

# JSCLA

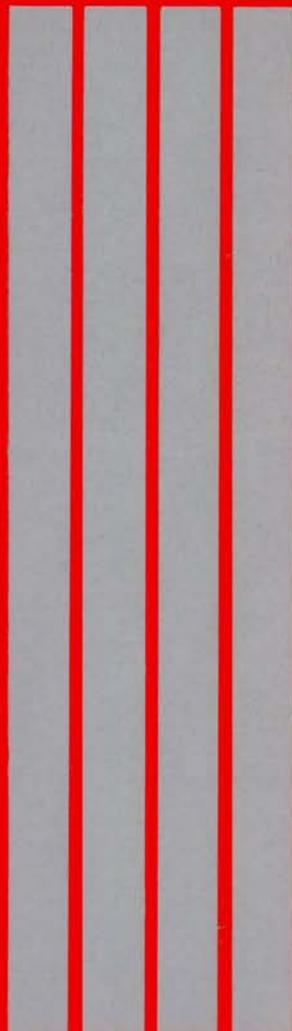
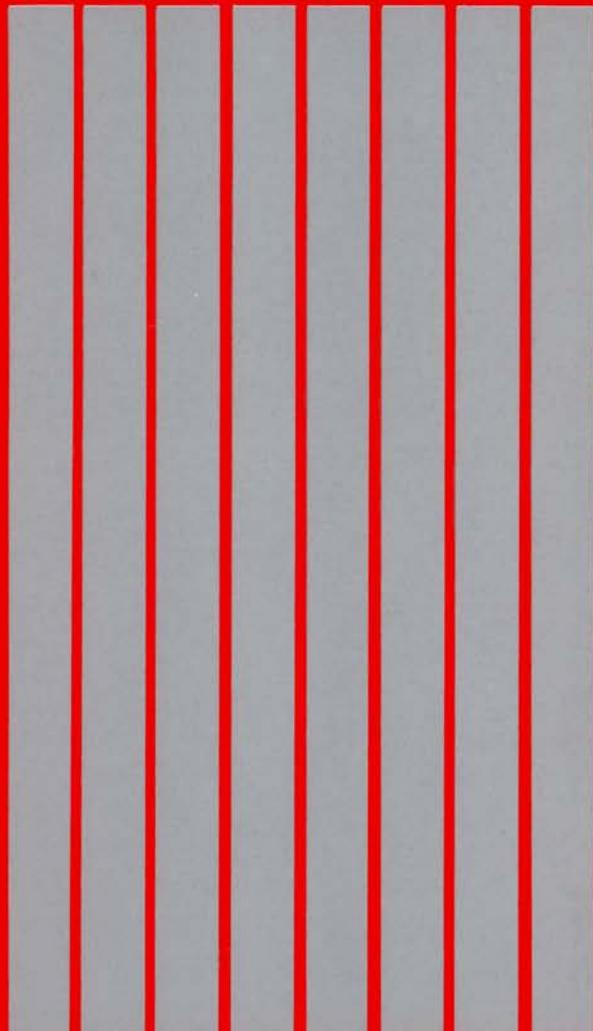
第10回日本臨床検査自動化研究会

EXHIBITORS' CATALOGUE

8/30-9/1

1978

TOKYO



## 臨床検査自動化機器・試薬の展示会開催にあたって

日本臨床検査自動化研究会は本年で十回を迎えることになったが、そのルーツを辿ると昭和40年来、日本臨床病理学会総会に附随して毎年行われた臨床化学自動化研究会につながる。この研究会発足当時は自動化学分析装置といっても僅かの機種の入品品しかなかったが、その後内外の各種の自動化機器が市場に現われ、臨床化学分野のみでなく、血液学その他の臨床検査全部門に自動化の波がおし寄せるようになった。本研究会ではこの動向をいち早く予測して、昭和44年現在の会名に変更し、すべての臨床検査部門を本研究会の対象に含めることとした。また学術研究発表と共に、実際に動く自動化機器の展示会を必ず併設して、臨床検査の自動化の向上発展に真に役立つ機会となることを念願して会を重ねてきた。

この十年間における本領域の進歩発表には誠に驚くべきものがあるが、研究会と本展示会が果してきた役割はかなり高く評価されている。最近の本展示会は名実ともに充実し、検査自動化機器展としては世界最大の規模であるといわれている。すでに近隣のアジア諸国からも展示見学の希望が出されている。

研究発表会場では、「検査自動化の十年」の記念講演の他に、各分野毎の検査自動化のトピックスが専門家により紹介され、また臨床検査の情報処理のシンポジウム、精度管理関係の報告も行われる。展示会場では日本科学技術情報センターの好意によって、医学文献のオンライン検索実演の特別展示がある。

今回の展示会は多くの方々のご協力により65社が内外の最新鋭製品を3日間展示することになった。この他にも出品希望者があったが、会場がすでに一杯のため謝絶したという程の盛況である。会員および関心のある多くの方々がこの展示会を最大限に活用されることを期待したい。

最後に長期間にわたり周到な準備と打合せを重ね、会場では飾りつけから撤去まで7日間も奮闘される展示業務会幹事ならびに諸関係者に心からの感謝の意を表したい。

昭和53年8月

第10回日本臨床検査自動化研究会

会長 榎田良精

第10回日本臨床検査自動化研究会  
展示品目録

目 次

臨床化学分析機 .....	9～17
浸透圧計／10	
分光々度計／10	
炎光々度計／11	
デンシトメーター・電気泳動装置／11～12	
クロマトグラフ／12	
簡易分析装置／12～13	
専用分析装置／13～15	
多項目分析装置／16～17	
血液検査機器 .....	19～24
血球計数器／20	
赤血球沈降速度測定器／21	
血液凝固測定器／21	
血液凝集測定器／22	
赤血球抵抗測定器／22	
血液像分類器／22～23	
骨髓像分類器／23	
血液ガス測定器／23	
血液単項目測定器／23～24	
血液多項目測定器／24	

尿分析器 .....	25～26
免疫血清反应用機器 .....	27～29
<b>RIA / 28</b>	
血清反应用機器 / 29	
細菌検査用機器 .....	29
肺機能検査装置 .....	30
周辺機器・その他 .....	30～37
染色装置 / 30	
分注器 / 30～31	
希釈器 / 31	
振とう器 / 32	
遠心分離器 / 32～33	
洗浄器 / 33	
天秤 / 34	
アクセサリー / 34	
コンピューター / 34～35	
端末 / 35	
その他 / 36～37	
試薬 .....	39～55
コントロール血清 / 40～42	
試薬 / 43～55	
展示会社案内 .....	57～88
リース会社案内 .....	89～92

# 選ばれる病院づくり。

リースがお手伝いいたします。



確かなリース・システムの利用で、  
確かな病院経営を!

あの先生は腕がいい。あそこは確かだから…。お医者さんや病院は、知らず知らずの間に患者さんから選択されています。“選ばれる病院”づくりに、私たち住商リースのリースシステムをお役立てください。

「名手は名手を呼ぶ」…私たちは、最新鋭の検査機器類をはじめ、病院に必要な医療設備すべてを、最も効率的なシステムとノウハウをあわせてお届けいたします。

住商リースの  
**医療機器**  
リース



**住商リース株式会社**

大阪本社 / 〒550 大阪市西区土佐堀1-2-37(幸福ビル11・12F) ☎(06)441-6031 東京本社 / 〒160 東京都新宿区西新宿2-6-1(新宿住友ビル24F) ☎(03)344-1631  
支店 / 名古屋 ☎(052)963-2473・福岡 ☎(092)451-2901 営業所 / 広島 ☎(0822)48-2091・高松 ☎(0878)34-3550・富山 ☎(0764)33-1431・仙台 ☎(0222)64-0637・札幌 ☎(011)251-1378  
駐在員事務所 / 静岡 ☎(0542)52-6031・岡山 ☎(0862)32-8180





### 3. 炎光々度計

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
	記入方法	μl	nm又はmμ	検体/毎時	巾×奥行(cm)	W	kg	
コーニングメディカル	M435	30		70	43×49	300	40	1,800万 セミオート
	M455	30		70	43×49	300	40	2,800万 セミオート
	M460	70(40)		100	83×60	450	76	5,400万 全自動
日科機	コールターフレーム フォトメーター	100						
日本分光メディカル	FLAME-30	5		180	55×40	200	30	198万 オートダイリユウター付
日立製作所	775	200	589 671 766.5	120	77×59	200	60	オートダイオートカンブラ付
利康商事	343	1	589Na 768K	240	42×46	400	30	アイエル社 ダイリユウター付サ ンプラープリンター接続可
	443	1			51×43	400	22	#

### 4. デンシトメーター電気泳動装置

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
	記入方法	検体/毎時	数値	感熱地	巾×奥行(cm)	W	kg	
エイ・エッチ・エス・ジャパン	トランス・ アナライザー		0-3	感熱	109×128	770	138.4	未定 光学走査システム
オリンパス光学工業	AES	300	0-1.8	感熱式	140×67	1.5K	150	130万
萱垣医理科工業	ADC-20S	80	0-2.0	ペン書ガルバー	55×45	190	38	190万 コンピューター接続可能
	ADC-20SP	80	0-2.0	ペン書プロクター	47×56	150	38	240万 #
コスモ	D-606	70	0.4-2.0	感熱	785×365	100	48	220万
	D-707	70	#	#	800×360	130	50	350万 T.Pオクション
コーニングメディカル	M720	150	0-4.0	ペンレコーダー	36.8×58.4	90	20	290万 フローレンス併用



## 6. 簡易分析装置

会社名	型式名	サンプル量	同時測定項目	処理能力	測定項目	床面積	使用電力	重量	価格・備考
	記入方法	$\mu$ l	数	検体/毎時	項目又は数	巾×奥行(cm)	W	kg	
オリンパス光学工業	クイックレート	10~100	1	手動	20	30×52.7	250	15	90万
京都第一科学	アイトーン マークII	約100以上	1	30以上	3項目 ブドウ糖 BUN T.ビリルビン	10×17.5	約3	0.4	本体価格 18万
コーニングメディカル	M920	100	1	70	Cl	30.5×13.5	25	4.5	45万
	M940	20/50/100	1	70	Ca	35.4×34.2	50	10.8	95万
中外製薬	RaBA-SUPER	20~500			25項目	48×39	200	14	
日立製作所	ハイスタット700	50	1	50	18	50×44	250	27	10項目約10分
富士工業	ADS-D	1000	1	120	比色法すべて	28×35	70	12	40万 濃度直読
藤沢メディカルサプライ	エンザック アナライザー	20~30	1		キット5項目他任意	48.5×40.6	300	15.42	
二光機械	HMA-1600	10~100	16	10	16	66×61	500	72	Hycel, Inc.

## 7. 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
	記入方法	$\mu$ l	検体/毎時	項目又は数	巾×奥行(cm)	W	kg	
アースト・ハシケン社	クロライドメータ -6610	50	180		45×35		6	75万
エイ・エッチ・エスジャパン	NOVA-1	250	60	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup>	39.4×52.3	120	44	248万 イオン電極法
	NOVA-2	300	48	Ca <sup>++</sup>	39.4×52.3	120	44	未定 #
京都第一科学	アミラーゼ・リパーゼ 分析システム	50	60	アミラーゼ, リパーゼ	40×40		11	未定 9月発売予定
					#			

## 7. 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
	記入方法	$\mu\text{l}$	検体/毎時	項目又は数	巾×奥行(cm)	W	kg	
シノテスト商事	Clucroder-s	15	120	血糖、尿糖	60×60	1000	50	230万 血糖全自動分析機
島津製作所		250	60	ナトリウム、カリウム	88×45	500	70	
		1~200	3	カテコールアミン	103×68	1000	120	
常光	Chemtron-300	2.5, 5, 10	300	Rate 13 Enb Point 11以上	120×60	340VA	60	115万
セントラル科学貿易	PVA-4	0.3ml	48	4項目	165×50	2.5A	66	990万
	PVA-4	0.2ml	"	3項目	110×50	"	48	800万
第一化学薬品		50	60	血中薬物及びホルモン	100×40	90	26.3	Syva Semi-automatic System エミットアッセイ用システム
中外製薬	TG-Meter				31×25	30	6	ネフェロメトリー
東芝メディカル	TBA-360	8~56	60~120	25項目	97×65	500	150	オプションで多項目、連続処理装置がある
日科機	YSI アミラーゼ アナライザー	25	60					
	YSI リンナーゼ アナライザー	"	"					
"	YSI コレステロール アナライザー	"	"					
	YSI-23A	"	48	グルコース	33×21	60	6.8	150万
"	IDT-FIAX	5~50		蛋白	34×31	100		仕様は本体のみ
	オリオン SS-20	500以下	20	Ca <sup>2+</sup>	50×59	"	22	360万
"	オリオン SS-30	"	75	Na, K	"	"	"	400万
二光機材	NOVA-1	100~250	80	1	39.4×52.3	200	44	NOVA Diomeclical 全血中Na/K測定
	NOVA-2	200	"	2	"	"	45	" 全血中Ca測定
日本テクニコン	BG-1	130(毛細管)	30	10	45×45	260	36	緊急血液ガス全自動分析装置
		500(注射管)						

## 7. 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
	記入方法	μl	検体/毎時	項目又は数	巾×奥行(cm)	W	kg	
日本テクニコン	スタック	10~50	30	18	160×60	2300	180	緊急生化学完全自動分析装置
	スタット/イオンII	300	40	4	68×47	250	65	緊急電解質完全自動分析装置
日立製作所	セラール100	200	90	Na, K	26×35	10	5	堀場製作所
"	CL-5S	50	120	Cl	30×38	100	15	平沼産業
	CM-2	20	"	Ca, Mg	49×32	"	20	
日立製作所	772	200	50	Na, K, Cl				イオン電極
	702	100	60	Na, K, Cl				イオン電極全自動形
ペーリンガーマンハイム山之内	LKB-Mark II	25~500	12~120		67×43	120VA	40	床面積は本体のみ
マイルス・三共エームス		10	60	血糖	36×42	165	16.5	グルコライザー
ヤトロシ	M-7000	10	80	グルコース	43×28	17	12.8	グルコースアナライザー 電源投入直後は72W
利康商事	MCA-III	3~20	120~350以上	20以上	160×67	300	160	アイエル社 超微量遠心方式、 コンピューターコントロール
	446	175	60以上	Cl <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> :比色法 TCO <sub>2</sub> , TCO <sub>2</sub> :電極法	25×37	50	22	アイエル社 電解質アナライザー サンブラープリンター接続可
ベックマンジャパン	クレアチニン 分析計2形	25	60	1	38×35.5	250	19	
	コレステロール 分析計2形	5	"	"	35.5×30.5	"	18.1	
"	グルコース 分析計2形	10	67	3	"	"	"	
	BUN 分析計2形	"	"	1	"	"	"	
日機装	CI-3	350	36	Na, K, Cl, Ca, PH, HCO <sub>3</sub>				400万 新製品
	AI-	1,300	60					800万 "

## 8. 多項目分析装置

会社名	型式名	サンプル量	同時測定測目	処理能力	測定項目	床面積	使用電力	重量	価格・備考
	記入方法	$\mu\text{l}$	数	検体/毎時	項目又は数	巾×奥行(cm)	W	kg	
アボット	ABBOTT, VP	1.25, 5~25	1	310	25項目以上	61×61	300	86	145万
"	ABA-100	2.5, 5~25	"	120	"	47×55	250	53	980万
	ABA-50	"	"	50	"	35×52	110	40	360万
アムコ	2086 MARK II	10~50	"	100		140×50	500	50	スエーデン LKB社 キネティック法 エンドポイント法
	キネティック アナライザー				30				
エイ・エッチ・エスジャパン	LINA	可変	"	30	イムノグロブリン補体	75×35	200	35	レーザー法
オリンパス光学工業	ACA6000C	6~100	8~20	240	23	(320~480) ×150	4.5~10.5	920~1,820	
	ACA6000R	"	8~16	120	"	"	5.5~9.5	920~1,260	
島津製作所		10, 20, 50	1~12	80(5~12項目)	30	310×250	8,000	1,000	
				240(1~4項目)					
セントラル科学貿易	Rotochem II a/36		1	380	24項目				3,500万 コンピューターを含む
東陽通商	Tectron XA	30~60項目で	6	120	31以上	167×75	1,500		1,000~3,000万円 日本テクロン
"	Flieger 240RX	20~50 組合せ4通り	2	120	15以上	147×48	800	120	1,600万 日本テクロン
	Flieger 240EX	6~12 組合せ4通り	"	"	13以上	"	"	"	1,200万
長瀬産業	System 400	5~50		120~600	27項目以上	アナライザー 100×64	4,000	アナライザー 250	2,350万 Centrif chem
					"	ビベック 66×48	"	ビベッタ 18	
日科機	ケミストリー	3ml/22項目	22	60	22	105×88	4,400	325	7,500万
	ケモラボ	10~40	6, 4, 3, 2	240	17	90×66	1,700	151	1,770万
"	ギルフォード3500	10~100	1	148	23	78×70	500	131	980万
	コールターケマット	5~100	1		23				参考出品

## 8. 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	測定項目	床面積	使用電力	重量	価格・備考
	記入方法	$\mu$ l	数	検体/毎時	項目又は数	巾×奥行(cm)	W	kg	
日商メディサイエンス		20~500	1	97テスト	29以上	153×78	2,000	545	米国デュボン社製
二光機材	Hycel-M	20~800	30	120	36	150×90	2,000	50	Hycel, Inc. 全自動化学分析装置
	Super-17	30~500	17	60	24	140×74	6,000	800	"
"	Nikon RA-270	10~100	2	270	20	78×72	1,000	90	日本光学工業 Rate-Assay
"	EP-9	5~50	1	カインテック -300	30	154×40	500	45	Labsystems 高速超微量分析装置
				エンドポイント法 -3,000					
日本光電工業	ジュムサック MODEL-IV	2~50	1	90~130	30	250×70	2,000	400	
	ジュムナイ	5~60	1	130	20	77×49	600	46	
日本テクニコン	SMAC	250~500	20	150	23以上	224×114	5,400	1,250	完全自動制御多項目、 血液情報処理装置
	SMACジュニア	750~1,800	4~24	90	24以上	12ch 260×300 18ch 370×300	12ch 3,000 18ch 4,000	12ch 950 18ch 1,240	新発売
"	AAII	50~150	1~3	60~120		180×60	1,100	125	汎用型オートアナライザー
	MAS-1	3%φ	80	4	50以上	180×90	2,000	200	自動が紙式先天性小現代謝 異常症スクリーニング装置
日本電子	JCA-MS24	500~1,000	24	120	35	500×100	8,000	1,500	
	JCA-MS12	250~500	12	"	"	250×90	3,000	750	
"	JCA-MS6	125~250	6	"	"	170×90	2,500	450	
	JCA-HS12	400~800	12	"	"	250×90	3,000	740	
"	JCA-HS6	400	6	120	35	170×90	2,500	440	
	JCA-SIM6	125・250	1(6)	120(120 テスト)	32	100×80	1,000	260	
"	JCA-SI6	110~660	1(6)	"	"	95×80	1,000	250	
日立製作所	716	5~20	16	120	25以上	300×130	5,000	800	
	706D	10~100	1~12	240	"	200×90	2,500	450	



ドクター  
**貴方**は忙しすぎませんか!

医者であるあなたみずから資金繰りや  
メーカーの折衝に時間をさくのはもったいないことです。  
総合リースのメディカル・コンサルティング・リースをご活用ください。

機器の導入はもちろん病院経営の  
あらゆるご相談に応じます。

●病院経営の介助役



**総合リース株式会社**

大阪本社	TEL(06)448-6661	静岡営業所	TEL(0542)55-6236
東京本社	TEL(03)344-1681	広島営業所	TEL(0822)48-2744
名古屋支店	TEL(052)211-5481	福岡営業所	TEL(092)281-1177
札幌営業所	TEL(011)271-2531	横浜出張所	TEL(045)212-3736
仙台営業所	TEL(0222)61-5401	京都出張所	TEL(075)341-7473

血液検査機器



## 10. 赤血球沈降速度測定器

会社名	型式名	測定項目	サンプル量	チャンネル数	測定時間	床面積	使用電力	重量	価格・備考
	記入方法	項目又は数	μl	数	分 値	巾×奥行(cm)	W	kg	
利康商事	919	25~200	3	525 340 525	60以上	66×37	1000	75	・尿クレアチニン主希釈なしで測定 ・アイエル社 グルフォース/BUD クレアチニンアナライザー

## 11. 血液凝固測定器

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
	記入方法	項目又は数		巾×奥行(cm)	W	kg	
エイ・エッチ・エスジャパン	オート・ファイ	PT, APTT, FIB, 因子定量	フィラメント附着法	103×42	600	68	780万 因子定量に最適
	バイオマテック	同上	バイブレーション法	42.5×17.5	125	10	未定 新しくユニークな測定法
国際試薬		PT, PTT, FIB, FACTOR	光散乱法	38×41.5	200	17.5	
三光純薬	クロテック	PT, PTT, フィブリノーゲン		27.9×21.9		2.2	40万
日科機	コアグアメントシングル	3	光学方式	38×23	75	6	188万
	コアグアメントデュアル	3	#	48×52	125	23	495万
二光機械	FIBROMAT	12	透過度及び反射光法	29×35	100	11	ビーベルントセン社
バンフィック科学貿易	マイクロユアグロメーター	PT その他	圧力センサー	20×25	50	7	98万
	MLA600	PT, APTT	光	38×38	500	30	65万
利康商事	CP-8	PT, PTT	TKG 法	40×47	100	14	バイオデーター社 凝固過程のパターンを描く
	#	#	#	49.5×47	300	29.5	#

## 12. 血液凝集測定器

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
	記入方法	項目又は数		巾×奥行(cm)	W	kg	
エイ・エッチ・エスジャパン	フィルトラゴメーター	血小板	フィルトレーション法	63.7×36.8	450	18.2	凝集、解離をパターン化
日科機	クロノログ	2	光学方式				
二光機械	DP-247-E	6	比濁法	22×23	90	22	SIENCO社
"	PAT-4	6	比濁法	35×25	100	25	NKK
利康商事	PAP-2A	1		40×46	100	14	バイオ・データー社 血小板クロスマッチ
	PAP-3	1		49.5×46	150	25	"

## 13. 赤血球抵抗測定器

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
	記入方法		μl	検体/毎時	巾×奥行(cm)	W	kg	
バイオメディカルシステム	CPC-ST	2軸遠心法	10	72	80×67	970(ピーク時)	65	健保適用200点

## 14. 血液像分類器

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
	記入方法	項目又は数	検体/毎時	個/検体	巾×奥行(cm)	W	kg	
アポット	ADC-500	・白血球 <sup>13</sup>	25~90	200	74×72	20,000	300	5,000万
		・血小板		500				
葦垣医理科工業	MMT-12MOS	12	10/S	100又は200	28×34	110	13	60万 8台迄接続可能
					35×25			
三光純薬	タキシトロンWBC-12	12			25×25	30	3.5	

#### 14. 血液像分類器

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
	記入方法	項目又は数	検体/毎時	個/検体	巾×奥行(cm)	W	kg	
日科機	コールター diff 3	21	25	100	172×99	4,200	500	
			25					
日商メディ・サイエンス		白血球6種分類	40-50	100・200	1,500×800	1,500	220	立石ライスサイエンス
		赤血球、血小板の判別算定	(100セル カウント時)	500・1,000				
日本テクニコン	ヘマログロ D/90	8	90	30,000	197×75	2,000	675	血液学アロファイリングシステム

#### 15. 骨髓像分類器

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
	記入方法	項目又は数	検体/毎秒	個/検体	巾×奥行(cm)	W	kg	
萱垣医理科工業	MM <sup>T</sup> -42B	42	10	500又は1,000	33×43	60	10	55万
武藤化学	alex 8	32キー	10		31×37	100V	8	98万

#### 16. 血液ガス測定器

会社名	型式名	測定項目	分析(測定)法	サンプル量	処理能力	チャンネル数	測定時間	カウント数	床面積	使用電力	重量	価格・備考
	記入方法	項目又は数		μl	検体/毎時	数	分 値	個/検体	巾×奥行(cm)	W	kg	
アムコ	AVL940	10	電極法	40 (25)	40	6	55 S	10	80×45	300	58	スイスAVL社
コーニング・メディカル	M175	7		20					69.2×50.8	450	61.7	7,950万
	M165	6		#					38×33	100	16.0	4,150万
利康商事	813	7		50					65×42	200	42	アイエル社

#### 17. 血液単項目分析装置

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
	記入方法	項目又は数	μl	検体/毎時	巾×奥行(cm)	W	kg	
二光機材	HGB meter	ヘモグロビン	20	180				Hycel, Inc.
	Moclel 720-A							

## 17. 血液単項目分析装置

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
	記入方法	項目又は数	$\mu$ l	検体/毎時	巾×奥行(cm)	W	kg	
山之内製薬		血中ブドウ糖 (全血、血清)	1滴 (約0.01mℓ)	2	18×25	9	1.72	

## 18. 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
	記入方法	項目又は数	$\mu$ l	検体/毎時	巾×奥行(cm)	W	kg	
東亜医用電子	CC-710	7	900	110	133×65	1,600	320	
日科機	コールターSR	7	1,000又は44.7 $\mu$ l	180	61×32	2,000	141	2,380万
	コールターSジュニア	3		120	"		85	
"	コールターSプラス	12	1,000	180	"	2,000	141	3,900万
	コールター・ヘモW	白血球 Hgb		60				参考出品
日本テクニコン	ヘマグロ 8/90	8	450	90	190×75	2,000	750	血液学プロファイリングシステム

尿検査機器



免疫血清反应用機器  
細菌検査用機器  
生理用機能検査機器  
周辺機器

## 20. R I A

会社名	型式名	処理能力	チャンネル数	再現性	床面積	使用電力	重量	価格・備考
	記入方法	毎時/検体	数	CV%	巾×奥行(cm)	W	kg	
アムコ	PS	300	6	0.5	63×72	450	120	米国・バックロードインストル・メント社 PRIAS・RIAトータルシステム
	PGD	240	1~2		"	500	150	
"	1270ラックカレユー	1分測定で56	1or2	1.2	110×50	170	80	IKB-Wallac 社
	ラックカレユー							
アロカ	ARC-500	240	8		48×60	300	180	
	ARC-202	1,000	10		101×69	400	600	
"	ARC-251	500	5		75×69	300	500	
	ARC-221	200	"		103×65	"	450	
島津製作所		250	1(オプション追加すれば2)	0.5以内	300×100	700	600	2,000万
スズケン	W+W MR252	30~60	1	2	85×75	150	176	スイスコントロン社 640万
セントラル科学貿易		450	6	0.5				
東芝メディカル	RDI-52A	MAX-76	1		104×93	1,000	300	
利康商事	282	5		175	25×47	150	34	マイクロコンピューター使用 Co オキシメーター

## 21. 血清反応用機器

会社名	型式名	処理能力	チャンネル数	測定項目	床面積	使用電力	重量	価格・備考
	記入方法	毎時/検体	数	項目又は数	巾×奥行(cm)	W	kg	
萱垣医理科工業	AMD	30	10, 12列	HBS, ASL <sub>1</sub> -0, TPHA 他	37×37	200	21	95万 マイクロアッセイ
	AD-2550	120	96, 120穴	同上	50×30	200	23	99.5万 "
サイニクス	ST-2	1,000	12	12	60×50	300	25	
	ST-3	"	"	"	"	350	30	
三光純薬	オートダイリユター 222-20-SPR		12	血球凝集, 細菌凝集	72.5×30	160	17.8	87~110万
	オートダイリユター 222-1A		96	"	35.5×30	50	12	130万
日本トラベトル	レーザー・ネフエロメーターPDQオートシステム	100	1	各種血漿, 蛋白	100×55	200	50	(セット)910万 レーザー光散乱光度計
藤沢メディカル・サブライ	スペクトラオートII		24検体/回	クームス検査	42.5×67.9	320	50	
武藤化学	Lasac	60		6項目	47×32	100V	10	200万 本体のみ
和光純薬工業	ZD-801		1	IGG, IGM IGA, IGE, etc.				

## 22. 細菌検査用機器

会社名	型式名	測定項目	分析(検査)法	床面積	使用電力	重量	価格・備考
	記入方法	項目又は数		巾×奥行(cm)	W	kg	
アポット	MS-2リサーチシステム グラフ及びプリント	バイオアッセイ, 感受性, 尿 細菌等5項目以上	濁度測定	180×73	910	112	1,540万
東陽通商	Drga 6		電気インピーダンス	147×600	800	100	850万 日本テクトロン社

## 23. 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
	記入方法	項目又は数	巾×奥行(cm)	W	kg	
旭メディカル	ASC-200	VC, FVC, MVV 24項目以上可能	45×41	150	23	300万 フローボリューム可能

## 24. 染色装置

会社名	型式名	処理能力	同時セット数	床面積	使用電力	重量	価格・備考
	記入方法	毎時/検体	検体数	巾×奥行(cm)	W	kg	
日本分光メディカル	AHS-6	160枚	40枚	35×38	250	22	48万

## 25. 分注器

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
	記入方法	毎時/検体	数	μl	巾×奥行(cm)	W	kg	
アロカ	APS-3FI	500	4	200~5,000	100×65	300	220	
	APS-3TI	"	"	"	"	"	130	
#	APS-33	手動	1	"	9×17	20	6	
アーンスト・ハンセン商会	5211	1,500		10~1,000	15.5×15	12	3	55万
エイ・エッチ・エス・ジャパン	オートマチックディスペンサー	300~3,000	1	可変	20×18	100	3.6	13.7万 多用途型
柴崎製作所	A-T型		3	25	55×35	500	22	95万
セントラル科学貿易		450			62×55	500	36	
東京研材	TZ-2000	500	5	10~500	210×280	100V	8	30万 薬品に侵されないで分注出来る

## 25. 分注器

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
	記入方法	毎時/検体	数	$\mu$ l	巾×奥行(cm)	W	kg	
ヤマトロン	5211	1,500	1	10~1,000	15.5×15	12	3	55万 (輸) ㈱アースト・ハンセン商会

## 26. 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
	記入方法	毎時/検体	数	方式名	巾×奥行(cm)	W	kg	
アーンスト・ハンセン商会	5232	500以上		サンプル洗い流方式	15.5×27	14	6	85万
	5163	240~600			70×60	120	26	355万
エイ・エッチ・エス・ジャパン	ダイリクター2D		1	ポンプ式	12.1×12.7	100	2.6	23.5万 血球計数器用
サイニクス	ST-2	1,000		ループ	60×50	300	25	
	ST-3	#		#	#	350	30	
柴崎製作所	B-1型		12	倍々希釈	45×30	500	15	75万
東亜医用電子	AD-220	240	2	定量希釈	18×26	25	9	
東京研材	TZ-1100	450	2	50 $\mu$ l, 10 $\mu$ l	210×280	100V	8	25万 血球計数装置用, その他
	TZ-1000	#	5	100 $\mu$ l~10 $\mu$ l	250×300	#	9	35万 血球計数又は炎光用
日科機	コンピュベット	120	1, 2, 8	ペリスタポンプ				
日本光電工業		150	1	ヒストン吸列	20×24	30	6	
富士工業	ヴァリアブル	600	7	シリンダー	23.5×20	50	10.5	44.8万
	MKIII	#	1	#	12×20	#	7	19.8万
ヤマトロン	5232	560	1		15.5×27	14	6	85万 エンベンドルフ

## 27. 振とう器

会社名	型式名	同時セット数	振とう数・回数	試料容量	床面積	使用電力	重量	価格・備考
	記入方法	検体数	数/分	$\mu$ l	巾×奥行(cm)	W	kg	
アーンスト・ハンセン商会	5432	24~40		1,500以下	18.5×18.5	30	2.8	13.5万 エッペンドルフサンプリングチューブ専用です
サイニクス	SS-1		120	25~1,000	22×15	50	66	
	SS-2		0~120	"	"	60	11	
柴崎製作所	SSオートミキサー	2			25×20	400	10	
								8万
杉山元医理器	EL		0~260	50ml~2ℓ	51×40	70	38	19.8万~エルビス
	YS		0~220	50ml~5ℓ	54×65	"	110	45万~ヨーシツ・シェーカー
"	MS		0~350	50ml~1ℓ	42×38	75	55	17万~エムエス・シェーカー
	RS		0~280	100,200,500ml	31×24	6	10	14.5万 ロータリーシェーカー
"	MC		3,000	3.7ml	25×28	100	55	28.5万 ミクロ・クラッシャー
	VS		350	20ml	18×18	25	7	3.2万 バイプロ・シェーカー
"	SS		0~200	50~500ml	46×36	"	22	11.2万 シンクロ・スター
	SM		0~100	20ml	41×43	"	25	21.5万 スネーク・ミキサー
東亜医用電子	SH-500	80	100~170	10,000	37×37	50	9	
東京研材	TK-50	1	インダクションモーターベアリング方式		100×120	100V	2	2万 ケミカルシェイカー・シケン管ミキサー

## 28. 遠心分離器

会社名	型式名	同時セット数	振とう数・回数	試料容量	床面積	使用電力	重量	価格・備考
	記入方法	検体数	数/分	$\mu$ l	巾×奥行(cm)	W	kg	
アロカ	NC-107	100	3,500		100×72	4,000	270	
	NC-207	200	"		113×85	6,000	350	
アーンスト・ハンセン商会	5412	12	15,000rpm	1,500以下	21×28.5	100	5.8	25万 エッペンドルフサンプリングチューブ専用です
	5413	32~40	11,500rpm	"	"	150	7.5	42万

## 28. 遠心分離器

会社名	型式名	同時セット数	振とう数・回数	試料容量	床面積	使用電力	重量	価格・備考
	記入方法	検体数	数/分	μl	巾×奥行(cm)	W	kg	
エイ・エッチ・エス・ジャパン	C-7M	12	可変		43×35	600	21	220万 クームテスト自動装置
	イムヒュージ	"	"		21×27	300	4.5	18.5万 血清検査用
島津製作所	CPN-005	4~80	最高5,000rpm	最大480	42×54	700	35	20~30万
		168本	6,000rpm	最大6	68×89	6,000	334	
東亜医用電子	PC-800	16	820	1,000	20×30	90	6	
日本メディカル・サプライ	I型	16	0~3,000	15ml	30×50	200	15	自動分注器付
日立製作所	059-21	4~40	5,000	4,530	43×49	500	30	日立工機
ヤマトロン	5412	12	15,000rpm	1,500	21×28.5	100	5.8	25万 エッペンドルフ
	5412	32	11,500	"	"	150	7.5	42万 "
ベックマン・ジャパン	微量遠心機B形		13,000	250, 400 1,500, 1,900	17.7×17.7	250	5.9	

## 29. 洗浄器

会社名	型式名	処理能力	床面積	使用電力	重量	価格・備考
	記入方法	毎時/検体	検巾×奥行(cm)数	W	kg	
コスモ	S100	3,000本	71×81	0.7~1K	140	180万~
柴崎製作所	S.Sプレートオート ウォシャー		580×410	500	35	未定
不二光学機械	R-13	1,200本、連続試験管	450×600	260	50	135万



### 32. コンピューター

会社名	型式名	取扱項目数	メモリー容量	データ容量	床面積	使用電力	重量	価格・備考
	記入方法	項目及び検体	K B	K B	巾×奥行(cm)	W	kg	
東陽通商	48SX-D		32	12		1,500		日本テクロン 磁気ディスク、オペレーションコンソール
日本電子	JCSシステム	75項目	110	72	260×65	1.5K	210	クリナライザー
日立製作所	HILAS-M	生化64/300、血液32/200	32	1,024	500×250又は 300×300	5,000	500	
藤沢メディカル・サプライ	CUPS-250	250項目、他に250項目 件数集計可能、3,000検体/日	64	ディスク1,10,40MB 10MB=2万八分				臨床検査室、情報処理システム

### 33. 端末

会社名	型式名	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
	記入方法	最大字数	字数/秒	機種名	巾×奥行(cm)	W	kg	
京都第一科学	デジタルプリンター-DP-7			高速オーション アナライザー(HS-7)	40×47		15	
セントラル科学貿易		80字/行	120					
東亜医用電子	DP-411	12	40	CC-108	22×40	40	10	CC-108専用
東京研械	TF-400	16	2行/sec.	分光々度計、炎光々度計、その他	200×300	400	10	38万 1D No.、検体No データ一行 小数点付
	TF-410	同上	同上	分光々度計でメーター方式 に使用する				
					200×300	400	10	55万 4/D 変換デジタル表のプリン ターです
長瀬産業	WANG 2231W	112	120	Centrifiehem	61×46	100	27	データ処理用プリンター
日本科学技術情報センター		132	165		70×200	1,200	270	オンライン端末機(日立製)
日本光電工業		8	5	血球計数器	24×30	30	6	

## 34. その他

会社名	商品名	型式名	処理能力	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		記入方法	検体/毎時	巾×奥行(cm)	W	kg	
旭メデイカル	質量分析計	MS-2		93×54		150	測定質量 1~200
							測定方式 カドラポール
アースト・ハンセン商会	恒温装置	5320		18.5×18.5	90	3	27万 エンベルドルクサンプリングチューブ専用です
							24 25~95
テルモ	自動血清分取装置	APC-500P		75×105	1,000	300	
"	自動セバレータ供給機	APC-BF-50		30×30	200	30	
"	自動血餅排出装置	APC-TC303		65×87	100	100	
"	真空採血システムベノJECT						
"	ラルボ清浄試験管						
"	血液ガス測定用採血キットプレザパック						
東京研材	オートサンプルチェンジャー	TF-100XY		500×450	100V	40	50万 出来合いの試験管立をふくだけで良い。
	スペクトロオートメータ用フローセル及びセル						
	フローコントロール用テクロン電磁弁						
	分析用チューブ継手各種						298万
バシフィック科学貿易	全自動包埋装置	ヒストマティック					

### 34. その他

会社名	商品名	型式名	処理能力	床面積	使用電力	重量	価格・備考
		記入方法	検体/毎時	巾×奥行(cm)	W	kg	
日本メディカル・サブライ	真空採血管						
"	採血用シリンジ						
"	スピッツ						
日本分光メディカル	血液塗抹器	B-100					2.8万 血液塗抹標本を作る器具です。
日立製作所	血液自動前処理装置	CSD-240	240検体/時	254×98	3,000	300	240万 遠心分離機能含む 分注容量-4分配 日立工機
藤沢メディカル・サブライ	純水製造器	MiliQ システム 4本型		94×18	125	21.8	製造能力 90ℓ/h, 純度超純水
		Milbro システム		54×18	690	150	" 40ℓ/h, " 精製水
ヤトロ	エッペンドルフ・ピペット	4700					2.8万 (輸)マーンスト・ハンセン商会

# 臨床検査は医療経営の大きな柱

○自動化機器の導入はリースが最も得策です。



- 検体が増加し、自動分析機を導入したいが、予算が……
  - 臨床検査部門の損益分岐点が把握できない……
  - 購入による機器の陳腐化を防ぎたい……
- こんな悩みをお持ちの方  
三井リースは、豊富な経験と実績から適切な解決を見出します。お気軽にご相談ください。

ご用命は……



## 三井リース事業 株式会社

- 本社 〒105 東京都港区西新橋1-1-15 物産ビル別館  
医療プロジェクト課 ☎03(580)9321(代)
- 大阪支店 ☎06(222)3101(代)
- 札幌支店 ☎011(213)3228(代)
- 名古屋支店 ☎052(583)1080(代)
- 福岡支店 ☎092(271)8288(代)

試 薬

## コントロール血清

## 国際試薬株式会社

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
モニターール I	電解質, 脂質, 酵素45項目	正常	○	5 ml(乾燥)×6	8,500	
モニターール II	" 45項目	異常	○	5 ml(乾燥)×6	8,500	
モニターール IX	" 49項目	正常	×	10ml(乾燥)×10	14,500	
モニターール IIX	" 49項目	異常	×	10ml(乾燥)×10	14,500	
ラブ・トロール	電解質等12項目	正常	○	3.5ml×6	5,000	
バソ・トロール	電解質等12項目	異常	○	3.5ml×6	5,000	
コレス・トロール	コレステロール	正常	○	3.5ml×6	5,000	
コレス・ロロール D	コレステロール	異常	○	3 ml(乾燥)×6	5,600	
エンザ・トロール	酵素	正常	○	3 ml(乾燥)×6	7,500	

## 三光純薬株式会社

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
マルチエンザイム血清 A	酵素類 8 項目	正常域	○(表示)	5 ml×6	13,000	(輸)日本トラベノール株式会社
正常コントロール血清	UN, UA 等43項目	"	○	5 ml×6	6,000	"
レダノーム	CA, ALP, PBI 等47項目	"	○	5 ml×6	6,000	株式会社ヤトロン
(付)尿コントロール	UN, 17KS 等21項目	"	○	25ml×3	10,000	"
マルチエンザイム血清 B	ACP, ALP 等 8 項目	異常(やや高)	○	5 ml×6	13,000	(輸)日本トラベノール株式会社
" C		" (高)	○	5 ml×6	13,000	"
高ビリルビンコントロール血清	ビリルビン	" (")	○	2 ml×6	6,500	"
高脂質コントロール血清	Chol, TG 等 6 項目	" (")	○	2 ml×6	6,000	"
異常コントロール血清		" (")	×	10ml×40	55,600	"
トダトロール	Ca, ALP, PBI 等47項目	" (")	○	5 ml×6	6,000	株式会社ヤトロン
オーソ・プラズマコアキュレーションコントロール	PT, PTT, APTT, TT	正常値	○	1 ml×10	10,000	(製)オーソ・ダイアグノスティックス

## シノテスト商事株式会社

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
マキシトロール	BUN, コレステロール, CPK, Glucose, GOT, GPT, α-HBDH, LDH-P, LDH-L	異常域以上		2.0mℓ×20	14,000	高単位酵素コントロール血清
リピッドミックスバック A	コレステロール, グリセロール, リン脂質, トリグリセライド	・コレステロール異常値 ・トリグリセライド正常値		5.0mℓ×5	19,800	高脂質コントロール血清
” B	”	・コレステロール正常値 ・トリグリセライド異常値		5.0mℓ×5	19,800	
シノトロール N”シノテスト”	Glucose, コレステロール, トリグリセライド, ALP, GOT, GPT, LDH, CPK, α-HBDH	正常域		2.0mℓ×10	6,600	臨床検査の精度管理に
シノトロール A”シノテスト”	”	異常域		2.0mℓ×10	6,600	”

## 第一化学薬品株式会社

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	32項目	正常域上限	○	5 mℓ×5 vial	6,000	(輸)Nyegaard社(ノルウェー)
セロノルム・リピッド	脂質成分8項目	”	○	3 mℓ×6 vial	9,700	”
バソノルム H	32項目	異常域(高)	○	5 mℓ×5 vial	7,000	”
” L	”	異常域(低)	○	5 mℓ×5 vial	7,000	”
オートノルム	31項目	どちらとも言えない	○	10mℓ×6 vial 40mℓ×10vial	14,000 70,000	”

## 東芝メディカル

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
コントロール血清東芝化学		異常	○	3 mℓ×10		東芝化学工業

## 株式会社日科機

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
4 C	WBC, RBC, Hgb, Hct, MCV, MCH, MCHC	正常・異常(高・低)	○	6	6,000	
CBC-Trol	同上	正常・異常	○	2.8		

## 日商メディサイエンス株式会社

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
Normal Control Serum Assayed	電解質, 酵素, 脂質, その他	正常	○	5 ml×10本		米国オルソ社製
Abnormal Control Serum Assayed	電解質, 酵素, 脂質, その他	異常	○	5 ml×10本		
Control Urine I	電解質, ホルモン, その他	正常	○	25ml×10本		
Automated Reference Serum	電解質, 酵素, 脂質, その他	正常	○	50ml×20本		キャリブレーション用
Kinetic Test Control Set I, II, III	酵素一般	正常・異常	○	3 ml×15本		酵素法専用
Elevated Lipids Control Serum	コレステロール, リン脂質 トリグリセライド, その他	異常	○	5 ml×10本		脂質専用
RIA Control Serum I	インシュリン, T <sub>4</sub> , T <sub>3</sub> , コルチゾール, ジゴキシン, FSH, HGH, その他	正常	○	5 ml×10本		
RIA Control Serum II	インシュリン, T <sub>4</sub> , T <sub>3</sub> , コルチゾール, ジゴキシン, FSH, HGH, その他	異常	○	5 ml×10本		
RIA Control Serum III	ジゴキシン, エストリオール プロゲステロン, テストステロン, その他	正常	○	5 ml×10本		
RIA Control Serum IV	ジゴキシン, エストリオール プロゲステロン, テストステロン, その他	異常	○	5 ml×10本		
RIA Control V	ACTH, アルドステロン, レニン活性	正常	○	3 ml×5本		
RIA Control VI	ACTH, アルドステロン, レニン活性	異常	○	3 ml×5本		

## ベーリンガーマンハイム山之内株式会社

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	酵素, 基質, 電解質, 脂質, 蛋白, 蛋白電気泳動, 他58成分	正常	○	5 ml×20	34,200	新発売, 保存温度 2~8℃
プレチセットグルコース	グルコース	#	○	30ml×6	3,800	保存温度15~25℃
プレチリップ	脂質, 電解質, 他30成分	#	○	3 ml×4 3 ml×20	5,500 26,500	保存温度 2~8℃

## 試薬

### アボット株式会社

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	A-Gent	Rasalki-wilkinson 変法	Rate 法	ABA-50, 100, VP	5 2.5	240, 480 840	43 22	乾燥粉末状試薬
Alkaline phosphatase	"	Para-nitro-phenyl phosphate	"	"	5 2.5	" 2400	25 13	"
CPK	"	Obiver 変法	"	"	5 5.0	" "	44	"
GGTP	"	Szasz 変法	"	"	5 5.0	240, 480	27	"
LDH-L	"	Wacker 変法	"	"	5 2.5	240, 480 840, +2400	27 14	"
SGOT	"	Henry 変法	"	"	5 10.0	" "	12	"
SGPT	"	Henry 変法	"	"	5 10.0	" "	12	"
Albumin	"	BCG 法	End point 法	"	2.5 1.25	" "	11 6	"
Bilirubin	"	Mallor-Eveln 変法	"	"	10 10.0	" "	20	"
BUN	"	Urease-GLDH	"	"	2.5 1.25	" 240	7 10	"
Calcium	"	Connerty-Briggs Ortho-cresolphthalein complexon	"	"	10 10.0	" "	63	"
Cholesterol	"	Allain らの酵素法	"	"	5 2.55	" 2400	20 32	"
Glucose-UV	"	Hexokinase-G6PDH	"	"	5 2.55	" "	13 10	"
Total protein	"	Biuret 法	"	"	5 5.0	240, 480	24	"
Triglycerides	"	酵素法	FRR Rate 法	"	5 5.0	" +2400		"

### 山之内製薬株式会社

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検体分	230	約20検体分の確認試薬を含む
尿中細菌, pH, 蛋白質, ブドウ糖, ケトン体, ウロビリノーゲン, 潜血, ビリルビン, 潜血	BMテスト 8		dip and read 法		約10cc	50 "	80	"
尿中pH, 蛋白質, ブドウ糖, 潜血, ウロビリノーゲン, ケトン体	BMテスト 6		"		"	"	56	"
尿中蛋白質, ブドウ糖, ウロビリノーゲン, 潜血	BMテスト 4		"		"	"	44	"
尿中細菌, 蛋白質, ブドウ糖, pH	BMテスト N3		"		"	"	40	"
尿中pH, 蛋白質, ブドウ糖	BMテスト 3		"		"	"	16	"
尿中ブドウ糖, 蛋白質, 潜血	BMテスト GPS		"		"	"	36	"
尿中蛋白質, ブドウ糖, ウロビリノーゲン	BMテスト PGU		"		"	100 "	30	"
尿中ビリルビン, ウロビリノーゲン	BMテスト BU		"		"	50 "	34	"
尿中ウロビリノーゲン	BMテスト ウロビリノーゲン		"		"	"	20	"
尿中ビリルビン	BMテスト ビリルビン		"		"	"	17	"

## 山之内製薬株式会社

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
尿中細菌	BMテスト N		"		"	"	72	
尿中潜血	BMテスト S		"		"	"	28	
血中ブドウ糖	レフロマートグルコース		GOD/POD 法		約10 μl	"	100	

## 栄研化学株式会社

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	クリンバック GOT 試薬 I (基質)	Reitman-Frankel 法に従う	レート法(UV法)	日立706, 706 D	100	500	11.00	
	クリンバック GOT, GPT 試薬 II	"	"	"	"	2,500	0.88	
GPT	クリンバック GPT 試薬 I (基質)	"	"	"	"	500	11.00	
	クリンバック GOT, GPT 試薬 II	"	"	"	"	2,500	0.88	
コレステロール	コレステザイムー C 測定用 酵素試液	酵素法	酵素法	"	10	1,344	37.20	
	コレステザイムー C 測定用 発色試薬	"	"	"	"	"	"	
BUN	BUN 測定用ウレアーゼ緩衝液	ウレアーゼインドフェノール法	ウレアーゼ インドフェノール法	"	10	2,200	5.90	
	" サリチル酸試液	"	"	"	"	"	"	
	" アンチホルミン試液	"	"	"	"	2,500	1.20	
TG	トリグリザイム CD <sup>®</sup> 栄研 <sup>®</sup> セット	酵素法	比色法	"	10	1,000	220.00	
トランスアミナーゼ	GOT, GPT 測定用反応試薬	UV 法	UV 法	日立716	15	1,666	1.74	
	GOT 測定用基質緩衝液	"	"	"	"	500	2.76	
	GOT, GPT 測定用酵素試液	"	"	"	"	2,010	3.98	
	GOT 測定用酵素試液	"	"	"	"	1,000	3.50	
	GPT 測定用基質緩衝液	"	"	"	"	500	2.76	
	GPT 測定用酵素試液	"	"	"	"	1,000	3.50	
乳酸脱水素酵素	LDH 測定用基質緩衝液	"	Wacker 法	"	10	1,666	1.80	
(LDH-L)	LDH 測定用 NADH	"	"	"	"	1,000	6.20	
(LDH-P)	LDH 測定用 NADH	レイト法	Wroflowski 法	"	"	1,000	6.20	
中性脂肪	TG 測定用酵素試薬 <sup>®</sup> 栄研 <sup>®</sup>	酵素法	End point 法	"	11	1,333	72.77	
	TG 測定用反応試液	"	"	"	"	"	5.77	
GOT	クリナライザー用 GOT 測定用試薬	Reaction Rate 法	Reaction Rate 法	クリナライザー	50	1,000	25.00	※セット

## 栄研化学株式会社

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	クリナライザー用(クリンパック) GOT測定用試薬	Reaction Rate 法	Reaction Rate 法	クリナライザー	50	1,000	25.00	
GPT	クリナライザー用 GPT測定用試薬	＃＃	＃	＃	＃	＃	＃	
ALP	クリナライザー用 ALP測定用試薬	P-ニトロフェニルリン酸法	P-ニトロフェニルリン酸法	＃	20	＃	18.00	
LDH	クリナライザー用 LDH測定用試薬	Reaction Rate 法	Reaction Rate 法	＃	10	＃	＃	

## 片山化学工業株式会社

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)	Karmen 変法	Rate Assay	JCA クリナライザー	50	1,000	25	LKB8600, テクトロンフリーザー-240R AKES 適用
GPT	GPT測定用試薬(UV)	Karmen 変法	Rate Assay	JCA クリナライザー	50	1,000	25	LKB8600, テクトロンフリーザー-240R AKES 適用
LDH	LDH測定用試薬(UV)	Wroblewski 法	Rate Assay	JCA クリナライザー	10	1,000	20	LKB8600, テクトロンフリーザー-240R AKES 適用
ALP	ALP測定用試薬	Bessey-Lolly 法	Rate Assay	JCA クリナライザー	10	1,000	20	LKB8600, テクトロンフリーザー-240R AKES 適用
γ-GTP	γ-GTP測定用試薬	Orlowski 変法	Rate Assay	JCA クリナライザー	20	1,000	50	LKB8600, テクトロンフリーザー-240R AKES 適用
LAP	LAP測定用試薬	GSCC 法	Rate Assay	JCA クリナライザー	10	1,000	30	LKB8600, テクトロンフリーザー-240R AKES 適用
T. Cholesterol	総コレステロール測定用試薬	Richmond-Allain 法	Rate Assay 及び End Point Assay	JCA クリナライザー	10	75	66	日立716, 706 D, AKES テクトロンフリーザー-240R 他
Glucose	グルコース測定用試薬	GOD, POD 法	Rate Assay 及び End Point Assay	JCA クリナライザー	10	225	27	日立716, 706, 706 D, LKB8600 テクトロンフリーザー-240R
BUN	BUN測定用試薬	Urease-GLDH 法	Rate Assay	JCA クリナライザー	10	1,000	30	オリンパスACA 東芝 LAC 他
T. G.	トリパーゼK	Eggstein, Richterich, Bucolo 変法	End Point Assay	日立400, 500, 716, 706, 706 D	20	200	175	テクトロンフリーザー-240R 日立706, 706 D 他
Creatinine	クレアチニン測定試薬	Jaffe 変法	Rate Assay	JCA クリナライザー	20	1,000	5	JCA クリナライザー
TTT	チモール試薬	肝機能研究班標準法	End Point Assay	日立400, 500, 716, 706, 706 D, オリンパス	50	500	4	JCA クリナライザー
ZTT	クンケル 硫酸亜鉛試薬	肝機能研究班標準法	End Point Assay	日立400, 500, 716, 706, 706 D, オリンパス	50	500	4	JCA クリナライザー
Total Protein	総蛋白測定用試薬	Biuret 法	End Point Assay	日立400, 500, 716, 706, 706 D, オリンパス	50	500	4	JCA クリナライザー
Alb	アルブミン測定用試薬	BCG 法	End Point Assay	日立400, 500, 716, 706, 706 D, オリンパス	50	500	4	JCA クリナライザー
β-リボ蛋白	β-リボ蛋白測定用試薬	比濁法	End Point Assay	日立400, 500, 716, 706, 706 D, オリンパス	50	250	20	JCA クリナライザー

## 株式会社京都第一科学

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
BUN	ヘマグラフ™-BUN	ウレアーゼ-pH指示薬法	試験紙の呈色度 を反射計で測定	アイトン・マークII	約100μl以上	25	120	高濃皮用, 低濃皮用の二 種類がある。
T. ビリルビン	ヘマグラフ™-ビリルビン	エヴェリン-マロイ変法	＃	＃	＃	＃	80	

## 国際試薬株式会社

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
W.B.C, R.B.C, Hct, Hb, MCV, MCH, MCHC	血球計算用希釈液	電気抵抗法		コーンターカウンタ ー各種		450	11	
"	血球計算用希釈液アサイドフリー	"		コーンターカウンタ ー各種		450	11	
W.B.C	溶血試薬		シアンメトヘモグロ ビン法	コーンターカウンタ ー(Sを除く)		500	10	
Hb, W.B.C,	Lysing-Hb 試薬		"	コーンターカウンタ ーモデル S 用		500	22	
Hb, W.B.C,	溶血ヘモグロビン試薬		"	コーンターカウンタ ー(Sを除く)		500	16	
PT	トロンボプラスチン・C			用手法・半自動及び 全自動凝固測定機器		200	55	
APTT	アクチン			"		200	60	
Fib	フィブリノーゲン測定用試薬		トロンビン時間法	"		50	270	
標準血漿	サイトロール I			"		100	110	
GOT	ウルトラザイム プラス GOT	Henry 法変法	Kinetic 法	ジェムサック	50	400	17	
GPT	ウルトラザイム プラス GPT	Henry 法変法	"	"	30	300	23	
CPK	ウルトラザイム プラス CK-1	Oliver 変法	"	"	10	300	43	
LDH	ウルトラザイム プラス LDH	Sharme 変法	"	"	20	300	27	
γGT	ウルトラザイム プラス γGT	Szaz 変法	"	"	20	300	70	
ALP	ウルトラザイム プラス ALP	Bowers & McComb 変法	"	"	10	300	33	
AMY	ウルトラザイム プラム α-Amyl	酵素法	"	"	5	250	160	
GLU	グルコース試薬(酵素法)	酵素法	比色法	日立500, 716	20	2,500	8.8	
CHO	コレステロール試薬(酵素法)	酵素法	"	" "	20	3,000	14.3	
TG	トリグリセライド試薬(酵素法)	酵素法	"	" "	20	800	106.3	
LAP	LAP 測定用試薬	タプラー変法	"	" "	20	300	34	
γGTP	γGTP 測定用試薬	オーロフスキー	"	" "	20	300	34	

## 三光純薬株式会社

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	GOT, GPT 測定用試液		UV 法	日立716形	15	3,000	11.82	(製)株式会社ヤトロン
"	"		Henry 法	クリナライザー	40		29.15	"
LDH	LDH 測定用試薬54-2012		UV 法	日立716形	10	2,400		"

## 株式会社京都第一科学

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
ブドウ糖, 蛋白質, pH, 潜血, ケトン体, ビリルビン, ウロビリノーゲン	ユリフレット®-7A	7項目試験紙の呈色濃度を反射計にて測定		高速オーションアナライザー HS-7	約10mℓ以上	50	65	
ブドウ糖, 蛋白質, pH, 潜血	ユリフレット®-4A	"		"	"	50	45	
ブドウ糖, 蛋白質, ウロビリノーゲン	ユリフレット®-3A	"		"	"	100	34	
アミラーゼ		ネフェロメトリー	Rate Assay 法	アミラーゼ・リパーゼ分析システム	50μl	未定	未定	
リパーゼ		"	"	"	"	"	"	

## 関東化学株式会社

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	カルメン変法	Rate Assay 法	CentrifiChemSystem	350	300		ジエムサック, ロトケム併用
GPT	シカオートレート-GPT	"	"	"	"	"		"
LDH	シカオートレート-LDH		"	"	"	"		"
α-HBDH	シカオートレート-HBD		"	"	"	"		"
BUN	シカオート BUN-UV		End-Point 法	"	"	"		"
Ca	シカオートカラー-Ca	OCPC 法	"	"	"	"		"
GOT	GOT, GPT 測定セット (I. F. C. C 処方)	IFCC 勧告案	Rate Assay 法	日立716	15	500	25	JCA クリナライザー 日立706, 706 D 併用
GPT	"	"	"	"	"	"	25	"

## 協和醸酵工業株式会社

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	デタミナ-TC	酵素法	End Point・比色	End 用全機種	5~20	300mℓ/キット	10,000/キット	
"	デタミナ-TC*5 <sub>u</sub>	"	"	"	"	"	"	
遊離コレステロール	デタミナ-FC	"	"	"	10~100	150mℓ "	7,500 "	
アンモニア	デタミナ-NH <sub>3</sub>	"	End Point・UV		200~500	90mℓ "	6,250 "	
リン脂質	デタミナ-PL	"	End Point・比色	End 用全機種	5~20	150mℓ "	9,000 "	
尿素窒素	デタミナ-UN-E	"	End Point・UV	"	5~10	300mℓ "		
"	デタミナ-UN-R	"	Rate Assay・UV	Rate 用全機種	5~25	500mℓ "		
コリンエステラーゼ	デタミナ-ChE	"	Rate Assay・比色	全機種				

## 三光純薬株式会社

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
LDH	LDH 測定用試薬51-4421		Wróblewski-RRA	クリナライザー-MR	10	2,400		(製)株式会社ヤトロン
"	LDH 測定用試薬		UV 法	日立716形	10	2,400	14.87	"
"	"		Wróblewski(RRA)	クリナライザー	10		16	"
Al-p	イアトロテスト ALP		RRA	LKB	20	300		"
"	"		Bessey-Lowry 法	LKB, クリナライザー	10	300	19	"
"	ALP 測定用試薬		Kind-King 法	日立716	15	5,000		"
γ-GTP	γ-GTP 測定用試薬		Orlowski変法	"	10			"
"	γ-グルタミルトランス ペプチターゼ測定用試薬		Orlowski 法	"	10	3,500	22.24	"
LAP	LAP 測定用試薬		ジアゾ法	"	10	3,000		"
CPK	C-Zyme CPK Set		UV rate assay (Oliver Rosalki 変法)	"	15	50		"
BUN	BUN 測定用試薬		ウ・インドフェノール	"	5	5,000		"
尿酸	尿酸 "		Folin 法(EPA)	クリナライザー				"
グルコース	尿酸測定用試薬		rate assay	"	10			"
CHE	イアトロセット CH-E(OM)		酵素法		20	50	160	"
コレステロール	コレステロール測定用試薬	自動分析用試薬 (ディスクリート用)		日立400, 500	20	300		"
T.G	イアトロセット T.G		RRA	LKB	20	300		"
リン脂質	イアトロセット PL-E(OM)		オキシダーゼ法			50	174	"
総タンパク	総蛋白測定用試薬		Biuret 法	日立716	15	2,400		"

## シノテスト商事株式会社

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 オートセット C	UV 法	Rate Assay	クリナライザー その他				
"	" F	"	"	日立706 その他	100	各 1,000	各 13.3	
LDH	LDH オートセット C	UV 法(P-L)	"	クリナライザー その他				
"	" EL	" (L-P)	"	日立716 その他				
"	" F	" (P-L)	"	日立706 その他	50	1,000	8.0	
ALP	ALP オートセット E	Kind-King 変法	End-Point	日立706, 716 その他				
GOT	GOT-S.V.R.シノテスト		Rate-Assay	セントリフィケム・ジェム サック・ロトケム・その他	機種により異 なります。	機種により異 なります。	機種により異 なります。	

## シノテスト商事株式会社

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	GPT -S.V.R.シノテスト		Rate Assay	セントリフィケム・ジエム サック・ロテム・その他	機種により異なります。	機種により異なります。	機種により異なります。	
LDH	LDH-L- " "	Wacker 変法	"	"	"	"	"	
LDH	LDH-P- " "	Henry 法の改良法	"	"	"	"	"	
CPK	CPK - " "	Oliver-Rosalki 法	"	"	"	"	"	
α-HBDH	α-HBDH " "	Rosalki-Wilkinsan 法の改良法	"	"	"	"	"	
BUN	BUN - " "	カルバイオケム社法	Rate・End-Point	"	"	"	"	
GLU	GLU - " "	HK・G-6-PDH 法の改良法		"	"	"	"	
T.G	TG - " (カルビオ)			"	"	"	"	

## 第一化学薬品株式会社

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
	ダイテスト®シリーズ	(全30項目)		日立716、708形自動分析装置 日立706/706D形自動分析装置				
GPT	(例)ダイテスト GPT	"	Rate および End	"	15(上段716) 100(下段706)			
LDH	ダイテスト LDH	"	"	"	10 50			
総コレステロール	ダイテスト CHO-E	酵素法	End point	"	10 10			
中性脂肪	ダイテスト TG	"	Rate および End	"	20 20			
ロイシンアミノ ヘプチターゼ	ダイテスト LAP	タッビー変法	End point	"	20 20			
尿素窒素	ダイテスト UN	ウレアーゼインドフェノール法	"	"	10 10			
	ウロテスト®シリーズ	(全7項目)		日立678形 尿自動分析装置				
糖	ウロテスト GLU	グルコースオキシダーゼ法	Rate assay	"	15, 60			
タンパク質	ウロテスト PRO	タンパク誤差法	End point	"	90			
ウロビリノーゲン	ウロテスト URO	エールリッヒアルデヒド法	"	"	90			
ビリルビン	ウロテスト BIL	アゾビリルビン法	"	"	250			
ケトン体	ウロテスト KET	アルカリニトロプルシド法	"	"	60			
潜血	ウロテスト BLD	擬パーオキシダーゼ法	"	"	60			
pH	ウロテスト PH	指示薬法	"	"	90			
	アナセラム®シリーズ	(全20項目)		日立400、500形 自動分析装置用				
GOT	(例)アナセラム GOT	ライトマンフランケル変法	End point	"	50			

## 第一化学薬品株式会社

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
LDH	アナセラム LDH	ビルビン酸ヒドロゾン発色法	End point	日立400、500形 自動分析装置用	25			
ロイシンアミノペプチダーゼ	アナセラム LAP	竹中、高橋法	"	"	20			
γ-GTP	アナセラム GGT	オーロフスキー変法	"	"	25			
フェニトイン血中濃度	エミット aed フェニトインアッセイ	ホモジニアス エンザイムイムノアッセイ	UV 2ポイントアッセイ	Syva Semi-automatic System, 他	50	100		(輸)SYVA 社
フェノバルビタール 血中濃度	エミット aed フェノバルビタールアッセイ	"	"	"	50	100		"
プリミドン 血中濃度	エミット aed プリミドンアッセイ	"	"	"	50	50		"
カルバマゼピン 血中濃度	エミット aed カルバマゼピンアッセイ	"	"	"	50	50		"
エトサクシミド 血中濃度	エミット aed エトサクシミドアッセイ	"	"	"	50	50		"
T <sub>4</sub> 血中濃度	エミット fIg ABA-T <sub>4</sub> アッセイ	"	"	ABA-100	20	500		"
血液凝固、線溶因子	テストチーム	合成発色基質			50, 100			(輸)KABI 社

## 中外製薬株式会社

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
アルブミン	コンクマイト-ALB-B	BCG 法	End point	クリナライザー	10	1,000		
総蛋白	" -TP	ビウレット法	"	"	"	"		
ZTT	" -ZTT	硫酸亜鉛混濁法	"	"	"	"		
TTT	" -TTT	チモール混濁法	"	"	"	"		
総コレステロール	" -CHO-N	リーベルマン・ バーチャード法	"	"	"	500		
尿素窒素	" -BUN-T	ウレアーゼ・ インドフェノール法	"	日立716	"	1,000		
無機リン	" -IP-N	タウスキー変法	"	クリナライザー	"	"		
総ビリルビン	" -BIL-J	ジェンドラシック変法	"	"	20	"		
カルシウム	" -Ca	CCPC 法	"	"	10	"		
アルカリ ホスファターゼ	" -ALP-N	カインド・キング改良法	"	日立400	40	500		
GOT	" -GOT	ライトマンフランケル百瀬変法	"	"	30	"		
GPT	" -GPT	"	"	"	"	"		
GOT	コンクマイトレート GOT	カルメン変法	Rate Assay	クリナライザー	50	1,000		
GPT	" GPT	"	"	"	"	"		
LDH	" LDH	ロブレスキーラデュエ変法	"	"	10	"		

## 中外製薬株式会社

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
アルカリホスファターゼ	コンクマイトレート ALP	P-ニトロフェニルリン酸法	Rate Assay	クリナライザー	10	1,000		
LAP	# LAP	L-ロイシル-P-ニトロアニリド法	#	#	20	#		
γ-GTP	# γ-GTP	γ-グルタミル-P-ニトロアニリド法	#	#	20	#		
クレアチニン	# クレアチニン	アルカリ性ピクリン酸法	#	#	20	#		
コリンエステラーゼ	# コリンエステラーゼ	ブチルチオコリン-DTNB法	#	#	5	#		
α-HBD	# α-HBD	ロサルキー変法	#	#	10	#		
尿素窒素	# BUN	UV法	#	#	10	#		

## 東芝メディカル

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
グルタミンオキサロアセティックトランスアミナーゼ(GOT)	GOT 測定用試薬	初速度測定	Karmen法, GSCC法	東芝自動化学分析装置 TBA-360	56	300~400回位		東芝化学工業
グルタミンピルビックトランスアミナーゼ(GPT)	GPT 測定用試薬	#	Karmen法, GSCC法	#	56	#		#
乳酸脱水素酵素(L) (LDH)	LDH 測定用試薬	#	Wacker法	#	56	#		#
乳酸脱水素酵素(P) (LDH)	LDH 測定用試薬	#	Wroblewski-Ladue法	#	56	#		#
アルカリ性ホスファターゼ(ALP)	ALP 測定用試薬	#	GSCC法	#	56	#		#
ロイシンアミノペプチターゼ(LAP)	LAP 測定用試薬	#	Nagel法	#	56	#		#
γ-グルタミルトランスペプチターゼ(GTP)	GTP 測定用試薬	#	Orlowski法	#	56	#		#
クレアチンフォスフォキナーゼ(CPK)	CPK 測定用試薬	#	Oliver法	#	56	#		#
α-ヒドロキシン酸脱水素酵素(HBD)	HBD 測定用試薬	#	Rosalki法	#	56	#		#
コリンエステラーゼ(CHE)	CHE 測定用試薬	#	DTNB法	#	8	#		#
総蛋白(TP)	総蛋白測定用試薬	End Point 測定	Biuret法	#	16	#		#
アルブミン(ALB)	アルブミン測定用試薬	#	BCG法	#	8	#		#
血糖(GLU)	血糖測定用試薬	#	Glucose-Oxidase法	#	8	#		#
尿素窒素(BUN)	尿素窒素測定用試薬	#	Urease-Indophenol法	#	8	#		#
総コレステロール(CHO)	総コレステロール測定用試薬	#	Cholesterol-Oxidase法	#	8	#		#
クレアチニン(CRE)	クレアチニン測定用試薬	#	Jaffe法	#	16	#		#
尿酸(UA)	尿酸測定用試薬	#	Folin-Wu法	#	8	#		#
カルシウム(Ca)	カルシウム測定用試薬	#	OCP法	#	16	#		#

## 東芝メディカル

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
無機磷(IP)	無機磷測定用試薬	End Point 測定	Molybdenum Blue 法	東芝自動化学分析装置 TBA-360	16	300-400回位		東芝化学工業
硫酸亜鉛混濁試験(ZTT)	硫酸亜鉛混濁試験測定用試薬	"	肝機研法	"	16	"		"
チモール混濁試験(TTT)	チモール混濁試験測定用試薬	"	肝機研法	"	16	"		"
総ビリルビン(BIL)	総ビリルビン測定用試薬	"	Jendrassik 法	"	16	"		"
アルカリ性フォスファターゼ(ALP)	アルカリ性フォスファターゼ測定用試薬	"	Kind-King 法	"	16	"		"
アミラーゼ(AMY)	アミラーゼ測定用試薬	"	Caraway 法	"	8	"		"
トリグリセライド(TRG)	トリグリセライド測定用試薬	"	酵素法	"	16	"		"

## 長瀬産業株式会社

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	Karmen 改良法	Rate	Centrifi Chem	40	840	22	
GPT	GPT "	Wroblewski 改良法	Rate	"	40	840	22	
LDH	LDH "	L → P 法	Rate	"	10	560	32	
ALP	ALP "	Bessey-Lowry 法	Rate	"	25	840	23	
CPK	CPK "	Oliver 改良法	Rate	"	15	240	83	
ビリルビン	ビリルビン "	ジアゾ法	End Point	"	25	480	33	
BUN	BUN "	ウレアーゼ改良法	Initial Rate	"	5	840	30	
カルシウム	カルシウム "	アリザリン法	End Point	"	10	560	32	
コレステロール	コレステロール "	酵素法	End Point	"	5	840	50	
クレアチニン	クレアチニン "	Jaffé 法	Initial Rate	"	40	560	28	
グルコース	グルコース "	ヘキシキナーゼ法	Rate	"	5	840	27	
無機リン	無機リン "	Daly-Ertingshausen	End Point	"	10	560	32	
総タンパク	総タンパク "	ビュレット法	Initial Rate	"	10	1,400	11	
尿酸	尿酸 "	ウリカーゼ法	End Point	"	8	560	37	
アルブミン	アルブミン "	ブロムクレゾールグリーン法	Rate	"	40	1,400	6	

## 株式会社日科機

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
血球計算	ISOTON II			コールターカウンター			12	血球計算用希釈液
"	LYSE-S II			コールターカウンター S及びSR用			28	白血球計算用, Hgb 用
"	ISOTERGE II			コールターカウンター				高性能洗浄液
"	ZAP-OGLOBIN	シアニメトヘモグロビン国際法		コールターカウンター			27	白血球計算用, Hgb 用

## 株式会社日本メディカル・サプライ

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 Ag	コルディア H	酵素免疫検査法	比色法 405nm		500	100		自動分析適用可

## ベーリンガーマンハイム山之内株式会社

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
コレステロール	コレステロール・PAP・テスト	フェノール、4-アミノフェナ ゾンで発色させる比色法	End Point	各種ディスクリット装置 ファーストアナライザー				サンプル量、測定回数、価格/検 体は、各種機種により異なる
	オートバック®A・コレステロール	"	End Point	フローシステム、ファース トアナライザーとその世 各種ディスクリット装置				"
グルコース	オートバック®A・グルコース	カラー法	End Point	"				"
	グルコース・HK・テスト	ヘキシキナーゼ法	End Point	ファーストアナライザー 各種ディスクリット装置				"
GOT	オートバック®GOT opt	至適標準法	Rate Assay	"				"
GPT	オートバック®GPT opt	"	Rate Assay	"				"
トリグリセリド	オートバック®A・トリグリセリド	UV法	End Point	フローシステム装置				"
	オートバック®トリグリレイト	"	Rate Assay	日立706/日立706D クリナライザー				"
CPK	オートバック®CK-NAC	至適標準法	Rate Assay	各種ファーストアナライ ザー、ディスクリット装置				"
	オートバック®CPK	"	Rate Assay	"				"
γ-GT	オートバック®新γ-GT	新基質L-γ-グルタミル-3-カルボキシ-4- ニトロアニリドを用いたカラー法	Rate Assay	フローシステム、ファースト アナライザー、ディスクリット装置				"
アルカリフォスファターゼ	オートバック®ALP opt	至適標準法	Rate Assay	ディスクリット式装置 ファーストアナライザー				"
LDH	オートバック®LDH	UV・至適標準法	Rate Assay	"				"

## 堀井薬品工業株式会社

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
CPK	グラニューケム CPK-U.V.キット	Oliver Rosalki 変法	Rate Assay	遠心方式機器	15~20	25~33	43~56	
				ABA	5	60	24	他のディスクリートも可
LDH	グラニューケム LDH-L-U.V.キット	Wacker Amador 変法	"	遠心方式機器	10	50~77	16~24	
				ABA	5	60	20	他のディスクリートも可
GOT	グラニューケム GOT-U.V.キット	Henry Amadpr & Wacker 変法	"	遠心方式機器	40	47~70	12~18	
				ABA	5	120	7	他のディスクリートも可
GPT	グラニューケム GPT-U.V.キット	Henry 変法	"	遠心方式機器	40	47~70	12~18	
				ABA	5	120	7	他のディスクリートも可

## 武藤化学株式会社

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
血漿蛋白	IgG	レーザー光線による比濁法	分子光散乱分析法	LASAC	10	1	250	
"	IgA	"	"	"	"	1	"	
"	IgM	"	"	"	"	1	"	
補体成分	C' 3	"	"	"	"	1	"	
"	C' 4	"	"	"	"	1	"	
Fibrinogen	Fibrinogen	"	"	"	20	1	"	

## 株式会社ヤトロン

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
TG	中性脂肪測定用試液	GDH-NAD 340nm増加法	Rate Assay	JCA クリナライザー	10	試薬の種類により 500~1,000回	131	
TG	"	GK-NADH 340nm減加法	"	日立716	20			
TG	"	"	"	日立706	20			
UA	尿酸測定用(酵素法)試液	酵素法	End Point	日立706	10	試薬の種類により 750~3,750回	23	他機種に使用可
TG	イアトロテスト TG	GDH-NAD 340nm増加法	Rate Assay	LKB	50	300	83	
GOT, GDT	イアトロテスト GOT, GPT	Henry 変法	"	"	50	GOT, GPT 各 300	25	SSCC に準ず
LDH	イアトロテスト LDH	Wróblewski 変法	"	"	20	300	30	SSCC に準ず

## 株式会社ヤトロン

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( $\mu$ l)	測定回数	価格/1検体(円)	備考
ALP	イアトロテスト ALP	Bessey-Lowry 変法	Rate Assay	LKB	20	300	20	GSCC に準ず
HBD	イアトロテスト HBD	Wróblewski 変法	"	"	20	300	40	SSCC に準ず
CPK	イアトロテスト CPK	Oliver 変法	"	"	50	100		SSCC に準ず
LAP	イアトロテスト LAP	Tuppy 変法	"	"	50	300	33	GSCC に準ず
$\gamma$ -GTP	イアトロテスト $\alpha$ -GTP	Orlouski 変法	"	"	50	300	50	SSCC に準ず

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〉

●コンピュータトモグラフィ ●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(252)5201(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



# Abbott 株式会社

「アボット株式会社」は、昭和52年10月1日に「株式会社ダイナボット・ラジオアイソトープ研究所より独立し、米国「アボット・ラボラトリーズ」の日本支社として、臨床検査の自動化を主たる業務とする会社であります。ダイナボットに対する各界のご支援とアボット・ラボラトリーズの高度な技術力を基盤とし、設立以後独自の経営方針をもって順調に営業活動を進めています。

現在の取扱い品目は、ABA—50、ABA—100、ABBOTT VPの生化学自動分析装置、MS—2細菌検査自動化システム、ADC—500自動血球分類装置、および試薬その他関連消耗品であります。各機種とも高精度な測定結果を得ることはもとより、経済性も重視して開発されたもので、ユーザの満足度を高めることを最優先の最終目的としています。アボット株式会社はじめ、全世界に亘って活躍するアボット関連会社は、ユーザの満足度を最も重要な営業活動の尺度として採用し、臨床検査の分野で貢献しています。このため、機器と試薬その他消耗品のすべてを一社にて提供し、単一の商品を市場に紹介するのではなく、トータル・システムとして提供し、ユーザのご満足を得ることを基本方針としています。

したがって、サービス体制も、機器の保守サービスの他、ユーザの立場から問題解決を専門とするテクニカルサービス・グループを有し、多岐に亘るユーザ側の問題解決に対処しています。

## 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(三会堂ビル) Tel.(03)585-3537(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出来る、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

血液凝固時間全自動測定装置、血小板凝集解離測定装置、電解質自動測定装置(イオン電極法)、微量蛋白自動定量装置(レーザーイムノアッセイ)、移動分析装置、輸血検査用遠心器(クームス試験全自動装置)、ガンマーカウンター、自動希釈器、自動分注器、脱灰装置、全身凍結切片作製装置、恒温槽、洗剤。

### ●医療機器部

人工臓品(各種)、除細動装置、心拍出量測定装置、各種カテテル他。

### ●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。

### ●歯科機器部



株式  
会社 アーンスト・ハンセン商会

会社案内（特長、方針、未来展望）

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、欧米の最大の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をモットウに理化学機器、及び医療器械の専門商社として斯界に賢実な地位を築いてきた。

従って営業部門スタッフも理工学部卒者で固め、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る。毎年近接本社工場、及び実験室で海外派遣の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い技術研修情報収集等に万全を期している。特に最近着実な伸びを見せている医療器部門は手術室分野、及び臨床検査分野ともに、エレクトロニクスの応用が進み、このメンテナンス関係がメカニカルな通常のものを含めてサービス工場の専任技術者のもとで行われている。

製品紹介

エッペンドルフ社

血液分析装置 6121型

この装置は定評あるエッペンドルフスペクトルラインフォトメーターに、マイクロプロセッサが一つのユニットの中で組合わされたものです。マイクロプロセッサが測光分析の測定過程を制御、監視し結果を算出します。又、補助装置を加えることにより基質測定装置に拡張できる最新の装置です。

酵素反応分析装置 5086型

このシステムはUV法を中心とした酵素活性の測定を迅速、精密かつ簡単にこなす為の開発された装置です。

セシオート吸光度測定装置 5091型

この装置は測定結果をデジタル表示する分析器で分析の各段階、サンプリング、フロースルーセル、吸光の測定、アナログ／デジタル交換、計算ファクターの乗算、プリントアウト等の順序で、自動的になされる。



旭メディカル株式会社

ASAHI MEDICAL CO., LTD.

Tel. 03-507-2593

本社：〒100 東京都千代田区有楽町1-1-2(日比谷三井ビル)

旭メディカル株式会社は、旭化成グループの一員として、医用機器関連事業を専門に担当しております。世界初のベンベルグ・ハローファイバーを透析膜とした、当社独自の人工腎臓の製造・販売をはじめとして、ME器機の製造・輸入・販売を行っております。

旭メディカルは、あらゆる機会を通じて皆様のお役に立ちたいと考えております。

〔取扱い品〕

ME 機器：オートスパイロアナライザ ASC—2000  
ADR 超音波診断装置 US—101  
フロキシメーター ASO—100

人工臓器：人工腎臓

ダイヤライザー及び装置  
腹水再注入システム

〔展示品〕

- オートスパイロアナライザー ASC—2000
  1. 呼吸曲線の同時記録ができ、信頼のおける測定が可能
  2. フローボリウムの記録と同時解析可能
  3. 測定項目は24項目以上可能
  4. フラッシュ型センサのため高精度の上、洗浄可能
  5. 一枚の記録紙に呼吸曲線と測定結果の記録が可能
- 医用質量分析計（学術参考展示）  
Medishield Multi-gas Monitor MS2



弊社は昭和26年1月医療機器及び理化学機器。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、斯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ゆ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)

臨床検査用機器、RIA機器、自動化学分析装置、各種理化学機器、医療用機器 その他。



本社 〒101 東京都千代田区外神田2-14-10 ☎ 03(251)7361(代)

当社は、株式会社アムコの主力取引メーカーであるLKB社での種々の新製品開発に伴ない、その業務の拡大充実を計るため、昨年12月、LKB-Wallac社の放射線測定関連機器を主体として販売するため分離、独立いたしました。

当社はお客様のご要望に応えるべく新製品を紹介し、よりよいアフターサービスを提供することをモットーとし、ご満足のいただける会社として発展させたいと念願しております。

ここにご紹介申し上げます「Rack Gamma」は、LKB-Wallac社が、特にラジオ・イムノ・アッセイ用に開発いたしましたデータ処理用マイクロプロセッサー内蔵の自動ガンマカウンターです。

本体の動作の指示、測定条件の設定は全て対話形式であり測定ミスの防止をするなど操作は極めて容易にできます。

また、液体シンチレーションカウンター「Rack Beta」は、「Rack Gamma」と同様モジュラー形式により、お客様のご要望通りのシステムアップが可能です。尚、機種は、1215型標準バイアル用300サンプル、1216型ミニバイアル用660サンプルの2機種があります。

当社の測定機器をご使用頂き真の性能を発揮し、研究者の皆様方に陰の貢献が出来ることと思います。

**Aloka****アロカ株式会社**旧社名  **日本無線医学研究所**

本社・工場 東京都三鷹市牟礼6丁目22番1号 ☎(0422)45-5111

昭和25年 当社は株式会社医学研究所として日本無線株式会社の全額出資により、同社の医療器部門を継承して、現在の日本無線三鷹製作所内に創立されました。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特異な地位を築いてまいりました。

昭和35年 かねてより開発研究中の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し、近年急速に普及した超音波診断の基礎を確立いたしました。

またアンガ形シンチレーション カメラ、3チャンネル液体シンチレーション カウンタ、フォトリック式シンチ スキャナ、レンジ摂取率測定器（アプテックス）などを製品化しました。

昭和46年 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しました。

昭和47年 マルチモード スキャナ、オートウエル 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発売しました。

昭和51年 当社は西ドイツシーメンス社核医学機器の日本総代理店になりました。

また12月より社名をアロカ株式会社と改めました。

以上のように当社は、最新の技術と優れたアイデアによる医用電子装置、核医学測定器、放射線測定器および電子管を生産しており、常にお客様の立場から新製品の開発に努め、その製品は海外からも認められて輸出も遂次伸展しています。

製造発売元

**栄研化学株式会社**東京都文京区本郷1-33-8  
TEL 03(813)5401

- 創 立 昭和14年2月20日
- 資 本 金 2億4千万円
- 事業内容 医薬品ならびに臨床検査薬の製造、販売

創立以来、当社は創業の精神を文章とした社是3が条にそってその時代時代に課せられた専門分野を誠実に追求開拓し、常に社会価値の高い製品を生み出し育てあげてまいりました。それに答えて、日本は「栄研化学株式会社」に対し、昭和32年（1957年）保健文化賞を授与して高く評価しました。又、昭和47年（1972年）社長の黒住剛に対して、保健衛生の発展に貢献した功績により藍綬褒章を授与しました。

当社の事業内容は、

1. 栄研環境科学研究所 医薬品、食品、化粧品、医療用具等の安全性が強く要望されている昨今、培地のバイオニア“栄研”が、その高度の技術と知識を社会に還元し、この社会的ニーズに対応すべく設立しました。細菌学的検査、及び化学試験等の受託検査を通し環境保全に貢献しています。
2. 栄研イムノケミカル研究所、当研究所は内分泌学的検査を始め特殊免疫学的検査を実施しており、最新の測定機器を駆使し、コンピューターシステムにより迅速正確に全国各病院、医療施設に情報を提供しています。その他上記検査用診断剤の広範な研究開発も行ない、広く医療の面で社会的貢献を果すことを目的としています。以上の専門部門の活躍とともに、関係会社の田辺製薬株式会社（販売元）、新扶桑製薬株式会社、栄研器機株式会社、株式会社アナリスとの共同歩調を合わせ、社会の保健・衛生に、貢献して行きます。

“栄研”の社章（マーク）は炭素の構造式を基にして、これを端的に象徴したものであります。言うまでもなく、有機化学は炭素化合物を研究する化学であり、また、有機化合物は炭素を基とする。この炭素を図案的に表示したのが当社の社章であります。

# OLYMPUS

オリンパス光学工業株式会社 / オリンパス販売株式会社

本社 151 東京都渋谷区幡ヶ谷 2-43-6 ☎ 03(377)2111

オリンパス光学は、顕微鏡、カメラ、医療機器、光学測定器、情報関連機器など、精密機械技術とともに60年の道を歩んでまいりました。オリンパスの歴史は精密技術の歴史です。この60年間に数々の精密機械製品をおくりだし、今日まで各分野をリードしてまいりました。自動分析装置もその一例です。1970年に自動分析装置ACAの一号機が誕生して依頼、積極的に臨床検査機械の自動化に取り組んでおり、このつちかわれた数々のノウハウと最新の技術を駆使してこのたび発表されたのがオリンパス自動分析装置ACA6000シリーズと自動電気泳動装置AESです。簡単にご紹介致します。

- ACA6000C—本格的な高速マルチチャンネル機で1時間240検体の処理能力をもち検体の多い病院や検査センターに最適な分析装置です。前処理から後処理まで検体の流れを考えたサンプルカセットシステム、データの信頼性向上とデータ処理の手間を省くため各種自動機構、1波長2波長の選択可能、液面検知機構の採用による正確なサンプリング、経済的なユニットシステムにより8~20chまで検査室に最適な機種を選択など数々の特長をそなえております。
- ACA6000R—初速度測定ユニットを組みこみましたので、一貫したシステムの中で比色測定、初速度測定分析が同時におこなうことができます。処理能力は1時間120検体で8~16chまでの組合せがあります。他の基本的な性能は6000Cと同じです。
- AES—セ・ア膜電気泳動法において血清塗布からデンストメトリーまでの一連の作業を一貫したシステムにまとめ、世界で初めて完全自動化に成功した装置です。煩雑な作業と熟練を要した作業はすべて機械まかせ、全自動システムにより測定精度の向上と検査室の省力化がはかれます。処理能力は3時間の稼動で100検体です。



## 片山化学工業株式会社

大阪市東区道修町3丁目7番地 Tel 06(203)3441

当社は正7年創業以来60年、分析用試薬の製造に専念して参りました。薬のまち大阪道修町のど真中に本社をかまえ、スフィンクス印の製品を全国に販売致しております。

尼崎工場は一般試薬・特殊研究用試薬・医薬品原料の他臨床検査用試薬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、商品の保管、在庫管理等試薬の生命である品質保持に万全の努力を致しております。

東京工場は自動分析用試薬の専業工場であり、大量生産出来る近代的工場であります。

当社で現在研究開発中のアミラーゼ酵素法は我が国臨床検査業界の先端を行く商品であり、従来のよう素殿粉反応やブルースターチ法に比べ、再現性、正確度に優れ、短時間迅速に測定出来、しかも自動分析用として使用出来る革命的な商品であります。

また高速液体クロマトグラフによるステロイドの測定に必要な有機溶媒、各種標準物質など発売しております。

今後益々社員一同、会社をあげて業界の御期待にそうべく努力致す所存でございます。



## 菅垣医理工業株式会社

東京都文京区本郷3-14-16 〒113-9155 (03) 812-5285 (代)

製品紹介 **MMT-12MOS** (メモリーヘモグラムデータ処理システム)

特長①患者コード(1 DNa)がMMT-12Bより入力可能。②各類別小計は全項目表示される。③集中管理装置とMMT-12Bとは最長20m迄延長コード可能。④さん孔紙の出力フォーマットは各検査室の仕様に合わせられる。⑤紙テープへ出力されるデータは、プリンタにも同時印字され、出力結果を確認可能。

**MMT-42B** (メモリー骨髄像計数装置) 特長①1台で血液像、骨髄像切替可能。②全項目の配列と打出し順序、各小計(ブロック)を自由に撰択可能。

**ADC-20SP** (自動記録式電気泳動濃度計) 特長①テンキーで年月日、検体数、XY軸送り距離、トータルプロテイン値が入力可能。②5分画の場合は、ALb・ $\alpha_1$ ・ $\alpha_2$ ・ $\beta$ ・ $\gamma$ が印字される。③X軸25-60mm、0.1ピッチにて可変、Y軸0-25mm、0.1mmピッチにて可変。④標準パターン・マイクロゾーン・LDHアイソザイム測定にはスイッチにて切替。⑤データは横印字。⑥2枚同一コピー可能。⑦オン・オフラインはオプションにより接続可能。

**デントメトリーデータ処理システム** 特長①データの自動補正。②データの精度管理。③データの100%補正。④データの異常分析チェック。⑤データと保険点数に関する事務処理の合理化。⑥データの中央コンピュータへの送出・泳動条件のチェック。⑦オフライン・オンライン処理可能。

**マイクロプレート** 特長120穴プレートは96穴より20%有利。

**オートドロッパー** 特長①25 $\mu$ ・50 $\mu$ の滴下可能。②96穴・120穴プレート使用可能。③ヘッドの相互汚染がない。④試料皿交換により指定穴への滴下可能。

**オートダイリユータ** 特長①従来の手動式ダイリユータをそのまま使用可能。②プログラミングプレートにより、希望の送り可能。③使用後のダイリユータを、ホッパーに集納し、まとめて洗浄が可能。



## 関東化学株式会社

東京都中央区日本橋本町3-7 電話 03(279) 1751 (大代表)

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懇意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、第一化学工業所及王子製錬株式会社の試薬専業4社と合同し、大東亜化学工業株式会社を創立同年11月13日、資本金2,500千円全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315,900千円である。営業品目は試薬、臨床検査薬、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年にトランスアミナーゼ測定用「エスゴット」を中外製薬(株)を発売元とし国産キット第一号として販売を開始しました。続いてALP測定用「シカフオス」、血糖測定用「グルコテスト」などを発売してきました。

近年の自動化の波にも対処すべく昭和49年9月よりユニオン・カーバイト社(輸入販売元:長瀬産業)のContribi Chem Systemの地区代理店になり、分析機及び専用試薬を販売してまいりました。また、開発の面についてもUV法試薬に力を入れ、最近、用手法キット及び自動分析機用試薬を発売いたしました。

また、GOT、GPTについてはIFCC処法にそってキット化しすでに特定のユーザにはだしています。

細菌関係につきましてはイギリスのオクソイド社の総輸入販売元として在庫を持って行っていますので今後はこちらの販売にも力を入れてゆきたいと思っています。



## 株式会社 京都第一科学

本社 京都市南区東九条西田町57  
☎601 電話(075)672-5311(代表)

㈱京都第一科学は臨床検査分野で寄与すべく、すでに多くの製品を世に問い、血液生化学検査システム・RaBAシリーズ、TGメータ、血糖測定器・アイトーンなどのメーカーとしての実績は定評を得ております。当社は10余年間に臨床検査機器・試薬の開発・生産体制を確立し、さらに全国販売体制も整備し需要に応じてまいりました。今回の第10回臨床検査自動化研究会展示会では、尿自動分析システム・高速オーションアナライザ®システム、簡易血液生化学検査システム・アイトーンマークIIシステム、新発売のアミラーゼ・リパーゼ分析システムの三機種の展示を致しております。高速オーションアナライザ®システムは海外ですでに多くの実績と高い評価を受けております。専用試験紙ユリフレット®Aを用いて、最大7項目を簡単、精確、迅速(360検体/時間)に処理することができ、データのオンライン化も行なえる、まさに尿検査の新鋭システムとして好評を得ております。アイトーンマークIIシステムは血中三成分(ブドウ糖、BUN、T・ビリルビン)を誰でも迅速、容易に測定できるので、検査室からベッドサイド、緊急、救急検査、さらには透析センタのモニタまで広く利用されています。アミラーゼ・リパーゼ分析システムはニーズに合わせた新システムで緊急検査はもとより、ルーチン検査用としても利用して頂けます。ちなみに、前記二機種、高速オーションアナライザとアイトーンマークIIは国際学会(国際臨床化学会議・メキシコ)でもとりあげられ、また海外文献Analifica誌等)で紹介されました。

当社ではこれら三機種につづいて新しいシステムの商品を企画しております。臨床検査の本来の原則、「簡易」、「迅速」、「精確」、「少量検体」、「経済性」などをあくまでも追求しつづける(㈱京都第一科学に御期待下さい。商品ならびに新企画についてのお問い合わせは事業本部までご連絡下さい。



## 協和醗酵工業株式会社

東京都千代田区大手町1-6-1  
TEL. 東京(03)201局 大代表7211

カビ、酵母、バクテリア、藻類そしてウィルス等に大別される目に見えない微生物。この微生物の神秘的で、ダイナミックな醗酵現象を利用し、有用な製品を生み出す「微生物産業」こそ弊社の基盤です。

昭和24年創立以来、生命の源に科学のメスを入れ、その謎を解明し、微生物のもつ無限の可能性を人類のために役立たせる努力を続けており、今では活動分野が医薬品(制ガン剤・抗生物質など)・食品(調味料など)・化学品(溶剤など)・酒類(ワインなど)と広範囲にわたっています。

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、正に微生物の独壇場と言えるでしょう。

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年酵素を用いたコレステロール定量試薬「デタミナーTC・FC」を開発し、弊社は本業界に参画することができました。その後は御承知のような酵素法ブームが続いており、一時代をつくりそうな勢いです。

酵素の利用を一手段として、従来の分析方法を一步でも改善した検査薬の開発(「デタミナー」シリーズ)を弊社のモットーとし、皆様方の御指導を糧として努力する所存です。



## 国際試薬株式会社

事務所 神戸市生田区東町113-1

電話 (078) 392-1451

本社・工場 神戸市葺合区御幸通2丁目2-11

臨床検査室は医師が正しい判断をくださるための貴重なデータを提供する  
ところであり、しかもそのデータは常に「正確、精密にしかも迅速に」が  
要求されています。国際試薬はこれらの検査室のご要望に応えることので  
きる科学技術の開発とすぐれた製品を提供するために株式会社ミドリ十字  
とアメリカン・ホスピタル・サプライ社との合弁により1969年に設立さ  
れました。以来、臨床検査の広い分野において精度の高い検査薬、検査器  
具をお届けしています。自動分析用試薬に関しても米国ハーレコ社との技  
術提携により、フロー方式用・ディスクリット方式用共に豊富なプロダク  
トラインを揃えております。又製品だけでなく検査室の精度管理に対する  
技術サービス、QAPをはじめ自動化時代に最も問題となっている各施設に  
おける正常減設定に関する臨床参考範囲プログラム Clinical Reference  
Range Program (CRRP) の紹介など臨床検査室へのよりよいサービスを  
心がけ努力を続けております。

国際試薬のプロダクトライン

血液凝固関係

DT・PTT・Fib測定用試薬

輸血検査関係

血液型判定用血清・交互試験用試薬

生化学検査関係

酵素法試薬・生化学コントロール血清

染色関係試薬

モニターI、II・エンザトロール

器具類

サンプラー・ピペッター・ディスペンサー

自動分析用試薬

フロー方式用・ディスクリット方式用



## コスモ株式会社

東京都文京区本郷3丁目26番8号(すきやビル内)

〒113 電話 (03) 811-6477 (代)

●コスモ株式会社 〒113 東京都文京区本郷3-26-10

取扱品目

- コスモデンシトメーター-MARK-II D-606
- コスモデンシトメーター-MARK-III D-707
- コスモ紫外蛍光デンシトメーター-F-808
- コスモエレクトロクロームデンシトメーター-D-110
- コスモ電気泳動装置フルセットDP-225
- 免疫電気泳動装置フルセットDP-300
- 全自動洗浄機スーパーウォッシャーS-I00
- 解剖・切出大形替刃メス
- コスモ手持屈折計糖業用 補正ダイヤル付 K-0032
- コスモ血清蛋白屈折計 補正ダイヤル付 R-308
- その他臨床検査器械一般

コーニング メディカル  
 東京都港区赤坂 1-9-20 (興和ビル別館)  
 TEL 03(586)1051

米国コーニング・グラス・ワークス社の一部門として発足しましたコーニング・メディカルは、医療機器部門に於いて、国際的規模での製造及び販売を取扱っております。特に、アジア太平洋地区に関しては、ここ日本の、コーニング・メディカル・ジャパンを中心として、韓国、台湾、シンガポール、インド、タイ等、アジア各国及びニュージーランド、オーストラリアで活動しております。

1963年、pHメーターで始めて医療機器部門に進出して以来、英国エブンス社(EEL)との合併などを経て、現在は血液ガス分析機、蛍光光度計、イオン分析計などの分野で、指導的役割を果しております。さらにコーニングは、アガロース電気泳動装置、そしてRIAと、今日の臨床検査室に集中的に焦点をあてて、プロダクトラインを拡張しております。

コーニング・メディカル及び、日本に於ける総代理店、(東日本一朝日ライフサイエンス、西日本一朝日メディコ)は、過去数年間で、国内に於ける、非常に強力な販売及びサービス網を確立いたしました。これは、総代理店の75名を越える、セールスマン/エンジニアと、コーニング・ジャパンの技術陣との、素晴らしいチームワークのもとに、迅速なアフターサービスを目指して、努力してきました結果と、確信しております。



# 株式会社 サイニクス

東京都豊島区目白 5-22-19 千171 TEL 950-5554

会社の特長

コンピュータの実現をめざして来たサイニクスは、未来を創造する新製品を研究者の御意見を参考にして時代の要求にマッチする製品を自社開発し、国内を始め海外の研究者に製品を送り出しています。

主要製品説明

- タイターユニット (自動微量液分注希釈装置)
 

日本で最初に自動化に成功した実績を持ち、現在、世界で最っとも進んだ機構を取り入れたSF-3型を拡販中です。マイクロプレートの希釈ホルダーのセッティングがPUSH SWで簡単に出来、プレートを21枚ストックカーに収容して順次、自動的に希釈を行ないます。世界初のリターン操作が出来ます。このリターン回路はプレートを2分割して使用出来ますので、検体量が2倍に増えます。マイクロプレート、ダイリューターは、国産品輸入品のどちらにも使用が可能です。コンピューターを組込んだST-5型を開発中です。御期待下さい。
- シンクロシェーカー
 

レシプロ式振とう器で、振とう速度が電源の周波数に同期しますので一定で不変です。尚、この製品は(株)ダイナボット社のCEAキットに採用され、現在、国内の主要病院を始め世界各国の検査室で活躍しています。
- ドライ・ブロックバス
 

日本一の納入実績と世界一の機種を誇る、水や油を使用しないクリーンな恒温槽です。温度によりCAL-101型(5℃~50℃まで)、AL-250型(最高130℃まで)他にAL-500型、AL-1000型等があります。



東京都千代田区岩本町1-10-6 TEL. 03 (863) 326140

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、C.R.P、RA、トランスアミナーゼ等のキットを最初に輸入し、パイオニ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。また米国Ortho社よりRh抗血清を輸入し学界で紹介すると共に、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。臨床検査及基礎研究面、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。一方昭和35年よりは、小児マヒ、ワクチン用炉過機（フィルター）の輸入に初まり、各種医理学用機器資材の取扱の増加に依って、光和機材株式会社を設立し、両社共栄の道を力強く歩んでおります。（昭和53年5月1日より、昨今の市況に対処すべく試薬と機器との販売体制の一本化と経営の合理化を図る為、三光純薬と合併、医療機器部として内容を充実しました。）

〈主要取引会社〉

仕入先：Ortho社、Mogul社、GIBCO社

Difco社、Sigma社、(株)ヤトロン、  
日本トラベノール(株)、北里(研)、千葉血清(研)  
日清化学(株)、化学及血清療法(研)

納入先：各地大学官公立病院、研究所並びに日赤血液センター

各地臨床検査センター、薬品・食品・電子・飲料メーカー等

〈主要取扱品目〉

臨床検査薬、培地、血清、一般試薬

(生化学検査用試薬・血清学的検査用試薬・血液学的検査用試薬・  
細菌学的検査用試薬・ウイルス検査用試薬・組織検査用試薬・単  
純試薬・組織培養用試薬)

各種医理学用機器・機械

## シノテスト商事株式会社

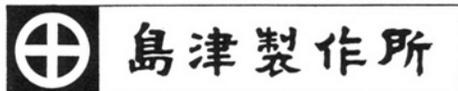
本社 千102 東京都千代田区麹町3-2 第3麹町ビル  
TEL 03 (239) 3741

全自動血糖分析装置 Glucoroder-S (グルコローダーS)

酵素電極を用いた血糖の分析装置では、はじめての Maximum Acceleration Analysis (反応加速度解析)の採用により、フルオートでしかも120検体/時間という画期的なスペックを可能にした全自動血糖分析装置です。

特長

- 全自動—サンプルカップにサンプルを並べて、スタートボタンを押すだけで、データーをプリントアウト
- 新次元の分析法—Maximum Acceleration Analysisのため、再現性、直線性、精度が向上
- 高速処理—120検体/時間の処理が可能で、60検体分のサンプルトレイはカセット方式
- 緊急検査—ルーチン検査中でも、ほかの検体を動かさず測定でき、結果は赤字でプリントアウト
- 少量検体量—必要量は約100 $\mu$ l そのうち分析には20 $\mu$ l
- 長寿命センサー—いままで常識だった頻繁なセンサー膜交換の必要がなく、イージーメンテナンス
- 優れた経済性—試薬の再利用という特長を最大に生かした方式で、試薬の無駄使いがない



本社 604 京都市中京区河原町通二条南 (075)251-2811

当社は、明治8年京都木屋町二条で学術実験用理化学器械の製造業として発祥、大正6年株式会社に改組し、現在、資本金約72億円、従業員約4,200名の企業です。

京都市内に本社および四つの工場をもち、東京に支社、全国17カ所に支店・営業所・出張所・事務所を配し、長年つちかかってきた精密技術によって生れる数多くの製品を、研究開発、医療、公害、産業、航空の用途に提供しています。

#### 《営業品目》

医用機器（臨床化学検査機器、医用放射線機器、医用電子機器、核医学機器、自動総合健診システム、手術台、病院・診療所施設）

分析機器（光分析装置、電磁気分析装置、クロマト分析装置、熱分析装置、電気化学分析装置）

測定機器（精密天びん、粉粒体測定器、放射線測定器ほか）

公害計測・防止機器（大気汚染計測器、水質汚濁計測器、公害研究用分析機器、公害防止機器）

プロセス制御機器

試験・検査機器（環境調節機器ほか）

真空機器

航空機器

コンピュータシステム

○支社 東京支社 101 東京都千代田区内神田1丁目14-5 電話(03)296-2243

○支店 大阪支店 (06) 373-6547、福岡支店 (092) 271-0331、名古屋支店 (052) 562-3500、広島支店 (0822) 48-4311、仙台支店 (0222) 21-6231、札幌支店 (011) 231-8811

○営業所・出張所・事務所 神戸、高松、大分、土浦、長崎、秋田、宇部、旭川、宮崎、高知



株式会社 柴崎製作所

本社工場 東京都文京区白山5-27-25 千112 TEL 03(934) 868640

技術のバイオニアとして20数年歩るいて来た柴崎製作所が今迄の技術を基盤にして医療器業界へ送り出す少量検査器シリーズ。皆様方の要望に応じて開発改良し発売致しましたSSオートドロッパー、SSオートダイリューターその他関連器機は今迄のもの以上の信頼と安心感のある製品と自負しております。特に微量点滴(25mml)の誤差に於いても従来にない(±2%)とどんな検査基準にも合格するであろう精密度です。取扱いに付きましてもワンタッチ方式を取り入れ使い易い商品として御使用頂いております。アフターケアに付きましても純国産製品なので迅速かつ正確なアフターが出来るという事も自社製造販売の強味です。これからも技術の進歩商品の向上に務め御使い頂く皆様方に満足して頂ける商品となる様努力を続けています。



株式会社

常光

〒113 東京都文京区本郷3-19-4 常光ビル

TEL (03) 815-1717(代)

社名 株式会社 常光

本社・東京営業所 東京都文京区本郷3-19-4 本社常光ビル  
 東京技術研究所 川崎市高津区宇奈根字山野731

大阪支店	大阪市北区天満4-14-19	高橋ビル東7号館
名古屋支店	名古屋市中区千代田5-8-30	第1三英ビル
福岡支店	福岡市博多区古門戸3-12	やま利ビル
仙台営業所	仙台市卸町1-6-15	卸町セントラルビル
広島営業所	広島市竹屋町3-22	米田ビル
札幌支店	札幌市北区北7条西2丁目	札幌常光ビル
旭川営業所	旭川市神楽2条4丁目	旭川常光ビル
帯広営業所	帯広市東3条南10丁目	帯広常光ビル
釧路営業所	釧路市中園町14-8	釧路常光ビル
函館営業所	函館市豊川町1-3	函館常光ビル
北見営業所	北見市公園町88	北見常光ビル

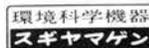
## 業種

医用機器・理化学用機器の製造・販売・輸出入。

## 営業品目

1. 臨床検査用血液分析機器の製造。
2. 医用機器の製造。
3. 医科・眼科・放射線機器・レントゲンフィルムの販売。
4. アメリカ、ヨーロッパの優秀医療理化学機器の輸入。
5. 自社製品の輸出。
6. 医・病院開業のコンサルタント業務並びに諸手続きの代行業務。

設立 昭和23年12月  
 資本金 149,640,000円  
 社長 服部敬七郎



株式会社 杉山元医理器

〒113 東京都文京区本郷2-34-9 ☎ (03) 814-0285

当社は社名が表わすとおり、従来より医用機器と理化学機器の両分野に亘って、つねにユーザーの皆様にご使用いただける製品を提供してまいりました。医と理の分野は、それぞれ独立した別の分野の観が無きにしてもあらずでしたが、今日ではそれらの境界線がとり払われてまいりました。当社は今後の事業活動の主力を、こうした動きに合わせて、医と理の境界領域における必需機器の開発を主眼として前進してまいります。

数年来、当社は環境公害とりわけ水質関係における有害物質等の分析、監視の分野に、ユニークで有用な機器類を開発・製作し、環境庁、通産省、厚生省等の関係諸官庁をはじめ一般民間会社のユーザーの皆様のお役に立ってまいりました。この間に培ってまいりました ppm、ppt 単位の極微量分析の技術、ノウハウ等の蓄積を今後の機器開発の態勢に組み込んで活用してまいります。

「開発型企業」としての、今後の当社の事業展開に欠くことのできないものは、つねに皆様方からの御教導とこれに応える当社の活力であると確信します。

開発(R&D)センター(東京都練馬区在)は、開発業務に専念するグループにより構成されており、ユーザーの要求を実現して行く接点としての役割を果たすと同時に、開発機器のショールームとしても随時お客様をお迎えするための態勢をと、のえており、本社所属の営業部門と緊密な連絡をとっています。

現在鋭意開発の努力を傾けている品目としては臨床検査用のシェーカー類がありますが、これと同時に、環境毒性研究の面での機器類の開発(例オールガラス製代謝ゲージ、メタボリカ等)を、「BIONIX」の統一ブランドのもとに進めており、すでに広汎な分野で活躍しています。



医薬品総合商社  
株式会社 **スズケン**

〒461-91 名古屋市東区東片端町2-1 ☎ (052) 961-2331

●会社概要

当社は、昭和7年に会社設立以来医学の進歩と共に歩み現在1都14県に17支店及びその配下に59の出張所を有しており、一方三和化学研究所・スズケン建設を始めグループ会社10社を擁する総合商社です。

医療機器は、昭和37年にシーメンス社の放射線機器納入を契機として医用機器取扱いの拡大を図り、品質第一をモットーに、お得意先のご要望にお応えすべく努力を重ねてまいりました。又病院建設から医療機販売までトータル・サービスを行なっております。またME機器についてもハードウェアのみならずソフトウェアの面でも充分なアフターサービスを含めた総合的な医療機販売を通じトータルメディカル・サプライヤーとして社会に貢献しております。

●主取扱分野

診察、診断用機器、臨床検査用機器、放射線装置及び関連用品、RIA機器、麻酔科機器、外科及び整形外科機器、眼科、耳鼻咽喉科機器、皮膚泌尿器科機器、婦人科機器、リハビリテーション機器、中央材料室・病室病棟用機器、薬科機器、ディスプレイ用品、その他病院設備用品他。

●主な製品名

1. デジタル自動血圧計 Kenz-45S
2. デジタル電子体温計 MC-320
3. コントロン社 ガンマーカウンター (RIA)
4. 内視鏡 フジノンファイバースコープ
5. 八木式微量蛍光光度計TBA型
6. フランスベッド (医家向け)
7. ヴィドマーホスピタルキャビネット
8. サカセ・ホスピタルキャビネット
9. シーメンス社X線装置他。



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

〒103 電話 東京03 (668) 1401-0077~8

事業目的：日本の理化学および医療機関発展のために最新且つ優秀な外国機器と有能な技術を供給することを目的としています。

モットー：より良い機器の供給と万全のサービス

主な営業品目

病院用機器

AMINCO 社 (米国)

ROTOCHEM iia 高速自動分析装置

CELTRIFUGE 連続式血液分離装置

HEM-O-SCAN 酸素界離分析システム

MICROMEDIC 社 (米国)

RIA トータルシステム

RIA 全自動システム CONCEPT-4

オートマチック・ガンマーカウンター

自動ピペットステーション

高積度自動ピペット

PHO TOVOLT 社 (米国)

PVA-4 電解質自動分析装置

CAVRO 社 (米国)

分注器

FUNAOAMENTAL 社 (米国)

オーマチック バンチ&インデクサー

DUNN 社 (米国)

マルチフォーマットビデオカメラ

# 第一化学薬品株式会社

本社：東京都中央区日本橋3丁目13番5号興和住生ビル TEL東京03(272)0671(大代表)

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特に社会的ユーズより、著しく関心の高い“予防医学”という面への急速な意識変化に対応すべく、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形、706/706D 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。

又、当社が取扱う臨床検査薬部門は、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、ステログノストー3α、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。

又、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、優秀なる提携先を求め、最近においては、Syva社との間におけるHomogeneous enzyme immunoassayによる血中薬剤濃度、サイロキシン等の測定用試薬、Kabi社の発色合成基質による血液凝固、線溶因子定量試薬といった検査薬を発売し、治療上の指針となる、優れた製品を続々と社会に提供しております。

# 中外製薬株式会社

東京都千代田区岩本町1-10-6

概要

創立：大正14年（1925年）

資本金：35億円

代表者：取締役社長 上野公夫

従業員：約2,800員

大正14年（1925年）、東京・本郷に創立された当社は、昭和史の変遷と共に創業半世紀の歩み続け、わが国の医療・医薬の進展に力強い貢献を重ねてきました。

当初、「中外新薬商会」の名称のもとに、輸入医薬品を取り扱い、その後、国産医薬品の生産販売を計画し、鎮痛消炎解熱剤「ザルプロ」の創製に成功し、やがて「ザルプロの中外」と称され、医薬品メーカーとしての地歩を築きました。更に業容の拡大に伴ない昭和18年に現商号の「中外製薬株式会社」に改称し、新たな出発をしました。

戦後20年代は、いち早く羅災設備の復興に努めると共に、技術者の育成、研究陣の充実を進め、数々の独創的製品を世に送りだしました。なかでも戦後から現在に至る保健意識の変遷をリードし、代表的保健薬として声価の高いグロンサンは当社の発展に大きく寄与してきました。

昭和34年に、胃液酸度診断用剤「ガストロテスト」の販売をきっかけに、本格的に臨床検査分野に進出し、臨床生化学検査のキット製品を販売してきました。更に昭和46年に開発した「RaBA システム」の販売が、当時非常な反響を呼び、わが国における検査の普及の一端を担い、いまでは簡易臨床分析システムの代名詞ともなっています。

当社では「最も尊い人間の生命と健康に奉仕する」ことをモットーに、鋭意努力を傾け、社会的要請にこたえていきます。

## 寺内ケミカル株式会社

本社 大阪市東区和泉町1丁目22番地(フジビル4F)  
TEL 大阪 (06) 231-4550・3064

寺内ケミカル株式会社は医療・理化学器具用洗浄剤を専用に製造販売するプロフェッショナルな会社です。会社全体のスタッフを少数精鋭主義で固め、徹底的な品質管理と優秀な技術力を背景に絶えず新しい商品の開発に鋭意努力して参りました。しかも昨今排水基準の規制強化に伴い洗浄剤そのものが問われる時代になるにつれ、長年積み重ねてきた独創的な技術を駆使しユニークな商品を次々発表して参りました。この集大成がCLEAN 99シリーズの各商品なのです。

今やこの分野に於いてCLEAN 99というブランドは低公害性洗浄剤の代名詞にもなりつゝ、あると云っても過言ではないのです。今後もこの分野に於けるパイオニアとして改良・工夫を怠らずより優れた商品の開発に一層努力するつもりです。

## テルモ株式会社

〒151 東京都渋谷区幡ヶ谷2-44-1 ☎ 03(374)8111

自動分析装置の普及は、血液検査を標準化する上で、大きな働きをしています。そしてこの標準化により、データの信頼性と検査業務の効率化が、ともに高められています。

しかし、標準化本来の成果を望むためには、つねに一定レベルの検体をコンスタントに得る「採血の標準化」や、血清分取など「検体処理段階での作業の効率化」が必要になります。

テルモは、採血の標準化、スピード化を可能にする真空採血システム《ベノジェクト》を中心に、1本1回使用で、データのバラツキを防ぐ《ラルボ清浄試験管》、700検体/時の処理能力を発揮する《テルモ自動血清分取装置APC-50P》などの開発を通じて、血液検査の標準化を着実に推進しています。

また、テルモでは、輸液バッグ《テルバック》を中心とした《輸液システム》や、血液バッグシステム《テルフレックス》を中心とした《輸血システム》、ホローファイバー型ダイアライザー《クリアランスTH15、TH10》を中心とした《人工透析システム》など、ディスポーザブル医療器や医薬品のシステム開発を進めています。

# Systemex

## 東亜医用電子株式会社

本社  
神戸市兵庫区大開通6丁目3番17号 〒652  
電話(078)576-0334(代)

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。



# 株式会社 東京研材

〒170 東京都豊島区巢鴨4-10-5 TEL (03) 915-6285・949-2052

営業目

フローシステム製作/石英・パイレックス・フローセル及び分光光度計用セル加工/テフロン製品・テフロン電磁弁製造・成型加工/臨床機器・医用電子・分析測定機器製造開発/理化学・医学器・販売

新製品

### ■オートサンプルチェンジャー TF-100XY 型

TF-100XYは、市販されている試験管立(15×105mm)50本立をチェンジャーのテーブルにのせるだけでXYZの動きをし、必要サンプル量1ml~1.5mlを吸引し、プリンターと接続する事により、データ打出しを行い、安い価格で自動化となります。

※分光光度計はどこメーカーでも取付可能

### ■分光光度計用フローコントロール装置 FC-3 型

エアポンプ/吸引ポンプ不要の新製品で、1検体吸引サンプル量が1mlでコンタミがない。

※上記のチェンジャーと、接続で、自動化となります。

### ■デジタルプリンター TF-4 DO 型

### ■リーダープリンター TF-410 型

リーダープリンターTF-410は分光光度計のメータ式との接続で、低価格のプリンターです。

※このプリンターは、(A/D変換、デジタル表示ABC/%T、CONC)が内蔵されています。

◎地方の特約店を募集です。連絡下さればデモ致しますのでよろしくお願ひします。

尚、全国キャンペーン中です。予定があるため早めにお知らせ下さい。

東京芝浦電気株式会社  
東芝メディカル株式会社  
東京都文京区本郷3丁目26番5号  
☎ 03 (815) 7211(大代) ☎ 113



東芝は、昭和5年に医療用電気機器の販売会社として、当社の前身にあたる日本医療電気株式会社を、東芝の全額出資で設立しました。

戦後、東芝の資本が参加され、東芝医療電気株式会社、東芝放射線株式会社と社名が変わり、昭和47年東芝メディカル株式会社となり現在に至っています。

東芝メディカルは、東芝の医療機器部門の国内における販売ならびにサービスを担当することを主な業務としています。

各種医用放射線機器、CT診断装置、核医学機器、医用電子機器、医用システムなど、東芝医用機器事業部ならびに関係事業部と一体となって、その専門的知見により、東芝の総合技術力を結集し、真に役立つ医用機器、医用システムの開発・普及にたゆまぬ努力をつづけています。

総代理店  
技術と情報の



**東陽通商株式会社**

機 械 部

本 社 〒103東京都中央区日本橋本石町1-2(大東ビル)  
電話:03(279)0771(大代)

東陽通商株式会社は“技術と情報のセールス”と“国際化”を二大基本理念とし、理工科出身のエンジニアで語学に堪能なスペシャリストを集めた技術集団の会社で、医療用機器をはじめ精密工作機械、流体制御機器、原子力関連測定機器、電子精密測定機器、等にわたって、国内外メーカー百数十余社の総販売代理店をしている技術系商品取扱の専門商社です。特に臨床生化学検査関連の機器としては、国産メーカーの日本テクトロン株式会社の製品を販売しております。

日本テクトロン株式会社は臨床生化学検査機器の設計製作に10数年の経験と、高度な専門技術・知識を有する10数人の技術者が、昭和50年6月に設立した会社です。設立当初より臨床生化学検査の総合自動化、即ち検体の受付から検体分析、各種データ、報告書作成までを一環して行う検査室の、自動化装置の設計・製作・開発に取り組んでいます。設立3年余りではあるが、製品に対する高度な専門技術・知識を十二分に生かし、これまで国立病院、公私立大学病院、民間病院、各地区の医師会検査センター、民間の検査センター等に次の様な装置を多数納入しております。

- 臨床化学自動分析装置：Flieger 240 シリーズ
- 臨床化学自動分析装置：Tectron XA シリーズ
- 総合データ処理装置：8400EC 48SX-D
- 細菌培養自動測定装置：ORGA シリーズ



# 長瀬産業株式会社

## 医療システム部

概要 〒103東京都中央区日本橋小舟町2-3 (03)665-3174,3177,3179

創業 天保3年(1832) 設立 大正6年(1917) 資本金 47億2千5百万円 売上高 年約 3,100億円

代表者 取締役社長 長瀬誠造 従業員 約 2,000名。

当社は遠く1832年京都西陣において、染料問屋(鱗形屋)として誕生しました。以来140有余年にわたる古い歴史と、輝かしい伝統に立脚し、積極かつ堅実な経営方針のもとに、経済界の幾多の風雪を凌いで今日の発展をとげてまいりました。とくに、技術革新の先端をゆく、化学工業の専門商社として独自の地位を築き業界をリードしてきました。また商社機能のほかに早くから製造部門を強化拡大して、自社技術を確立する一方、感光材料業界においても指導的役割を果たしております。当社は医療分野において長年に互る内外メーカーとの緊密な関係と広く海外に張りめぐらせた情報網とを駆使して、より良い医療に貢献する各種の医療システムを導入販売しております。

### Medical Groups of Nagase

- 医療システム部：自動化学分析装置 CentrifChem System.  
ナショナルデンストメータ等の臨床検査システム、イーストマン・コダック有機試薬、放射線計測防護資材。
- コダック製品部：コダック社製放射線用資材。
- 長瀬ランダウア(株)：フィルムバッジ サービス
- 帝国化学産業(株)：医薬品の原料・製剤の製造。
- ナガセ医薬品(株)：医薬原料、医療用医薬品の販売。
- 東洋レントゲン(株)：X線関連機材の販売。

### 営業所 (医療システム部)

東京 〒103 東京都中央区日本橋小舟町2-3 TEL 03-665-3174  
 大阪 〒503 大阪市西区立売堀南通1-19 TEL 06-535-2612  
 名古屋 〒406 名古屋市中区丸の内3-15-26 TEL 052-951-6281  
 福岡 〒812 福岡市博多区下川端11-20 TEL 092-281-0945



# 株式会社 日科機

〒102 東京都千代田区一番町22-1 (一番町セントラルビル)

電話 03 (264) 8191 番

株式会社 日科機は米国コ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球計数システム、コルターカウンター・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ルターケミストソー、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

グリコース、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

総販売元  **日機装株式会社**

本社：〒150 東京都渋谷区恵比寿3-43-2 TEL 03-442-8311

日機装株式会社は、昭和28年12月に特殊ポンプ工業㈱の社名で創立されました。その後社の発展に伴い社名を日本機械計装㈱と変更し、更に昭和43年11月にはそれ迄の略称をそのまま正式社名とし、現在の「日機装株式会社」に改めました。

日機装は、「最高の製品を、最高のアフターサービスのもとで顧客に御使い頂く」という命題の厳守に徹する事をモットーとし、スペシャリティの高い製品・技術を手掛け、積極的に優れた外国技術を導入し、更に必要に応じて当社の研究所にて研究開発を加え日機装オリジナル製品を創り出し、国内はもとより世界各国に提供しております。

日機装は現在国内のトップメーカーとしての座をゆるぎないものとしている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を扱っている医療器事業部、高級精密ポンプならびに大気汚染防止・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、プール建設及スイミングスクール等を中心とした健康産業の4部門で活動し、夫々の業界でトップメーカーとしての高い評価を受けております。これは日機装の経営の大原則である「最高の製品を、最高のアフターサービスのもとで顧客に御使い頂く」ということを、全ての製品について全社一丸となり、かたくなに守り続けている所以であります。日機装はその製品の製造はもとより、より良い製品を求めて研究開発を進めるため静岡と東村山の二大工場及研究所を具備し、静岡工場では医療機器を、東村山工場では工業関係機器を担当し、常にその業界トップの品質とサービスを顧客のもとに御届けするため日夜研鑽致しております。

## 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(第一大門ビル)  
TEL (03)433-7635~8

主要営業品目

- ◎ 臨床検査機器部門 ○米國デュボン社製の臨床用自動化学分析装置 **aca** は米国内では既に1200台以上が使用されており、欧州においても200台が稼働しています。緊急検査用としては **Coma, Diabetic, Surgery, Renal, Cardiac, Admission** など、**Organ-Panel** として種々の検査項目の組合せが実施されていますが、**aca** を利用する場合には特別に開発された試薬パックを用いるため項目の選択が自由であり、又 **Panel** の組み合わせ順序も自由に且つ容易に組み替えることができます。**aca** は緊急検査項目のみならず、1日に数件しか実施されない少数検体の、多くの特殊検査項目をも試薬パックとし、高精度に然も極めて短時間に報告書を出力することが出来ます。**aca** の経済性に関しても従来から装置が高価過ぎる、試薬パックが高価過ぎて吾国の保険制度の内では採算がとれないと言われてきましたが、装置自身の大巾値下げと共に試薬パックも値下げを断行したことにより、現行保険制度の下に経済性が確保されるに至りました。
- この他、臨床検査室にとっては欠かす事の出来ない精度管理用コントロール物質として、米國オルソ社製コントロール各種の取扱いは行なっています。特に **RIA** 用のコントロール、尿コントロール、生化学分析用リビッド、カイネティックスコントロールなど長期安定、ハイクオリティのコントロールを取り揃えています
- ◎ 放射線機器部門、外科用機器部門も併設し、広く医療のシステム販売にも取り組んでいます。

## 二光機材株式会社

東京都品川区東五反田5-2-1 三恵ビル  
〒141 電話 東京(03)443-2181(代表)

〈新製品紹介〉

### ■HYCEL-M (30チャンネル 全自動化学分析装置)

HYCEL-M は、コンピュータにより制御された、30チャンネル高速全自動化学分析装置です。

〈特長〉 ●120検体/時間(3240検査/時間)の処理能力を持っています。

- リクエストカードに指定された項目のみ測定し、そのリクエストカードに測定結果が印字されます。
- サンプルIDは、採血時よりデータのプリントアウトまで、バーコードにより認識されます。
- 緊急検体の任意割り込み及び機能別検査(9プロファイル)の任意設定ができます。
- リクエストカードのペイシェントナンバーにより、カルテにデータを移すことができます。

### ■Nikon RADUS-11 (2波長自動分光光度計)

Nikon 2波長自動分光光度計は、測定試料中の妨害物質(乳ビ、溶血、ビリルビン等)の影響を少なくするために開発された、コンピュータ、フローセル内臓の2波長自動分光光度計です。

〈特長〉 ●2波長の設定はデジスイッチにより正確に、しかも任意に設定できます。

- 内臓コンピュータにより、ブランク、スタンダードはボタン操作だけで自動的に調整されます。
- GOT, GPT (R-F法)の様な曲がった検量線もキーボードより任意に設定できます。
- サンプル吸引レバーを押すだけで自動的に演算された測定結果が内臓プリンタに印字されます。
- 720検体/時間の処理ができます。



社名 日本光電工業株式会社

本社所在地 東京都新宿区西落合1-31-4 電話03(953)1181

設立 昭和26年8月

事業内容 医用電子機器、工業用電子計測器および特殊変成器の製造・販売

資本金 8億6千5百万円(53年8月1日より)〈東証第2部市場上場・銘柄名「光電工」〉

従業員数 約500名 全国販売会社従業員を含め約770名

主な営業品目

生理機能検査装置：脳波計・脳波分析装置・視覚刺激装置・EEGビデオシステム／超音波診断装置A／他覚的聴覚検査装置／眼振計／筋電計・筋電用電気刺激装置／心電計・心機能測定装置・心電図自動解析システム・音響カプラ・ペースメーカークリニックシステム・ダイナグラム／希釈式心拍出量計算装置・UCGポリグラフ・循環動態計測システム・心臓カテーテル検査システム・心刺激伝導系検査システム／呼吸抵抗計・エレクトロフローボリュームリーダー・エレクトロスパイロメータ・クロージングボリューム残気量測定装置・ホディプレチスモグラフ

検体検査装置：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・自動希釈器・血液自動化学分析装置(ジュームサック、ジュームナイ)

監視装置：ICU-CCU用患者監視・血圧モニタ・新生児モニタ・分娩監視装置

緊急治療装置：心臓蘇生装置・心マッサージ機・ペースメーカー

ポリグラフ 各種トランスデューサ 基礎医学研究用機器  
各種データ処理装置



## 日本テクニコン株式会社

本社 東京都港区北青山2-5-8 ハザマビルディング 〒107 TEL (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)

TEL(06)264-7311

九州支店 〒812福岡市博多区博多駅前3-27-25 (第2岡部ビル)

TEL(092)471-7311

名古屋営業所 〒460名古屋市中区綿2-17-30 (河越ビル)

TEL(052)231-7895

広島営業所 〒730広島市宝町1-15 (宝町ビル) TEL(0822)49-3611

日本テクニコンとして独立をして5周年を迎え支店の拡充、広島営業所の新設を計りサービスの充実も含めて、未来医療の発展につとめております。今年テクニコン国際シンポジウムも第6回を迎えましたことは一重に皆様方のご支援のたまものと、この紙面をかりましてお礼申し上げます。さて、医療分析システムにおきましては プロファイリング トータルシステムとして生化学(SMAC、SMAジュニア、SMA デラックス)、血液学(ヘマログD、ヘマログ8/90)のシステムが順調に導入され、緊急検査システムとして(スタック、スタット/イオンII、BGI)、生化学、電解質、血液ガスの発売が軌道に乗り、新生児医療においては、(MAS)小児代謝異常スクリーニング装置を国産技術で完全自動化による開発がされました。その他、免疫血清学分野における各種の分析、組織病理学分野の自動包埋装置を含めて、検査室の自動化からシステム化、さらには病院全体、地域医療に至る、5年先、10年先の医療を考えたシステム設計を行っております。日本テクニコンの代表的な基本システムとしてAAII型(オートアナライザー®II型)があります。システム化の進んだ現在でも20年近く精度と堅牢さをほり大型機種に負けない働きをしております。機種の購入条件として、モデルチェンジや技術の進歩において使用にたえるシステムこそ選定に値するものです。日本テクニコンはあらゆる未来の可能性を考え開発していることを念頭におかれ展示をごらん下さい。

## 日本電子株式会社

〒196 本社・昭島製作所 東京都昭島市中神町1418番地

電話 (0425) 43-1111(大代表)

近年、医療の分野での自動化の傾向は目ざましいものがあります。臨床生化学の分野の自動化もその一つです。単に用手法を自動化する時代から、基礎学的研究に意義ある自動分析装置が要求される時代になりました。以下概略的に臨床生化学の分析方法と自動分析装置の方式に触れながら、日本電子クリナライザの製品と特長を紹介します。臨床生化学分析法には“比色法”と、基礎学研究の立場から最近ますます重要視されるようになった“反応初速度法”の二種類があります。国際生化学連合で1961年、“酵素の定量は初速度法によって行うべきである”との勧告案が基礎学研究の立場から出されました。当社クリナライザは開発当初より、血清の生化学分析の基本を考え、正しい分析法による高精度分析、および迅速処理分析のできる自動分析機を世界で初めて“酵素の反応初速度測定による多項目同時分析のクリナライザ”を完成しました。引続き、一台で反応初速度法測定と比色法測定が同時に多項目分析できるクリナライザNシリーズを商品化しました。その後病院、検査センター等で、生化学検査の検体数の増加、あるいは医学上病気治療の指針として項目数の増加に伴う採血量の微量化、その他受付票通りの検査といった要望に応えるため、日本電子はたゆまぬ技術開発を行い、この度高い処理能力をもち、受付依頼票通り項目選択が自由にでき、検体数、項目の種類を目的により選べ、更に高精度の微量サンプラーを内蔵したクリナライザシリーズを商品化しました。日本電子は、分析、データ処理の自動化だけでなく生化学検査室の全工程の自動化を目指して、採血以降の前処理段階の自動化を押し進めています。日本電子の臨床生化学自動化システムにご期待下さい。

## 日本トラベノール株式会社

本社 / 大阪市北区堂山町3番3号  
TEL (06) 315-8915

日本トラベノール社は、昭和44年3月米国トラベノール社と住友化学工業株式会社との合併会社として発足し、米国トラベノール社の持つ広汎な製品ラインのうち人工臓器（血液透析装置及び透析用ディスポーザブル製品）と臨床検査試薬（ハイランド製品）とを両軸として、需要の急速な増加に応えるべく、活発な営業活動によって、日本国内への輸入販売を行ってきました。このなかでも特に最近の臨床病理学の著しい進歩から、疾病の診断、治療方針の決定等に臨床検査成績が多く用いられるようになってきた今日、臨床検査室の水準の向上、検査の迅速化にハイランド製品が大きく貢献しています。

ハイランドでは、臨床検査試薬の分野において、その初期からその開発に努め、特に免疫、血清学的検査薬の分野では、ハイランド製品は最も早くから我が国に紹介され、今日に至るまで厚い信頼と高い評価を得ています。

また最近では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すとともに、さらに将来性が期待されています。

日本トラベノール社は、今日複雑、多様化する近代医療ならびに臨床検査に対応するため、常に品質の良い、また画期的な製品を供給できるよう絶やまぬ努力と研究を続け、将来一層の飛躍的な発展を企図しています。

## 株式会社 日本メデイカル・サプライ

広島市加古町12番17号 TEL (0822) 43—5844

弊社は昭和40年6月に設立し、現在は資本金1億円、従業員1300名、三ヶ所に有る工場で操業しており、現在新たに工場を新築しております。製造販売品目は輸液、輸血セット、ディスポーザブル注射針、注射器、手術用手袋、真空採血シリンジ、スピッツ、シャーレ、不織布製品等のディスポーザブル医療器具及び人工腎臓製品、人工心肺装置等です。特にディスポーザブル製品については細分類すると700種以上に及ぶ多種類のものを製産しており臨床検査関係の製品もこの中の一部となっています。今度新たに試薬の輸入販売も行なう事になりHBs抗原検出試薬コルディアH（米国コルディア社）を御紹介する事になりました。コルディアHはセットになっており、固形相抗体と酵素標識抗体を使った酵素免疫検査法です。third generation testである本法の試薬類は、保存期間が長く、検査に必要な装置も比較的安価でほとんどの検査室、研究室で入手出来るものです。また操作も単純で容易なものです。スクリーニングテストのインキュベーション時間は延べ2.5時間です。

スクリーニングテストはサンドイッチ法をベースにした直接免疫検査法です。スクリーニングテストで陽性と判定されたものは同じくコルディアH.C.Tセットで確認試験を行ないます。このテストはHBsAgの反応位置を無標識抗体で30分間インキュベーションしてブロックし、この位置に酵素標識抗体が結合するのを阻止するニュートラル法をベースとしたものです。

特殊  法人  
**日本科学技術情報センター**  
 〒 東京都千代田区永田町2丁目5-2

わが国における科学技術情報に関する中枢機関として、内外の科学技術情報を迅速・的確に収集、処理、提供してわが国の科学技術の振興に寄与するために、「日本科学技術情報センター法」（昭和32年法律第84号）に基づいて、昭和32年8月16日に設立された特殊法人です。したがって、政府から毎年出資金と補助金を受けて、公共的見地からの運営を行うとともに、自からも事業の充実拡張をはかる企業のサービスを行っています。

〔JICST の情報サービス〕

1. 出版物サービス
  - ①科学技術文献速報（化学編、機械編、電気編など10編に年間40万件の抄録を掲載する日本語の二次資料）
  - ②その他（海外技術ハイライト、情報処理、外国特許速報、逐次刊行物所蔵目録、etc.）
2. 機械検索サービス
 

理工学、化学、医学の特定テーマに関連する最新情報を毎月1回利用者の手許にとどける SDI サービス
3. オンライン情報検索サービス
 

キーワードや分類を自由に組合せ、オンライン・リアルタイムで、求める文献を検索するサービス
4. 受託サービス
  - ①複写サービス（JICST所蔵の一次資料はもとより、所蔵以外のものも外部機関からコピーをとりよせる）
  - ②翻訳サービス（学術文献、特許、カタログなどの技術資料を和訳または欧訳します）
  - ③調査サービス（内外の多数の調査資料を駆使し、熟練した JICST 専門家が行う調査サービス）

**日本分光**  
**メディカル**

株式会社 **日本分光メディカル**

〒113 東京都文京区本郷3-18-16（岩片ビル）

㈱日本分光メディカルは

20年の歴史を有する分光光度計の専門メーカーです。分光光度計、蛍光光度計、炎光光度計、原子吸光、液体クロマトグラフ等を、開発、計算、部品生産、組立、システム及び、販売まで、一貫システムにて行っています。

主な製品

- |             |             |   |
|-------------|-------------|---|
| ●臨床検査用分光光度計 | UVIDEC-60型  | 血液、尿の化学分析に最適                                  |
| ●酵素活性測定装置   | UVIDEC-60E型 | レート アッセイが手軽に出来ます                              |
| ●多目的分光光度計   | UVIDEC-40型  | 紫外部220nm～可視880nm、プリンター、フローセルその他の付属品取付自由な分光計です |
| ●自動記録炎光光度計  | FLAME-30型   | Li、内部標準、プリンター、オートダイユーター内蔵                     |
| ●自動染色装置     | AHS-6型      | 染色(40枚)を自動的に染色出来る                             |
| ●血液標本塗拌器    | B-100       | 血液標本を上手に引けます。                                 |

「検査のニーズにあった装置を先生方に」をモットーに各種装置を販売致しております。今年度、米国フィッシャー社より全自動包埋装置を販売致しました。この装置は従来のロータリー式の発想を捨て、全く新しい概念を元に作られたものです。特長としては、包埋時間の短縮、有機溶媒の蒸気を室内に出さない、有機溶媒の減少を最小にとどめる、等ユニークな装置です。

弊社では今年度、病理部門に最大の力を注ぎ、いままで遅れていた自動化の推進を少しでも御役に立つべく努力を致しております。

## 製品紹介

### CPC 動的赤血球膜物性検査装置

#### 概要

CPC (Coil Planet Centrifuge) 動的赤血球膜物性検査装置は、1本のコイルの中で動的かつ連続的に溶血を起こさせて、赤血球膜にほんのわずかに影響を与える因子をも精確に捕捉しようとするシステムです。

溶血発生機構の中核は、内径0.5mm、長さ3mのポリエチレンチューブよりなる検査用コイルで、食塩水等の試薬がきわめてゆるやかな直線濃度勾配をつけられて注入されています。検体の血液約10 $\mu$ lをチューブの一端(最高浸透部)に注入し特殊遠心装置にかけますと、赤血球はゆっくり試薬の低浸透圧部へ移動して行き、次々に溶血してコイル中に溶血帯を形成します。(所要時間：10分間) 溶血済コイルを走査型光電記録計にかけると自動的に溶血のパターンが記録されます。

#### 特長

- 検査用血液は極微量(約10 $\mu$ l)です。
- 検査時間はインキュベーション10分間。遠心10分間。12検体セットできます。
- 操作法は簡単です。

#### CPC の適用範囲

- 血液疾患の検診
- 肝・胆道疾患の実質障害度の判定
- 治療容態の経過追跡
- 人工臓器のモニターリング
- 新生児黄疸の子知
- 集団検診等のスクリーニング
- 薬物・食品添加物等の毒性判定
- 環境汚染物質の生体への影響

大河内記念技術賞受賞  
 健保適用200点



## 株式会社 日立製作所

電話 東京 (03) 504-7866 (理化学機器部)

(03) 504-7855 (医用機器グループ)

〒105 東京都港区虎ノ門1丁目26番5号 (第17森ビル)

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。

技術面では、日立中央研究所、日立研究所との共同研究を進める一方、国内大学や、米国、スイスなどの研究機関とも連携を深めて、技術の研鑽に最大の努力を払っております。

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関係のもとに、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、ラインプリンタ、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。

**Fuji Kogaku**

不二光学機械株式会社

本社 〒113 東京都文京区本郷3-35-4 ☎03-813-3511(代)

弊社は昭和39年11月7日東京光学機械株式会社、フクダエレクトロ株式会社(現フクダ電子株式会社)等の出資によりトプコン眼底カメラ発売の為設立。その後トプコン手術用顕微鏡、球面視野計、スリットランプ、レフラクトメーター、オフサルモメーター、スクリーノスコープ、レンズメーター、ビジョンテスター等々、眼科向け機器を順次発売、なかでもトプコン眼底カメラは国内に於ける販売台数9,000台を越え、手術用顕微鏡、レフラクトメーター、スクリーノスコープと共にシェアはトップにあります。又昭和46年以降は自社設計商品、超音波ネプライザー、ハイオートクレーブ、試験管自動洗浄装置、ピリルビンメーター、デンシトメーター、酸素製造装置を製品化、現在に至っております。尚今後は良質廉価をモットーに関連会社であります東京光学とともに、臨床検査機器を重点的に開発し、少しでも諸先生方のお役にたちたいと願ひいたしております。

### 出展機器紹介

試験管自動洗浄装置R-13型 定価 1,350,000円

4~5人分を1台でこなす省力化の決定版!

従来手作業に頼っていためんどうな洗浄を自動化したのがR-13型です。蛋白、血液、マジック等頑固な汚れも本機にのせるだけで自動的にブラシによる水洗できれいに仕上がります。

適応サイズ 直径11.5~17mm 長さ60~115mm

納入場所 山形、筑波、北里、日本医、三重大学他70カ所。

ハイマチック8 HM-10型 定価1,800,000円

マイコン処理のデンシトメーター!

1. 分画100分率100%のデータが出ます。複写2枚綴、8分画迄。  
10検体連続、1検体27秒。
2. 各分画蛋白値も同時に計算できます。



輸入元 **富士工業株式会社**

東京都文京区湯島4丁目1番14号(〒113)  
電話(811)1048・(814)3621~5夜間(831)5536

最新輸入品を御紹介致します。アドバンス滲透圧計CII型

世界唯一の多検体自動型の滲透圧計。スタートボタンを押すだけで44検体を連続測定し、検体番号と測定値が、プリントアウトされる。万全な警告装置付き。検体の不備などで測定に異常があった場合は、その内容をプリントアウトし、ブザーで知らせる。正確な氷点の形成に要する時間は、サンプルによって異なる。新設計の電子回路が正しい氷点を検出する。コンピューターの直結も可能(オプション)。

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、自動希釈装置のフックアンドタッカー社、尿染色液及ステインリムーヴァのケンブリッジ社、電気パーナーのホフマン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 S-ADS 光度計、ADS デジタル濃度計等の発売元でもある。

## 藤沢メディカルサプライ株式会社

電話(06)202-1141(大代表)

大阪市東区道修町4丁目3番地 〒541藤沢薬品本社内

当社は昭和47年10月、藤沢薬品工業株式会社の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、売買等の事業を行っています。

<取扱商品>

(テクニコン社製品) オートアナライザー用試薬・標準血清・消耗部品・機械部品 (ベクトン・ディッキンソン社製品) 真空採血用具「バキュテイナ」システム、血液培養システム「バキュテイナ・カルチャーチューブ」、毛細血管血・血清分離管「マイクロテイナ」、ディスプレイ血液希釈用ピペット「ユノベット®」、簡易血液化学分析器「アキュスタット®システム」、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」UV・酵素活性測定用分析機「エンザック・アナライザー」、4項目血液分析機「ヘマトロジー・アナライザー-HA/4」、8項目血液分析機「UL-800ヘマトロジー・アナライザー」、自動クームス検査装置「スペクトラ・オートII」、細胞自動解析・分画装置「FACS」、(ウオーシントン社製品) UV用酵素試薬、標準血清他、(ミリポア社製品) 純水製造装置「Milli-Q、Milli-ROシステム」、(Meloy社製品) 免疫学的検査試薬、(三鬼エンジニアリング社製品) 動的赤血球膜物性検査システム「CPC」(Fisher Scientific社製品) 包埋物質「ティッシュプレップ」、(ダイサン工業社製品) 医療器具用洗剤「ミルボン-S」、(シャープ社製品) 医用窓口会計機「コメディカ」システム、医事コンピューター「ST-II」等、(藤沢薬品工業製品) カンジタ症簡易診断用培地「水野・高田培地」、臨床検査室情報処理システム「CLIPS」。

株式会社 **ヘレナ研究所**

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

**HELENA**アイソザイム泳動に欠かせぬ **ヘレナTITANIIIセルロースアセテート膜**

マイラーをはり合わせたヘレナ独自のセルロースアセテート膜は再現性・分離度に優れ、従来の半分の時間で2～3倍の検体を処理出来ます。特に、LDH・Al-p・CPK・α-GT等のアイソザイムでその実力を発揮します。

◎デンシトメーター……………Auto Scanner Flur-Vis… Gain Zero 調製は自動・手動

- ・蛍光測定装置内蔵
- ・搬送台が広く薄層等20cm×20cmもスキャン可

◎エンザイムアナライザー…S E A III……………恒温槽設定温度 25°C 30°C

- 32°C 37°C
- ・波長 330～710 mm
- ・フローセル洗浄装置付、コンピュータ内蔵

◎試薬……………LDHアイソエンザイム Al-pアイソエンザイム、CPKアイソエンザイム、α-GTアイソエンザイム、血清蛋白、リボ蛋白、ヘモグロビン、各種コントロール etc

**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 の日本における子会社である、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。

今年で創立6年目の若い企業ですが、西ドイツ、ベーリンガー・マンハイム社の良質な臨床試薬、研究試薬の供給を通じ、医療に貢献する事を経営理念として、以来発展を続けております。

現在は、従業員86名を擁し、売上規模も初年度の5倍強に成長し、全国6主要都市(札幌、仙台、名古屋、大阪、広島、福岡)に出先機関を設けるに至り、全国の御得意様の御要望にお応えするべく努力をしております。

今後もますます研究、開発に努力し、みなさまのお役に立ちたいと願っております。



## 堀井薬品工業株式会社

大阪市東区内淡路町 1-37-2  
TEL 06(942)3481

### 試薬

グラニューケムCPK-U.V.キット  
グラニューケムLDH-L-U.V.キット  
グラニューケムGOT-U.V.キット  
グラニューケムGPT-U.V.キット

## エームス事業部 マイルス・三共株式会社

東京都中央区銀座1丁目9番7号 〒104 TEL(567)5511

### クリニラブ（尿自動分析装置）

クリニラブは検体をセットするだけで、比重、pH、蛋白質、ブドウ糖、ケトン体、潜血、ビリルビン、ウロビリノーゲンの8項目についての尿分析から結果のプリントアウトまでを自動的に行なう最新のシステムです。

〔特長〕 ●検体と試薬カセット、比重測定用オイル、校正用キットがあれば、ただちに測定できます。

- 試薬はドライタイプで調整は不要、取扱いは簡単です。
- 尿検体量は僅少量（ピペッティングは0.24ml）。検体は分析前に自動混和されます。
- 検体の識別がデータタグにより誤まりなく行なわれ、測定結果は、この3枚綴のタグに直接プリントアウトされます。タグはセルフラベルとなっており、直接検査伝票、カルテに貼りつけることができますので転記の必要がありません。
- 精度管理の行き届いた安定性の高い試薬を採用しているため、信頼性・再現性・精度に優れています。
- 最高50検体を一度にセットでき、連続自動分析ができます。1検体でも測定できます。
- 校正も自動的に行なわれます。
- コンピューターとの接続も可能、オンライン、オフラインいずれの方式でも検査データ処理できます。
- 設置に特別な設備は一切不要、電源に接続するだけですぐ使用できます。

### グルコライザー（血糖分析装置）

わずか10 $\mu$ lの試料（血清・血漿）と簡便な操作で血糖値0～999mg/dlを自動的に測定します。



## 武藤化学薬品株式会社

東京：〒113 文京区本郷三丁目36-7 TEL (03)814-5511(代表)

当社は、昭和22年設立以来、臨床検査診断薬の製造に専念してまいりました。以来30年技術の向上により、高品質の試薬を供給し、信頼のおけるメーカーとしての定評を戴いております。昭和49年に機材部を設立し、当時、免疫グロブリン定量について精度の向上、経費節減、情報管理、測定時間の短縮など、医師、検査技師の方々の要望が強まり、当社機材部も、これに呼応すべく、いちやく最も良い方法としてレーザー・ネフェロメーターの開発を開始し、日本グラクン社（ダコパツツ社製品発売元）、キャノン（株）、日本電気（株）、浜松テレビ（株）、など数10社におよぶ協力会社との連携の基に、国産で唯一のレーザー・ネフェロメーター“LASAC”の国産化に成功しました。昨年の日本臨床検査自動化研究会で発表し、各地の病院でデモをさせて戴きました。国産技術を育成しようという諸先生方の厳しい御指導により、種々改良してまいりました。その結果、同時再現性では2%以下という免疫グロブリン定量装置としては、他にみられない驚異的な成果を得ました。“LASAC”は、ユーザーとメーカーのチームワークにより完成した血と汗の結晶です。常にユーザーの立場に立ち、使い易く、より精度の高い装置を目標に、今後共努力を惜しまず邁進する覚悟であります。



## 販売 三光純薬株式会社

東京都千代田区岩本町1-10-6 (〒101) TEL (863) 3261

ヤトロン®の自動分析機用試薬

ヤトロンは、各種の自動分析機用試薬を用意しています。ぜひご利用下さい。

・テスト中

項目	機種													
	テクニコン AA-II	テクニコン SMA12/60	テクニコン SMAC	ジェムサック	セントリフイケム	クリナライザー	フリーガ	日立 400-500	日立 706/706D	日立 716	ハイセル	LKB8600	オリンパス ACA	東芝 TBA*
ALP	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ChE						●	●	●	●	●				
GOT	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GPT	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
γ-GTP				●		●	●	●	●	●	●	●	●	
HBD									●			●		
LAP						●	●	●	●	●		●	●	
LDH	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ALB	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●	
TP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
CHOL	●	●	●			●	●	●	●	●	●			●
PL								●	●	●				
TG				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T-BIL	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	
D-BIL						●	●		●	●				
CREAT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
GLU	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●	
UA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
UN	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	
Ca	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
Pi	●	●			●			●			●		●	
TTT						●	●	●	●	●	●		●	
ZTT						●	●	●	●	●	●		●	



## 利康商事株式会社

本社：〒162 東京都新宿区西五軒町34-6 電話(03)267-1211(大代)

祝 第10回日本臨床検査自動化研究会

取扱検査機器

○生化学検査機器

超微量遠心方式自動分析装置：MCAⅢ（アイエル社）

酵素反応速度自動分析装置：AKES（ビタトロン社）

＃：PA800（ビタトロン社）

自動グルコース/BUN/クレアチニン アナライザー：919型（アイエル社）

自動炎光度計：343型、443型、643型（アイエル社）

自動cl/TCO<sub>2</sub> アナライザー：446型（アイエル社）

自動原子吸光分光光度計：751型（アイエル社）

自動浸透圧計：OS型、OM型、OR型（フィスケ社）

カルシメーター：（フィスケ社）ガンマーカウンター：（ニュークレアス社）

自動分注器、希釈器：（ヨーク社）

○血液検査機器

自動血液凝固検査記録装置：CP-7A、8型（バイオ・データ社）

自動血小板凝集測定装置：PAP-2A、3型（バイオ・データ社）

スロンプエラストグラフ：D型（ヘリゲ社） 他

○緊急検査用機器（RIMCOS/STAT SYSTEM）

自動血液ガス自動分析装置：IL813（アイエル社）

超微量遠心方式自動分析装置：MCAⅢ（アイエル社）

自動浸透圧計：OS、OM、OR型（フィスケ社）

自動グルコース/BUN/クレアチニン アナライザー：919型（アイエル社）

自動炎光度計：343型、443型、643型（アイエル社）

自動cl/TCO<sub>2</sub> アナライザー：446型（アイエル社）

自動血液凝固検査記録装置：cp-8型（バイオデータ社）

○生理機能検査機器

自動肺機能検査装置：M100B、Mシリーズ（SRL社）

同上：リムコス11（利康商事社） 他



## 臨床器械株式会社

〒532 大阪市淀川区西三国1丁目3番45号

TEL (06) 395-1358・395-1359

各種プラスチックディスプレイ製品の製造・販売主力製品は自動分析機用のサンプルカップです。



## 和光純薬工業株式会社

本社 大阪市東区道修町3丁目10番地  
電話 大阪 (06) 203-3741 (大代表)

当社は、大正11年6月(1922年)武田薬品工業株式会社の化学薬品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ウロコマーク製品は学界、産業界から絶大な信頼を得ております。試薬製造の多年にわたる豊富な経験と技術を生かし、ファインケミカルの分野へは早くから進出、幾多の新製品を生み出してまいりました。さらに医学界の強い要望に応じて臨床検査薬においても早くから国産化に成功し、ウロコマーク製品の臨床検査薬は全国の病院、診療所等で好評を博しております。

和光純薬の臨床検査薬

### I. 臨床検査用簡易試験紙およびキット類

- 一般検査薬
- 生化学的検査薬(脂質・酵素・無機物・蛋白及び非蛋白・ホルモン)
- 免疫血清学的検査薬
- 細菌学的検査薬

### II. 臨床自動分析用試薬

### III. 調製液・規定液・標準液・管理血清・その他

### IV. 機器・器具

# BECKMAN®

## ベックマン・ジャパン株式会社

本社: 千105 東京都港区西新橋2丁目21番2号 第1南桜ビル  
電話 (03) 438-1871 (代表)

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著名な米国 Beckman Instruments Inc. の100パーセント出資による日本現地法人です。設立は昭和52年7月です。

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、扱い製品は大きく分類して次のようになります。

- 理化学用分析機器**(紫外・可視分光光度計、赤外分光光度計、pHメータ、酸素計、ガンマカウンタ、液体シンチレーションシステム、その他)
- 生化学用分析機器**(分離用超遠心機、分析用超遠心機、蛋白・ペプチドシーケンサ、ペプチド合成装置、アミノ酸析計、その他)
- 臨床用・医用機器**(グルコース分析計、BUN分析計、炎光光度計、電気泳動装置、全自動酵素活性分析機、医用ガス分析計、酸素モニタ、その他)
- 生理機能測定機器**(記録計、脳波計、医用ガス分析計、酸素分析計、代謝測定装置、その他)
- プロセス用分析機器**(酸素計、水分計、pHメータ、赤外線ガス分析計、熱伝導度式ガス分析計、その他)

このように扱い製品は多岐にわたり、対象分野も広範ですが、従前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。業績はさいわい順調です。一般に外資本企業の弱点とされる①技術サービス体制②部品供給体制③納期——などについても、発足時のシビアな検討と対策が効を奏して問題はありません。ベックマン・ジャパン株式会社はこんごとも世界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いくつもりです。



経営のお役に立つ

# 芙蓉総合リース

本社 / 〒100 東京都千代田区大手町1丁目6番1号(大手町ビル7F)  
 ☎03(214)6911・本社営業各部(大手町ビル2F) ☎03(284)1671

リース産業は、急速な技術革新と省力化の波にただちに対応できる、きわめて有利な、かつすぐれた設備調達的手段として時代の脚光を浴びております。弊社は昭和44年5月に、わが国の商社・金融の各業界における代表的企業である丸紅・富士銀行等の芙蓉グループ6社が、各々の機能を結集し設立した総合リース会社です。リース取扱商品は、生産機械・設備、事務合理化機械・機器、流通合理化機械・設備、店舗設備・機器、運搬輸送機械、医療・計測機器などあらゆる分野にわたっております。又、全国的な営業網の展開をはかるとともに、米国シティバンク、エヌ・エイ系のリース会社の資本参加を得て、経営基盤の一層の強化をはかり、内外共に積極的な営業活動を展開しております。近年わが国は、一層の社会資本の充実、福祉の向上を目ざしており、これに対応して弊社は、企業の社会的役割を認識し、特に医療関係機器のリースを積極的にとりあげております。具体的には、医療関係の専門担当者を配置し、医療機器リースのスペシャリストとして、技術革新の激しい医療機器・設備の導入に、リースの持つ数々のメリットを充分活かしていただくことをはじめとして、リース・割賦・銀行借入など、資金面での最適バランスをアドバイスすることまで、皆さまの良き相談役となられるよう努力いたしております。弊社のモットーはFight (ファイト)、Faith (誠実)、Fresh (新鮮)であります。この3Fを掲げ、皆さまにより充実したサービスを提供いたすべく鋭意努力を続けて行く所存でございます。何卒お引立を賜りますようお願い申し上げます。

## 三井リース事業株式会社

☎03(580)9321(代) 医療プロジェクト課

〒105 東京都港区西新橋1-1-15物産ビル別館

### ○臨床検査は医療経営の大きな柱

医療技術の革新により、臨床検査の比重がますます高まっています。その検査件数は毎年増加の傾向を示し、特に生化学的検査においてはその傾向が著しく、医療収入における検査料の割合が大きな比率となっております。一方、データの正確さと迅速さがますます求められ、つねに最新の優れた検査機器を要求されています。

三井リースは、こうした技術革新の激しい機器の導入にはリースの活用が適していると考え、貴院の検査室の検査機械導入のお手伝いをします。リースの活用によって、料金を一定期間延払いで支払えば、当初の資金負担の軽減が図れます。

### ○こんな悩みをお聞かせください。

- ・検体が増加し、自動分析機を導入したいが予算がない。
- ・臨床検査部門の損益分岐点が把握出来ない。
- ・購入による機器の陳腐化を防ぎたい。

など、三井リースは、豊富な経験と実績から適切な解決を見出します。お気軽にご相談ください。

### ○リース品目

臨床化学自動分析装置／血液検査用自動化機器／生理機能検査機器／その他検査機器／周辺機器／データ処理機器 等

### ○お問い合わせは

本社医療プロジェクト課	TEL 03 (580) 9 3 2 1 (代)
大阪支店営業第一課	TEL 06 (222) 3 1 0 1 (代)
札幌支店	TEL 011 (213) 3 2 2 8 (代)
福岡支店	TEL 092 (271) 8 2 8 8 (代)
名古屋支店	TEL 052 (583) 1 0 8 0 (代)

●病院経営の介助役



大阪本社 TEL(06)448-6661

#### 総合リース株式会社の概要

住友銀行グループとバンク・オブ・アメリカグループの資金力と強力な情報網をもつインターナショナルなリース会社です。

全国10カ所にサービスネットワークがあり全国どこでもサービスができます。海外にも営業拠点があります。

病院経営の合理化に貢献するため、つねに新しいメディカル・リース・システムを開発しています。

病院の新設、増設、医療機器、事務機器等の導入に際しては、ぜひ総合リースにご相談ください。

設立	昭和43年9月
資本金	5億円(授權資本20億円)
社長	大内山 清
主な株主	株式会社 住友銀行 日本電気株式会社 住友重機械工業株式会社 住友商事株式会社 住友不動産株式会社 日本情報サービス株式会社 株式会社 大阪銀行 Bamerical International Financial Corp.,U.S.A ほかアメリカ銀行グループ



大阪本社 / 〒550 大阪市西区土佐堀1-2-37(幸福ビル11・12F)

「選ばれる病院づくり」—リースがお手伝いいたします。

我国の医療は世界的にも高水準を保ち、新しい技術を活用した医療機器の開発によって診断・治療の精度は、日進月歩に高められています。国民の医療費は53年度末で10兆4,000億円、5年後には20兆2,800億円と推計され、安心して生命をゆだねられる医療と福祉体制造りに対する国民の期待の大きさを示すものといえましょう。

こうした事情を背景として、診療を受ける者の評価選択が、診療する者に対してなされるようになってゆくとするならば、「選ばれる病・医院づくり」はどうあるべきか、が新たな課題となってまいります。かといって、医師の先生方が、多様化する経営に手をとられ、肝心の医業に支障を来すようなことがあっては大変です。

私共住商リースは、医療機器のリースを通じて機器設備導入のお手伝いをするにとどまらず、常に病院・医院の立場に立って経営全般の中にリースメリットを生かすべく、コンサルティング機能を整備拡充しております。

リースシステムを単に金融的なものとしてではなく、広い意味での経営の一手段として御利用いただくことにより、先生方の経営面でのご負担を軽減し、医業に専念していただく——これが、私共の姿勢であります。

現在の低成長下にあって、リースは着実に病医院に浸透しており、さらに、単発のリースご採用にとどまらず、継続的に、リースをご利用される医療機関が増加しています。また、単体の機器のリースから、多様な機種を組合わせてのトータル・リースのご採用もふえております。

リースのご利用により、医療レベルを向上し、選ばれる病院・医院をつくれるよう、どのような事例でも是非一度、私共住商リースにご相談下さい。

技術は進む。だからリース。



# MIE 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>

●コンピュータトモグラフィ ● 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 ● 自動現象機 ● 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 ● 病認定事務管理システム ● その他関連装置

**CLS センチュリー**  
リース システム

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(252)5201(代)  
名古屋営業所 ☎052(586)0777(代)  
福岡営業所 ☎092(451)6191(代)

★この巻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。

無料請求券  
ME-2



## 私は病医院経営に役立つ医療機器リースのスペシャリストです。

医師の皆さまに、それぞれご専門があるように、私たち芙蓉総合リースでは、医療機器のリースについて、専門の営業マンが担当しております。私は医療機器リースのスペシャリストとして、技術革新の激しい医療機器・設備の導入に、

リースの持つ数々のメリット、例えば陳腐化に対抗できる、事務負担を軽減するなど、を十分に活かしていただくこと、およびリース・割賦・銀行借入など、資金面での最適バランスをアドバイスすることに努めております。また医療機器

に関する情報をお伝えすることも重要と考えています。

「効率・誠実・信頼」…この3つの言葉を、いつも忘れずに皆さまのお役に立ちたいと考えております。

山田基久 29歳 第一営業部

経営のお役に立つ

# FG 芙蓉総合リース

東京・大阪・名古屋・福岡・札幌・仙台・広島・岡山 本社 / 〒100 東京都千代田区大手町1丁目6番1号(大手町ビル7F) ☎03(214) 6911  
・本社営業各部(大手町ビル2F) ☎03(284)1671 大阪支店 / 〒541 大阪市東区本町3丁目27番地(センバ・セントラルビル2F) ☎06(252) 6451

## 編集後記

第10回日本臨床検査自動化研究会を記念して今回作製の展示目録には新機軸を出そうと業務委員会で熱心な討議を何回か行いましたが、結果としてはご覧のような従来と余り変りばえのしないものになりました。編集の都合上、試薬関係の原稿は頁数を多少削減させて頂きましたので、ご諒承下さい。

なお今回は展示ご希望の会社数が80社を越えましたが、会場の都合で65社しか出展できませんでした。次回には展示場を更に拡張して皆様のご要望にお応えしたいと思います。

(1978. 8. 30)

展示業務委員会

昭和52年度業務委員	栄研化学KK	(川口正介)
	中外製薬KK	(松本仁人)
	長瀬産業KK	(山田光男)
	日本テクニコンKK	(内藤 聡)
	日本電子KK	(赤羽信一)

---

第10回日本臨床検査自動化研究会

---

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

1978年8月30日印刷

1978年8月30日発行

(非売品)

---

問い合わせ先：(株)東広社

〒150 東京都渋谷区渋谷2-12-15

TEL 03 (409) 8803

**JSCLA**