処理再検査表の作成 (5)検査成績書の発行 (6)検査台帳作成 (7)検査統計表発行 (8)各種精度管理 (9)分析結果データ即時問合せ (10)他システムとのオンラインデータ交換 (11)病名判別

### <利用法, 参考事項など>

- (1)電算機室設置スペース 3m×5m (標準)
- (2)電源 100V AC単相 消費電力 3KVA (標準)
- (3)空調 温度 18°C~24°C 湿度 40%~60%塵埃少ないこと
- (4)接地 第1種アース



日本総代理店


 株式会社 **セントラル** 科学貿易

〒103 東京都中央区日本橋小網町9-2 秋山産業ビル TEL 03-668-1401代

**当社の特色**

ライフ・サイエンス・リサーチ・システム のパイオニア

昭和42年に創立以来、新しい人間研究ともいべき学際的な総合学術運動であるライフ・サイエンスに対し、輸入専門商社の立場から、全世界を通じて最新の理化学機器類を系統的に導入し、斯界の発展に寄与しております。

基礎研究から 検査 診断 治療機器へ

医療の原点はライフ・サイエンスであるとの認識に立ち、その発展の延長として医療機器を取扱い“人類生存の秩序”を追求するプロ集団を目指してたゆまぬ研究心と行動力で、医学・医療・環境科学に貢献しております。

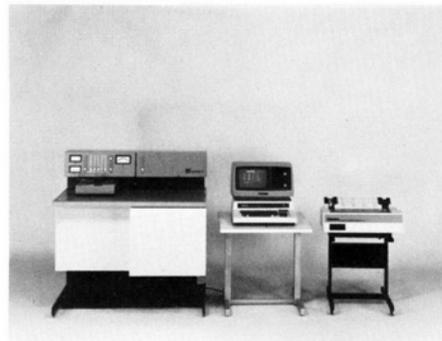
**当社のあらし**

社長	藤井 教海
設立	昭和42年6月20日
資本金	1億円
従業員数	101名
平均年齢	30.5歳
事業内容	医療機器・理化学機器などの輸入販売
年売上高	29億円
事業所	東京・大阪・福岡・名古屋・ニューヨーク
関連会社	(株)ダック、(株)センコム、(株)メディカルサプライ
主要製品	ロトケムM型生化学自動分析装置 (アミンコ社) PVA-4M電解質自動測定装置 (フォトボルト社) RIAトータルシステム (マイクロメディック社) エルビ血液凝固凝集測定装置 (エルビ社)

## ロトケム生化学自動分析装置 M-20型

ロトケムM-20は検体の受付、患者属性の受付、ワークシートの作成、ルーチン検体の分析、緊急検体の分析、患者報告書の作成、検査台張の作成等を一貫して行なうトータルシステムです。

- ルーチン検体処理・最大35検体同時分析。
- 緊急検体処理・最大19項目緊急検体多項目同時分析ができます。
- 簡単な操作・コンピューターとの対話方式で簡単に全自動です。
- 項目変更が容易・項目コードのキーインによりコンピューターが全自動的に行ないます。
- 測定法・レート法、エンドポイント法、又ビリルビンの二波長測定。
- 試薬分注・1試薬及び2試薬分注ができます。
- 経済性・試薬量は1テスト500 $\mu$ l以下で用手法の約1/5の試薬代で済みます。
- 超微量サンプル・サンプル量は1テスト5~50 $\mu$ lです。
- 検体受付、ワークシート作成、患者情報入力、検査報告書及び台帳作成。
  - ・項目別、セット検査別の受付を行ない、ワークシートを作成します。
  - ・依頼年月日、患者名、性別の入力ができます。最大50項目、350人分のデータファイルができ、患者報告書及び台帳を作成します。





# 第一化学薬品株式会社

〒103 東京都中央区日本橋3丁目13番5号興和住生ビル TEL 03-272-0671

特殊純良試薬の製造と、欧米諸国で汎用されている診断用試薬類の国産化を目的に、昭和22年第一製薬株式会社の傍系会社として発足、以来試薬、医薬品、臨床検査薬、工業薬品ならびにラジオアイソトープ標識化合物等を製造販売し、医療、化学界の発展に寄与しております。

本学会展示の臨床検査薬の分野においても、著しく関心の高い「予防医学」という社会的ニーズに対応すべく、独自の開発力と技術生産力をもって、逸早く各種検査薬を社会に供給しております。

即ち、アミラーゼテスト、UVセットGOT・GPTといった手法キットはもとより、日立製作所との提携による自動分析装置用試薬（日立400、500形、716/708形、706/706D形、726形、712形用）アナセラム、ダイテストシリーズ、日立678形尿自動分析装置用試薬のウロテストシリーズ等を次々と発売し、トータル医療システムのサポーターとしての自覚のもとに常に新製品を開発し、予防医学への一翼を担ってまいりました。

臨床検査薬部門における当社取扱品目は、生化学部門にはじまり、広範にわたっており、例えば北里研究所との提携による免疫関連製品、そして、ウリカルト、リンホブレップ、ステログノスト-3 $\alpha$ 、コントロール血清類等の優れた検査薬を発売しております。

国内の動向もさることながら、欧米における同分野の顕著な動きにも対応すべく、最近、Syva社製品の、Homogeneous enzyme immunoassayによる血中薬物濃度の測定、及びサイロキシン測定用試薬のエミットの発売、また、Kabi社の発色基質による血液凝固、線容因子定量試薬のテストチームを発売し、治療上の指針となる優れた製品を続々社会に送り出しております。

## ダイテスト(日立716/708, 726, 706/706D, 712形用) オートセラ(日立705形用)

ダイテストは、2波長測光を最大の特長とする日立716/708, 726, 706/706D, 712形自動分析装置用試薬の総称です。

日立716/708, 726形自動分析装置は、多項目同時測定、超微量化、迅速処理を、日立706/706D, 712形は、少数検体多項目測定、比色・Rate同時分析をモットーに、ルーチン分析の完全自動化を目指し開発された臨床生化学分析の高性能最新鋭機です。

ダイテストは、日立製作所との連携のもとに各装置の特長を最大限に生かすべく、2波長測光の利点を駆使すると同時に臨床化学分析本来の目的である正確さ、精密さ、迅速さを徹底的に追求して開発された試薬です。

オートセラは、日立製作所が開発した新小型自動分析装置705形の特長を最大限に生かすべく開発された試薬です。

日立705型自動分析装置の特長は、従来の小型装置が一項目ずつ切換えながら分析していたのに対して、「試薬ピペッティング技術」の開発により、小型ながら検体ごとに最大16項目+Na, K, Cl, が同時に分析できます。処理能力は最大限180テスト/時で分析し、保冷庫が内蔵されており試薬はいつでも安定状態に保たれておりますので、緊急検体がいつでも測定可能です。

当社日立705型用試薬は、日立製作所との連携のもとに正確さ、精密さ、迅速さを徹底的に追求して開発された試薬です。



## OMRON 立石電機株式会社

〒105 東京都港区西新橋3-23-5 第24森ビル8F TEL 03-436-7078

立石電機は、細胞診自動化試験研究の成果を昭和42年以来、日本ME学会、国際ME学会などで多数発表。つづいて昭和48年より、血球形態分析に関する研究成果を発表。以後白血球走査計数システムなどの、開発を経て、我国で初めて血球形態分析の自動化を実現した、OMRON 細胞分析装置 MICROX を開発しました。

血球形態分析自動化の実現は臨床病理および医学の発展に大いに寄与しています。しかし、自動化がいかに進んでも人間の役割は否定できません。むしろその重要性を増しています。「機械がかわれる部分を最大限自動化し、真に人間が必要とされる部分を人間に委ねる」。これがMICROXの開発理念です。

## OMRON細胞分析装置 MICROX

MICROX は血球形態分析および血小板計数を自動化しました。塗抹標本をセットすれば細胞の検出、位置を決め、油浸、焦点調節、分析判定をすべて自動的におこないます。

### 特 長

- 白血球形態分析、赤血球形態分析および血小板自動計数が同時に可能です。
- 鮮明なカラーモニターで細胞識別をおこなうため検鏡が不要です。
- 白血球形態分析、赤血球形態分析および血小板自動計数の同時処理により1時間に50検体の処理ができます。
- それぞれの検査室の細胞判定基準に関しては柔軟性のあるパターン認識プログラムを用意しています。
- 特殊な染色条件を必要としません。
- 特別な環境条件（恒温・恒湿）を必要とせず装置の耐環境性は抜群です。
- 検査室における使用前の装置調整は一切不要です。



# 橘電機株式会社

〒114 東京都北区田端1-16-13 TEL 03-828-6131

情報化時代に入り、電子・通信・情報技術の将来には限りない未来が開かれております。

当社はこれまで創意と技術の発展に力を注ぎ数多くの通信機器、電子応用機器、情報機器を開発設計、生産、販売してきており、さらにコンピュータを応用した各種アプリケーションシステムの開発、設計を積極的に進めている時代の先端をいく企業であります。

特に病院の臨床検査室や検査センター業務システム化、コンピュータ化については、いち早く取り組み10年の歴史をもっております。

この間、多種多様の自動分析機との接続やミニコンピュータやマイクロコンピュータを使用した大～中～小規模のシステムやデータ処理装置の開発を行い、豊富な実績を有しており、既に国内約100システムの実績があります。昨年54年に発売した画期的な検査室コンピュータCLINI-LABO-SYSTEM-1000は、その低廉さと高性能、高機能が好評をいただいております。

以下に弊社の臨床検査分野における主要製品を紹介します。

- CLINILABO-SYSTEM-1000
- CLINILABO-SYSTEM-10
- AA-I, II (テクニコン)ピーク読取りデータプロセッサ (プリンタ)
- メディカルデータターミナル
- クリニデータターミナル (検査システム汎用ターミナル)
- 各種自動分析機オンラインインタフェイス
- 救急検査情報システム
- 検査分析データプリンタ、パンチャー、カセット集録、フロッピイ集録装置
- RIA データ処理

## 臨床検査自動化システム CLINI LABO SYSTEM SYSTEM-1000 SYSTEM-10

<概要> 生化学・血液検査室に於る自動分析機や血球計数器等へのオンライン接続、さらに受付業務をはじめ各種業務、管理を一括、自動処理するコンピュータシステムです。

<機種> ○SYSTEM-1000

○SYSTEM-10 (ミニコンピュータによる中～大規模システム)

<S-1000の特長> 1) 超低廉、高性能、画期的なシステムです。

2) あらゆる分析機に対してインタフェイスが完備されています。

3) 各種データの入力などはどなたでも容易に行なえるディスプレイによる対話形式です。 4) フロッピイディスク、磁気ディスク、磁気テープによる大量データの一括処理、高速検索等ができます。 5) 項目変更追加、分析機の変更等は簡単に行えるように配慮されています。 6) プログラミング言語はやさしい「BASIC」や「FORTRAN」でかかれており、拡張、変更、御要望への対処がきわめて容易

<仕様>

- 検査対象・・・血液・生化学など
- 検査項目 30～100項目
- 検体数・・・50～600/日
- データファイル 数週間～数ヵ月
- オンライン接続台紙・・・複数台
- ディスプレイ接続・・・複数台
- 外部記憶装置・・・フロッピイディスク (1MB×4台)、磁気ディスク (8MB×4台)、磁気テープ装置
- 接続プリンタ・・・M-1000 (120字/秒)、M-2000 (170字/秒)、M-P 150J (150行/分)
- CRT ディスプレイ・1920字×複数台
- その他接続周辺機・・・OMR等

<処理機能>

- ① 検査依頼項目の登録
- ② 属性情報の登録
- ③ ワークシート
- ④ 検査報告書
- ⑤ 台帳
- ⑥ 精度管理・統計
- ⑦ データ問合せ
- ⑧ データファイル
- ⑨ 分析機オンライン
- ⑩ 用手法データ入力



## 中外製薬株式会社

〒101 東京都千代田区岩本町1-10-6 TEL 03-862-8251

大正14年(1925年)に発足した中外製薬は、昭和史の変遷とともに歩み続け、わが国の医療の進展に力強い貢献を重ねてきた。とくに、この15年間は、一貫した理念のもとに生命関連産業としての製薬企業の真にあるべき姿を追求し、地道な企業努力を重ねてきた結果、その成果が業績面に大きく結実し、54年12月期は売上高651億円、経常利益97億円、税引後利益35億円を計上、順調な発展を遂げつつある。

中外製薬は、この間あらゆる面にわたって企業内容の充実につとめているが、とくに研究開発面の強化、高度化を志向して総合研究所の充実を行い、その一つとしての、ビーグル犬をはじめとした実験動物を自ら飼育する実験動物研究所の開発などは特筆すべきものである。

中外製薬は、昭和43年に消化性潰瘍治療剤アルサルミン、46年に膀胱腫瘍再発抑制剤グルカロン、そして50年には世界に先駆けてガン免疫療法の道を切り拓いたと評価されている抗悪性腫瘍溶連菌製剤ピシバニールとそれぞれ独創性に富む新薬を上部する一方、患者疾病の診断、治療における臨床検査の果す役割の重要性を認識し、製薬企業としては他社に先駆けて臨床検査薬の開発に踏み出し、昭和34年に胃液酸度測定のためのガストロテストを手始めに、昭和39年にはトランスアミナーゼ測定試薬エスゴットを本部で初めにキット化するなど活発な新製品開発を行っている。

なかでも、本部で最初の簡易迅速型生化学検査システム RaBA システムは特筆すべきもので、その特長と独創性が評価され、本分野でゆるがぬ地位を確保している。

現在、業界環境は新しい秩序確立に向って急激な変革が進みつつあり、その中で、中外製薬は昭和55年より第3次中期経営計画<sup>80</sup>プランをスタートさせ、諸施策を強力に推進させている。

## RaBA-Super システム

RaBA-Super システムは、従来の RaBA-3010, Mark II と専用試薬ユニキットシリーズとから成るシステムをグレードアップしたものである。

本システムの大きな特長は、酵素活性が初速度法によって、わずか数分で測定できるようになっていることである。

### <特長>

- 初速度法と比色法が1台でできる。
- 測定値は直読式でプリントアウトもできる
- 初速度法では国際単位または慣用単位のどちらでも選択できる。
- 日常検査に必要な生化学検査25項目が測定できる
- 緊急検査、とび込み検査にも最適である
- オートブランク機構なので、調節操作はいっさい必要ない
- 専用試薬として、ユニキットシリーズ(比色法用)、ユニキットレートシリーズ(初速度法用)が用意されている。



# CLEAN 99 寺内ケミカル株式会社

〒541 大阪市東区淡路町2丁目40番1 ユニ船場404号 TEL 06-227-1915(代)

寺内ケミカル(株)は、医療・理化学器具用洗浄剤のバイオニアとしてこの業界をあらゆる面に於いて常にリードして参りました。特に近年排水基準規制の強化に伴い、病院を始め、大学、研究機関に於ける廃液についてのお問合せが急激に増えて参りました。以前クローム混酸液が公害上の問題になって以来、一貫として公害性の少ない洗浄剤の開発に鋭意努力して参りました。現在問題になっている磷酸塩についても、クローム混酸液が問題になりそれに代る洗浄剤として開発したクリーン99Lも現在の富栄養化問題を想定し当初より無りんタイプとして発売して参りました。この様に弊社は時代のニーズに適合した製品づくりに全力を挙げて努めております。今後も長年培われた技術のノウハウを駆使し新しい商品の開発に努力する所存でございますので旧倍の御愛顧を賜ります様お願い申し上げます。

## クリーン99K

近年、自動分析機器の著しい発展と共に、自動化学分析装置の使用における洗浄・保守点検は単に装置の寿命等の経済的理由のみならず、測定精度の維持の点からも非常に重要な要素となって参りました。使用上におけるトラブルの多くは洗浄・保守点検が不十分である事に起因するケースが多くなっています。このニーズにおこたえする商品がこの分野において最初に開発された自動分析機器専用のクリーン99Kであります。

クリーン99Kは、カビの発生等による部品、ラインの目詰り防止や汚染による感染防止を含めて若干次亜塩素酸ソーダを配合してあります。又セルに気泡が附着することによる異常値の検出を防ぐ為にススギのしやすい無泡性タイプの無りん型洗浄剤です。従来から使用されている可性ソーダの一規定液やススギに手間どる泡の立ち易い洗浄剤と比較して洗浄力もはるかに優れています。又自動分析機器の洗浄システムの違いも多々ありますのでその機器に応じて中性タイプや酸性タイプのクリーン99をお奨め致します。中性タイプには液体洗浄剤……クリーン99NL

酸性タイプには液体洗浄剤……クリーン99L700



# TELMO 株式会社

〒151 東京都渋谷区幡ヶ谷2-44-1 TEL 03-374-8000

## ＜概 要＞

自動分析装置の普及やデータ処理の自動化は、血液検査の精度管理やスピード化に大きく貢献しています。しかし、分析の前段階、つまり、検体試料を作る段階が自動化されなければ、検査精度や検査効率の向上は望めません。

テルモ自動血清分注装置は、いままで人手に頼ることの多かった血清分注工程を自動的に行ないます。毎時500検体のスピードで、血清だけを3分注しますので、検査効率を高め、精度管理にも役立てることができます。

## ＜特 長＞

- 遠心分離した検体を本体にセットするだけで、血清を自動的に3分注します。● 2カップに定量を、残量を1カップに、それぞれ分注します。
- 処理能力は、1人の人員で、500検体/時間と、きわめて効率的です。
- 分注量は、3桁のデジタルスイッチで設定します。● 装置内の血清の流路は、すべて、温水で洗浄され、エアで乾燥されますので、前試料の残留がなく、精度の高い検査が行なえます。● 気泡検出装置を採用。しかもポリスチレン製のビーズセパレータで血清と血球を分離しますので、検体容器にラベルなどが貼付されていても、血清だけを、正確に分注します。
- 検体の受け付けから、遠心分離、分注まで、検体容器は終始、検体ラックに立てたまま取り扱われますので、検体の取り違いが防げます。● 直接血液に触れる機会が減らせますので、血清肝炎などの防止に役立ちます。
- 検体不足や溶血などのトラブルは、自動的に検出し、プリントアウトします。● テルモ分注指示装置で分注情報を入力し、さらに検査室用のコンピュータとも接続できますので、検査全体のコンピュータ・システムにも容易に組込めます。

## ＜おもな仕様＞

分注処理能力：500検体/時  
 分注数：3分注、定量を2カップ  
           に、残量を1カップに分  
           注。

血清残存量：0.3ml  
 検体数：100本  
 寸法：1130W×1300H×680Dmm  
 重量：300kg

## テルモ自動血清分注装置 APC-60P

分注量設定：3桁デジタルスイッチにて設定  
 電源：AC100V 50/60Hz  
 消費電力：1 kvA KVA

対象検体最小量：約2ml

＜参考事考＞ ①テルモ自動セパレータ供給機や、テルモ自動血餅排出装置を用いれば、作業がより効率よく清潔に行なえます。

●テルモ自動セパレータ供給機：定量のビーズセパレータを検体に自動的に供給します。APC-60Pの検体ラックがそのままセットできます。1時間に3500検体のスピードで処理します。

●テルモ自動血餅排出装置：血清分取後の検体容器を水の高圧噴射で洗浄します。排出された血餅とビーズセパレータは、それぞれ別の容器に回収されますので、廃棄するのに便利です。処理能力は毎時3600検体です。

②採血に真空採血システム《ベノジェクト》、また試料容器にラルボ清浄試験管を用いれば、検査全体の信頼性と効率性がさらに向上します。

●真空採血システム《ベノジェクト》：溶血や凝固を減らし、検体の汚染を防ぎます。また血餅付着がありませんのできれいに血清が得られます。

●ラルボ清浄試験管：ガラス製のディスポーザブル試験管です。高い清浄度を保ち、しかも1本1回使用ですから、前試料の残留がありません。



# ESCO 電子科学株式会社

〒180 東京都武蔵野市西久保1-3-10 TEL 0422-55-1011

電子科学株式会社は、電子顕微鏡、核磁気共鳴装置、電子スピン装置、及び生化学自動分析装置の研究開発及び製造に従事して来た技術者が、決意を新たにし、昭和53年7月1日に創立した若い会社です。

多くの医学者の御賛同と御援助をいただき、今までなかった生体熱量反応を測定するという困難な仕事をやっとなし、生体熱量自動分析システムを完成させ、ここに発表する事が出来るようになりました。

又、小型、安価、容易な操作、実用的な性能をもったMS型検出器を完成させ、各種分析計の高感度検出器として、又、小型質量分析計として御利用願えるようになりました。日本分光工業株式会社のマイクロ高速液体クロマトグラフの高感度検出器として組み込まれ、LC-MASSとしても御利用いただいております。

今のところ、この二種類の製品だけですが、これからも、市場の皆様方の御援助をより多くいただき、医学のみならず、広く理科学の分野の本当に御満足のいただける装置を開発し、供給して行きたいと考えています。

尚、払込資本金は5,000万円、従業員20名と今後発展を期した夢多き若い技術集団の会社です。

## 生体熱量自動分析システム ESCO BC-01

### < I. 概要 >

免疫反応、細胞分裂、細胞増殖などの生体反応は、殆んど発熱を伴うものであり、それぞれの反応により発熱量はそれぞれ異なるものである。生物学、医学及び薬学の分野に於ける測定では検体量が少なく、且つ、発熱量も極めてわずかであるために、この発熱量を正確に測定する事は、非常に困難であったが、最近の高度な技術力の応用により、このような生体反応熱の測定が可能となった。生体熱量自動分析システムは、生物分野、特に、医学、薬学の分野における極微量の生体反応熱を測定し医学上の諸現象の究明に役立つものと思われる。

### < II. 装置構成 >

- ① オート サンプラー部
- ② メインコンソール部
- ③ サーモレギュレイティド、サーキュレーター部

### < III. 仕様 >

- (1) 同時装填検体数 100本
- (2) 検体流速 0.15ml/min(約)
- (3) 恒温体設定温度5℃～50℃
- (4) 測定感度 10 $\mu$ Vフルスケール
- (5) 最少検体量 1.5ml
- (6) 設置室温度 10℃～30℃の範囲
- (7) 設置室湿度 60%以下
- (8) 電源 100V, 5A

### < IV. 応用分野 >

- (1) T-Cell, B-Cell テスト
- (2) MLC テスト
- (3) リンパ球幼若化テスト
- (4) バクテリアの感受性テスト 及び 薬物の感受性テスト
- (5) 血液凝集 及び 血液型の研究
- (6) 阻害物質の生体への影響の研究
- (7) 免疫グロブリンの研究
- (8) 加水分解酵素等の研究
- (9) 生体の変化過程を追求したりする事が可能です。

## Systemex 東亜医用電子株式会社

〒652 神戸市兵庫区大開通 6 丁目 3 番 19 号 TEL 078-576-0334

めざましい勢いで進む現代の医療技術・システムとともに、病院検査室における検査もまた、急激に増加の一途をたどっています。しかも、膨大な検体数と同時に、多項目の検査データが要求される今日、これらの過酷な条件の中で、つねに信頼されるデータをスピーディーに提供し続けることは、もはや至難のわざともいえるでしょう。

シスメックスは、すでに10余年前、わが国で初の血球計数器の専門メーカーとして画期的なマイクロセルカウンターを独自の技術で世に送り出しました。以来、

シスメックスは、「計数結果をお求めいただく」をテーマに、全自動の7項目血液分析装置をはじめ、5項目血球計数システム、自動血小板計数装置、自動尿分析装置など、つねに検査室のニーズを先取りした検査機器類を開発するとともに、キメ細かく機器に合った検査試薬、ディスプレイ製品の充実を図ってきました。

シスメックスは、今までつちかった貴重な経験と実績をフルに生かし、さらに高品質な製品の開発を通じて積極的に医療社会に貢献してまいります。

Systemex(シスメックス)は、東亜医用電子株式会社の新しいブランドです。

## 多項目自動血球計数装置 CC-720

全自動の血球計数装置で、血液中の白血球(WBC)、赤血球数(RBC)、ヘモグロビン量(Hgb)、ヘマトクリット値(Hct)を測定し、合せて3項目の赤血球恒数(MCV, MCH, MCHC)を算出し、検体番号、検査月日とともにCRTディスプレイに表示、およびデータ用紙に印字する。

### <特長>

サンプラーにより被検体が自動供給されるので、約0.5mlの血液があれば、1時間に約100検体の測定を完全自動でおこなうことが可能となっている。また小児などで静脈採血の困難な場合や静脈採血の量が少ない場合には、あらかじめ20mlの希釈液を分注しておいたピカに血液を0.04ml希釈することにより、これらの検体も測定可能である。

本装置は本格的なマイクロコンピュータを内蔵しているため、CRTによるキャラクタディスプレイで、装置の異常、試薬の不足、精度管理データをディスプレイさせることができる。

またヘモグロビン測定にシアン化カリウムを使用せず、また装置の定量部に水銀も使用していないので、いわゆるクリーンアナリシスへの転換が可能となるなど、多くの特長を持っている。



# TOA 東亜電波工業株式会社

〒160 東京都新宿区高田馬場1-29-10 TEL 03-202-0211

■創立 昭和19年9月

■資本金 5億50万

■従業員 330名

■上場取引所 東京証券取引所 市場第2部

■営業品目

電子計測機器……周波数シンセサイザ・レベル計・伝送特性測定装置・  
電子電圧計・超絶縁計・耐圧計

記録計……高感度レコーダ・XYレコーダ・カスタムレコーダ・  
高速打点レコーダ・フラットベッドレコーダ

科学計測機器……pHメータ・イオンメータ・電導度メータ・DOメータ  
・自動滴定装置

計測制御機器……pH指示調節記録計・電導度指示記録計・上下水モニタ

環境計測機器……COD自動計測器・UV計測器・TOC連続測定装置・河  
川水質自動監視装置

医療分析機器……臨床用電解質自動分析装置 (Na<sup>+</sup>・K<sup>+</sup>・Cl<sup>-</sup>) 他

■営業所 札幌・仙台・筑波・名古屋・大阪・広島・九州

東亜電波は、昭和19年に創立以来、通信用測定器にはじまり、pHメータを中心とする科学・分析機器、指示計測器、計測制御機器、記録計、自動化・省力化機器、環境計測機器、医療用分析機器と多方面にわたる技術の蓄積をはかり、独自の製品開発を続けてまいりました。中でも、医療用分析機器（臨床用電解質自動分析装置）は、36年の年月を経て培われた分析科学技術+センサ技術+エレクトロニクス技術の総合技術を駆使して開発完成され、広く臨床検査分野で活躍しています。

東亜電波は、計測器の総合メーカーとして、信頼ある計測技術を創造し、よりよい製品を提供していくため、限りない前進を続けてまいります。

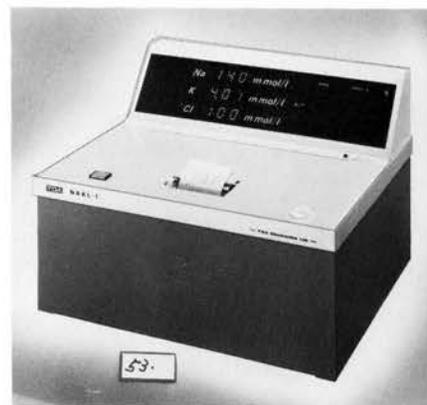
## 臨床用電解質自動分析装置 NAKL-1

<特長>

- ① サンプルは、血清、血漿をはじめ全血でも測定できます。
- ② Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>の3項目を同時測定・同時表示します。
- ③ サンプルは、150 $\mu$ lと微量で測定できます。
- ④ イオン電極法による完全自動測定システムです。
- ⑤ ミス測定防止機能内蔵の安全設計です。
- ⑥ 優れたコストパフォーマンスを実現しています。

<主な仕様>

測定対象	血清、血漿、全血中のNa <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Cl <sup>-</sup> 濃度
測定方式	イオン電極法による全自動測定
表示・データ	各項目ともデジタル3桁表示およびプリントアウト
測定範囲	Na <sup>+</sup> : 70~199mmol/l K <sup>+</sup> : 2.00~9.99mmol/l Cl <sup>-</sup> : 70~199mmol/l
測定時間	約60秒
サンプル量	150 $\mu$ l (min)
同時再現性	各項目ともCV値にて1%以内。





株式  
会社 **東海医理科**  
TOKAI IRIKA CO., LTD.

〒101 東京都千代田区内神田3-2-12 クリハラビル TEL 03-254-0052(代)

欧米の優秀な臨床検査機器、分折及び、M.E.機器を広く紹介する目的のもとに、欧米の数社のメーカーと総代理店契約を締結し、同メーカーの製品を医科、薬科大学を中心に、各研究者のニーズに答えています。

#### <営業品目>

フェアランド社	蛍光光度計、蛍光分光光度計
フォーマ社	CO <sub>2</sub> インキュベーター、サーキュレーター
R.F.S社	超低温槽、ブラッドバンク・システム 真空凍結乾燥機
スリー社	クリオスタット・マイクローム
ラブシステム社	フィンピペット、ラブピペット
リンプロ社	7X洗剤、組織培養トレイ
デサガ社	各種電気泳動装置、薄層クロマトグラフィ
ジョードン社	クロマトチャンバー
ニューエア社	バイオハザード安全キャビネット
コロバス社	実験動物測定装置
ナルコ社	電磁血流計
ミラー社	超小型圧力トランスジュサー
バイオセンチュリー社	医用テレメトリーシステム
バイオケム社	PCO <sub>2</sub> /pHモニター
O.T.Eバイオメディカ社	脳波ベルグ・フォーリエアナライザー
スペースラブ社	患者監視装置

## フォーマ社嫌気性培養装置 1024型

嫌気性微生物学の発展と共に、世界中の病院検査室で嫌気性菌、特に偏性嫌気性菌の迅速な同定が必要になってきました。

この要求に応じる為、フォーマ社は嫌気性培養システム・モデル1024を開発しました。作業に便利な広いグローブキャビネット、独特な真空技術による検体の採集/移送方法・エントリーボックス機能と自動化等新しいアイデアを網羅したモデル1024は臨床嫌気性菌の研究者をはじめ、広範な研究分野で絶大な評価を受けています。

#### <特長>

①エントリーボックスはボタン操作1つで好から嫌気状態に変換できます。これによって試料の出し入れが簡単に速く、便利になりました。②グローブキャビネット内の嫌気ガスは、自動圧力センサーにより一定圧になる様、自動的に供給されます。③グローブキャビネット内のトレース O<sub>2</sub> はパラジウムウエハーにより水蒸気とし、乾燥ウエハーで吸収させます。これより常に嫌気状態が保持できます。グローブキャビネットは厳密に嫌気状態を維持します。





# 東芝化学工業株式会社

〒101 東京都千代田区鍛冶町1-10-4 TEL 03-252-5716(代)

工場・研究所 〒959-16 新潟県五泉市南本町1-2-2

TEL. 02504-3-4111

大阪出張所 〒530 大阪市北区梅田1-12-39

TEL. 06-344-5538

## ●会社概要

- (1) 昭和20年12月1日 陸軍軍医学校新潟出張所の設備と人材を東芝が継承し、東芝生物化学研究所を設立。
- (2) 昭和25年2月11日 株式会社 生物化学研究所として独立。
- (3) 昭和26年8月28日 東芝化学工業株式会社と社名変更、現在に至る

- 当社は、その生いたちにもとづいて生物学的製剤の製造を柱とし、関連技術を生かしながら、新製品の開発育成にたゆまぬ努力をつづけています。

## <営業品目>

- (1) 各種予防用製剤（ワクチン類）
- (2) 各種細菌性診断剤
- (3) 各種ウイルス性診断剤
- (4) 各種臨床化学試薬  
※東芝自動化学分析装置及びその他分析機用試薬
- (5) 免疫機能検査試薬

## 臨床化学検査試薬

### ◆ 東芝自動分析装置及びその他分析機用試薬 ◆

- Rate Assay 及び End Point Assay 用 30項目  
GOT, GPT, ALP, LDH, LAP,  $\gamma$ -GTP, HBD, CPK, CHE, AMY, T-CHO, F-CHO, TG, P-L, GLU, B-LP, T-Bil, D-Bil, UN, UA, CR, TP, ALB, Ca, TT, ZT, CAP, IP, Mg,
- コントロール血清 東芝化学

### 新発売ノ LL試薬シリーズ (Long Life 試薬)

- 凍結乾燥のメリットと新しい液状安定化の技術を組合わせた長期安定試薬シリーズです。
- 本品は溶解後 2~10°C で 3ヶ月間安定です。
- LLシリーズ項目 6項目  
GOT (Karmen法・GSCC法) ……Rate Assay 法  
GPT (Karmen法・GSCC法) ……Rate Assay 法  
ALP (GSCC法) ……Rate Assay 法  
LDH-L (Wacker法) ……Rate Assay 法  
LAP (Nagel法) ……Rate Assay 法  
UN (Urease-Indophenol法) ……End Point 法  
他の項目に関しても開発中です。



## 東芝メディカル株式会社

〒113 東京都文京区本郷3-26-5 TEL 03-815-7211

東芝メディカル株式会社は、東京芝浦電気株式会社の医療機器部門の販売・サービスを業務とする会社です。

大正4年、わが国で初めてX線管を完成して以来、X線機器、医用電子機器、核医学機器、CTスキャナなど、数々の医用機器・医用システムを製品化し、医療技術の向上に貢献してまいりました。

「医療と健康に奉仕する」ことをモットーに、絶え間ない技術開発と技術革新をもとに、コンサルテーションからファイナンス営業、アフターサービスまで万全の体制で責任あるフォローができるように心掛けております。

## 多項目自動化学分析装置 TBA-880 (検査事務処理装置) (LOG-880)

東芝 多項目自動化学分析装置 MODEL TBA-880は、病院や検査センターにおける多項目の生化学分析を処理するために開発した装置であり同時16項目(16チャンネル)・1時間当り90検体即ち1440テスト/時の処理能力を有する装置です。開発の思想としては、高精度(正確度・精密度)・迅速度・経済性・微量化・簡易化に重点をおき、オペレーターの負担を大巾に軽減するオートプライム機構(使用前後の試薬ラインと純水との自動切替, フローセルの自動洗浄), 冷蔵庫の内蔵, 検体(5~50 $\mu$ l)・試薬(最終800 $\mu$ l)の微量化, 緊急検体の割込み, 純水装置以外の附帯設備の不要化, 小型簡易化及び数々の特徴を備えております。更に検査事務処理装置 LOG-880をオンライン持続することにより, スケジュール表およびワークシートの作成, 患者別報告書, 検査台帳, 精度管理表, 未検査表, 検査件数表並各種帳票類の作成が可能となり, 他の分析結果(TBA-360 または SPM-60A はオンライン, 他の分析装置についてはオフライン)を入力でき, データのファイル(1ディスクセットにつき200検体, 40項目, 8日間)、更に検体毎の項目選択が可能となる等大巾な機能のアップが計れます。°





長瀬産業株式会社  
医療システム部

〒103 東京都中央区日本橋小舟町5番1号 TEL 03-665-3174~7

商号 長瀬産業株式会社  
NAGASE & COMPANY, LTD.  
創業 1832年(天保3年)6月18日  
設立 1917年(大正6年)12月9日  
資本金 47億8千6百万円  
社員 1,950名

当社は遠く1832年(天保3年)京都西陣において、染料問屋として誕生しました。以来150年に近い古い歴史と輝しい伝統に立脚し、積極かつ堅実な経営方針のもとに今日の発展をとげて参りました。とくに技術革新の先端を行く化学工業領域の専門商社として独自の地位を築き業界をリードして来ました。

医療産業分野への参加も古い歴史をもっており、長瀬医療グループの傘下で関連部門が活発な活動をしております。当部は主として医療診断方面の製品(セントリフィケム500, デンシトメーター, イーストマン有機試薬ワットマン酵素試薬, 対射線測定機器など)を担当しております。他の部門としては、

長瀬産業(株)コダック製品事業部ラジオグラフィックグループ: イーストマンコダック社製造のX線フィルムおよび自動現像装置の輸入販売。

帝国化学産業(株)・ナガセ医薬品(株): 医療用医薬品の製造販売。

長瀬ランダウア(株): フィルムパッチ サービス

があります。一方製造部門としてはナガセ生化学工業(株)がユニークな酵素の開発製造を行っております。

当社は以上のように化学専門商社として海外有力メーカーとの緊密な結びつきの上になつて、永年の信用と充実した経験によりその市場開発・情報収集などを通じて、医用電子機器、各種試薬、臨床検査システム、検査室コンピューターシステムの開発など将来性ある商品の開発を旨として、総力をあげて未来に向けて逞ましく前進しています。

## 生化学自動分析装置 CentrifiChem<sup>®</sup> SYSTEM 500

### セントリフィケムシステムが一新

数々の新機能を装えた新鋭機: セントリフィケムシステム 500  
処理能力, 操作性共に大幅に性能アップ

- EIA測定を含む2試薬系反応, 免疫グロブリン測定が可能
- 超微量分析: 検体量 (5~40 $\mu$ l), 試薬量 (250~350 $\mu$ l)
- レイト測定の処理能力向上 (30%以上) と各種警告機能の充実
- 最大600検体/時間の処理能力と40項目以上の広い応用性
- 操作を簡易化する2波長測定 (3項目)
- ワンタッチのオペレーション: 27項目のテストコードに加え, 各ラボで独自に測定プログラムのテストコード化が可能。
- TVモニターで反応の進行状態をチェック, データ表示も吸光度, 各種濃度単位で自由にプリントアウト可能。
- 給排水設備の不要な自動洗浄システム





株式会社 日科機は米国コールター社の日本総代理店として発足、以来血液、生化学分析機器を中心として数々の優れた臨床検査機器、理化学機器を輸入販売しております。

当社の主力商品である多目的自動血清計数システム、コールターカウンター・モデル※Sは全世界で五千台以上、日本では二百数十台が納入されコールター製品の信頼の証として絶対の御支持をいただいております。

当社では血液凝固、赤血球膜抵抗測定を含めた血液検査部門のみならず生化学検査部門においてもコールターケミストリー、ケモラボによるマルチチャンネル生化学自動分析、イオン電極法分析、酵素活性初速度測定、酵素抗体法分析等の分野にユニークな分析機器を充実した専門スタッフによる万全のアフターサービスとともにお届けしています。

※現在はモデルSR, Sジュニア, Sプラスに発展

#### <主な輸入品目> 臨床検査機器分野

米国コールター社

多目的自動血球計数システム、自動血球計数器、粒度分布測定器、自動血球像解析装置、マルチチャンネル生化学自動分析装置。

米国ギルフォード社

微量分光光度計、自動酵素分析システム。

日本ワーナーランバート社

血液凝固自動測定器。

米国オリオン社

pHメーター、各種イオン電極、血中イオン化カルシウム・ナトリウム・カリウム分析器。

米国YSI社

グルコース、アミラーゼ、リパーゼ、コレステロール分析器。

その他、血小板凝集メーター、免疫検査測定器、他

## コールター自動血球分類システム コールターdiff3システム

コールターdiff3は全自動化されたプロセスで白血球の分類、赤血球形態の分析、血小板計数、白血球100個当りのNRBC数を自動表示する血球分類のための最新システムです。diff3によるデータは用手法と同一で検体検査による診断のオンライン化も可能です。また用手法との併用でルーティン検査におけるdiff3の分析精度をさらに高めることができます。

#### <特長>

- 白血球を10種類 (Segs/Bands/Eos/Basos/Lymphs/Monos/Atyp.Lym./Imm.Gram./Blasts/Other)に分類、結果を自動的表示。
- 赤血球形態をサイズ、色、形状に従って定量的に表示。
- 血小板の個数を計数し、過不足を表示。
- 白血球100個当りに対するNRBC(有核赤血球数)を表示。
- 3種のオペレーションモード(FULL REVIEW, CONDITIONAL REVIEW, NO REVIEW)を選択可能。
- 約50種類の映像的特徴をコンピューター化したパターン認識法で分類。
- プリンターカードはコールターカウンターモデルS, SRのカードと互換性があり、一枚のデータカードに両方の分析値をプリントアウト可能。



# ニ光バイオサイエンス株式会社

〒141 品川区西五反田2-7-11 光洋ビル TEL.03-490-6411

当社は内外一流医療及び理化学機器を大学病院、研究所等に納入する技術専門商社です。

昭和28年現代表取締役細田徳が個人営業として電解用電極の製造、納入を開始、以来それに附帯する特殊理化学機器、電気機器の加工販売を継続してまいりましたが、昭和37年2月株式会社組織ニ光機材株式会社と定め、同時に漸く台頭しつつあった医療用臨床検査機器の輸入販売を始め現在に至っております。

昭和37年に英国エバンス社、47年に米国ハイセル社、48年米国シエンコ社のそれぞれ代理店となりこれら各社の主力機器の輸入販売を行ってきた。主に生化学検査、血液学検査機器を取扱い、最近では53年から米国ESA社の国内販売代理店となり、製品フェロケム血清鉄/TIBCアナライザーは、昨年国内販売開始したばかりで既に100台の実績をあげ、今年度は30%増が見込め好調である。当社は、電極技術をベースにスタートしたので国産・自社開発製品を考慮中であったが、血液凝固凝集測定装置の開発に成功し、昨年よりNKKトレーサーとして好評を博している。販売体制は東京本社が中心としていたが、昨年より大阪営業所を開設し、西日本地区にも足がかりとしてサービス体制を強化した。

現在、人材育成を含めて社内教育に力を入れており、この2～3年の売上増大を図って社外・社内の研修制度を設けている。

本年1月より、これまで生化学検査機器の企業イメージがわからないため、ニ光機材株式会社よりニ光バイオサイエンス株式会社の名称に変えた。

## < F-3050 >

フェリケム血清鉄/TIBCアナライザー Ferrochem Model 3050、昨年2月発売開始以来、米国ESA社製フェロケム3050型は全国的な反響を呼び、実績100台に達する見通しとなった。

119 本装置は血清鉄とTIBCを電極法によって自動的に測定する画期的なものである。以下特色を上げると、

## 血清鉄/TIBCアナライザー フェロケムMODEL3050 F-3050

### 1. 検体処理のスピード化

血清鉄TIBCの測定は、日常検査において最も時間のかかる検査であり、脱ピペットや脱鉄試験管を作るにも多くの時間を費やさなければならず、コンタミ等に対する配慮も充分必要であったが、電極法の採用によりわずか60秒の測定時間で他の干渉物質への配慮も必要でなくなった。

### 2. 検体の微量化

従来の比色法では、血清量500mlを必要としたが本装置では、血清鉄測定で25ml、TIBCで100mlと超微量で測定可能となった。

### 3. 操作の簡便さ

前処理を全く必要とせず従来の高度な技術も必要なく正にワンタッチ操作で測定できる。

以上のような主な特色から新生児・小児女性など血液採取困難な患者の検査も十分可能であり電源を入れておけば緊急用としても対応でき、今後オーダを出しにくかった医師も気軽にでき益々需要が高まるものと思われる。

これによって更に学界の権威グループの検討によって本装置による測定法が、血清鉄/TIBC測定の標準法として位置づけられる事が考えられる。

以上





## 日水製薬株式会社

〒170 東京都豊島区駒込2丁目5番11号 TEL 03-918-8166(代)

日水製薬株式会社は、昭和10年4月(株)日産水産研究所として設立され、その後(株)日産研究所を経て昭和37年1月に現在の社名に変更いたしました。

当初は日本産業株式会社(日産)傘下の五大水産会社の総合研究機関として、水産に関する諸研究を行うことを目的とし、昭和11年日本水産の発足後はその研究部門を担当して、鯨をはじめ水産並びに陸上動物の臓器等の完全利用についての研究に着手し、これらを原料として医薬品を製造発売するようになりました。

昭和27年には胆汁酸に関する積年の技術を生かして、赤痢・サルモネラ分離用のSS寒天培地を完成して市販し、培地メーカーとして新しい分野を開拓することに成功しました。その後各種細菌検査用培地を充実させるとともに、昭和40年代にいたりストレプトリジンOをはじめとする血清学的試薬、AMテストをはじめとする生化学的試薬、管理用血清としてコンセーラ、イーグルMEM培地をはじめとする組織培養用培地、さらに近年ジアゾγ-GTP-Cセットをはじめとする自動分析用試薬を製造発売し、臨床検査薬メーカーとしても重要な役割を担っております。

今後とも弊社独自の製品を開発製造してユーザーの皆様方の御期待に沿うように努力していきたいと考えております。

## 自動分析用試薬

### 自動分析用試薬

弊社では自動分析用試薬を各種製造販売しております。現在γ-GTP, PL, CHOL, GLU, TG, β-L, GOT, GPT, LDH, LAPの10項目があり、各項目ごとに各種自動分析装置に適合するように試薬の容量などを設定し、いくつかのセットにしてありますので各施設での自動分析装置、検体量などに合わせてセットを選択できます。

### 管理用血清

コンセーラ(正常値)、コンセーラA(異常値)は、ヒト血清を正確に一定量ずつ分注し凍結乾燥したプール血清で、それぞれ1号(3ml×25本)、2号(15ml×15本)の包装があります。またサイトロールN(正常値)、サイトロールA(異常値)は、ヒト血清を基本に各種成分の調整を行い正確に一定量ずつ分注し凍結乾燥したコントロール血清で、それぞれ1号(5ml×6本)、2号(5ml×20本)の包装があります。自動分析装置の精度管理にも最適です。



## 日本ウォーターズ リミテッド

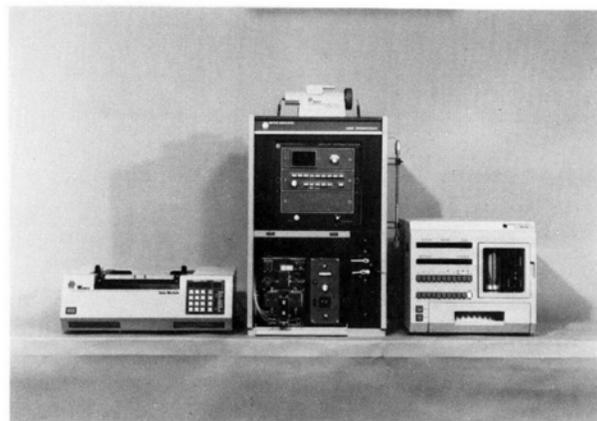
〒102 東京都千代田区紀尾井町3-6 秀和紀尾井町パークビル TEL264-8005

弊日本ウォーターズ リミテッドはウォーターズ アソシエーツ（米国マサチューセッツ州）の子会社であり、ウォーターズ アソシエーツが製造する高速液体クロマトグラフ及び関連周辺製品の輸入、輸出、販売、アフターサービス、使用上の講習、研究、市場調査等を遂行するため、昭和48年11月15日に設立されました。翌昭和49年1月東京本社が業務を開始し現在では大阪営業所、福岡営業所を加え60数名の社員による唯一の高速液体クロマトグラフィー専門の会社として広く皆様方のご要望にお応えいたすべく万全の体制を整え業務を遂行いたしております。

1. 会社名：日本ウォーターズ リミテッド
2. 役員氏名：代表取締役社長 山田黎明
3. 所在地：東京本社 東京都千代田区紀尾井町3番6号  
秀和紀尾井町パークビル  
大阪営業所 大阪市淀川区西中島5丁目14番10号  
リクルート新大阪第2ビル  
福岡営業所 福岡市博多区博多駅東2丁目17番5号  
モリメンビル
4. 主な活動部門
  - 東京本社 経理、総務部、マーケティング部、市場開発部  
販売促進部、応用研究部、トレーニングセンター、  
テクニカルサービス部、資材部、コンピューターシステム部
  - 大阪営業所 マーケティング部、応用研究部、テクニカルサービス部
  - 福岡営業所 マーケティング部、テクニカルサービス部

## ウォーターズ高速液体クロマトグラフ ALC/GPC コンパクト型(自動化モデル)

高速液体クロマトグラフの分離、分析技術などあらゆる分野で、その応用性のひろさとあいまって使用されています。生化学、医化学、薬学方面では特に多くの分析技法の開発がおこなわれ、今日、高速液体クロマトグラフによる分析は日常作業化されるに至りました。こうした現状に鑑みウォーターズではALC/GPC204 コンパクト型に全自動サンプルプロセッサー710B型、データーモジュール730型の組み合わせによる、特定分析を対象とした自動化モデルを発表いたしました。自動化することによって、生産性の向上、省力化、人為的ミスや誤差の解消等多くの利点が期待されます。しかし自動化を行なうためには、送液部、カラム部、検出部の信頼性、再現性が高く、各機能モジュールの性能が高い水準で安定していることが要求されます。また自動インジェクターやデータ処理装置との相互対話能力が必要とされます。ウォーターズALC/GPC204コンパクト型(自動化モデル)はこうした仕様を十分に満しえたものといえます。



NISSHO MEDI SCIENCE  
日商メディ・サイエンス株式会社

〒105 東京都港区芝大門 2-10-1 (第一大門ビル) TEL 03-433-7635～8

世界の新しい技術を——— 医療施設のプランニングから ME 機器の紹介・メンテナンスまで、総合商社（日商岩井）のネットワークと専門商社のきめ細かいサービスを十分に生かすべく 1976年に設立。

医療に携わるものとしての責任と自覚をもって、企業活動を通じた社会への貢献に努めています。

#### <主要取り扱い商品>

##### 臨床検査機器

- 臨床用自動化学分析装置 aca (米国デュポン社)
- 標本自動封入装置 オートスリップ (英国シャンドン社)
- ミクロトーム刃自動研磨装置 オートシャープ
- 自動染色装置 バリステイン
- 集細胞遠心装置 サイトスピン

##### 核医学検査機器

- オート フロロスコープ (米国ベアード社)
- ボーン ミネラル アナライザー (米国ノーランド社)
- 局所脳血流量測定装置 (フィンランド・ヴァルメット社)
- Xe ガス コントロール システム (米国ラドックス社)
- クオリティー グラフ (米国エーディーシー社)

## デュポンaca 臨床用自動化学分析装置 aca-III型

aca は夜間休日を問わず24時間スタンバイ。デュポン独自のテストパックにより、いつでも、誰でも、簡単に、正確な情報が得られます。新開発のイオン選択性電極アクセサリーによる Na, K 分析を加え、現在 41項目の検査が可能です。そしてさらにジゴキシン、イムノグロブリン、ヘモグロビン、血液凝固テストなど20余項目についてテストパックの開発が進められております。

緊急検査に、特殊検査に、またオーガンパネルシステムの導入、多項目少数検体などルーチンのサブ装置として、aca の活用法は無限です。



日機装株式会社は、昭和25年創設以来常に、時代を先取りしたスペシャリティの高い製品、技術を手掛け優れた外国技術を積極的に導入し、国内のニーズに応じて当社の研究所にて開発を加え、オリジナル製品を造り国内はもとより、世界各国に提供致しております。

日機装は、現在トップメーカーの座が揺ぎないものとなって居ります、人工腎臓装置等の人工臓器の製造販売及び臨床検査機器の販売を致しております。医療器事業部、高品質、高精度の精密ポンプ並に、大気汚染防止、廃水処理装置等を扱う機械事業部、火力・原子力発電関係の水質調整、ボイラー自動制御・非鉄精錬プラント及、制御機器を取扱う計装事業部、ボールの建設や、スイミングスクール等の運営によって健康増進に寄与する事を目的とした健康産業部の4部門を中心に、幅広い活動を行っております。

当社には、「最高の製品を最高のアフターサービスのもとで御使用頂く。」事、また「営業活動を通じて、社会に貢献する事。」との社是があり、創業以来、全従業員が一丸となって、かたくなに守り続けていることによって、各々の分野でトップメーカーとして高い評価を頂いております。



## 電極式多項目電解質分析装置 AMT クリンイオン

AMT クリンイオンは、世界で初めてイオン化カルシウムの血中活量を電極により連続自動にて測定する血中イオン濃度分析器で、特に試料に直接電極を漬ける、ダイレクトディップ方式の採用で、従来の吸引式のようなパイプの汚染、目詰まり等がなく、保守が容易であり、また、測定へ要となっている電極が露出しているため、万一のトラブルにも、簡単確実に対応ができるほか、CO<sub>2</sub>ガスを試料に直接吹きつける方式を採用し、試料の温度調整、攪拌を同時に行う上に、空气中に一担開放され、CO<sub>2</sub>ガスが抜けた試料についても、pH補正機構によりCa<sup>++</sup>等が正確にしかも体内に存在している状態とはほぼ同条件の下で測定出来る等々の数多くの漸新なアイデアと新技術の導入により従来困難であった血中イオンを生体内と同条件下で、その活量として測定する事を可能にした画期的な製品です。

これらの新機軸は、全国の病院検査室、大学研究所、麻酔科、緊急検査室と幅広い分野でその真価を発揮しており、今や電解質分析器の中心的存在となっております。

### <仕 様>

1. 用 途：人体及び動物の血中電解質イオン濃度定量分析
2. 測定項目：Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>、HCO<sub>3</sub>
3. 測定範囲：生理的にあり得る範囲全て
4. 検 体：全血（非ヘパリン血、ヘパリン血とも分析可能）血漿、血清
5. 検 体 量：0.4ml—全項目 同時分析
6. 分析速度：60検体/毎時但し緊急検査時、1検体/1分30秒
7. 大 き さ：43（幅）×48（奥行）×53（高さ）cm 37kg
8. 電 源：100V 50/60Hz 400W（第三種接地付）

日本光電工業株式会社 概要

設立 昭和26年8月

資本金 10億6200万円

代表者 代表取締役社長

従業員数 442名(男361,女81)

事業内容 医用電子機器および変成器の製造販売

<主な製品>

- \* 脳神経系検査 脳波計・EEGスキャナ・EEGビデオシステム・筋電計  
網膜電位測定セット・他覚的聴覚検査装置・眼振計
- \* 循環器系検査 心電計・心電心音計・心機能検査装置・校正脈波計・  
心電図伝送解析サービスシステム・ベクトル心電計・  
ICRホルタECGシステム・  
UCGポリグラフ・希釈式心拍出量計・血圧モニタ・カ  
テラポ/シネアングジオ解析システム・電磁血流計
- \* 呼吸器系検査 フローボリュームリーダ・呼吸抵抗計・呼吸機能検査  
用ポリグラフ・圧力型ボディプレシスモグラフ
- \* 超音波検査 リニア電子スキャン式超音波診断装置
- \* 生化学検査 血液自動分析装置(ジェムサック・ジェムナイ)
- \* 血液検査 自動血球計数器・ヘモグロビンアナライザ・ヘマトク  
リット計
- \* モニタ関係 ICU/CCU用監視装置・ライフスコープ・重症患者情  
報処理システム・新生児モニタ・分娩監視装置
- \* 緊急治療関係 心臓蘇生装置・必臓ペースメカ・心マッサージ機
- \* 基礎医学研究用 電気刺激装置・オシロスコープ・微小電極用アンブ
- \* データ処理関係 データ処理装置

株式 昭和36年東証2部上場, 56年に1部上場の見込み

## 多項目自動生化学分析装置 ジェムナイ

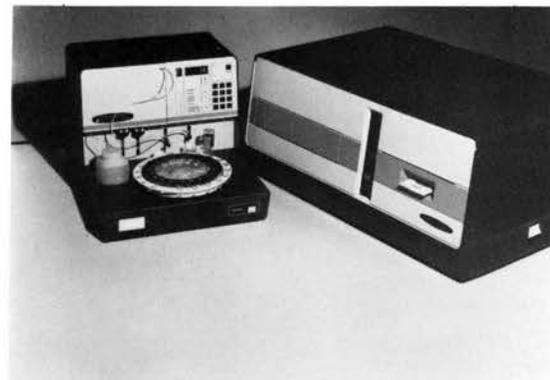
ジェムナイは、「ワンボタン操作が魅力。」の、自動化の粋を尽した遠心方式アナライザです。遠心方式のなかでは最も操作が簡単です。

操作は、①分注後のディスクをセットする、②カードを挿入し、③RUNボタンをプッシュ。これですべて完了です。0.5~13分後にはカードに測定結果がプリントされています。あまりに簡単な操作で、マスターするのに1分も必要としません。

遠心方式特有の特長をすべて備え、しかもコンパクト、本体価格はマニュアル分注器付で1,000万円を切っているのも魅力です。

データ処理機能をアップできるジェムファイル、ジェムナイカリキュレータも別に用意されており、少数検体、多項目処理用のアナライザをお求めの検査室に、うってつけの新鋭機です。

- 測定項目: 25種以上, EMIT法可。
- 同時分析: 18検体(酵素の場合)
- 測定方式: RATE(20ポイント), END-POINT, KINETIC, TWO-POINT, 2波長。





# 日本商事株式会社

〒540 大阪市東区石町 2 丁目 30 番地 TEL 06-941-0301

## 1. $\beta$ -リポ蛋白測定用試薬

安定した力価と純度を有する、抗ヒト $\beta$ リポ蛋白血清による抗原抗体反応を応用した、簡単にかつ正確に測定できる $\beta$ リポ蛋白測定用試薬です。

### <試薬>

品名	規格	保存法
BL-A 免疫比濁用抗血清	5 ml × 2	2 ~ 10°C
BL-A 緩衝液	1000ml	2 ~ 10°C

### 測定原理

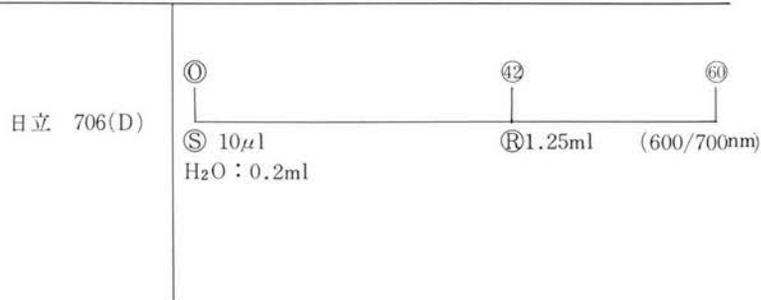
ヒト血清から得た単一の $\beta$ リポ蛋白を抗原として用い、動物を免疫して抗ヒト $\beta$ リポ蛋白を得ます。これをさらに精製し、安定した力価と純度を有する抗血清とします。このようにして得られたBL-A 免疫比濁用抗血清をBL-A 緩衝液で希釈します。この希釈抗血清と血清を混合すると、 $\beta$ リポ蛋白と特異的な抗原抗体複合物を形成します。この抗原抗体複合物の濁りを測光することにより、血清 $\beta$ リポ蛋白を測定します。

### 試薬の調製法

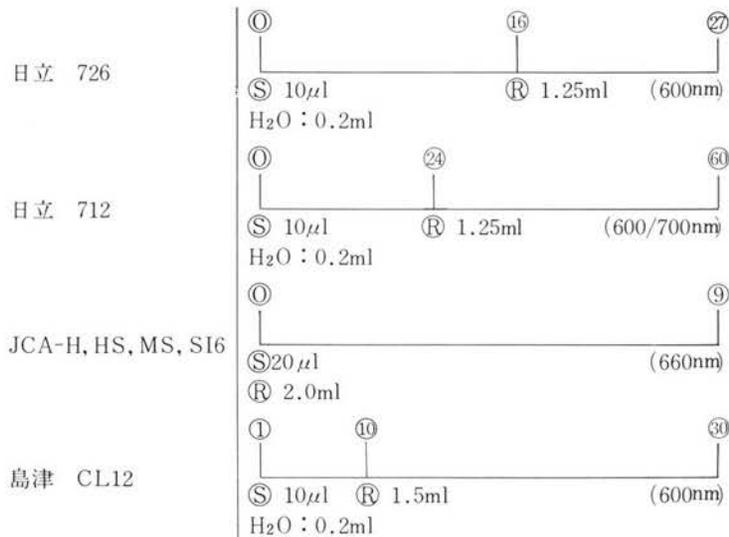
希釈抗血清：BL-A免疫比濁用抗血清をBL-A純衝液で100倍希釈して下さい。希釈した希釈抗血清は、室温で20日間使用できます。

### 自動分析機へのダイヤグラム

[BL-A] (S) Sample (R) 希釈抗血清



## 自動分析機用試薬



## 2. 遊離脂肪酸測定用試薬

NEFAキット-S：ACSと新しい酵素ACOを用いた酵素法による比色定量法です！

## 3. 血清トランスアミナーゼ測定用試薬

GOT・GPTキット-S：OACとPOPを用いた酵素法による比色定量法です！

## 4. HDL分離用試薬

HDL-分画キット-S：特異的な抗原抗体反応を応用したHDL分離用試薬です！

## 5. HDL-コレステロール測定用試薬

HDL-Cキット-N：ヘパリン・カルシウムの沈降原理を用いたHDL・コレステロール測定用試薬です！



テクニコンは医療のシステム化、検査室の自動化のバイオニアとして常に新しい技術の開発に弛みない研究を重ねてまいりました。近年検体検査分野の自動化は驚くほど多くの機械が開発されておりますが、テクニコンの開発姿勢は常に検査データの精密度、正確度こそが最も重要であるという基本に立っております。又、販売姿勢は機械を販売するのではなく、販売した機械で分析された分析データを販売するというを一貫して行っております。お客様に機械を導入して頂いた後のアフターサービスと精度管理の問題に最も力を入れた社内体制を取っております。我社は現在生化学分野、血液学分野はもとより、未だ自動化の遅れております緊急検査分野のトータルシステム、免疫血清学分野、血液銀行分野、代謝異常スクリーニング分野と検体検査では他に類のない開発をしております。以下に主な製品の紹介を致します。

〔生化学分野〕AA-II (標準型汎用オートアナライザーII型, MST (小型簡易多種目用オートアナライザー), SMA12/60 (12種目同時生化学分析装置), SMACジュニアプラス (中型完全自動制御付自動分析装置), SMAプラス (完全自動制御多項目血液情報処理装置)。〔血液学分野〕ヘマログ8/90 (完全自動制御血液学総合検査装置), ヘマログD/90 (完全自動制御血液像分析装置), THDP (総合血液学解析コンピューター), オートスライド (完全自動塗抹標準本作成装置), [緊急検査分野] MST, スタットラボC BC (血球計数装置), スタットラボBUN, グルコースアナライザー, BG-I (緊急血液ガス完全自動分析装置), スタットイオンII (緊急電解質完全自動分析装置), [免疫血清学分野], ART (梅毒検査用), HB<sub>s</sub> (抗原抗体反応自動分析装置), [血液銀行分野], CBT-16C (完全自動制御16種目同時血液型判定装置), [代謝異常スクリーニング分野], MAS-1, STAR, [研究検査分野], FAST-LC, AA-II, [産業医学分野], AA-II, SMACジュニアプラス, ヘマログD/90, その他。以上詳細についてはお問い合わせ下さい。

## SMAC ジュニア

SMACジュニアは、テクニコンがより信頼性の高い装置を目指し、高集積形コンピューターとオートアナライザーを組合せて完成した中型完全自動制御付自動分析装置です。オートアナライザーの基本原理である連続流れ分析の精密度、正確度、信頼度に加え、コンピューターの持つ機能を駆使し、連続カーブモニタリングによる反応過程の看視、精度管理報告プログラムによるデータの保証が正しい疾病の診断に貢献いたします。

SMACジュニアはテクニコンが自信を持って紹介できる生化学分野の多項目同時分析装置です。SMACジュニアの持つ性能は以下の通りです。

①検査項目は22項目で検査方法数は31。②尿検査は9項目可能。③節約購入方式：5チャンネル～18チャンネル。④処理速度：毎時450検査～1620検査。⑤広範囲コンピューターソフトウェア充実。a) 24診療科別データファイル。b) 600～800患者用 2100ファイルディスク。c) 地域、病院、正常値、自由設定。d) 用手法、血液分野データ同時ファイル。e) 9種迄の各種比率解析。f) 検査結果自由編集。g) 検索の自由。h) 約40種以上の管理報告書作成。i) 約50種以上のソフトウェア機能充実。j) 総合病院オンラインリアルタイムコンピューターシステムと連結可能。k) 他のソフトウェア。





日本テクトロン株式会社

Japan Tectron Instruments Corporation

〒184 東京都小金井市中町4-13-14 TEL 0423-84-7011

日本テクトロン(株)は、臨床化学自動分析装置および臨床検査自動化システム(コンピュータシステム)、細菌培養自動測定装置を主体とする臨床検査に関する医用機器の専門メーカーです。

本社、営業部および開発・設計部門は東京都下小金井市にあり、全製品の生産は八王子工場(八王子市)で行われています。製品のアフタサービスの万全を期するため、東京、大阪、福岡にサービスセンターが設置されており、専門のサービス技術員が配備されています。市場の拡大と共に必要に応じ、サービスセンターの増設が計画されています。

設立は昭和50年と比較的新しいところですが、社長はじめ技術・製造スタッフは自動分析装置の開発経験は古く、常にユニークな技術開発と、大会社では望めないユーザーニーズに対するきめこまかいスピーディな対応性とアフタケアを会社のモットーとして頑張っております。

ユーザー各位のお引立により、設立以来発売いたしました臨床化学自動分析装置Flieger240シリーズ(2チャンネル)、同じくXAシリーズ(6チャンネル:マルチカセットスライドシステム)および臨床検査自動化システム、48SXDは、好評のうちかなりの実績をいただいております。

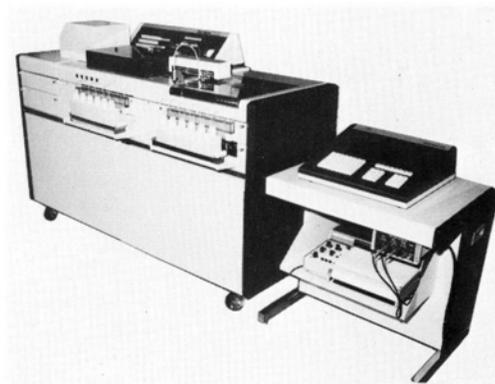
また細菌培養の自動測定、菌の同定の問題には設立当初から取組んでおり、細菌検査の今後の新局面として注目を浴びております。細菌培養自動測定装置Orga 6は国立研究機関にも納入実績をいただきましたが、ソフト面の研究開発も進展し、各種の菌種の同定も近々可能な見通しとなっております。

このたび発売いたします臨床化学自動分析装置XD-12/XD-24は積み重ねてきました技術のすべてを結集したもので、ユーザー各位の御期待に添うことができる装置であることを確信しております。

## 臨床化学自動分析装置 (新製品) Tectron XD-12/XD-24

XD-12及びXD-24は、日本テクトロンが独自の技術で開発したディスクリート方式によるマルチカセットスライドシステムの生化学自動分析装置である。検体のハイスピード処理、分析ソフトの自由度、データの信頼性、データ処理と精度管理等に特別に重点が置かれており、副検出器による各検体のブランク測定、超音波洗浄機構による反応/測定管のクリーンアップ、試薬冷蔵などの新機構が採用され、最新のエレクトロニクスにより制御されている。オプションとして血清鉄および電解質(Na, K, Cl)の分析機構を組み込み、同時分析することが可能である。

- 同時測定項目数 12又は24
- 検体処理速度 200検体/時間
- 第2ラウンド(裏チャンネル)を使用すれば、24又は48まで可能。
- 同時セット数 200検体
- 裏チャンネルへの切替は自動。
- 8種の精度管理用血清使用可能。
- 全チャンネルでRate法とEnd-point法の測定可能、切替自動。
- 検体の乳ビ・溶血・黄色度の測定、項目ごとのブランク測定可能。
- 患者別報告書のほか検査台帳など4種類を打出し、データ編集、外部装置とのデータ通信が可能。
- 検体ごと分析項目の自由選択可能、選択項目のみ検体、試薬使用。





総輸入販売元

日本ダイナテック株式会社

〒141 東京都品川区西五反田7丁目25番5号 TEL03-490-2871

日本ダイナテック株式会社は米国ダイナテック社の100%子会社で1978年9月に設立されました。

ダイナテック社製、診断用、外科用、および測定用機器は過去数年間代理店により販売され、例えば、三光純薬株式会社はCOOK MICROTITER<sup>®</sup>システムの販売に努力し、市場の大半を占拠してきました。現在は日本ダイナテックが輸入元でCOOK MICROTITER<sup>®</sup>は三光純薬が総販売代理店であります。

日本ダイナテック(株)は、販売店およびユーザーに、よりよい技術営業サービスを提供し、高度な技術を必要とする新製品を紹介して居ります。

MIC-2000<sup>®</sup> 薬剤感受性測定システム、ダイナテック/アルテック製マクロ/マイクロ計測機、880, 980, 870, 又、モデル800画像分析機、又、マイクロピペット TRIDAK STEPPERなど、販売しております。

## 薬剤感受性マイクロ定量半自動装置 ダイナテックMIC-2000<sup>®</sup> システム

ダイナテックMIC2000<sup>®</sup> 抗生物質感受性マイクロ定量測定システムは抗生物質の感受性の測定において液体希釈法を省力化し、マイクロ定量法を実現、ランニングコストの減少をはかり、最小発育阻止濃度(MIC)、最小殺菌濃度(MBC)および同定(ID)が得られる。全ての抗生物質および好気性嫌気性菌に亘りテストができMIC( $\mu\text{g/ml}$ )と同定が同時に得られる。

MICを定量的に求めることは抗生物質の血中濃度ピークのみならず尿濃度ピーク、脳脊髄液濃度ピーク、胆汁濃度ピークに照らして医師が患者の体質、体重、病態に合わせて適当な抗生物質を適量に与えることができるという意味に於いて寒天平板法と同じく有益なことである。

また、新抗生物質対従来の比較、抗生物質対数種の純菌株、抗生物質併用効果テストが簡単にできることはリサーチ方面において利用価値が高い。

米国FDA, CDC, NCCLSなどの権威ある諸機関が本MIC2000システムを抗生物質薬剤感受性測定のスランダードとして使用し且つ推薦している。

96穴溝(WELL)のあるプラスチックMICプレートに薬剤の希釈液を自動的に分注し、それに96針をもって試料検体を自動接種し、インキュベーター後、濁度で検査判定することを原理としている。



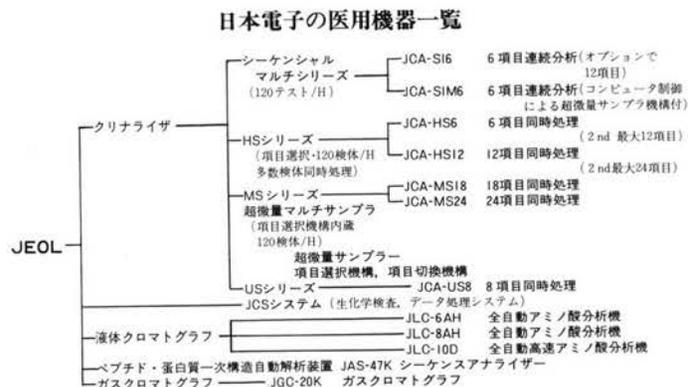


# 日本電子株式会社

〒196 東京都昭島市中神町1418 TEL 0425-43-1111

1961年に国際生化学連合より“酵素の定量は、初速度によって行うべきである。”と勧告されて以来、日本電子は、血清を生化学分析する場合の基本をとらえて、常に正しい分析法で、高精度かつ迅速に分析のできる自動分析機を研究開発し、世界で初めて、酵素の反応速度測定が多項目同時にできる生化学自動分析装置クリナライザを完成しました。更に一台で反応初速度測定と比色測定との両測定が多項目同時にできるクリナライザJCA-Nシリーズを商品化しました。しかし、生化学検査の絶対量が年々増加の経過をたどり、高処理能力で検査依頼票通りの分析ができ、小児、老人、重症患者だけでなく、健康人に対しても採血量が少なく済み、同時に多項目分析のできる自動分析装置が望まれるようになりました。こうした要望にお応えして、検体数、分析項目の種類等目的により選べるクリナライザ各シリーズを商品化し御好評をいただいております。

## 日本電子の医用機器一覧



## 生化学自動分析装置 クリナライザ JCA-US 8

### <概要>

マルチチャンネル機の効率的な運用が、これからの検査室のテーマです。クリナライザシリーズの新鋭機JCA-US8は、コンピュータ制御の超微量マルチサンプラ及び項目選択機構を内蔵し、最大34項目の中から8項目を自由に選んで、さまざまな条件下で同時分析できる多目的全自動分析装置です。マルチサンプラの活用により分析の効率が大幅にアップします。

### <特長>

- 各チャンネル毎に波長・検体量等の切替が可能です。
- 4チャンネルブロックごとのマルチサンプラにより、4チャンネルごとの独立分析ができ、4項目分析では240検体/時の高速分析が可能です。
- コンピュータ制御超微量サンプラにより、小児・小動物等の微量血清による生化学分析にも最適です。
- プログラムメモリにより1項目から16項目の連続自動分析ができます。
- 試薬を準備することにより最大34項目(オプション)の分析が可能です。
- クリナライザ独自の回転反応/測定管測定方式により、理想的なレートアッセイと正確なエンドポイント測定が可能です。



## 日本トラベノール株式会社

〒160 東京都新宿区西新宿1丁目26番2号 TEL 03-342-8251(大代)

日本トラベノール(株)は、米国の総合医療企業であるバクスター・トラベノール・ラボラトリーズ社のアジアにおける重要な拠点として、昭和44年に設立されました。この背景には、現在、世界のトップレベルのわが国の医療体制のニーズに応え、製品の開発、販売を推進することが、世界の医療の発展につながるとの基本理念があったからです。

米国バクスター・トラベノール・ラボラトリーズ社は、輸液、人工臓器、輸血システム、血液製剤、臨床試薬など、人間の健康回復になくてはならない医療技術および製品を常に開発し続け、この分野における医療の総合システム化をめざしている、世界的にもきわめてユニークな企業です。

当社は、米国本社のもつ広範な優れた製品群の中から、わが国に要求度の高い製品群を導入し、日本の医療機関に提供してきました。

当社は、より高度な医療技術への不断の挑戦を通して、人間の健康生活に寄与していくことを企業方針とし、単に製品を売るだけでなく、ユーザーの問題解決の為に総合的なサポートをしていきたいと考えています。

当社のハイランド臨床試薬部は、臨床検査試薬と検査機器を取扱っている事業部門です。取扱っている製品群は、血清学的検査試薬、血液凝固線溶検査試薬、生化学検査試薬、免疫学的試薬、レーザーイムノアッセイシステムです。

臨床検査試薬の分野において、これら製品群は最も早くからわが国に紹介され、今日に至るまで厚い信頼と高い評価を得ております。

また、初めてレーザー光線を応用して、血清及び体液成分中の蛋白質を正確、迅速に測定する“レーザー・ネフェロメーター・PDQ”を開発し、その画期的な測定システムは好評を博しています。

今回、新たに上位機種として、完全自動システムのDISC-120を、そしてハイランド社の技術陣が総力を結集して開発した、抜群の透明度と均質性を有したコントロール血清、“オメガ”を発売しますが、その成果が期待されています。

## 血漿蛋白完全自動分析機 DISC-120

ハイランドDISC-120は、レーザーネフェロメーター・PDQおよびヒューレット・パッカド(HP)9815Sミニコンピューターとの連動により、検体試料の調製から測定結果のデータ処理まで、血漿蛋白分析の全操作行程を自動的に実行します。

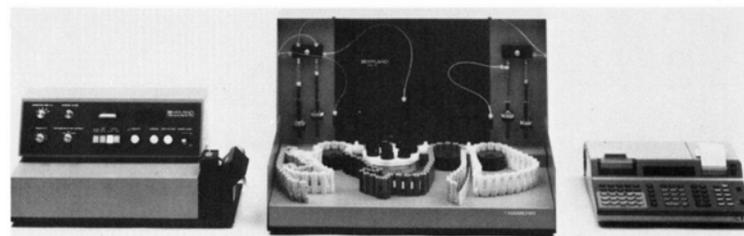
その測定原理は、溶液内抗原抗体反応と光散乱分析法の組合せからなります。

ハイランドLAS-Rテスト抗血清が特製カラーセルに設置され、最大500検体を実行し得る十分な抗血清を設置することができます。

各テストは30秒基本サイクルタイムで実行され、1時間に120検体の速度で最終結果までを処理できます。

精度の高いダイリジョンシステム、特殊洗浄装置、特製フローズルー・キューベット方式を採用していますから、正確にサンプリグ量がコントロールされます。

こうした数々のユニークな機種は、測定精度(同時再現性)を飛躍的に向上させ、変動係数CVは3~4%と極めて小さい値を示しています。



日本バイオラッド ラボラトリーズは米国 Bio-Rad Laboratories の100%出資の日本法人として今年の一月に業務を開始致しました。Bio-Rad Laboratories はポリマーテクノロジーをバックボーンとしてライフサイエンスにトータルに取り組むべく化学品のみならず臨床検査機器・試薬及び分析機器を開発してまいりました。基礎から臨床検査に至る幅広いニーズにお応えするために分離・精製・分析・同定の4分野における弊社独自の技術を駆使して製品開発とそのアプリケーションの開発に力を入れております。例えば、弊社の化学品の弱酸性陽イオン交換樹脂は研究室においてペプチド、蛋白質・酵素の精製・分画に用いられますが、臨床部門ではこの樹脂にさらに加工を加えヘモグロビンA<sub>1</sub>の定量のためのキットとして販売しています。また弊社のユニークなイムノビーズは、アフィニティクロマト製品の研究開発で培われた技術を生かして開発した製品で化学品として多岐にわたる生物化学の基礎研究に用いられると同時に弊社のラジオイムノアッセイ (RIA) 及びフルオロイムノアッセイ (FIA) のシステムに用いられ臨床検査分野に貢献しております。

## 蛍光イムノアッセイ (FIA) システム Fluoromatic™

### 概要：

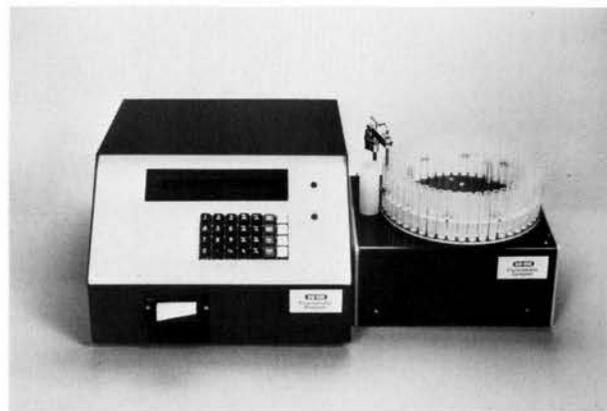
FIAは蛍光色素を用いてホルモン・薬剤の血中濃度を測定する自動蛍光光度計と試薬からなるシステムです。自動蛍光光度計は、96検体オートサンプラーを装備し、フォトンカウンティング採用のため高感度であり、マイコン内蔵のため分析からプリントアウトまで全操作が自動化されています。精度は $10^{-11}$ molレベルで、1～3%と優れており、また感度も高く、多量検体処理、ルーチン化に適しています。

### 特長：

- RIAと同等の感度、精度があります。
- 放射性物質を使用しませんので場所・設備を選ばません。
- 廃棄物処理の心配がありません。
- FIA試薬は安定性に優れ、長期保存（2年間）ができます。
- 操作は簡単で誰にでも使用できます。

### 測定項目：

ゲンタマイシン・トブラマイシン・フェノバルビタール、フェニトイン・テオフィリン・T-4、T-3、その他開発中



日本分光は25年の歴史をもっている分析機器の専門メーカーです。その主要製品は、分光光度計、赤外分光光度計、液体クロマトグラフ及びそれらの応用製品とコンピューター応用システム等です。

当社の工場は、レンズ、プリズム、回折格子、光検出器等を原材料より、パーツ、セットに到るまで一貫作業で製造しています。

株式会社日本分光メディカル社は主に臨床検査用の機器を担当しています。製品の主なる分野は、分光光度計、炎光光度計、グルコースメーター、クロライドメーター等です。又各機種に適した専用の分析試薬も各種開発して、発売しています。

#### 主な製品の紹介

- |              |            |  |
|--------------|------------|--|
| 1. 分光光度計     | UVIDEC-50型 | メーター方式の分光光度計                                     |
|              | UVIDEC-40型 | デジタル方式の万能型<br>波長：190～910nm                       |
|              | UVIDEC-60型 | 生化学検査専用<br>フローセル方式、プリンター付                        |
|              | UVIDEC-66型 | マイクロコンピューター化全生<br>化学検査専用                         |
|              | UVIDEC-77型 | 波長：190～900nm<br>ダブルビーム、レコーダー内蔵                   |
| 2. 炎光光度計     | FLAME-30C型 | マイコン式、全自動炎光光度計                                   |
| 3. クロライドメーター | CI-10型     | オートスパン方式<br>検体量：20 $\mu$ l～100 $\mu$ l           |
| 4. グルコースメーター | GLUGO-20A型 | マイコン式<br>日本初の固定化酵素を用いた、<br>グルコース自動測定器<br>プリンター内蔵 |

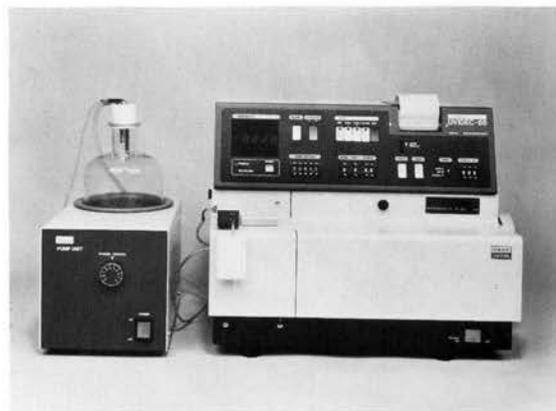
マイコン方式、ダブルビーム

## 臨床検査用分光光度計 UVIDEC-66型

<概要>> ウビデック66型分光光度計は、主に生化学の比色分析の測定を全自動化した装置です。セルは角型とフロー方式が兼用です。マイクロコンピューターによってすべての操作は自動化されています。

#### <特長>

1. マイクロコンピューターによる操作の自動化  
オートゼロ、オートスパン、吸引量その他の操作が自動化。
2. 濃度計算の自動化  
標準検体の濃度値から自動的に係数を算出します。  
検体ブランクの自動差引も可能。
3. 置数は全部デジタルスイッチに  
濃度値、係数、検体量、排出量、プリンター待時間、検体番号等はすべてデジタルスイッチに置数します。
4. 優れた光学系のデザイン  
回折格子モノクロメーター、ダブルビーム、フィルター自動選択、光源の波長による強度補正





日本モニター株式会社

Nippon Monitor K. K.

〒106 東京都港区西麻布4-16-13(第28森ビル) TEL 03-499-2215

臨床化学の進歩発展は、いまから5年先、10年先には、どんなレベルに到達しているのでしょうか？ あらゆる要素を考慮しながら大胆な未来予測を樹て、その5年、10年先に実現しているであろう技術を即、利用でき得る体制を、ソフト・ハードの両面で兼備した分析システムを、いま、開発し、世界でひろくご利用いただく……この理念がメーカー、アメリカンモニター社の経営陣・技術陣に貫ぬかれています。

ユーザーの立場に立った使い易い機器、分析法をそして精度を第一に、機械工学や電子技術はあくまでその分析法をより活かすため——という姿勢が認められた結果、アメリカンモニター社の躍進ぶりには目ざましいものがあります。

日本モニター株式会社はアメリカンモニターの100%子会社としてその技術力を背景に、臨床化学の「真の自動化」を推進すべく、モニターKDA自動分析システムと、「ザ・パラレル」臨床化学検査システムの普及に全力を挙げています。

## モニターKDA生化学自動分析システム モニターKDA

モニターKDA生化学自動分析システムは検体・試薬ともにディスクリート方式で経済的操作が可能なシングル・チャンネルの分析装置ですが、1台で32項目の異った検査がいつでも出来る——32項目分の試薬が内蔵されておりボタン1つで直ちに切り換えが完了するユニークな機種です。

スピードが早いことも大きな特徴の1つで毎時600検査といった高速の項目も数多くあります。項目の選択が実に簡単・確実な点も他に仲々見られない点ですが、これも32k語の本格派ミニコンピューターを駆使しているから可能になったものです。分析結果のデータ処理、記憶、検査、出力などこのコンピューターの偉力は大きく、分析過程の精密な制御と相まって「KDAは化学と電子の見事な結合……」と云わしめました。

試薬ブランク・検体ブランクを組み込むエンドポイント法、酵素のカイネティックレート法はもちろん、炎光法も採用し同一検体からNa、Kまで一緒に測定可能である点など、すぐれた特徴は枚挙にいとまなく、新しい時代の自動分析システムの名にふさわしい装置です。

施設の規模の大小を問わずご利用いただける「使いやすい」自動化システムです。





株式会社

パシフィック科学貿易

〒104 東京都中央区八丁堀2-3-2 小林ビル本館3F 03-553-5211

パシフィック科学貿易株式会社は、設立五年を迎えたまだ若い会社です。米国・フィッシャー社の商品を中心に、病理の自動包埋装置『ヒストマチック』、血球計算機『ヘマライザー』など、まだ数は少ないけれども、最新の測定方法や、様式を取り入れた、優秀な装置を皆様に御紹介してまいりました。その中でも、スイス・グライナー社の生化学自動分析装置は、いち早く項目の完全任意選択方式を取り入れ、皆様に注目を浴び、数多く使用されています。また、2年前に販売をしました、病理の自動包埋装置『ヒストマチック』は、現在都内の主要大学の病理部において、使用され、新方式の試薬循環方式は、好評を得ております。従来のロータリー方式と異なり、組織の移動を省き、有機溶媒による室内汚染を防ぐ試薬循環方式は、フィッシャー社が開発して商品化したものです。

また、血液凝固時間測定装置『マイクロアグロメーター』（MCM）は、近年のサンプルの微量化の傾向を取り入れ、20 $\mu$ lとしています。

この様に、パシフィック科学貿易は、新しい臨床検査機器を皆様に御紹介しようと、米国をはじめ、ヨーロッパより最新のすぐれた検査機器を取り入れています。今回は、任意選択方式生化学分析装置グライナー-GSAIIを製造していますスイス・グライナーエレクトロニクス社が、小型の任意選択方式の生化学分析装置『G-300』を発表し、当社が販売いたします。この展示会にて、国内の発表をいたしたいと思っております。大型のGSAIIと同様高精度の分析装置なので、皆様に安心して御使用していただけたらと思っております。

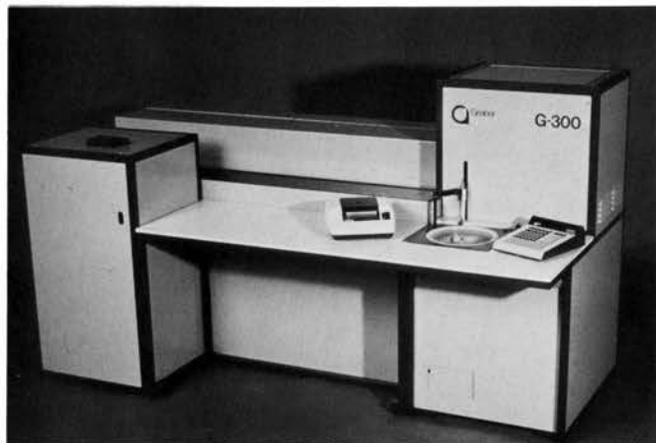
まだ少数ですが、皆様の所へ、PASCOの名刺を持った営業マンが、まいりましたら、よろしく願いいたします。

## スイス グライナー社製 任意選択方式生化学自動分析装置 G-300

スイス・グライナーエレクトロニクス社製任意選択方式生化学自動分析装置『G-300』は、先年販売されている、任意選択方式生化学自動分析装置『GSAII』と同様の高精度の自動分析装置です。GSAIIは、30チャンネルの大型機種で、全国で十数台使用され国立大学の附属病院や、私立大学病院などの大病院や、国公立病院、中小病院、一般の検査センターなど、広く使用されています。この度発表します、『G-300』は、よりいっそうの広い範囲に活用できるように小型化して、反応時間の延長や測定波長の増加、サンプル量の微量化など、数々の改良を行ないました。

GSAIIと同様の高精度は、国際精度学会にて認定されています。

G-300は、GSAII同様すぐれた性能を持っていますから、一般ルーチン検査をはじめ、特殊生化学検査、緊急検査に活用できます。特殊性、緊急性を必要とする現在の生化学検査においては、なくてはならない装置といえるでしょう。今回の展示にて御覧いただければ、それは、皆様にわかっていただけたらと思っております。



## 株式会社 日立製作所

〒105 東京都港区虎ノ門1丁目26番5号(第17森ビル) TEL 03-504-7855

各種臨床検査機器をはじめとする理化学機器や計器を取扱っている計測器グループは、(株)日立製作所計測器事業部を中心に、那河工場を製造部門に、販売面では(株)日立メディコ、日製産業(株)のルートを敷き、これらを支える日立計測器サービス(株)のアフターサービス体制が全国に張りめぐらされておりま

す。創業70周年を迎えた日立は豊富な技術の蓄積を生かし、100社をこえるグループ各社との緊密な連携のもとに、人間生活に役立つ技術の研究開発を通じて、よりよい未来社会の創造に貢献したいと願っています。

**株式会社日立メディコ** 日立グループの医療窓口会社。日立製作所製造の自動分析装置の販売、X線、RI、超音波などの製造、販売を行っています。特にCTの自主開発、電子走査式超音波装置の開発にみられる技術力は著名です。

**日製産業株式会社** 当社は、日立製作所直系の工業専門商社で、精機部門においては、電子顕微鏡を初めとする日立理化学機器、日立工機遠心機、堀場分析計、平沼産業の滴定装置を初めとする分析機器等の国内販売、輸出入を行っています。

**日立工機株式会社** 当社の製品は、電動工具などの省力化機器から、ライプリンタ、超遠心機などの理化学機器の開発に至る点、幅広い分野に亘っています。此度、これらの総合技術を基にマイコンを備えた血液自動前処理装置を世界に先駆けて完成いたしました。

**平沼産業株式会社** 当社は、自動滴定装置の専門メーカーとして国内需要の大半を占めてきました。滴定装置の技術を生かし、水分計、ME関係ではクロライドカウンター更に光学装置としてデンシトメータ、水銀濃度計等のユニークな製品を製造しています。

**株式会社堀場製作所** 当社は、研究用分析計、医用分析計、環境用分析計、工業用分析計などの分析計専門メーカーで、物理化学とエレクトロニクスの結合を計りながら、常に新しい分野の分析計の開発に取り組んでいます。

## 日立自動分析装置 726形

### <概要>

日立726形は、生化学自動分析装置国産1号機を開発した日立の技術を総結集して開発した新鋭機です。

マイクロコンピュータによる全自動制御によってレート分析と比色分析が同時にでき、しかも毎時150検体の高速処理能力をもっています。

### <特長>

①レート分析と比色分析が同時にできます。

レート分析は最大8項目まで任意に設定、変更できます。

②毎時150検体のハイスピード処理です。

1検体当たり計算項目(A/G比、コレステロールエステル比など)4項目を含め20項目の分析を毎時150検体の速度で行ないます。

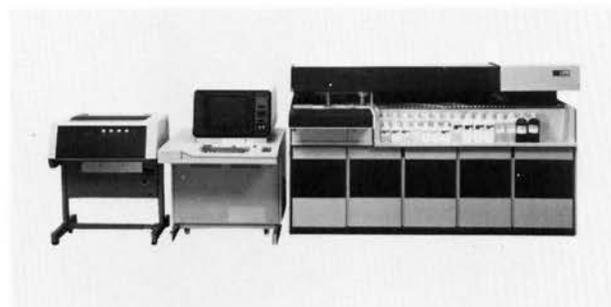
③血清情報を印字します。

血清の乳び、溶血、黄色の度合を分析項目をへらすことなく測定します。測定の原理を図に示しますが、NADH<sub>2</sub>を用いる反応系の項目を測定する際、同時に可視域6波長で乳び、溶血、黄色の度合を測定します。

④精度管理計算を自動的に行ないます。(コントロール血清3種使用可)

⑤CRTディスプレイでモニタや条件入力ができます。

⑥調整は全自動です。





輸入元 **富士工業株式会社**

〒113 東京都文京区湯島4丁目1番14号 TEL 03-811-1048  
03-811-3621～5

当社は、滲透圧計のアドバンス社、光度計のクレット社、サンズピペットのベックマン社、自動稀釈装置のフックアンドタッカー社、尿染色液のスティンリムーヴァ、尿保存剤SFTのケンブリッジ社、電気バーナーのホフマン社、アングル遠心器のハミルトンベル社等の代理店として、臨床検査器機及器具の輸入、販売を行い、検査室に便利な、使い易い器機の提供をモットーに全国的に営業を拡げております。又検査室で御愛顧いただいているS-ADS光度計及そのデジタル化されたADSデジタル濃度計の発売元でもある。

各方面に御使用いただき、御好評の、最新輸入のアドバンス滲透圧計C II型の概要を御紹介致します。体液の滲透圧測定は、体内の水と電解質のバランスを知るために欠くことの出来ないものである。滲透圧測定には、氷点法、蒸気圧法があるが、最も多く使用され、かつ安定度の高い氷点法を採用したものが、当社取扱いのアドバンス社のオスモメーターである。

尿の滲透圧データは、腎臓の正しい診断に不可欠でもある。

滲透圧計の臨床的応用は、使い易い製品が、市販されるようになると同時に広範囲になった。尿滲透圧の測定は、腎不全と尿崩症の鑑別を容易に行わせる。クリアランス研究では、量と共に濃度検出が必要となる。

血清滲透圧は、ナトリウム濃度を判明させ、種々の疾病の判断に不可欠である。人工腎臓施行時の血清の滲透圧測定及透析液のモニター。唾液、涙液等のすべての体液の滲透圧測定及注射液の滲透圧値、電子顕微鏡の定着液の濃度、分子量の測定、牛乳の品質検査等に幅広く利用されている。お申し出があれば、滲透圧に関する参考文献等を御送り致します。

## アドバンス滲透圧計 C II型

<特長>多検体完全自動型の滲透圧計である。安定した再現性は、抜群のものがある。0.3mlの試料をターンテーブルにセットし、スタートボタンを押すだけの操作で、44検体の検体番号と測定値がプリントアウトされる。正確な氷点の形成に要する時間は、それぞれの試料によって異なるが、新設計の電子回路が正しい氷点を検出する。又万全な警告装置があり、検体の不備、器械操作のミスなどで測定に異常があった場合、その内容も記号によりプリントされ、さらに発信音にて知らせる。緊急検体は優先測定可能。

<仕様>検体量：0.3ml (0.2～0.3ml)

検体処理能力：1～44検体

表示：デジタル表示及プリントアウト

測定範囲：0～2000mOsm/Kg

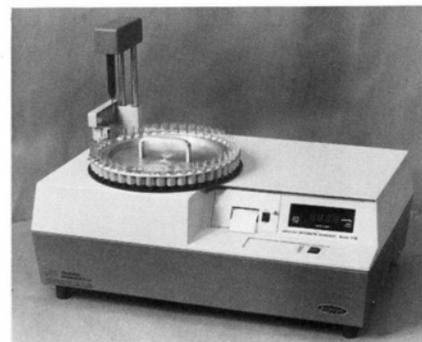
再現性：±3 mOsm/Kg 0～400mOsm/Kg,  
±0.5% 400～2000mOsm/Kg

安定時間：約20分

測定時間：1検体約2分

サイズ・重量：69×64×54cm, 34Kg

消費電力：115V 300W



## 基礎と臨床の融合

### ——流れはEIAへ——

富士臓器製薬は疾病の予防と治療という見地から、ただ治療薬だけに止まらず、臨床診断薬、そしてその分析用機器の分野まで幅広く手がけ医療を体系的にアプローチして参りました。医療の進歩とは、これらのダイナミズムの中から生まれるものと考えているからでもあります。

ことに臨床診断薬の分野では血清検査におけるHA反応で、バイオニアの役割を果し、国内はもちろん、国境を超えて使われるまでになっています。海外に向けたこうしたアンテナは、私達の研究、開発のノウハウに蓄積され、更にユニークでフレッシュな新製品を生みだしています。

この度私達は臨床検査の新しいアッセイ系として注目を集めている、「EIA」の臨床診断薬数種類とその自動処理測定機「EIMAX」を新開発、世に問います。これらはEIAの総合システムとしてはまったく初めてのものであり、このアッセイの先鞭をつけるものとなりましょう。

EIAは臨床検査の垣根をとり、ジャンルにとらわれない、未来志向の検査です。それだけに私達はどんな小さな問題点も見落すことなく慎重にその開発の歩を進めてきました。

私達は自動化研究会での製品展示のテーマを、このEIA検査システムにおき、EIAの学術的背景、その将来、現状と問題点等をビジュアルな資料で訴求します。題して「主流となるかEIA」。レベルの高いEIAの普及に、私達メーカーの努力と意欲が微少なりともお役に立てればと願っています。

(EIA検査システムについてのご質問、ご要望はご遠慮なく弊社プロパーまたは各営業所へご連絡下さいませ。)

## EIA自動処理測定機 「EIMAX」

EIA (ENZYMMIMMUNOASSAY) はRIA (RADIOIMMUNOASSAY) と共に高感度検査法として近年とみに注目されルーチン検査法として一般に普及しつつありますが従来の機器ではその再現性操作性などに問題点が多くユーザーサイドから早急な技術的解決をせまられていました。当社では今までの経験と最新の技術を駆使してEIA自動処理測定機「EIMAX」を開発、これにより再現性、能率、省力化の面で大いに貢献いたします。EIMAXはEIA測定における洗浄・分注操作・吸光度測定の一連の処理をマイクロコンピューターによって連続的にコントロールすることができます。検体数、洗浄回数、反応時間などの条件をマイクロコンピューターに對話方式で入力ができしかも操作は極めて簡単、測定時におりがちな人為的な誤差をなくしデータの信頼性を高めることが保証されます。



## 藤沢メディカルサプライ株式会社

〒541 大阪市東区道修町4丁目3藤沢薬品本社内 TEL 06-202-1141

当社は昭和47年10月、藤沢薬品工業株式会社的全額出資により設立され、総合医療サービスの提供者をめざす藤沢薬品の医療関連部門として医療機器・用具、試薬類の販売、臨床検査システムの設計等の事業を行なっています。

### <取扱商品>

(クレイアダムス社(ベクトン・ディッキンソン社事業部)製品)簡易血液化学分析器「アキュスタット®システム」、UV・酵素活性測定用分析器「エンザック・アナライザー」、簡易血球計算器「アキュスタット®ブラッド・セルカウンター」、5項目血液分析機「ヘマトロジー・アナライザーHA/5」、8項目血液分析機「UL-800ヘマトロジー・アナライザー」、全血血小板計数器「ULTRA-FLO 100」、(ベクトン・ディッキンソンFACSシステムズ製品)細胞自動解析・分画装置「FACS」、(ベクトン・ディッキンソン社製品)自動クームス試験遠心器「Spectra-III」、グリコヘモグロビン測定試薬「Glucoco Hemoglobin」(エー・ディー・エス社製品)測定結果打出し用プリンター「FMプリンター2型・3型」、自動赤血球沈降速度測定器「Model FA-1」(テクニコン・インストルメンツコーポレーション製品)オートアナライザー用試薬・標準血清・消耗部品・機械部品、(ミリポア社製品)UV用酵素試薬他、純水製造装置「Milli-Q・RO・R/Qシステム」、電気泳動装置「Panagel電気泳動システム」、(メロイ社製品)免疫血清試薬(SKD社製品)細菌検査用培地「クリニカルト」、便潜血反应用試験紙「ヘモカルト・スライド」、(東洋炉紙社製品)尿検査用試験紙「ウロピース」、(タイサン工業社製品)医療器具用洗浄剤「ミルボン」、(Fisher Scientific社製品)包埋物質「ティッシュプレップ」、病理組織検査用試薬(サーモライン社製品)活性血液凝固時間測定器「アクトスタット」、(シャープ社製品)医用窓口会計機「コベックシステム」、医事コンピューター他(藤沢薬品工業社製品)カンジダ症簡易診断用培地「水野・高田培地」、臨床検査室情報処理システム「CLIPS」

## 自動赤血球沈降速度測定器 Model FA-1

### <概要>

自動赤沈計Model FA-1は、ウェスターグレン法を応用した、マイクロコンピューター内蔵の赤血球沈降速度測定器で、検体ピペットをセットすればあとは自動的に測定を開始し、30分値、1時間値、2時間値を読み取り、検体ごとに結果をプリントアウトします。

赤外線による検出方式は測定値の均一化を可能とし、目視では読み取り誤差をおこし易い検体でも安定した結果が得られます。

新開発のプランジャーによって検体血液に手を触れることなく測定でき感染防止に役立ちます。

測定本数は12本で、それぞれ個別にセットできるようになっています。測定結果は測定時に打出すとともに、2時間値終了後に3時点の測定値をまとめて打出します。

使用する赤沈ピペットは市販のウェスターグレン管を使用しますので、現在ご使用のものがそのままお使いになれます。



## フナコシ薬品株式会社

〒101 東京都千代田区神田駿河台2-3 TEL 03-293-2341(大代表)

弊社は15年来、生化学分野をはじめライフサイエンス研究に関連する試薬、及び機器を中心に内外の製品を取扱って参りました。

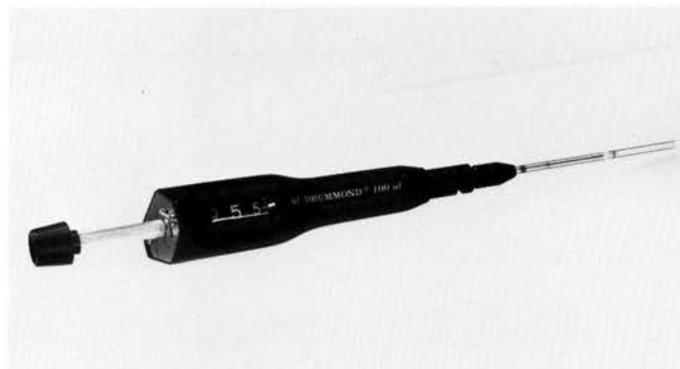
弊社取扱商品の米国ドラモンド社のマイクロディスペンサーは病院検査室において一部血液検査分析装置のサンプリング用ピペットとして精度の良いピペットとしてかかせない商品となりました。その他各種マイクロピペット、紫外線ランプ、生化学試薬、薄層プレート、液クロ充填剤等を販売致しております。

## デジタル式マイクロディスペンサー

新製品 ドラモンド社のデジタル式マイクロディスペンサーは、大好評いただいている固定式及びダイヤル式マイクロディスペンサーの姉妹品として開発されたものです。正確なデジタル式の読みと可動式プランジャーシステムの組合せによって、非常に精度よく微量量が測定できるマイクロピペットです。

- デジタル表示で小数点以下のマイクロリッターが測定できます。
- 液の接触はガラス毛细管とステンレスかテフロンのみですので有機溶媒、血清、試薬類などいかなる溶液にも使用できます。
- ガラス毛细管中の試料はピストンによる直接吸排出方式ですので空気泡も入らず、試料も残らず排出されます。
- ガラス毛细管は繰返して計量できますので経済的です。

コード	最大容量	推奨できる範囲	最小読み	価格
#510	10 $\mu$ l	2.5 ~ 10 $\mu$ l	0.01 $\mu$ l	¥39,000
#525	25 $\mu$ l	5 ~ 25 $\mu$ l	0.1 $\mu$ l	¥39,000
#550	50 $\mu$ l	10 ~ 50 $\mu$ l	0.1 $\mu$ l	¥39,000
#575	100 $\mu$ l	20 ~ 100 $\mu$ l	0.1 $\mu$ l	¥39,000



## **BMY** ベーリンガー・マンハイム山之内株式会社

〒101 東京都千代田区神田多町2-9 神城ビル TEL 03-252-6521

当社は、山之内製薬(株)と、西ドイツのベーリンガー・マンハイムGmbHの日本に於ける子会社であるベーリンガー・マンハイムジャパン(株)によって、資本金1億円(出資比率50:50)の合弁会社として、昭和48年1月1日に設立されました。

西ドイツのベーリンガー・マンハイム社の良質な臨床試薬、研究試薬及びAcculab社のテクニコン用検査用消耗部品の供給を通じ、医療に貢献する事を経営理念として、創立以来発展をつづけております。

現在は、従業員114名を擁し、全国6主要都市(札幌、仙台、名古屋、大阪、広島、福岡)に営業所を設け、全国の御得意様の御要望にお応えするべく努力しております。

今後も、ますます研究、開発に努力し、正確な情報をより早くお届けし、みなさま方のお役に立ちたいと願っております。

## 自動分析機用試薬

### 1. 日立自動分析装置用試薬

○調製が簡単で、経済的な大型包装です。

○適応機種

日立706, 706D, 712, 726

○項目

GOT・opt, GPT・opt, LDH・opt, ALP・opt, CK-NAC,  
γ-GT, Ca, T-CHO, TG, Glucose, BUN

### 2. クリナライザー用試薬

○調製が簡単で、経済的な大型包装です。

○適応機種

JCA-MS, HS, H, US-8, SI6 シリーズ

○項目

GOT・opt, GPT・opt, LDH・opt, ALP・opt, CK-NAC,  
γ-GT, Ca, T-CHO, TG, BUN

### 3. モノテスト®・コレステロール

蒸留水で溶解するのみで使用できる試薬調製が簡単な酵素-PAP法のコレステロール測定試薬です。

試液の安定性は2~8℃で4週間と良好です。清澄化作用が強力なので、乳び血清でも真のコレステロール値が測定できます。

包装は、4×32ml, 4×100ml, 4×500mlと3種類ありますので、各施設にあった無駄のない包装が選べ、経済的です。

各種自動分析装置へ応用できます。

Hoechst



ヘキストジャパン株式会社

〒107 東京都港区赤坂8-10-16 TEL 03-479-5111

### 一世紀におよぶヘキスト医薬品の歴史

西ドイツに本社を置き世界 120 カ国で躍進を続けるヘキストは資本金 2,158億円、従業員数18万人、年間総売上げ2兆9,029億円を擁する世界最大の総合化学会社です。取扱い製品は医薬品をはじめとし、染料、顔料、プラスチック、農薬、繊維、化粧品など化学のあらゆる分野にわたりその数は20,000種類に及んでいます。ヘキストの医薬品事業は1883年にスタートし、化学合成医薬品の世界第1号「アンチピリン」、細菌学の父ロベルト・コッホとの「ツベルクリン」の創成、免疫学の創始者エミール・フォン・ペーリングとの「抗ジフテリア血清」の開発、化学療法の先駆者パウル・エーリッヒとの「サルバルサン」の開発があります。これらノーベル賞受賞の偉大な科学者との共同業績こそ今日のヘキスト医薬品を支える大きな財産です。

ヘキストジャパン株式会社はヘキストグループの一員として1966年に設立され、その中核として8,000品目に及ぶ化学製品、医薬品、化粧品を取扱っています。医薬品事業部ではその伝統的な研究開発力を基盤に独自の高水準の医薬品と、世界最新の学術情報を日本の医学界に紹介しています。また、今年からエミール・フォン・ペーリングとその共同研究者であった北里柴三郎博士の偉大な業績を称えると共に、エミール・フォン・ペーリングの生誕125年およびペーリング研究所創立75周年を記念して「ペーリング・北里賞」を創設しました。これは免疫学分野で特に優れた研究成果を上げた学者を国際的に選び2年に一度賞を贈り研究助成するもので、第1回は大阪大学・小谷尚三教授が受賞しました。

主な取扱い製品は、静注用ヒト免疫グロブリン製剤「ガンマ・ベニン」、微小循環改善剤「トレンタル」、合成セファロスポリン「セロスリン」、利尿降圧剤「ラシックス」、経口血糖降下剤「ダオニール」などの治療用医薬品です。一方、診断薬はエミール・フォン・ペーリングが創設したペーリング研究所の開発・製造した免疫分野の種々の試薬を取扱い、主な製品は免疫電気泳動用「各種抗血清」、免疫グロブリン定量検査用医薬品「トリバルチゲン」、β溶連菌感染症スクリーニング用臨床検査薬「ラテックスASL」、臨床化学検査試薬「テストマー-C」、ラジオイムノアッセイキット「リアグノスト」・「サイクリックAMP・GMP」などと医療機器です。

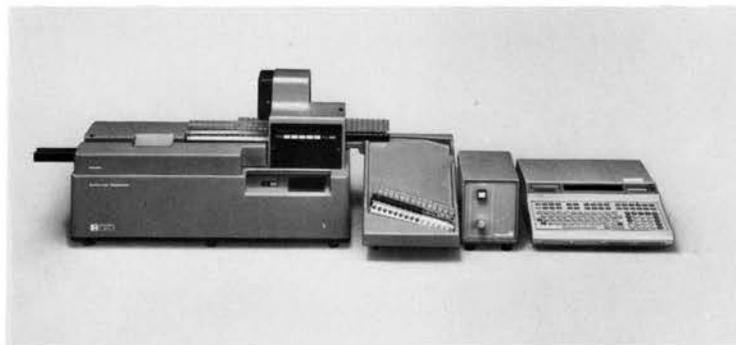
世界の医療史に残る数々の医薬品開発の豊かな経験と実績を生かし、ヘキストは今後も一歩一歩地道な歩みを続けます。

## ペーリングレーザーネフェロメーター

633nmのHe-Neを光源とする高出力レーザー光線が試料に照射されると、試料中の抗原抗体複合体はこれを散乱させます。この時、この複合体の濃度が散乱光の強弱に比例することからその強度を計測し種々の血漿蛋白を定量します。また、各モジュールを組み合わせることによりシステムの拡張ができ、試料の調製・測定、測定値の記録等を自動的に行います。専用測定試薬も各種そろっています。

### <特長>

- 操作が簡単で少量の試薬で測定できます。
- 測定濃度範囲が広がっています。(例：IgG150~10,000mg/dl)
- 高感度です。(髄液中の蛋白定量でも濃縮不要)
- 再現性が良好です。
- 高試料率です。(240検体/時)
- 測定結果が迅速に出ます。(反応時間も含めて免疫拡散法の2~3日が2~3時間)
- 免疫拡散法との相関が良好です。
- コンパクト設計で保守が簡単です。



**BECKMAN®**

ベックマン・ジャパン株式会社

〒105 東京都港区西新橋2丁目21番2号 第1南桜ビル TEL 03-438-1871(代)

ベックマン・ジャパン株式会社（ジョージ・Y・ヒライ社長）は、分析機器・計測機器のトップメーカーとして世界的に名声を博している米国の Beckman Instruments Inc. の100パーセント出資によって、昭和52年7月に設立された日本法人です。

米国Beckman社が開発・製造する全製品を輸入し、国内販売をするという業態で、主な取扱い製品は次の通りです。

- 臨床用・医用機器（全自動緊急／ルーチン分析計、グルコース分析計、BUN分析計、クレアチニン分析計、リポ蛋白プロファイリングシステム、蛍光光度計、イムノケミストリーシステム、電気泳動装置、臨床用分光測定システム、その他）
- 生化学用分析機器（微量遠心機、卓上遠心機、分析用超遠心機、アミノ酸分析計、その他）
- 理化学分析機器（pHメータ、酸素計、分光光度計、その他）
- 生理機能測定装置（医用ガス分析計、代謝測定装置、その他）
- プロセス用分析機器

このように、取扱い製品は多岐に渡り、対象分野も広範囲ですが、従来からベックマン製品に対するイメージが定着していることも手伝って、日本市場においても高い信頼をいただいております。

ベックマン・ジャパン株式会社は、今後とも世界のトップレベルの技術力を背景とし、各分野のニーズに適合した製品を供給してまいります。

## 全自動緊急／ルーチン分析計 ASTRA 4, ASTRA 8

**概要** ASTRA 8はコンピュータコントロールの化学分析計で、6つのモジュールによりNa/K、Cl、CO<sub>2</sub>、グルコース、BUN、クレアチニンの測定ができ、(ASTRA 4はこのうち4つのモジュールを自由に組み合わせられます) 24時間、連続運転のできる、全自動・マルチチャンネルの最新システムです。いつでも必要な時、緊急／ルーチン検査が可能で、測定項目やモジュールを任意に選べるため、目的にあったデータが入手でき、しかも経済的です。

**特長** ■キーボードの操作だけで分析できる。■コミュニケーションネットワークによって、迅速、確実な項目選択と分析ができる。■浸透圧、BUN／クレアチニン比率、陰イオンギャップが自動的に求められる。■2点キャリブレーションによって、正確な結果が得られる。■微量のサンプル (ASTRA 8で120 $\mu$ l, ASTRA 4で80 $\mu$ l) で全項目測定可能。■経済的である。■臨床用として優れた測定方法を採用している。

**測定方法** ■Na/K—イオン電極法 ■Cl—比例電量滴定法 ■CO<sub>2</sub>—pHレート法 ■グルコース—酸素消費レート法 ■BUN—電導度レート法 ■クレアチニン—ヤッフエ比色レート法





〒336 埼玉県浦和市常盤9-21-19 TEL 0488-33-3208(代)

臨床検査の進歩と共に発展してまいりました「米国ヘレナラボラトリー」電気泳動の専門メーカーとして、米国はもとよりヨーロッパ・アジアにいたる世界56ヶ国で使用され品質の良さと信頼性は高く評価されております。

試薬・泳動装置・デンシトメーターから備品にいたるまで全て取揃え、一環したシステムで製造から販売までおこなっているトップメーカーです。

特にアイソザイムのヘレナとして親しまれ、特殊検査に力を入れ臨床検査の発展に答えるべく研究部門の充実を進めております。株式会社ヘレナ研究所はその日本総代理店として日本の医療に貢献すべく51年度に設立致しました。

当社は品質管理に徹底し、より良い品を安心して御利用いただけるよう勤めると共によりスピーディなアフターサービスをモットーとして皆様方の御要望にお答えしております。

## クリニスキャン

ブラウン管とマイコンが効果的に結びついた未来のデンシトメーター「クリニスキャン」

測定濃度範囲が0%~5%ODと広く蛋白分画から特殊分画までいかなる支持体をも問わず使用できる万能タイプです。ベースラインの補正、分画位置の追加・消除・蛍光測定を始めマイコンとの対話方式で誰にでも簡単にスピーディーに操作できます。

### <特長>

- データエントリーにより氏名・検体番号・濃度等インプットできる。
- 48検体を7分で処理できる。(パターンの長さ3cm)
- 不備なデータはテンキーで検体を呼び出しブラウン管上で修正できる。
- 染色ムラによるバックグラントの不揃いを斜線状にも修正できる。
- 不要な分画(寒天支持体の塗布点など)を削除できる。
- 手動ゼロ調整はボタンを押すだけで簡単。
- 検体間ピッチは任意の間隔に定められ自動検体送りができる。
- マイコンとの対話がディスプレイを通し行える。
- フィルター(9組)が内蔵され、スイッチで切替えが簡単。



## マイルス・三共株式会社

〒104 東京都中央区銀座1丁目9番7号 TEL 03-567-5511

マイルス・三共株式会社は、昭和42年米国マイルス社、三共㈱、小野薬品工業㈱の3社によって設立された合弁会社です。弊社の主力製品であるエームス臨床検査試薬は製品のユニークさと品質の高さ、使用の簡便性、検査項目の多様性を特長とし、全国の病医院・診療所等から高い評価と信用を載せております。弊社は臨床検査試薬のみならず、諸検査の省力化・合理化のため、エレクトロニクスなど科学技術を導入した独創的な医療機器の分野にも進出し、これに対応すべく工場設備増強、サービスエンジニアの養成、サービス体制の確立などにも万全を期しております。営業拠点としては、北海道から九州に至る全国八カ所に営業所を設け、顧客に有用な情報を迅速に提供しています。また、海外においては、韓国と台湾に連絡所を設置、現地の有力医薬品メーカーと協同して、着々と販路を伸ばしつつあります。

治療医学から予防医学・公衆衛生管理へと変化しつつある今日、各種検査データにもとづいた科学的診療が望まれております。マイルス・三共は、医師が患者を正しく診断し、治療を行なう上で必要な情報を提供することを使命とし、今後も疾病の早期発見と人々の健康管理に役立つすぐれた製品を開発すべく、一層の努力を続けています。

簡便性・迅速性・信頼性を結集した代表的エームス製品

●尿検査用試薬：簡便なDip-and-Read方式により、8項目の尿検査が同時に行なえるN-マルチスティックス

●尿分析器：8項目まで自動的に読みとるクリニテック

●尿自動分析装置：比重を含め8項目の測定を完全自動で行なうクリナプ

●糖尿病検査製品：信頼できる尿糖検査結果が30秒で得られるダイアスティックス。簡便・迅速な血糖検査にデキストロメーター／デキストロスティックスシステム。

●細菌／真菌検査製品 ●精度管理用試薬 ●ウエルカム製品（FDP測定用試薬、HBs抗原スクリーニング用試薬） ●その他

## デキストロメーター

エームスの血中ブドウ糖検査用試験紙「デキストロスティックス」の反応を光電反射法により測定し、その結果をデジタル表示する機器と試験紙のシステムです。読み取り誤差を解消する「デジタル表示」携帯に便利な「軽量タイプ」、変動要因を補正できる「ライブ・キャリブレーションシステム」、データを保障する「精度管理システム」など、実用に即した特長・利点を備えています。

**特長** ●測定範囲は実用的な0～399mg/dl。再現性の高い正確な結果が得られます。●ウォーミングアップ「5分以上」で測定可能。1滴の全血を用いて「約1分」で結果が得られます。●デキストロチェック・スタンダードにより、試験紙、操作手技、室温の差など各種変動因を補正し、簡便・迅速に機器を調整できます。●デジタル表示のため読み取り誤差が解消されます。●軽量・コンパクトなため携帯に便利です。●日常の精度管理は、デキストロチェックコントロールで簡便・迅速に行なえます。

**適用** ●血糖スクリーニングに ●緊急検査に ●診察室・ベッドサイド検査に ●術中術後検査に ●往診時検査に ●集団検診に  
電源：AC100V 50/60Hz 寸法：160×100×44mm 重量：約300g





三菱化成工業株式会社

〒100 東京都千代田区丸の内2-5-2 TEL 03-283-6789

“生命の化学”に挑む。  
まさにライフ・インダストリー  
と呼ぶにふさわしい。

◎ライフ・インダストリーの追求

ライフ・インダストリー——三菱化成が提唱するこの事業は、いわば、人間の福祉と生活の向上をめざす産業のことで、人類の発展につながるすべての産業分野を意味する新しい概念であります。これまで培った総合化学会社としてのノウハウを医薬、医療、保健、食品、さらに情報や建材に至るあらゆる分野に応用していこうという姿勢のあらわれといえます。長い伝統と確かな技術力、そして信頼感をもつ三菱化成の新しい社会的使命ともいえるものなのです。

## 8項目血液検査装置 ELT-8

### 最新のレーザー技術です

ELT-8は、血球によるレーザー光の散乱を利用した最新の極めてユニークな技術を応用しています。

### 血小板を含む8項目が測定できます

赤血球数(RBC)、白血球数(WBC)、血小板数(PLT)、赤血球色素濃度(HGB)、ヘマトクリット値(HCT)、平均赤血球容積(MCV)、平均赤血球色素量(MCH)、平均赤血球色素濃度(MCHC)の8項目のほか、各血球のサイズの分布が同時に測定できます。

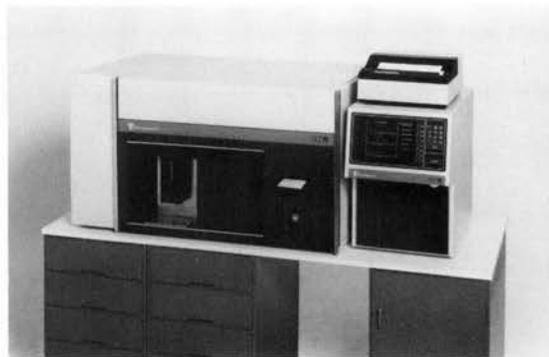
### 必要検体量はわずか100 $\mu$ lです

100 $\mu$ lの全血検体ですべての分析が1分間で終了。希釈操作など一切不要です。

### ヒストグラム表示ができます

RBC、WBC、PLTのサイズの分布曲線を測定しながら(リアルタイムで)ブラウン管(CRT)のスクリーンに3種同時に、または個別に表示することができます。

これは従来の機種に見られない新しい機能であり、診断および治療のモニターに大いに役立つものと思われれます。





ミドリ十字は、CISグループ製造のラジオイムノアッセイ・キットの輸入取扱をしています。

CISグループ製品は、フランス原子力庁（CEA）、ベルギー放射性物質研究所（IRE）、イタリー原子力研究協会（SORIN）の三者協同によって研究製造された製品で、その品質において国際的な信頼を博している製品であります。

#### CIS製ラジオイムノアッセイ用キット一覧

ACTH・キット  
 FSH・キット  
 LH・キット  
 HGH・キット  
 プロラクチン・キット  
 TSH・キット

アルドステロン・キット  
 コーチゾール・キット

インシュリン・キット  
 ガストリン・キット

フリーサイロキシン・キット  
 TBG・キット  
 チログロブリン抗体・キット

エストラジオール・キット  
 エストリオール・キット

## ラジオイムノアッセイ・キット

プロゲステロン・キット  
 17 $\alpha$ -OH-プロゲステロン・キット  
 テストステロン・キット

レニン活性測定・キット  
 PTH・キット  
 HCG・キット  
 $\beta$ -HCG・キット  
 HPL・キット

$\alpha$ ・フェトプロテイン・キット  
 CEA・キット  
 フェリチン・キット  
 ミオグロビン・キット  
 トリプシン・キット  
 シゴキシン・キット





## ミナト医科学株式会社

〒532 大阪市淀川区新北野 3丁目13-11 TEL 06-303-7161

- 創 立 昭和32年 5月
- 資 本 金 1億円
- 年 商 30億5千万円(55年5月決算実績)
- 従業員数 234名(55年5月20日現在)
- 沿 革 ミナト製薬株式会社から分離独立して昭和32年5月資本金400万円で設立、現在に到る。
- 事業内容 医家向各種治療器機材料、測定検査器機、リハビリ訓練器機の研究開発とその製造販売。
- 特 長
  1. 最新の電子工学技術の積極的導入
  2. マイクロコンピュータによる自動制御システムを各器種に採用
  3. 部品材料の規格化、標準化による価格の低減、機能の安定、保守サービスの簡易迅速化を実現
- 主要製品
  1. 低周波治療器 往診、病棟回診用小型から治療条件をプリセットしてマイコン自動制御方式同時4人掛の大型まで各器種
  2. リハビリテーション訓練器
  3. 極超短波治療器 耳鼻科用30W小型から100W3人掛まで各種
  4. 電動間歇索引治療装置
  5. 気泡浴治療装置
  6. 超音波器具洗滌装置
  7. オーディオメーター
  8. 湿性温熱療法バック加温装置
  9. 肺機能検査装置 熱線式流量計とマイクロコンピュータによるスパイロメトリーのほとんどすべての測定項目を自動解析する。小型卓上型から肺気量分画、肺拡散能解析に及ぶ大型まで各種。別に呼吸監視装置もあり。
  10. 発声機能障害検査装置 熱線式呼気流量計を応用し、発声時の呼気容積、音圧、時間経過を計測解析する。

## 呼吸機能検査装置 オートスパイロメーター AS-2000 総合呼吸機能検査自動解析システム オートスパイロメーター ASシステム-45

- AS-2000は呼吸機能検査の自動省力化を目的とし、検査器の生命である精度管理をも自動化した装置です。診療デスクにもセットできるよう小型軽量化しましたが、性能面では大型システムに用いられるコンピュータプログラムを採用し、性能を高め、すべての測定制御はミニコンピュータに匹敵する最新の16ビットマイクロコンピュータで行い、スクリーニングから精密検査にまで使用できます。更に新方式の測定シーケンスの採用により、自動式スパイロメータの弱点であった呼出の起点終了点の識別による誤差が除かれ、安心してご使用いただけます。
- システム-45はマイクロコンピュータコントロールシステムにより、感度、リニアリティ・呼気・吸気ガス組成の差、等の補正及びチェックが装置内部で、できるようプログラムされたAS-4500をベースにして、N<sub>2</sub>、He、Co濃度計を組み合わせることにより、スパイログラムから肺拡散能測定まで、呼吸機能検査に必要なほとんどすべての測定項目を測定し、その測定結果を自動解析してプリントアウトする装置です。測定項目は10関係データから肺拡散能解析データまで123項目をメモリーし、必要なデータのみプリントアウトできます。



---

## 武藤化学薬品株式会社

〒113 東京都文京区本郷3-36-7 TEL 03-814-5511

---

当社は、染色液の専門メーカーとして35年の実績があります。ここ数年、パターン認識による白血球自動分類装置のめざましい進歩があり、我社はこれに対応すべく、外国製メーカー及び国産各メーカーとの、技術協力により、高度な品質管理による、安定した染色液を供給しております。

また今後とも、血液像分類装置は相当、普及すると考えられ、なお一層の技術開発につとめる所存であります。

---

## ライト液・緩衝液

---

Hematrak 用 ライト液 及び緩衝液

日立血液像自動分類装置 806-20 用 メイグリンワルド液  
ギムザ液及び緩衝液



## 株式会社 ヤトロン

〒101 東京都千代田区東神田1-11-4 TEL 03-862-1766

株式会社ヤトロンは、1962年(昭和37年)、臨床検査薬の製造販売専門の会社として発足し、国産第1号のトランスアミナーゼ測定用試薬キットを発売いたしました。それ以来、酵素・含窒素・脂質・糖などの臨床化学領域の試薬キットを初め、免疫血清学、血液当、微生物学領域で使用する試薬キットを開発、製品化して参りました。特に最近では、酵素を利用した脂質の測定試薬キットをいち早く開発して、好評を博しております。また、新しい自動分析機が次々に開発され、専用試薬も顧客の要求にこたえられるよう体制を整えております。1980年6月、千葉県八千代市に、GMP適合の臨床検査薬専用の工場が完成し、安定した品質の製品を供給しております。

機器部門は、西独エッペンドルフ社のマイクロピペットを、わが国に紹介して以来、すでに20年近くになります。マイクロピペットも新しいタイプのものが続々と開発され、大変好評を得、広く愛用されております。また、エッペンドルフ社の各種試料の分析の際の前処理としての分注、遠心分離、混合、加温等を行う、使いやすい能率的な機器を用意しております。

機器部門はこれら輸入品の他に、自社開発にも積極的に取組んで参りました。専用器として好評のヘモグロビンメーター、グルコースアナライザーをはじめ、薄層クロマトの専用装置であるイアトロスキャンなど、種々の独創的な機器類を送り出しています。近年とくにイアトロスキャンは、臨床への応用研究が進み、生化学の分野で、血液学の分野で、また産婦人科学の分野等々で、数多くの分析データが集積されつつあります。

弊社は、臨床検査の技術開発を使命として生まれ育っている会社です。多くの研究者、臨床家の方々の熱心なご指導により、株式会社ヤトロンをして福祉社会における医療システムの一角をしっかりと護り、医療の発展に貢献することに努力しております。

## エッペンドルフ フォトメーター PCP6121

PCP6121は、定評あるエッペンドルフフォトメーターの信頼性と精度を、コンピューター技術の利用によって一段と高め、より簡単・迅速・正確な測定をと開発された、新しい微量臨床分析システムです。その豊富な付属品群の中から検査室に合わせたシステムが選べ、とくに少数多項目検査、緊急検査、多項目自動分析機のバックアップシステムに最適です。

### <特長>

1. 反応速度法(Kinetic assay)と終点法(End point assay)のそれぞれ12項目、計24項目の分析方法をメモリーできます。
2. 測定項目の変更は波長を選定し、2つのキーボードを押すだけです。求めるメソッドが瞬時に準備されます。
3. 内蔵のマイクロコンピューターが、Kinetic法のNon-LinearやEnd point法のキャリブレーションミスをチェックし、また光学的な至適レンジへのシフトや増幅率の選定も自動的にコントロールします。
4. 専用のK-キューベット(ディスポです)1つで、試料および試薬のピペティングから混合、加温、測定までを、一貫して行えます。
5. オートサンプラーやオートダイリ्यूーターもシステムアップできます。



# 山之内製薬株式会社

〒103 東京都中央区日本橋本町2-5 TEL 03-244-3000

当社は治療と診断の有機的意義より、S.50に臨床検査試薬機器部門を設立し、順調な発展をつづけておりますが、現在以下のような迅速簡易製品を主に、検査分野、項目の拡充、技法の開発を行ない診断の一助になればと日々願っております。

## 尿関係試薬及び機器

### 尿簡易検査用試験紙—BMテストストリップ

- 判定が容易—全項目30～60秒が色調安定です。
- ユニークな構造—色ムラをなくした均一発色です。
- 信頼性が高い—薬剤等による反応阻害が僅少です。
- 理想的な検出感度—適切な高感度試薬です。
- 数多くの特長を有したスクリーニング検査、フォロー検査に理想的な試験紙です。

### 尿自動分析器—オーションアナライザーシステム

- 尿中6項目を短時間で同時に半定量します。○信頼性の高い測定結果です。○着色尿も検査可能です。○明確な表示、プリントアウトも可能です。○コンパクトな設計、簡単な操作です。○専用試験紙は2種類(6項目と4項目)あります。

## 血液関係試薬及び機器

### 血糖簡易測定システム—レフロマートシステム

- 全色、血清のどちらでも測定できます。○測定時間は2分(目視では3分)です。○目視では60～800mg/100ml測定可能です。
- 試験紙の水洗いが不要です。○測定時の色調が安定しています。

### HBs抗原(R-PHA法)検出用キット—リバーセル

- 手技が簡易で、多数検体も短時間で処理できます。○感度は、IES法やSRID法より高く、RIA法に匹敵します。○凝集像が鮮明で、判定が容易にできます。○スクリーニングテストを4点で行なうため、誤陽性の少ない結果が得られます。○キット内容が豊富です。

### HBs抗原(EIA法)検出用キット—リバーセイア

- 感度はRIA法と同等です。○取扱いが容易です。○試薬が安定です。
- 確認試験用抗体がセットになっています。

## 血液専用分析装置

### レフロマートシステム

試験紙用光度計……レフロマート  
血糖測定用試験紙……レフロマートグルコース

**概要** レフロマートシステムは、光度計「レフロマート」と試験紙「レフロマートグルコース」より構成されており、西独ベーリンガー・マンハイム社で開発された血糖測定用システムです。本システムは、正確、迅速、簡単、微量検体、軽量安価であり、特に血糖検査は緊急性が要求され、緊急検査、外来、ベッドサイドの検査に理想的なシステムです。

**特長** **レフロマート** 1)2光源補償法により、再現性のよい正確な値が得られます。2)測定値はダイヤル目盛を読み取り、簡単でしかも結果がホールドされるため確実です。3)より正確性を高めるため、スケール目盛はロットごとに補正をしています。4)全血、血清(血漿)どちらでも測定可能です。**レフロマートグルコース** 1)測定時の色調が極めて安定しており、バラツキの少ない正確な値が得られます。2)余分な血液は拭きとるだけで、洗浄の過不足による測定誤差がありません。3)目視でも測定可能です。

**仕様** 測定方式：2光源補償方式、処理能力：2分 消費電力：9W タイマー付：デジタル式10分計(リセット機構付) ウォームアップ：約5分 外形寸法：250×180×80mm 重量：1.72kg 各種測定項目試験紙開発中



# UNIFLEX 株式会社 ユニフレックス

〒113 東京都文京区本郷2-25-1 MUTOH BLDG-301号 TEL 03-816-1004

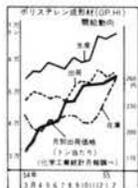
『安価なディスコこそ自動化に欠かせない一流製品です』

全世界的に石油化学製品の原材料コストが高騰している時ですが、臨床検査の自動化にもプラスチック等の石油化学製品はパーツとして欠くことの出来ないものです。

弊社、ユニフレックスは20年の歴史を持つ米国マサチューセッツ州のエルケイプロダクト社より約2000種類の自動化学分析装置等に使用される消耗部品の極東地区総輸入販売元として、いかに安価に、ユーザーの手元に商品をお届けするかに努力して参りました。

何故に米国のディスコ製品が国産品より安価なのかは以下の理由があるからです。

## 1) 石油原料が日本の約4分の1なこと



左記の表は日本工業新聞社の本年6月3日の記事ですが、原料であるポリエチレン成形材が11ヶ月以前にトン当たり170円台であったものが本年2月には260円台に高騰しています。

しかし弊社は過去2年間一部の価格調整以外に無論、価格を上げないで販売を続けております。

## 2) 米国では大量な生産が可能で、成形の型代金が安価なこと。

自動化市場として米国は日本の約10倍と云われる需要がある為に、成形のモールドが総生産量で割り込まれてコスト計算されるわけです。

## 3) 弊社ユニフレックスは在庫管理のコンピューター化により努力しています。

ご存知の通りコンピューターのコスト低下と機能の向上はめざましくいかに少量の製品でも数量的な計画が立てられる様になりました。

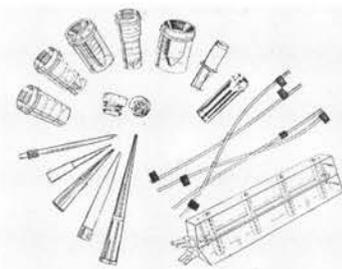
今後共、ユーザー各位のご理解があれば、安価で良質な商品のご提供に努力をして行く次第です。

## 米国エルケイプロダクト社自動化消耗部品各種

## 米国グラスロック社セラムフィルター

## 米国アナリティケム・インターナショナル社ディスコ・カラム

- 米国エルケイプロダクト社自動化消耗部品各種  
約2000点に及ぶ自動化に必要な各種パーツを安価にお届けします。
- 米国グラスロック社セラムフィルター  
自動化された分析に欠かせないサンプル中のフィブリン及び血餅が血清に与える影響を除きます。
- 米国アナリティケムインターナショナル社ディスコカラム  
これからの自動化のテーマであるセラフィ・ドラッグ・モニターシステムに使用するオープンカラムです。



ユニフレックスの営業マンにラボの分析コスト管理をご相談下さい。  
ユニフレックスは分析に不可欠な石油化学製品を安価にお届けする為努力しています。

米国エルケイプロダクト社総輸入販売元  
株式会社 ユニフレックス  
東京都文京区本郷2-25-1 MUTOH BLDG-301号  
TEL 03-816-1004

安価なディスコこそ  
一流製品です



## 主な契約メーカー及び取扱品目

米国アイエル社 血液ガス分析装置、電解質測定装置、遠心式自動分析装置、心拍出量測定装置

米国フィスケ社 浸透圧計、カルシウム測定装置、血中鉛測定装置

米国SRL社 自動肺機能測定装置

米国レキシントン社 血中酸素含量測定装置

米国バイオデータ社 自動凝固検査記録装置、血小板凝集自動記録装置

米国リップショウ社 凍結切片製装置、自動染色装置、マイクローム

米国ノースアメリカンドレーゲル社 閉鎖循環式全身麻酔器 ベンチレーター

米国TCS社 ヘモックスアナライザー

米国オルソ社 細胞自動解析分離装置

米国メドサイエンス社 肺機能測定装置

西独ヘリケ社 心電計、心細動除去装置、血液凝固過程記録装置、血中酸素分圧連続測定装置

西独ドレーゲル社 各種麻酔器、レスピレーター、ホルマリン自動滅菌器  
天井懸垂装置

西独エルベ社 電気メス

西独ウルフ社 内視鏡

デンマーク メディマティック社 呼入方式局所脳血流測定装置

オランダ ヴィタトロン社 酵素反応速度自動分析装置

ニュージーランド F&D社 給湿器

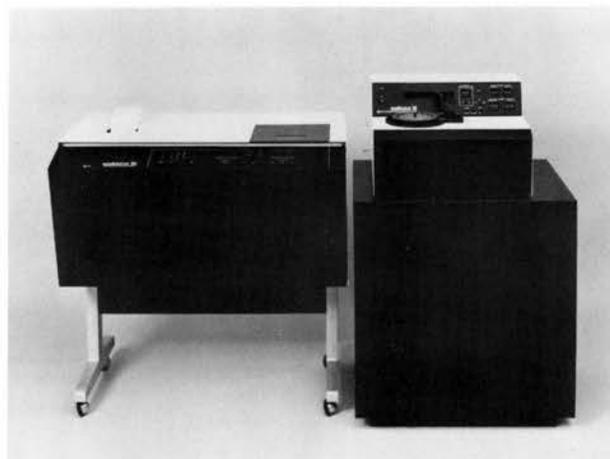
利康商事製 血液線溶活性自動記録装置 全自動分注希釈装置

## 超微量遠心方式自動分析装置

### IL MCA-III

#### < IL MCA-IIIの特長 >

- ミニコン採用  
プログラムは、カセット方式で項目切換えはワンタッチです。測定条件は自由に変えられます。
- ディスポーザブルキューベットローターを採用  
コンタミは皆無、洗滌不要、時間の短縮、処理能力の増大、ランニングコストの低下等メリット大。
- 測定項目は30項目
- 高処理能力  
通常120~350検体/時
- 超微量サンプル  
わずか2~20 $\mu$ lで測定でき、新生児、緊急検査等にも最適です。
- 試薬消費量が最少  
わずか150~250 $\mu$ lです。器械操作上での試薬の無駄はありません。





## 和光純薬工業株式会社

〒541 大阪東区道修町 3 丁目 10 番地 TEL 06-203-3741

当社は大正11年6月（1922年）武田薬品工業株式会社の化学部門を分離し武田化学薬品株式会社として発足、昭和22年和光純薬工業株式会社に社名を変更し現在に至っております。

当社は試薬（試験研究用薬品）のトップメーカーとして製品は広く学界、産業界から絶大な信頼を得ております。

また化学の進歩と共に特殊規格工業薬品の需要が高まる中で当社の多年にわたる試薬製造の経験と技術を生かしてファインケミカルの分野に早くから進出し幾多の新製品を開発、生産販売して我国産業界に貢献しております。

さらに医学界の要望に応じて、臨床検査用試薬キットや自動分析装置用をはじめとする各種臨床検査薬の製造など新分野の研究開発と機器分析の急速な進歩に対応すべく活躍を続けております。

## 光屈折型尿比重計 Nikonユリペット

### <特 長>

- (1)自動温度補償機構内蔵  
面倒な室温補正の必要がなく常に正しい比重が測定できます。
- (2)光源内蔵のハンディタイプ  
LED（発色ダイオード）の内蔵により手軽に測定が行えます。
- (3)ピペットによる吸引・排出  
検体に直接手を触れることなく、清潔な測定ができます。
- (4)尿比重専用目盛  
視野の中には尿比重のみが明るく、見易く読みとれます。
- (5)日本臨床病理学会標準化委員会推奨の目盛が採用されています。

### <仕 様>

表示目盛	尿比重値直読	必要サンプル量	約1.5ml
目盛範囲	1,000~1,050	電 源	単 3 型乾電池 2 本 (3V)
最小読取目盛	0.001	大きさ	172×94×33(mm)
自動温度補償範囲	16~38°C	重 量	340g (電池含む)



# 日常業務に直結した 最新ニュースをお届けします!!

■ ニュース: 臨床検の情報をより多くの確迅速に報道

■ 解説と論説: きめ細かく話題のポイントを分析と展望

■ 学会・企業便り: 各種学会や企業の動向と新製品紹介



■ 毎月1日・15日発行 ■ 購読料をお振り込み頂きますと毎号発送いたします。

■ タブloid版8頁または12頁。■ 年間購読料2000円(送料共) 問合せは電話でも。

## 薬事日報 臨床検査版

薬事日報社

発行所 〒101 東京都千代田区神田和泉町1-11 代表電話(862)2141 振替番号 5-80665番  
大阪支社 〒541 大阪市東区道修町2-19山ロビル 電話(203)4191~4

展示会社 住所録

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
旭硝子株式会社	本社	100	東京都千代田区丸ノ内2-1-2	(03) 287-2811
旭メディカル株式会社	本社	100	東京都千代田区有楽町1-1-2 日比谷三井ビル	(03) 507-2593
	品川分室	108	東京都港区高輪2-21-46 富士工本社ビル	(03) 449-3731
	大阪営業所	530	大阪市北区堂島浜1-2-6 新大阪ビル	(06) 347-3858
	名古屋営業所	460	名古屋市中区錦2-2-13 名古屋センタービル	(052) 201-6541
	福岡営業所	810	福岡市中央区天神1-10-17 西日本ビル	(092) 713-5511
	札幌営業所	060	札幌市中央区南1条西4丁目 日之出ビル	(011) 261-5321
朝日ライフサイエンス株式会社	本社	102	東京都千代田区二番町9-3	(03) 265-5031
株式会社アーンスト・ハンセン商会	本社	651	神戸市葺合区小野柄通7丁目1-18	(078)251-3911(代)
	東京営業所	105	東京都港区虎ノ門2丁目3-22	(03) 502-5267(代)
	名古屋営業所	460	名古屋市中区大須4丁目1-3	(052) 241-1936
株式会社アナリティカルインスツルメンツ	本社・工場	191	東京都日野市南平3-21-13	(0425) 93-0303
アポット株式会社	本社	105	東京都港区虎ノ門3-8-21 第33森ビル	(03) 437-3911
	札幌営業所	060	札幌市中央区南2条西三丁目13-4 (カタオカビル)	(011) 221-8246
	仙台営業所	980	仙台市木町通2-2-11 (篠崎ビル)	(0222) 74-2233
	名古屋営業所	450	名古屋市中村区名駅三丁目22-8 (大東海ビル)	(052) 562-0760
	大阪営業所	550	大阪市西区西本町1-10-10 (全日空ビル)	(06) 533-0464
	広島営業所	730	広島市鉄砲町5-16 (サンケイビル)	(0822) 28-0071
	福岡営業所	810	福岡市中央区大名1-14-45 (福岡鴻池ビル)	(092) 721-0629
株式会社アムコ	本社	102	東京都千代田区飯田橋4-8-7	(03) 265-4261
	大阪支店	540	大阪市東区釣鐘町2-36 ニュー大阪ビル	(06) 942-5971
	名古屋支店	466	名古屋市昭和区鶴舞3-23-20 鶴舞ビル	(052)741-6051~4
	福岡支店	812	福岡市博多区東光2-6-15	(092)441-7641~2
	札幌出張所	060	札幌市中央区北三条東2-2	(011)241-4428~9
	金沢出張所	920	金沢市割出町633-1 新保第2ビル	(0762) 37-6490
	仙台出張所	980	仙台市春日町2-8	(0222) 23-4060
	広島出張所	730	広島市中区鞆町9-18 藤井ビル	(0822) 23-2511
アロカ株式会社	本社・工場	181	東京都三鷹市牟礼6丁目22番1号	(0422) 45-5111
	大阪営業所	530	大阪市北区堂島浜1丁目4番28号 日本無線大阪支社ビル	(06) 344-5391

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
アロカ株式会社	名古屋営業所	460	名古屋市中区栄2丁目6番12号 白川ビル	(052) 203-0571
	福岡営業所	812	福岡市博多区博多駅前3丁目5番7号 博多センタービル	(092) 411-5735
	仙台営業所	980	仙台市国分町3丁目8番3号 新産業ビル	(0222) 62-7181
	札幌出張所	001	札幌市北区北7条西4丁目東カン札幌駅前ビル	(011) 721-6604
	水戸出張所	310	水戸市大町3丁目2番3号 協和ビル	(0292) 26-2071
	厚木出張所	243	厚木市中町3丁目14番1号 堀ビル	(0462) 23-2231
	新潟出張所	950-21	新潟市寺尾上5丁目9番10号	(0252) 69-2884
	金沢出張所	921	金沢市神田2丁目2番1号 日海ビル	(0762) 43-6511
株式会社 井内盛栄堂	本 社	530	大阪市北区天満4-10-15	(06) 356-1561
	東 京 店	101	東京都千代田区岩本町2-8-5	(03) 864-0882
伊藤忠データシステム株式会社	本 社	107	東京都港区北青山2-5-8 ハザマビル17F	(03) 405-5411
	技術センター	135	江東区塩浜2-4-33 城東日立家電ビル3F	(03) 649-2194
	大 阪 支 店	541	大阪市東区北久宝寺町5-25 東明ビル	(06) 252-7161
	名古屋支店	460	名古屋市中区錦3-14-15 カゴメビル	(052) 962-5711
	札幌営業所	060	札幌市中央区北一条西1-5-1 安田生命札幌ビル	(011) 281-2758
	仙台営業所	980	仙台市中央2-7-30 角川ビル	(0222) 61-4085
	水戸営業所	310	水戸市天王町9-23	(0292) 24-8742
	広島営業所	733	広島市鉄砲町5-7 広島偕成ビル	(0822) 23-2151
	高松営業所	760	高松市寿町2-2-10 住友生命寿町ビル4F	(0878) 22-0911
エイ・エッチ・エス・ジャパン株式会社	福岡営業所	812	福岡市中央区渡辺通り1-1-1 電気ビル サンセルコ別館	(092) 713-8511
	本 社	107	港区赤坂1-9-13 三会堂ビル	(03) 585-3537
	東京分室	105	港区虎ノ門2-3-13	(03) 591-6421
	札幌事務所	060	札幌市中央区南1東2 大通バスターミナルビル2号館	(011) 221-3875
	吹上工場	369-01	埼玉県北足立郡吹上町大字袋826	(0485) 48-6340
	仙台連絡事務所	980	仙台市木町通り1-8-18 田村ビル4F	(0222) 25-4740
	名古屋事務所	460	名古屋市中区富士見町13-19 ヤギシャトー2号館	(052) 322-2961
	大阪事務所	532	大阪市淀川区西中島4-1-1 日清食品ビル5F	(06) 305-2951
	福岡事務所	812	福岡市博多区祇園町6-43 ギオン柴田ビル3F	(092) 281-5411
	技術サービスセンター	105	港区西新橋2-36-1 新橋桜ビル1F	(03) 436-4766

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
エイ・エッチ・エス・ジャパン 株式会社	商品管理課	140	品川区東大井1-5-13 愛后倉庫株式会社鮫州(営)5F	(03)450-0141~3
栄 研 化 学 株 式 会 社	本 社	113	東京都文京区本郷1-33-8	(03) 813-5401
	大 阪 支 店	541	大阪市東区淡路町5-15 南星ビル	(06) 202-6471
	札幌事務所	060	札幌市中央区大通西17-2 野田ビル	(011) 642-6504
	仙台事務所	980	仙台市本町3-2-11 仙台大賀ビル	(0222) 61-4391
	名古屋事務所	460	名古屋市中区丸の内3-8-8	(052) 951-3022
	広島事務所	733	広島市西区己斐本町2-12-30 SKビル	(0822) 71-5319
	福岡事務所	812	福岡市博多区奈良屋町4-12 はすおビル	(092) 271-2965
英 弘 精 機 産 業 株 式 会 社	本 社	151	東京都渋谷区幡ヶ谷1-21-8	(03)469-4511~6
	大阪営業所	540	大阪市東区豊後町5 (メディカルビル)	(06) 941-2157 943-7286
エムエス機器株式会社	本 社	532	大阪市淀川区三国本町2-12-4	(06) 396-0501
	東京営業所	113	東京都文京区本郷3-9-5	(03) 816-6541
	福岡営業所	812	福岡市東区箱崎2-14-31	(092) 631-1012
エ ル グ 株 式 会 社	本 社	151	東京都渋谷区富ヶ谷1-1-1 京王代々木ビル	(03) 465-3661
エ ル マ 光 学 株 式 会 社	本 社	101	東京都千代田区鍛冶町2-4-5	(03) 256-0911
	埼 玉	334	埼玉県川口市根岸2985	(0482) 81-1913
	大 阪	530	大阪市北区南森町1-3-9 (柏尾ビル)	(06) 364-7981
	九 州	812	福岡市東区馬出2-2-6	(092) 651-2377
	札 幌	061-11	札幌郡広島町輝美町5番地	(01137) 2-2364
オ リ ン パ ス 販 売 株 式 会 社	本 社	101	東京都千代田区神田駿河台3-4	(03) 251-8931
	札幌営業所	060	札幌市中央区北3条西4丁目	(011) 241-4015
	仙台営業所	980	仙台市中央1-2-4	(0222) 25-6823
	金沢営業所	920	金沢市尾山町3-25	(0762) 22-3434
	名古屋営業所	460	名古屋市中区錦3-23-31	(052) 961-7451
	大阪販売部	542	大阪市南区塩町通り3-45	(06) 252-6695
	高松営業所	760	高松市天神前10-5	(0878) 33-0670
	広島営業所	730	広島市八丁堀16-11	(0822) 28-1921
	福岡営業所	810	福岡市中央区天神1-14-1	(092) 711-1881
株 式 会 社 カ イ ノ ス	本 社	113	東京都文京区本郷3-38-11	(03) 816-4123

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
株式会社 カイノス	大阪出張所	540	大阪市東区烏町2-17	(06) 943-4584
	札幌出張所	069-01	江別市元野幌418-61	(01138) 4-5933
	(株)九州カイノス	816	福岡市博多区諸岡4-28-12	(092) 572-7592
片山化学工業株式会社	本 社	541	大阪市東区道修町3-7	(06) 203-3441
	東京営業所	101	東京都千代田区岩本町2-2-13 第2徳和ビル	(03) 864-1177
	尼崎工場	660	尼崎市東難波町3-26-22	(06) 481-6769
萱垣医理科工業株式会社	東京工場	343	越谷市南荻島869	(0489) 74-9411
	本 社	113-91	東京都文京区本郷3-14-16	(03) 812-5285
	名古屋支店	464	名古屋市千種区下方町7-40-1 大東和ビル3F	(052) 722-0020
関東化学株式会社	本 社	103	東京都中央区日本橋本町3-7	(03) 279-1751
	臨床検査薬部	103	東京都中央区日本橋本町4-6	(03)661-7631~9
	大阪支店	541	大阪市東区瓦町3-1	(06) 231-1672~4
	札幌出張所	061-01	札幌市豊平区里塚314-3	(011) 882-1511
	仙台出張所	983	仙台市日の出町1-7-9	(0222)94-0175~6
	埼玉出張所	364	北本市中丸3-82	(0485) 92-2361
	京浜出張所	223	横浜市港北区新羽町2055	(0472)61-1303~4
	静岡出張所	422	静岡市中村町393	(0542) 81-2010
	中京出張所	491	一宮市大和町妙興寺字中之町4	(0586) 24-1725
	九州出張所	804	北九州市戸畑区天神2-2-14	(093)881-3961~2
極東製薬工業株式会社	本 社	103	東京都中央区日本橋本町3丁目9番地	(03) 270-1641(代)
	東京営業所	103	東京都中央区日本橋本町3丁目9番地	(03) 270-1641(代)
	札幌営業所	060	札幌市中央区北四条西11丁目	(011) 271-1003
	仙台営業所	980	仙台市上杉4丁目2番11号	(0222) 25-5973
	名古屋営業所	492	稲沢市北市場町玄野9	(0587) 32-9057
	大阪営業所	532	大阪府淀川区西中島4-2-3 西中島ビル	(06) 304-5446
	福岡営業所	812	福岡市博多区駅前3-27-8	(092) 451-7371
株式会社 京都第一科学	本 社	601	京都市南区東九条西明田町57	(075) 672-5311
協和醸酵工業株式会社	東京営業所	103	東京都中央区日本橋兜町2-55 共同ビル千代田橋2F-203	(03) 664-1841
	本 社	100	東京都千代田区大手町1-6-1	(03) 201-7211

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
協和醸酵工業株式会社	東京支社	104	東京都中央区八丁堀2-27-10(東八重州ビル)	(03) 552-5201
	大阪支社	530	大阪市北区梅田1-8-17(第一生命ビル)	(06) 341-0051
	名古屋支社	450	名古屋市中村区名駅3-25-9(堀内ビル)	(052) 563-1231
	九州支社	812	福岡市博多区博多駅前2-2-1(福岡センタービル)	(092) 473-5631
	札幌支店	062	札幌市白石区東札幌4条1-2-20(安全ビル)	(011) 812-1121
	仙台支店	980	仙台市本町1-12-12(DIK文京ビル)	(0222) 62-7691
	広島支店	730	広島市大手町2-2-18(日生広島大手町ビル)	(0822) 47-9121
	四国支店	790	松山市一番町1-15(住友生命松山ビル)	(0899) 46-1287
協和薬品工業株式会社	本社	102	東京都千代田区麴町2-8-8	(03) 265-5067
久保田商事株式会社	本社	113	東京都文京区本郷3-29-9	(03) 815-1331
	札幌	001	札幌市北区北32条西2丁目	(011) 753-3920
	仙台	980	仙台市上杉5-1-1	(0222) 23-4927
	新潟	950	新潟市堀之内南2-8-16	(0252) 41-8407
	名古屋	460	名古屋市中区新栄1-17-24	(052) 262-3705
	大阪	540	大阪市東区内久宝寺町4-3	(06) 762-8471
	広島	730	広島市南竹屋町2-12	(0822) 43-6514
	四国	790	松山市西長戸町132-1	(0899) 24-4596
	福岡	812	福岡市東区宮松1-6-11	(092) 621-1161
コーニング株式会社	メディカル事業部	107	東京都港区赤坂1-14-14	(03) 586-1055
	アルス(株)	102	東京都千代田区二番町9	(03) 586-5001
	朝日メデイコ(株)	564	大阪府吹田市垂水町3-18-9 ユーコービル	(06) 380-0333
国際試薬株式会社	本社	650	神戸市生田区東町113-1	(078) 392-1451
	札幌	062	札幌市白石区南郷通2丁目南23番地の2 後藤ビルミドリ十字内	(011) 862-1133
	仙台	980	仙台市国分町1丁目8-13 ミドリ十字内	(0222) 21-7591
	新潟	951	新潟市旭町通り2番町5251-2 ミドリ十字内	(0252) 24-5083
	東京	101	東京都千代田区内神田1-15-16 東光ビル1F	(03)291-3470・3478
	横浜	221	横浜市神奈川区片倉町426-2 ミドリ十字内	(045) 491-3731
	名古屋	461	名古屋市東区東大曾根町南3丁目134-12 大曾根ビル2F ミドリ十字内	(052) 935-2441
	京都	600	京都市下京区中堂寺南町65番地の2 山一ビル ミドリ十字内	(075) 314-8526

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
国際試薬株式会社	大阪	541	大阪市東区北久宝寺町2丁目50番地の2本町和光ビル2階ミドリ十字内	(06) 262-2181
	福岡	812	福岡市博多区博多駅東3丁目3番3号ミドリ十字内	(092) 411-5061
コスモ株式会社	本社	113	東京都文京区本郷3丁目26番10号	(03) 811-6477(代)
サクラ精機株式会社	本社	103	東京都中央区日本橋本町3丁目9番地	(03) 270-1666
	東京支店	103	東京都中央区日本橋本町3丁目9番地	(03) 279-3053
	大阪営業所	532	大阪市淀川区西中島3-19-13 第2ユヤマビル	(06) 301-1054
	福岡営業所	812	福岡市博多区博多駅東2-4-16 福泉第1ビル	(092) 441-7343
	名古屋営業所	461	名古屋市東区白壁3-12-13 中産連ビル新館	(052) 932-0485
	仙台営業所	980	仙台市本町2-16-3 小西ビル増築部	(0222) 63-5131
	山陰出張所	693	出雲市塩冶町1801-9	(0853) 23-0811
	練馬分室	176	東京都練馬区氷川台3-1-18	(03) 937-1831
三共株式会社	本社事務所	104	東京都中央区銀座2の7の12	(03) 562-0411
	札幌支店	060	札幌市中央区大通西8の1	(011) 241-6191
	仙台支店	980	仙台市国分町1の7の16	(0222) 21-2191
	東京第一支店	103	東京都中央区日本橋本町3の1の6	(03) 279-1511
	東京第二支店	103	東京都中央区日本橋本町2の9 薬業会館内	(03) 279-2871
	名古屋支店	460	名古屋市中区丸の内3の4の36	(052) 951-1191
	大阪支店	541	大阪市東区道修町1の20	(06) 203-3421
	広島支店	733	広島市中区土橋町6の8	(0822) 93-5111
	高松支店	760	高松市中新町13の1	(0878) 31-0221
	福岡支店	812	福岡市博多区下呉服町1の6	(092) 281-8121
三光純薬株式会社	本社	101	東京都千代田区岩本町1-10-6	(03) 863-3261
	大阪支店	532	大阪市淀川区宮原5-8-5	(06) 391-2501
	札幌営業所	065	札幌市東区北6条東2丁目	(011) 711-3696
	仙台営業所	980	仙台市一番町1-15-11	(0222) 67-2291
	名古屋営業所	453	名古屋市中村区長坂町5-49	(052) 412-3772
	広島営業所	734	広島市東霞本町2-21-17 (第一和興ビル)	(0822) 83-8271
	福岡営業所	815	福岡市南区清水3-1-2	(092) 511-0611
	新潟出張所	950	新潟市上所島1134-109	(0252) 45-7221

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
三 光 純 薬 株 式 会 社	茨城出張所	300	土浦市大手町15-8 片忠ビル	(0298) 24-6255
	横浜出張所	231	横浜市中区尾上町6-89 (尾上町スカイビル)	(045) 641-2351
シノテスト商事株式会社	本 社	102	東京都千代田区1番町10番地	(03) 239-3741
	札幌支店	060	札幌市中央区北大通り西16丁目 大重ビル3F	(011)641-1878・1889
	仙台支店	980	仙台市北目町2-39 東北中心ビル	(0222)62-5708・6015
	東京第一支店	102	東京都千代田区麴町3-2 錦屋ビル6F	(03) 262-3576
	東京第二支店	102	東京都千代田区麴町3-2 第三麴町ビル	(03) 230-4568
	名古屋支店	460	名古屋市中区新栄1-27-27 広瀬ビル4F	(052)261-5818・5819
	大阪支店	550	大阪市西区靱本町2-2-22 ウツボパークビル7F	(06)448-3101~3
	広島支店	730	広島市中区鶴見1-6 ひらのビル3F	(0822)44-3048・3051
	福岡支店	812	福岡市博多区博多駅前3-5-7 博多センタービル8F	(092)473-0260・0261
株式会社 島 津 製 作 所	本 社	604	京都市中京区河原町通二条南	(075) 251-2811
	東京支社	160	東京都新宿区西新宿2丁目1-1 新宿三井ビル40階	(03) 346-5656
	大阪支社	530	大阪市北区芝田1丁目1-4 阪急ターミナルビル14階	(06) 373-6547
	福岡支店	812	福岡市博多区冷泉町4-20	(092) 271-0331
	名古屋支店	450	名古屋市中村区名駅3丁目28-12 大名古屋ビル5階	(052) 562-3522
	広島支店	730	広島市中区袋町4-21 富国生命館7階	(0822) 48-4311
	仙台支店	980	仙台市二日町1-23 熱海ビル3階	(0222) 21-6231
	札幌支店	060	札幌市中央区北二条西4丁目1 北海道ビル6階	(011) 231-8811
	京都営業所	604	京都市中京区河原町通二条南	(075) 251-2845
	神戸営業所	650	神戸市生田区西町36 三菱信託銀行ビル8階	(078) 331-9661
株式会社 常 光	本社・東京営業所	113	東京都文京区本郷3-19-4	(03) 815-1717
	大阪支店	213	大阪市北区天満4-14-19 高橋ビル東7号館	(06) 353-2441
	名古屋支店	460	名古屋市中区千代田5-8-30 第1三英ビル	(052) 251-3878
	福岡支店	812	福岡市博多区古門戸3-12 やま利ビル	(092) 281-5757
	広島営業所	730	広島市中区竹屋町3-22 米田ビル	(0822) 41-3252
	仙台営業所	980	仙台市卸町1-6-15 卸町セントラルビル	(0222) 96-0972
	札幌支店	001	札幌市北区北7条西2丁目	(011) 731-1311
	帯広営業所	080	帯広市東3条南10丁目	(0155) 24-3057

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
株 式 会 社 常 光	旭川営業所	070	旭川市神楽2条4丁目	(0166) 61-1381
	釧路営業所	085	釧路市中園町14-8	(0154) 23-3495
信 越 ポ リ マ ー 株 式 会 社	本 社	103	東京都中央区日本橋本町4-11	(03) 279-1711
	大阪営業所	530	大阪市北区小松原町2-4 富国生命ビル	(06) 314-2561
	名古屋営業所	450	名古屋市中村区名駅4-27-23	(052) 581-4231
	福岡営業所	812	福岡市博多区綱場町2-2	(092)281-4666~7
	新潟営業所	950	新潟市東大通1-2-23 北陸ビル	(0252)47-9371~2
	仙台営業所	980	仙台市本町2-10-33 第二オフィスビル	(0222) 64-1366
	広島営業所	730	広島市中町7-32 日本生命広島ビル	(0822) 47-9464
	札幌営業所	060	札幌市中央区北一条西5-3 北一条ビル	(011)281-3621~2
	高松営業所	760	高松市古新町3 東明ビル	(0878) 21-2820
	金沢営業所	920	金沢市尾張町2-8-23	(0762) 22-8671
真 興 交 易 株 式 会 社	本 社	106	東京都港区六本木2の2の6 福吉町ビル	(03) 585-2731
	札幌営業所	001	札幌市北区北9条西4丁目 エルムビル	(001) 721-6353
	仙台営業所	980	仙台市北目町2の39 東北中心ビル	(0222) 62-4874
	名古屋営業所	460	名古屋市中区錦3の16の30 住友生命栄ビル	(052) 961-6881
	大 阪 店	550	大阪市西区新町1の21の11 天祥ビル	(06) 531-6247
	広島営業所	730	広島市中区大手町2の5の11 はるぜんビル	(0822) 49-3771
	福岡営業所	810	福岡市中央区大手門2-1の10 西鉄大手門ビル	(092) 751-1868
住 友 電 気 工 業 株 式 会 社	本 部	554	大阪市此花区島屋1丁目1-3 (大阪製作所)	(06)461-1031(内3520)
	東京事務所	107	東京都港区元赤坂1丁目3-12 (赤坂センタービル)	(03)478-3111(大代)
	中部支社	461	名古屋市東区東桜町1丁目1-6 (住商名古屋ビル)	(052) 963-2828
株 式 会 社 セ ン ト ラ ル 科 学 貿 易	福 岡 支 店	812	福岡県博多区博多駅中央街8-36 (博多ビル)	(092)441-1791(代)
	本 社	103	東京都中央区日本橋小網町9-2 (秋山産業ビル)	(03) 668-1401
	大阪営業所	550	大阪市西区新町1-3-12 (四ツ橋セントラルビル)	(06) 541-7283
第 一 化 学 薬 品 株 式 会 社	福岡営業所	810	福岡市中央区大名1-15-38 (福岡パレスビル)	(092) 741-1884
	名古屋出張所	457	名古屋市南区駈上町1-8-3 (B-432)	(052) 822-0207
	本 社	103	東京都中央区日本橋3-13-5	(03) 272-0671
	東京営業所	103	同 上	#

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
第一化学薬品株式会社	大阪営業所	540	大阪市東区大手通2-32	(06) 941-8091
	札幌営業所	060	札幌市中央区北一条西9-3-4	(011) 281-2281
	福岡営業所	812	福岡市博多区博多駅南4-2-1	(092) 451-0511
	船堀工場船堀研究所	132	東京都江戸川区北葛西1-16-34	(03) 680-1381
	墨田工場東京研究所	130	東京都墨田区業平5-5-12	(03) 925-9651
	船堀工場板橋分工場	174	東京都板橋区坂下2-5-1	(03) 966-5591
	岩手工場	028-78	岩手県岩手郡松尾村松尾4-115	(01957) 4-3161
	東海研究所	319-11	茨城県那珂郡東海村村松2117	(02928) 2-0232
立石電機株式会社	札幌支店	060	札幌市中央区南一条東2丁目	(011) 271-7821
	東京支社	105	東京都港区西新橋3-23-5	(03) 436-7078
	名古屋支店	450	名古屋市中村区名駅3-28-12	(052) 561-0621
	京都支店	600	京都市下京区四条烏丸西入ル	(075) 211-5491
	大阪支店	541	大阪市東区北久太郎町4-68	(06) 282-2575
	広島支店	730	広島市基町11-10	(0822) 28-4101
	福岡支店	812	福岡市博多区博多駅前3-2-1	(092) 441-5441
橘電気株式会社	本社	114	東京都北区田端1-16-13	(03) 828-6131
中外製薬株式会社	本社	101	東京都千代田区岩本町1-10-6	(03) 862-8251
	札幌支店	060	札幌市中央区大通り西15-3	(011) 631-6311
	仙台支店	980	仙台市一番町4-7-17 小田急不動産仙台ビル	(0222) 25-8551
	東京第一支店	160	東京都新宿区西新宿1-22-2 新宿サンエービル	(03) 346-0213
	東京第二支店	160	東京都新宿区西新宿1-22-2 新宿サンエービル	(03) 346-0231
	名古屋支店	460	名古屋市中区丸の内3-21-20 千代田生命ビル	(052) 961-8511
	大阪支店	541	大阪市東区平野町3-6-1 平野町センチュリービル	(06) 222-5533
	広島支店	733	広島市西区中広町2-24-5 中広ビル	(0822) 93-4333
	福岡支店	812	福岡市博多区博多駅南1-3-11 博多南ビル	(092) 451-8181
	高松支店	760	高松市番町2-17-15 第二讃機ビル	(0878) 22-2871
寺内ケミカル株式会社	本社	541	大阪市東区淡路町2丁目40番1 ユニ船場404号	(06) 227-1915
	東京営業所	124	東京都葛飾区小菅4の11の7 ヴィレッジハウス柴野303号	(03) 603-7997
テルモ株式会社	本社	151	東京都渋谷区幡ヶ谷2-44-1	(03) 374-8111(案内)

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
テ ル モ 株 式 会 社	㈱テルモジャパン	151	東京都渋谷区幡ヶ谷2-44-1	(03) 374-8185
	㈱テルモジャパン 札幌支店	062	札幌市白石区中央三条3-6-33	(011) 812-1258
	㈱テルモジャパン 仙台支店	983	仙台市伊在字扇田1-2	(0222) 88-7086
	㈱テルモジャパン 関東支店	371	前橋市鳥羽町38 アイデアビル4F	(0272) 53-1230
	㈱テルモジャパン 東京支店	151	東京都渋谷区幡ヶ谷2-44-1	(03) 374-8211
	㈱テルモジャパン 名古屋支店	465	名古屋市名東区猪高町大字上社字小井堀	(052) 702-2121
	㈱テルモジャパン 大阪支店	564	大阪府摂津市千里丘6-4-2	(06) 387-4800
	㈱テルモジャパン 広島支店	731-01	広島市安佐南区佐東町八木字市2802-1	(0828) 73-4701
	㈱テルモジャパン 福岡支店	816	福岡市博多区麦野3-8-6	(092) 582-1241
電 子 科 学 株 式 会 社	本 社	180	東京都武蔵野市西久保1-3-10	(0422) 55-1011
東 亜 医 用 電 子 株 式 会 社	本 社	652	神戸市兵庫区大開通6丁目3番19号	(078) 576-0334
	札幌営業所	063	札幌市中央区北四条西18番地(富士ビル)	(011) 631-5914
	仙台営業所	980	仙台市原町小田原天還前南35番地	(0222) 91-2194
	大宮営業所	330	大宮市吉敷町4丁目61番の1(高橋ビル)	(0486) 44-5533
	東京営業所	113	東京都文京区本郷3丁目3番12号	(03) 814-5046
	名古屋営業所	461	名古屋市東区葵町48番地の1(双栄ビル)	(052) 937-5587
	大阪営業所	532	大阪市淀川区西中島5丁目9番2号 新大阪サンアールビル東館	(06) 301-9352
	広島営業所	733	広島市中区本川町2丁目1番9号(住田恵ビル)	(0822) 92-7710
	高松営業所	760	高松市錦町1丁目11番1号	(0878) 21-2858
福岡営業所	812	福岡市博多区山王1丁目17番17号(第3よしみビル)	(092) 411-4314	
東 亜 電 波 工 業 株 式 会 社	本 社	160	東京都新宿区高田馬場1-29-10	(03) 202-0211
	狭山工場	350-13	埼玉県狭山市北入曾613	(0429) 57-6151
	札幌営業所	001	札幌市北区北6条西6-2 福德ビル	(011) 721-9859
	仙台営業所	983	仙台市小田原弓の町5 弓の町ビル	(0222) 91-1676
	筑波営業所	305	茨城県新治郡桜村東岡字天神脇489-1	(0298) 57-4091
	名古屋営業所	460	名古屋市中区丸の内1-8-39 三信ビル	(052) 231-2291
	大阪営業所	541	大阪市東区淡路町3-6 船場ビル	(06) 202-0131
	広島営業所	730	広島市中区千田町3-9-25 広島工業会館	(0822) 44-6419
	九州営業所	802	北九州市小倉北区京町3-14-17 五十鈴ビル	(093) 551-0588

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
株式会社 東海医理科	本 社	101	東京都千代田区内神田3-2-12 クリハラビル	(03) 254-0052
	札幌営業所	001	札幌市北区北15条西4丁目 NRKビル4F	(011) 752-0176
	仙台営業所	980	仙台市柏木1-8-21 テスコ(株)内	(0222) 75-2514
	金沢営業所	920	金沢市西念町ホ47 松島ハウス1号棟	(0762) 23-4648
	大阪営業所	577	東大阪市西堤本通東1-1-1 大発東大阪ビル622号	(06) 787-0544
	広島営業所	733	広島市西区南観音8-6-21 広島精器(株)内	(0822) 93-2163
	九州営業所	816	福岡市博多区板付1-2-11	(092) 472-3800
東芝化学工業株式会社	本 社	101	東京都千代田区鍛冶町1丁目10番4号	(03) 252-5716
	工場・研究所	959-16	新潟県五泉市南本町1-2-2	(02504) 3-4111
	大阪出張所	530	大阪市北区梅田1-12-39	(06) 344-5538
東芝メディカル株式会社	本 社	113	東京都文京区本郷3丁目26番5号	(03) 815-7211
	北海道支店	060	札幌市中央区北三条西4丁目(日生ビル)	(011) 231-9116
	東北支店	980	仙台市支倉町3-1	(0222) 62-3991
	関東支社	330	大宮市桜木町4-256(マキノビル)	(0486) 44-4361
	東京支社	104	東京都中央区京橋1-19-8(大野ビル)	(03) 562-0211
	中部支社	450	名古屋市中区村田広小路西通1-20(ガーデンビル)	(052) 581-9311
	関西支社	530	大阪市北区西天満5-2-18(高橋ビル東館)	(06) 362-6341
	中国支店	730	広島市紙屋町1-2-22(第一広電ビル)	(0822) 48-2421
	四国支店	760	高松市寺町1-3-2(高松第一生命ビル)	(0878) 51-3786
長瀬産業株式会社	九州支社	810	福岡市中央区渡辺通2-1-82(電気ビル)	(092) 712-5811
	医療システム部	103	東京都中央区日本橋小舟町5-1	(03)665-3174~7
	大阪本社	550	大阪市西区新町1-1-17	(06)535-2612~4
	名古屋支店	460	名古屋市中区丸ノ内3-20-22	(052) 951-6281
株式会社 日科機	福岡支店	810	福岡市中央区天神2-14-8	(092) 725-1121
	本 社	102	千代田区一番町22-1(一番町セントラルビル)	(03) 264-8191
	札幌営業所	060	札幌市中央区大通西10-4(南大通ビル)	(011) 271-1935
	盛岡出張所	020	盛岡市内丸16-15(内丸ビル)	(0196) 24-5867
	仙台出張所	980	仙台市上杉1-6-10(仙台北辰ビル)	(0222) 63-0991
名古屋営業所	461	名古屋市東区代官町35-16(第一富士ビル)	(052) 932-1971	

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
株 式 会 社 日 科 機	大阪営業所	550	大阪市西区立売堀1-3-13(第三富士ビル)	(06) 534-0131
	広島出張所	733	広島市中区河原町13-1(渡田ビル)	(0822) 94-3831
	福岡営業所	812	福岡市博多区博多駅前1-3-2(八重州博多駅前ビル)	(092) 441-8187
	日科機ラボラトリー	243	厚木市岡田字エガラ728	(0462) 24-8232
二光バイオサイエンス株式会社	本 社	141	東京都品川区西五反田2-7-11	(03) 490-6411
	大阪支店	533	大阪市東淀川区東中島1-6-14	(06) 323-0218
日 水 製 薬 株 式 会 社	本 社	170	東京都豊島区駒込2-5-11	(03) 918-8166(代)
	東京営業所	170	東京都豊島区駒込2-5-11	(03) 918-8166(代)
	日本橋分室	103	東京都中央区日本橋本町3-3	(03) 240-1747
	札幌出張所	060	札幌市中央区北八条西20-2-3	(011) 642-6222
	仙台営業所	980	仙台市錦町2-1-3	(0222) 22-1406
	名古屋営業所	456	名古屋市熱田区新尾頭1-4-2	(052) 682-2818
	大阪営業所	540	大阪市東区常盤町2-6	(06) 942-5661(代)
	広島営業所	733	広島市中島町10-3	(0822) 43-2235(代)
	福岡営業所	815	福岡市南区塩原字大坪575-1	(092) 512-1251(代)
日本ウォーターズ・リミテッド	本 社	102	東京都千代田区紀尾井町3-6 秀和紀尾井町パークビル	(03) 264-8005(代)
	大阪営業所	532	大阪市淀川区西中島5-14-10 リクルート新大阪第2ビル	(06) 304-8885(代)
	福岡営業所	812	福岡市博多区博多駅東2-17-5 モリメンビル	(092) 474-0566(代)
日商メディ・サイエンス株式会社	本 社	105	東京都港区芝大門2-10-1	(03) 433-7635
	大阪営業所	550	大阪市西区江戸堀1-6-13(堀田ビル)	(06) 444-0191
日 機 装 株 式 会 社	本 社	150	東京都渋谷区恵比寿3-43-2	(03) 442-8311
	大阪支店	541	大阪市東区大川町27	(06) 203-3491
	九州営業所	802	北九州市小倉北区堺町1-9-10	(093) 531-7036
	名古屋営業所	460	名古屋市中区丸の内3-4-10	(052) 971-1505
	広島営業所	730	広島市小町2-26	(0822) 41-5231
	仙台営業所	980	仙台市一番町2-8-18	(0222) 62-0420
	北海道営業所	060	札幌市中央区南一条東2-11	(011) 261-5561
	高松営業所	760	高松市寿町2-3-8	(0878) 22-5033
	新潟出張所	951	新潟市関屋浜松町118	(0252) 31-2752

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
日 機 装 株 式 会 社	浜松出張所	430	浜松市神立町137-3	(0534) 63-5903
日 本 光 電 工 業 株 式 会 社	本 社・工 場	161	東京都新宿区西落合1-31-4	(03) 953-1181
	東 京 販 売	113	東京都文京区本郷2-11-6	(03) 815-9434
	関 西 販 売	530	大阪市北区南森町1-4-31	(06) 365-6461
	他 10販売会社	80営業所		
日 本 商 事 株 式 会 社	本社・大阪営業所	540	大阪市東区石町2丁目30番地	(06) 941-0301
	東 京 支 店	101	東京都千代田区鍛冶町2-8-12	(03) 252-4131
	横 浜 駐 在 所	232	横浜市南区白妙町3-41	(045) 261-9649
	札 幌 営 業 所	060	札幌市中央区北4条西18-7	(011) 641-8763
	仙 台 営 業 所	980	仙台市北目町4-2	(0222) 66-4901
	名 古 屋 営 業 所	460	名古屋市中区丸の内2-6-11	(052) 211-4641
	金 沢 営 業 所	920	金沢市小金町9-20 (万石ビル3階)	(0762) 52-1921
	高 松 営 業 所	760	高松市瓦町2-11-6	(0878) 31-6442
	広 島 営 業 所	730	広島市鞆町11-4	(0822) 21-2954
	福 岡 営 業 所	810	福岡市中央区渡辺通3-10-5	(092) 751-5054
日 本 テ ク ニ コ ン 株 式 会 社	本 社	107	東京都港区北青山2-5-8 ハザマビルディング	(03) 405-7311代
	大 阪 支 社	541	大阪市東区安土町2-30 大阪国際ビルディング	(06) 264-7311代
	九 州 支 店	812	福岡市博多区博多駅前3-27-25 第2岡部ビル	(092) 471-7311
	名 古 屋 営 業 所	460	名古屋市中区錦2-17-30 河越ビル	(052) 231-7895
	広 島 営 業 所	730	広島市宝町1-15 宝町ビル	(0822) 49-3611
日 本 テ ク ト ロ ン 株 式 会 社	本 社	184	東京都小金井市中町4-13-14	(0423) 84-7011
	八王子製作所	192	東京都八王子市中野上町4-8-5	(0426) 26-7194
	関西サービスセンター	542	大阪市南区順慶通2-38 鈴本ビル4F	(06) 271-5727
	九州サービスセンター	810	福岡市中央区赤坂2-6-23 グリンハイツ404号	(092) 751-0718
日 本 ダ イ ナ テ ッ ク 株 式 会 社	本 社	141	東京都品川区西五反田7-25-5	(03) 490-2871
日 本 電 子 株 式 会 社	本社・昭島製作所	196	東京都昭島市中神町1418	(0425) 43-1111
	東京第二営業所	160	東京都新宿区西新宿1-26-2 新宿野村ビル	(03) 348-6321
	札 幌 営 業 所	001	札幌市北区北15条西4丁目 NRKビル	(011) 721-9680
	仙 台 営 業 所	980	仙台市大町1-1-10 第2青葉ビル	(0222) 22-3324

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
日 本 電 子 株 式 会 社	筑波営業所	300	茨城県土浦市大手町9-10 住友海上火災ビル	(0298) 24-1286
	名古屋営業所	450	名古屋市中村区名駅4-4-8 第2中経ビル	(052) 581-1406
	大阪営業所	532	大阪市淀川区西中島5-14-22 リクルート新大阪ビル	(06) 304-3941
	広島営業所	730	広島市袋町3-19 広島東邦生命ビル	(0822) 48-2831
	高松営業所	760	高松市今新町7-17 第2穴吹ビル	(0878) 21-8487
	福岡営業所	812	福岡市博多区博多駅前2-1-1 福岡朝日ビル	(092) 411-2381
日 本 ト ラ ベ ノ ール 株 式 会 社	本 社	160	東京都新宿区西新宿1-26-2	(03) 342-8251
	大 阪 支 店	530	大阪市北区堂山町3-3 (日生ビル)	(06) 315-8911
	福岡営業所	810	福岡市中央区大名2-8-17 (伊藤久ビル)	(092) 712-6166
	名古屋営業所	450	名古屋市中村区名駅3-23-13	(052) 571-2458
	札幌営業所	060	札幌市中央区大通東2-3 (松村ビル)	(011) 261-6622
日本バイオ・ラッド ラボラトリーズ	本 社	106	東京都港区六本木6丁目11番9号	(03) 403-5171(代)
株式会社 日本分光メディカル	本 社	113	東京都文京区本郷3-24-2 イナミビル	(03) 816-4351(代)
	工 場	192	東京都八王子市石川町2967-5	(0426)42-9225(代)
	大阪営業所	530	大阪市北区万才4-12 浪速ビル	(06) 315-7353
	広島営業所	730	広島市鉄砲町1-20 第3ウエノヤビル	(0822) 28-6211
	仙台営業所	983	仙台市卸町1-6-15 卸町セントラルビル	(0222) 96-2658
	福岡営業所	812	福岡市博多区豊1-3-8 木梨ビル	(092) 471-7925
日 本 モ ニ タ ー 株 式 会 社	本 社	106	東京都港区西麻布4-16-13 第28森ビル	(03) 499-2215
	大阪営業所		9月開設予定	
株式会社 パシフィック科学貿易	本 社	104	東京都中央区八丁堀2-3-2 小林ビル本館3F	(03) 553-5211(代)
	大 阪 支 社	550	大阪市西区西本町1-13-38 新興産ビル6F	(06) 533-1512(代)
	九州パスコ	870	大分県大分市大道町3-23 ヨシムラ医療器(株)内	(0975)44-0181(代)
	沖縄パスコ	900	沖縄県那覇市若狭2-3-11 森岡ビル7F	(0988)67-4808(代)
株式会社 日立製作所 (日立グループ)	計測器事業部	105	東京都港区虎ノ門1-26-5 (第17森ビル)	(03) 504-7855
	(株)日立メディコ	101	東京都千代田区内神田1-1-14	(03) 292-8111
	日立産業(株)	105	東京都港区虎ノ門1-26-5 (第17森ビル)	(03) 504-7260
	日立工機(株)	312	茨城県勝田市武田1060	(0292) 73-8111
	平沼産業(株)	310	茨城県水戸市元吉田町一里塚1739	(0292) 47-6411

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
株式会社 日立製作所 (日立グループ)	㈱堀場製作所	601	京都市南区吉祥院宮の東町 2	(075) 313-8121
	コロナ電気㈱	312	茨城県勝田市東石川3517	(0292) 73-6111
富士工業株式会社	本 社	113	東京都文京区湯島 4-1-14	(03) 814-3621(代)
富士臓器製薬株式会社	本 社	176	東京都練馬区豊玉北 5-29-1 (サンライトビル)	(03) 994-9361
	大阪営業所	533	大阪市東淀川区東中島 2-8-6 (新大阪末広ビル内)	(06) 994-9361
	名古屋営業所	460	名古屋市中区丸の内 2-9-14 (丸の内服部ビル)	(052) 221-7081
	福岡営業所	812	福岡市博多区博多駅前 4-3-22 (産恵ビル)	(092) 472-5661
	仙台営業所	983	仙台市卸町 1-1-6 (ハサゼンビル 5 階)	(0222) 96-2206
	札幌営業所	001	札幌市北区北 15 条西 4 丁目 10 番 北海道和光純薬㈱内	(011) 741-2665
	横浜営業所	221	横浜市神奈川区東神奈川 2 丁目 41 番地 洋光ビル 2 階	(045) 453-3495
	広島営業所	730	広島市東区光町 2-6-18 光富士ビル内	(0822) 64-3366
	宇都宮営業所	320	宇都宮市南大通り 2-1-2 福田ビル内	(0286) 36-1911
藤沢メディカルサプライ株式会社	本 社	541	大阪市東区道修町 4 丁目 3	(06) 202-1141
	大阪第 1 営業所	541	"	"
	大阪第 2 営業所	541	"	"
	東京営業所	103	東京都中央区日本橋本町 2 丁目 7 番地	(03) 279-0871
	名古屋営業所	460	名古屋市中区丸の内 2 丁目 1 番 36 号	(052) 211-3401
	福岡営業所	812	福岡市博多区下川端町 10 番 18 号	(092) 281-8241
	広島営業所	730	広島市南区松川町 3 番 26 号	(0822) 62-0156
	仙台営業所	980	仙台市 1 番町 1 丁目 1 番 30 号	(0222) 66-1621
	札幌営業所	060	札幌市中央区大通東 2 丁目 3 (松村ビル)	(011) 261-8141
フナコシ薬品株式会社	本 社	101	東京都千代田区神田駿河台 2-3	(03) 293-2341(代)
ペーリンガー・マンハイム山之内株式会社	本 社	101	東京都千代田区神田多町 2-9 神城ビル	(03) 252-6521
	東京支店	101	同 上 田中ビル	(03) 252-2784
	大阪支店	541	大阪市東区平野町 4-4 山之内製薬㈱大阪支店内	(06) 226-0501
	札幌営業所	060	札幌市中央区南大通西 5-8 山之内製薬㈱札幌支店内	(011) 271-1134
	仙台営業所	980	仙台市大町 2-2-28 山之内製薬㈱仙台支店内	(0222) 63-8293
	名古屋営業所	461	名古屋市東区泉 1-6-25 山之内製薬㈱名古屋支店内	(052) 962-7751
	広島営業所	730	広島市中区鞆町 13-6 山之内製薬㈱広島支店内	(0822) 23-1893

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
ペーリンガー・マンハイム山之内株式会社	福岡営業所	812	福岡市博多区奈良屋町3-1 山之内製薬(株)福岡支店内	(092) 271-5116
ヘキストジャパン株式会社	札幌営業所	060	札幌市中央区南一条西14丁目	(011) 231-2211
	仙台営業所	980	仙台市本町1-5-31	(0222) 63-5111
	新潟営業所	950	新潟市米山4-1-31	(0252) 45-5561
	東京営業所	106	東京都港区六本木2-4-5	(03) 585-9591
	名古屋営業所	460	名古屋市中区栄1-31-41	(052) 203-1291
	大阪支店	540	大阪市東区農人橋1-6	(06) 942-1271
	広島営業所	730	広島市中区八丁堀2-31	(0822) 21-1816
	福岡営業所	812	福岡市博多区奈良屋町1-1	(092) 281-3161
	高松出張所	760	高松市番町3-3-17	(0878) 35-1345
	那覇出張所	900	那覇市松山1-4-4	(0988) 68-2933
ベックマン・ジャパン株式会社	本 社	105	東京都港区西新橋2丁目21番2号 第一南桜ビル	(03) 438-1871
	大阪営業所	533	大阪市東淀川区東中島1丁目20番19号 新大阪ヒカリビル	(06) 323-9311
	土浦営業所	300	茨城県土浦市文京町5番4番 阿部ビル	(0298) 24-4308
株式会社ヘレナ研究所	本 社	336	埼玉県浦和市常盤9-21-19	(0488) 33-3208
	大阪支社	540	大阪市東区農人橋2-7 第6松屋ビル	(06) 945-1070
マイルス・三共株式会社	本 社	104	東京都中央区銀座1丁目9番7号	(03) 567-5511(代)
	札幌営業所	060	札幌市中央区大通西9丁目1番1号	(011) 271-4038
	仙台営業所	980	仙台市大町1丁目1番6号	(0222) 25-2205
	東京第一営業所	103	東京都中央区日本橋本町1丁目6番	(03) 270-7177(代)
	東京第二営業所	103	東京都中央区日本橋本町1丁目6番	(03) 270-7177(代)
	名古屋営業所	460	名古屋市中区丸の内2丁目16番1号	(052) 211-6281
	大阪営業所	541	大阪市東区南久太郎町1丁目56番	(06) 261-6489
	広島営業所	730	広島市中区八丁堀1番17号	(0822) 28-8283
	福岡営業所	812	福岡市博多区綱場町8番31号	(092) 281-2651
三菱化成工業株式会社	本 社	100	東京都千代田区丸の内2-5-2	(03) 283-6789
	大阪支店	541	大阪市東区伏見町5-1	(06) 208-4562
	バイオメディカルシステムズ 本 社	113	東京都文京区本郷2-10-9	(03) 816-2883
	大阪センター	533	大阪市東淀川区山口町325-1	(06) 325-3621

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
三菱化成工業株式会社	九州センター	810	福岡市博多区中洲5-6-20	(092) 291-6680
株式会社 ミドリ十字	RI 商事部	116	東京都荒川区西日暮里2-33-19	(03) 803-3331
ミナト医科学株式会社	本 社	532	大阪市淀川区新北野3-13-11	(06) 303-7161
	東京支社	113	東京都文京区本郷3丁目25-9	(03) 815-3710
	札幌出張所	001	札幌市北区北十五条西4丁目 15条ビル内	(011) 741-4588
	仙台出張所	980	仙台市上杉2丁目5-9	(0222) 22-0159
	金沢出張所	920	金沢市神谷内町ハ45-3	(0762) 51-5021
	名古屋出張所	461	名古屋市東区東大曾根町南4-180	(052) 935-5817
	高松出張所	760	高松市中野町8-13	(0878) 33-5677
	広島出張所	730	広島市中区上鞆町3-6	(0822) 21-3939
	福岡出張所	810	福岡市中央区清川3丁目15-4	(092) 531-5134
	他の出張所		秋田, 新潟, 鹿児島	
武藤化学薬品株式会社	本 社	113	東京都文京区本郷3-36-7	(03) 814-5511(代)
	大阪営業所	550	大阪市西区靱本町2-2-23(第二谷垣ビル)	(03) 443-3181
株式会社 ヤトロン	本 社	101	東京都千代田区東神田1-11-4	(03) 862-1766
	大阪営業所	541	大阪市東区高麗橋1-22-2 トクホンビル	(06) 202-3085
	福岡営業所	812	福岡市博多区博多駅南1-10-5 大末ビル	(092) 471-7188
	名古屋営業所	465	名古屋市名東区高社1-253 一社プラザビル	(052) 772-9561
山之内製薬株式会社	本 社	103	東京都中央区日本橋本町2-5	(03) 244-3000
	東京第一支店	103	東京都中央区日本橋本町2-5	(03) 244-3000
	東京第二支店	103	東京都中央区日本橋本町2-5	(03) 244-3000
	大阪支店	541	大阪市東区平野町4-4 堺卯ビル	(06) 203-5551
	高松支店	760	高松市寿町1-1-12 東京生命館	(0878) 22-1326
	福岡支店	812	福岡市博多区奈良屋町3-1	(092) 271-5111
	名古屋支店	461	名古屋市東区泉1-6-25	(052) 962-5111
	札幌支店	060	札幌市中央区大通西5-8	(011) 281-5111
	仙台支店	980	仙台市大町2-2-28	(0222) 25-5111
	広島支店	730	広島市鞆町13-6	(0822) 28-2375
株式会社 ユニフレックス	本 社	113	文京区本郷2丁目25-1 MUTOH BLDG 301号	(03) 816-1004

社 名	本社及出先機関	〒	住 所	電 話
株式会社 ユニフレックス	大阪営業所	532	大阪市淀川区西中島7丁目1-3 地産ビル8号館811号	(06) 305-0775
	名古屋営業所	465	名古屋市名東区宝ヶ丘29第2 信栄ハイツ4D号	(052) 775-5662
	九州出張所	812	福岡市東区ニヌ瀬12-6 古沢マンション203号	(092) 611-2891
利 康 商 事 株 式 会 社	本 社	162	東京都新宿区西五軒町34-6	(03) 267-1211
	福岡営業所	812	福岡市博多区博多駅南3-13-7	(092) 441-0178
	大阪営業所	550	大阪市西区北堀江1-8-12	(06) 541-0125
	名古屋営業所	450	名古屋市中村区称宜町4-29	(052) 581-2491
	仙台営業所	980	仙台市木町通2-5-28	(0222) 74-2611
	札幌出張所	060	札幌市中央区北二条西14丁目3	(011) 271-5541
	ニューヨーク出張所		389 Fifth Avenue, Yew YorK.NY	(212) 685-1550
和 光 純 薬 工 業 株 式 会 社	本 社	541	大阪市東区道修町3丁目10番地	(06) 203-3741
	支 店	103	東京都中央区日本橋本町4丁目7番地	(03) 270-8571
	札幌出張所	065	札幌市北区北十五条西4丁目10番地	(011) 741-5057
	仙台出張所	980	仙台市小田原6丁目8番34号	(0222) 22-3072
	筑波出張所	300-21	茨城県筑波郡谷田部町大字谷田部字藤ヶ入6117-3	(02975) 5-1741
	名古屋出張所	465	名古屋市名東区猪高町猪子石字小坂23番8	(052) 772-0788
	広島出張所	735	広島県安芸郡府中町緑ヶ丘6番40号	(0822) 85-6381
	福岡出張所	813	福岡市東区松島3丁目8区16番	(092) 622-1005



## 編集後記

第12回・日本臨床検査自動化研究会の開催に当り機器試薬展示会を見学される先生方への参考資料として恒例の展示目録を作成いたしました。今回の編集に当っては第12回大会長大森昭三先生（東京通信病院）のご助言を得て従来の項目の見直しを行い、特に検査データ処理領域での最近の進歩に従ってコンピュータの項目の整理強化を行いました。

今回の出展会社は88社（会場の都合で数社の出展をお断りせざるを得ませんでした。）に達し、昭和44年第1回研究会当時の展示会社が僅か5社に過ぎなかったことを考えますとこの領域の進歩は眼を見晴るものがあります。

第5回研究会以来引きつゝいて展示会場として使用して参りました大手町都立産業会館が本年3月末で閉鎖されましたので今回から会場を科学技術館に変更いたしました。当会場は従来に比較して手狭なコマ取りとなったために、いろいろと不行届きの点があるかも知れませんがご容赦下さい。第12回日本臨床検査自動化研究会および展示会の盛会を祈ります。（山田光男記） 1980.9.

## 昭和55年展示業務委員会

栄研化学(株) 川口正介  
関東化学(株) 山田博  
長瀬産業(株) 山田光男  
東芝メディカル(株) 横山和人

---

第12回日本臨床検査自動化研究会・展示会

---

EXHIBITORS' CATALOGUE

---

発行：日本臨床検査自動化研究会・展示業務会

印刷：壮光舎印刷株式会社

1980年9月15日印刷・発行

（非売品・禁複写）

---

問い合わせ先：学術広告社

東京都文京区本郷2-30-14 文京ビル  
〒113 電話 03(816) 7678

**JSCLA**