

項	品名および仕様	数量
232	試験管 $\phi 18\text{mm} \times 165\text{mm}$ NEG	2,000本
233	試験管 デイスポーザブル $\phi 10\text{m/m} \times 75\text{m/m}$ バイレックス	10,000本
234	メスフラスコ ガラス 100ml シバタ 2306	20ケ
235	" " 250ml "	20ケ
236	" " 500ml "	20ケ
237	" " 1,000ml "	20ケ
238	吸引グローケ $\phi 24 \times W 30\text{cm}$ 池本 8851 (300cc 三角フラスコ, 受器付)	2ケ
239	デシケーター 横口磁製中板付 池本 8875	
	15cm	5ケ
240	24cm	10ケ
241	36cm	5ケ
242	ネジロ試験管 スクリューキャップ付 13 \times 100ml NEG	100本
243	18 \times 180m/m "	100本
244	25 \times 200m/m "	100本
245	硝子注射器 (インターチェンジャブル) トップ	
	20ml	500本
246	" 10ml	500本
247	" 5ml	500本
248	" 2ml	200本
249	" 1ml	200本
250	マイクロスライドグラス 26 \times 76m/m 松浪 白磨 No. 1 厚さ0.7~0.9mm	2,000枚
251	シリコン安全ピペッター 10ml迄用 池本	30ケ
252	遠心沈殿管 50ml 栓ナン目盛ナン 池本 8991	20ケ
253	" 30ml " "	20ケ

項	品名および仕様	数量
254	遠心沈澱管 10ml 目盛付 池本8991	50ケ
255	ルー氏培養瓶 横口 500ml 池本1101-321	100ケ
256	横口 シャーレー タイストン ϕ 150m/m	100ケ
257	" " " ϕ 90m/m	200ケ
258	硝子ロート ϕ 30m/m 池本8891	20ケ
259	" ϕ 60m/m "	20ケ
260	" ϕ 90m/m "	20ケ
261	" ϕ 120m/m "	20ケ
262	" ϕ 180m/m "	20ケ
263	" ϕ 300m/m "	20ケ
264	ガラス管 内径5m/m×80m/m 池本 (ディスクゲル電気泳動用)	100本
265	二方コック 外径9m/m 池本8715	50ケ
266	三方コック " 池本8716	20ケ
267	ナス型フラスコ 200ml ツバタ1052	24ケ
268	" 500ml "	24ケ
269	" 1000ml "	12ケ
270	吸引瓶 (硬質) 2ℓ 池本8842	10ケ
271	" 1ℓ "	10ケ
272	" 500ml "	10ケ
273	血清ビン 250ml キャップなし 池本 (目盛付, 輸血用ゴムシール不用)	200ケ
274	凍結保存用 アンプル 1ml 池本8989	200ケ
275	" 2ml "	400ケ
276	ステンレスビーカー500ml 池本7351-B	10ケ

項	品名および仕様			数量
277	ステンレスピーカー	1000ml	池本7351-B	10ヶ
278	ポリエチレンピーカー	1000ml	池本7411-A	20ヶ
279		500ml	"	20ヶ
280	ポリエチレン洗滌ビン	500ml	池本7408	3ヶ
281	"	250ml	"	10ヶ
282	刃ヤスリ	長さ 90m/m 中	池本7252	10本
283	"	120m/m 大	"	10本
284	コルクボーラ	24本組	池本7261-C	1ヶ
285	スパークテル(匙付)ステンレス	長さ15cm	池本	10本
286	"	18cm	"	10本
287	"	24cm	"	10本
288	"	30cm	"	10本
289	三角フラスコハリオ	5ℓ	シバタ1053	5ヶ
290	"	2ℓ	"	10ヶ
291	"	1ℓ	"	50ヶ
292	"	500ml	"	50ヶ
293	"	100ml	"	30ヶ
294	"	50ml	"	30ヶ
295	駒込ビベット	1ml	シバタ2051	50本
296	"	2ml	"	30本
297	"	3ml	"	30本
298	"	5ml	"	30本
299	"	10ml	"	30本
300	ホーローバット	全紙	池本7397	5ヶ
301	"	半切	"	5ヶ
302	"	四ッ切	"	5ヶ
303	"	六ッ切	"	5ヶ

項	品名および仕様	数量
304	ホーローバット 八ッ切 池本7397	5ヶ
305	フイゴ (足踏) 18cm 池本4691(内)	1ヶ
306	プロパン用ガスバーナー 池本4661-B	20ヶ
307	細工用プロパンバーナー 池本4669-B	2ヶ
308	細工用プロパン 木下ブルーハンドバーナー 木下理化	2ヶ
309	ピンチコック ホフマン式 中, 小, 各10ヶ 松吉	20ヶ
310	" モール式 中, 小 各10ヶ "	20ヶ
311	コルク製フラスコ台 外径 21cm 池本7065-G	10ヶ
312	" " 15cm " -E	10ヶ
313	" " 9cm " -C	10ヶ
314	" " 6cm " -A	10ヶ
315	三ッ足 スタンド 90cm 池本7063-C	10ヶ
316	マイクロビベット ファイン型 0~250 μ l	2本
317	" " 0~500 μ l	2本
318	" " 0~1000 μ l	2本
319	" エクセル型 5~20 μ l 光和	5本
320	" " 50~200 μ l "	5本
321	マイクロビベットチップ ファイン用 250 μ l	1,000本
322	" " 500 μ l	1,000本
323	" " 1,000 μ l	1,000本
324	マイクロビベットチップ エクセル用 20 μ l 光和	1,000本
325	" " 200 μ l "	5,000本
326	ステンレス 試験管立 13mm用50本立 松吉	500ヶ

項	品名および仕様	数量
327	ステンレス 試験管立 18mm用 50本立 松吉	200ヶ
328	黒ゴム栓 1/6 1~10迄 各50ヶ 池本7501	1式
329	シリコンゴム栓 1/6 1~10迄 各50ヶ 池本7542	1式
330	アスベスト付金網 径 18cm 池本7216	20枚
331	" 径 24cm "	20枚
332	刷毛 フラスコ, 瓶用, 特大, 大, 中, 小, 各50本 池本7293	1式
	試験管用, 大, 中, 小 各50本 池本7294	
333	丸底フラスコ 200ml シバタ	30ヶ
334	" 300ml "	30ヶ
335	" 500ml "	30ヶ
336	" 1,000ml "	25ヶ
337	" 2,000ml "	25ヶ
338	三脚台 鉄製 丸棒φ15cm 池本	5ヶ
339	" φ18cm "	5ヶ
340	" φ21cm "	5ヶ
341	超耐酸手袋 FTELON	2打
342	デイスポーザブル ポリ手袋 大 松吉	1,400枚
343	" " 中 "	700枚
344	手術用ゴム手袋 #8.0 三營	100双
345	" " 7.5	200双
346	" " 7.0	100双
347	" " 6.5	100双
348	デイスポーザブルマスク Aseptex 3M Company USA	500枚
349	ピンセット ステンレス製 応研	

項	品名および仕様	数量
	時計ピンセット 全長12.5cm	20本
350	ピンセット ステンレス製 応研	
	G型 ピンセット 直 全長13.0cm	10本
351	〃 3型 (直) デュモン製 INOX(S)	10本
352	〃 5型 (曲) エレム製	10本
353	〃 6型 (曲) デュモン製 INOX(S)	10本
354	〃 SS型 直 デュモン製 INOX(S) SAM	10本
355	〃 治療ピンセット 15.5cm	10本
356	〃 K-10 ㊦1 松吉	10本
357	〃 K-14 歯科用 〃	10本
358	〃 K-17 外科用 13cm 〃	10本
359	〃 K-26 並 〃	10本
360	剪刀, 外科剪刀, 片鋭 松吉	20本
361	〃 眼科剪刀 直 〃	20本
362	〃 〃 曲 〃	20本
363	注射針 ステンレス製 松吉	
	皮下用 1/1, 1/2, 1/4, 1/5, 各6打	24打
364	〃 静脈用 1/1, 1/2, 各6打	12打
365	〃 脳内接種用二段針	6打
366	〃 (特別発注)長さ15cm 内径 18G	
	インターチェンジアブル硝子注射器	
	装着可 ステンレス製	48打
367	ディスプレイザブル注射器 注射針付 トップ	
	〃 〃 2.5ml 〃	1,500本
368	〃 〃 1.0ml 〃	5,000本
369	〃 〃 5ml 〃	1,000本
370	〃 〃 1ml 〃	5,000本
372	ディスプレイザブル 注射針 18G×1 1/2 トップ	1,000本
373	〃 〃 22G×1 1/4 〃	1,000本
374	〃 〃 24G×1 〃	1,000本

項	品名および仕様	数量
375	真空採血管 ベノジェット VT-0759 5ml テルモ	5,000本
376	ミリポアフィルター HAWP02500 100入 ミリポア	10 (1,000枚)
377	" HAWP01300 100入 "	10 (1,000枚)
378	ミリポアフィルター SX 0002500 12入 "	20 (240枚)
379	" SX 0001300 10入 "	24 (240枚)
380	ミリポアホルダーバックング SX0002501 100入 "	5 (500枚)
381	" SX0001301 100入 "	5 (500枚)
382	ビニールテープ 電気工作用 ニチバン	10ヶ
383	ビニール電線 0.75 square 30芯	300M
384	エクステンションコード 10-15A 2~3M テーブルタップ(3穴)付	25ヶ
385	電気スタンド アームタイプ(100V) 日立LS-6020	4台
386	ヘアドライヤー 350W(100V) 日立HD-100	1台
387	電気掃除器 (100V) 日立CV-510 標準付属品及び棚用、すき間用吸口付	1台
388	洗いおけ プラスチック 径30cm	2ヶ
389	水切りかご " 50×30cm	2ヶ
390	タイマー 0~60分用 ベル付 セイコーJK-061	5ヶ

項	品名および仕様	数量
391	両面紙粘着テープ 15mm巾×6M ニチバン	100巻
392	ガラスペン 赤 青 各10打	20打
393	ボールペン 赤 青 黒 各10打 ビック伯学	30打
394	マジックパン 細書 赤 青 黒 各10打 パイロット	30打
	” 中太 ” ライオン	30打
395	鉛筆 HB黒 三菱	20打
396	セロハンテープ 24mm巾 ニチバン	200巻
397	ビニールチューブ 内径10mm巾	200M
398	ガスホース P 内径9.5mm巾	200M
401	引伸器 4×5 6×6 兼用 トランス付 ラッキー450M-D フジノン FP 75mm, 135mm付 予備ランプ 10ヶ 引伸機ネガキャリア 4×5, 6×6 35m/m用 四ッ切イーゼル	1式
402	引伸露出計(トランス付) ラッキー	1
403	引伸タイマー 0.1~60秒 (トランス付)LPL-555-6	1
404	フォーカスコーブ 小穴式 ビークルーベ	1
405	暗室用時計 卓上60分 スワン	2
406	暗室ランプ 二面式 キング クロムプロマイド バンクロ用フィルター付(各4) 予備ランプ 10ヶ付 (トランス付)	3

項	品名および仕様	数量
407	プリンター(トランス付) チェリー キャビネ, 片袖, 手付 予備ランプ5ヶ付	1
408	プリントワッシャー (トランス付) キングM-6	1
409	プリント ドライヤー ナニワFC-II ドラム式 自動 (トランス付)	1
410	恒温バット四ッ切 ハンザ 自動温度調節つき	1
411	フィルムドライヤー プロニーフィルム 16本 600W (トランス付) キング600II	1
412	印画紙カッター 大皿 ダイカスト キング	1
413	現像タンク ステンレス リール付 プロニー用LPL	2
414	" " 35mm用 LPL	2
415	現像バット 四切用 30×37×7cmプラスチックキング	3
416	" 六切用 22×27×6cm " "	3
417	ピンセット 竹製ゴムつき 赤青 (大) ハンザ 各6	12
418	プロア ブラシ 大 キング	2
419	液温計 棒状 キング	2
420	メスカップ AS樹脂 1.3ml キング	2
421	ポリびん 角 650ml キング	2
422	" " 2ℓ キング	5

項	品名および仕様	数量
423	スポンジ ネガ水切り用 チェリー	2
424	フィルム クリップ ステンレス チェリー	6
425	フジ, ネオパン SS (2B) フジ	100
426	フジ, ネオパン F (35m/m) 36EX フジ	24
427	フジ, ミニコピー (35m/m)135 36EX 穴あり フジ	24
428	ポジ フィルム (35m/m)穴なし 36EX フジR100	20
429	35m/m スライド枠 50入 フジ	4
430	印画紙 月光 キャビネ 250入 (13×18cm) V-2	1
431	〃 六ツ切 100入 V-2	1
432	〃 四ツ切 100入 V-2	1
433	〃 キャビネ 250入 V-3	1
434	〃 六ツ切 100入 V-3	1
435	〃 四ツ切 100入 V-3	1
436	〃 キャビネ 250入 V-4	1
437	〃 六ツ切 100入 V-4	1
438	〃 四ツ切 100入 V-4	1
439	マイクロファイン (600ml用)フィルム現像液 フジ	40
440	コンビナール (4ℓ) " "	20
441	コレクトール (2ℓ) 印画紙現像用 フジ	50
442	フジ氷醋酸 1ℓ 5ヶ入 "	2
443	フジフィックス (40ℓ) "	50
444	水切り剤 (2ℓ用)ドライウェル "	2

項	品名および仕様	数量
445	35mm版 カメラ 一眼レフカメラ 50-1.4	1
	マイクロレンズ F3.5 ケース付 ペンタックスKM	
446	コピースタンド 複写板付 アサヒ 3-P	1
	TOTAL AMOUNT:	

II. 試 薬

NO.	DISCRIPTION	QUANTITY
447.	Phosphotungstic Acid, S.	25g x 1
448.	Collodion, l.	500ml x 1
451.	Propylene Oxide, S.	500g x 3
452.	1,2-Dichloroethane, S.	500g x 1
453.	iso-Amyl Acetate, S.	500g x 3
456.	Potassium Hydroxide, S.	500g x 1
457.	Barbital Sodium, S.	25g x 1
458.	Triton X-100	500g x 2
459.	Phenol Reagent	500ml x 1
460.	n-Butyl Alcohol, S.	500g x 20
461.	Glycerin, S.	500g x 4
462.	Urea, S.	500g 4
463.	Anthrone, S.	5g x 2
464.	Magnesium Sulfate, S.	500g x 4
465.	Coomassie Brilliant Blue R	25g x 4
466.	Bromphenol Blue, S.	25g x 1
469.	Ammonium Persulfate, S.	500g x 4
470.	Saccharose	500g x 40

NO.	DESCRIPTION	QUANTITY
471.	Cesium Chloride	100g x 1
472.	Potassium Periodate, S.	500g x 1
473.	Iron(III) Chloride, S.	500g x 1
474.	Ponceau 3R Solution	500ml x 1
476.	Amido Black 10B, 1.	25g x 1
479.	Tris (Hydroxymethyl) Amno Methane	500g x 20
480.	Dotite 4H	500g x 1
481.	Boric Acid, S.	500g x 4
482.	Sodium Chloride, S.	500g x 50
483.	Calcium Chloride Anhyd, S.	500g x 4
484.	Sodium Phosphate Monobasic, Cryst, S.	500g x 40
485.	Sodium Phosphate Dibasic Cryst, S.	500g x 40
486.	Sodium Phosphate Dibasic Anhyd, S.	500g x 40
487.	Sodium Bicarbonate, S.	500g x 10
488.	Sodium Carbonate, S.	500g x 10
489.	Potassium Phosphate Monobasic, S.	500g x 20
490.	Potassium Phosphate Dibasic, S.	500g x 20
491.	Sodium Acetate Anhyd, S.	500g x 4
492.	Sodium Citrate, S.	500g x 10
493.	Sodium Lauryl Sulfate, 1.	500g x 5
494.	Sodium Metaperiodate	500g x 1
495.	Copper (II) Sulfate Cryst, S.	500g x 2
496.	Tartaric Acid, S.	500g x 20
497.	Sulfosalicylic Acid, S.	500g x 20
498.	Silica Gel Medium Granular	500g x 40
501.	Medium 199 "DAIG"	100g x 20
502.	Hank's BSS "DAIGO"	100g x 20

NO.	DESCRIPTION	QUANTITY
503.	Osmic Acid	1g x 10
505.	Hydrochloric Acid, S.	500ml x 20
506.	Sulfuric Acid, S.	500ml x 20
507.	Sulfuric Acid, l.	500ml x 40
508.	Phosphoric Acid, S.	500g x 2
509.	Ethyl Ether, S.	500ml x 10
510.	Ethyl Alcohol 99.5%, S.	500g x 28
511.	Methyl Alcohol, S.	500g x 28
512.	Acetic Acid, S.	500g x 40
513.	Chloroform, S.	500g x 10
514.	Acetone, S.	500g x 10
515.	Acrylamide	500g x 10
516.	N,N'-Methylene-bis (Acrylamide)	25g x 40
517.	Phosphorus Pentoxide, l.	500g x 10
519.	Sodium Hydroxide, S.	500g x 20
521.	2-Thio Barbituric Acid, S.	25g x 40
522.	Glutaraldehyde Solution abt. 20%	25g x 50
523.	Epon 812	500g x 2
524.	2-Mercaptoethanol	500g x 1
525.	N,N,N,N'-Tertramethylethylenediamine	25g x 40
526.	Paraffin 56-58°C	500g x 4
527.	Albumin From Blood Bovine Powder Fraction V, l.	25g x 40
528.	Extract Meat	500g x 4
530.	Dithiothreitol	1g x 5

昭和 53 年度
供与機材内訳書

I. 医療機材

項	品名および仕様	数量
1	走査型電子顕微鏡(120V60Hz)	1式
	日立 S・430	
	1) 分解能 60 Å	
	2) 加速電圧 2,3,4,5,10,20,25 kV	
	3) 倍率 ×30~×200,000	
	(ズーム付)	
	4) ダイナミックフォーカス組込み	
	5) 撮影装置(標準組込み)	
	6×7 ロールフィルム用	
	6) 自動デジタル表示	1
	7) 標準付属品及び特別付属品	
	(本体価格の10%)	1式
	[内訳]	
	フィラメント(10本入)	5
	対物レンズ絞り板	2
	収束レンズ絞り板	2
	シンチレーター	2
	試料台(15φ)	20
	" (46φ)	2
	ICダイオード トランジスター	1式
	6×7ロールフィルム	100本
2	臨界点乾燥装置 日立HCP-2	1台
	使用ガス 液体炭酸(CO ₂), フレオン 亜酸化窒素使用可能	
	チャンバー容量 98mℓ-99.2mℓ	
	使用圧力150Kg/cm ² 温度設定範囲-10~40℃自動制御	
	排出流量自動制御(AC120V60Hz)	
3	液体シンチレーションカウンタ アロカ LSC-671	1式
	寸法W112×H136×D80cm 重量450Kg	
	所要電源 AC120V 60Hz	
	3H測定効率 EH 60%以上	
	3H (EH) 2/BH 7180	
	14Cの測定効率 EC 90%以上	
	14C (EC) 2/BC 7350	

項	品名および仕様	数量
	3H60%時の14C混入率 14%以下	
	3H50% " " 8% "	
	3Hエントポイント(EHL1%)以下での14Cの測定効 率75%以上	
	サンプル数 200本	
	サイクル制御 有	
	リピート測定制御 有	
	プログラム測定 7通り	
	グループ測定 有	
	チャンネル数 独立3	
	(他に外部標準線源に2ch内蔵)	
	チャンネル指定 自動および手動 7通	
	スケール 7桁	
	プリセットカウント 有(各ch独立)	
	タイマー 7桁	
	プリセットタイム 有	
	スケールオーバー防止機構 有	
4	ラインプリンター アロカ EDP-102	1台
	印字速度 2行/秒以上	
	桁数 21桁	
	印字内容表示 有	
	ゼロサプレス 有	
	寸法W50×H95×D60cm	
	重量 約30Kg	
	(液体シンチレーションカウンター本体に接続)	
5	オートウェルガンマシステム アロカ ARC-221	1台
	試料数 200本	
	チューブカセット ユニバーサル 4ケ	
	使用試験管 アロカ #200	
	試料交換時間 平均15sec	
	RI自動切換 50サンプルごとに 自動切換	
	RI選択 チューブカセットごとに	

項	品名および仕様	数量
	独立設定可能 I-125, I-131	
	Se-25, Fe-59およびフリーの5種を標準として	
	用意	
	エネルギーフリー設定 20~100 keV, 100~500 keVおよび500~2.5 MEV	
	計数方法 プリセット タイム式	
	プリセット タイム チューブカセットごとに独立設定可能	
	スケーラー 10進6桁 0.01~9999カウント	
	タイマー 10進4桁 0.01~99.99分	
	表示及び印字 サンプルナンバー 3桁	
	カウント 6桁	
	タイム 4桁	
	所要電源 AC-120V±5% 60Hz	
	周囲温度範囲 5~35℃	
	重量 450Kg	
	標準品付属一式	
	〔特別付属品〕	
	1) 試験管(アロカ#200)	2000本
	2) チューブカセット	16ヶ
	3) 記録紙	400巻
	4) タイブリボン	5本
	5) 予備ヒューズ	5式
6	ハンデイー形自動分注器 アロカ APS-33	1式
	動作液量 0~200μL迄	
	0~1000μL迄	
	0~5000μL迄	
	の3種シリンダー付	
	設定精度 ±1%以内	
	再現性 CV0.5%以内	
	動作ワンサイクル 約4~8秒連続可変	
	消費電力 AC 12CV 60Hz	
	寸法W9×H26×D17cm 重量 6Kg	

項	品名および仕様	数量
7	GMサーベイメーター アロカ TGS・113	1台
	検出器 大面積端面形 GM管	
	窓径 5φcm	
	窓厚 2.5 mg/cm ²	
	操作スイッチ OFF-BATT-HV-USEの4段切換え	
	計数方式 線形計数計式	
	測定範囲 100, 300, 1K, 3K, 10K, 30Kcpmの6段切換え	
	同精度 ±5%以内	
	同リセット 押ボタンスイッチによりPush Reset可	
	時定数 3, 10, 30 secの3段切換え	
	安定高圧 600~1200V GM管使用電圧にあわせ半固定	
	記録計端子 負10mV F.S	
	モニター スピーカー内蔵	
	計数ごとに1 sound / 1 count ON, OFF可能	
	電源 単一乾電池 UM-1S×4ケ	
	寸法 W12×H20×P24cm 約3Kg 重量	
	プローブ 8φ×26cm 約1Kg	
	温度範囲 5℃~35℃	
	標準付属品一式付 〔特別付属品〕 交流エリシネーター(120V60Hz)	
8	低エネルギーガンマサーベイメーター アロカ ICS-501	1台
	検出器 薄膜窓円筒形加圧電離箱	
	測定線量率範囲 0~0.1, 1, 10 mR/hr (1125)	
	測定線質範囲 20~100 KeV	
	精度 ±20% /mR/h (125 I)	
	時定数 3 sec	
	使用温度 +5~+35℃	
	電池 ニッケルカドニウム 4ケ	
	連続指示状態にて8時間	
	寸法 W8×H21×D25cm	
	重量 850g	

項	品名および仕様	数量
	充電器付 AC120V 60Hz	
	寸法 W4.4×H4×D7	
	重量 200g	
9	β,γ線用ハンドフット クロズモニター	1式
	アロカ MBR-25	
	制御方式 IC電子回路制御全自動	
	測定方式 手足用積算計数指示計式	
	衣服用直線計数率計式	
	測定部位 両手両足および衣服	
	測定レンジ 手足用FS 1K, 10K	
	Counts (2レンジ)	
	衣服用FS 10, 100	
	CPS (2レンジ)	
	測定時間 手足用10, 20, 30 sec	
	時定数 レンジ衣服用 FAST (3 sec)	
	SLOW (10 sec)	
	アラーム設定範囲	
	測定レンジの10~100% 10点可変(手足衣服とも)	
	外部警報出力つき	
	検出器 大面積ハロゲンGM管(窓面積 5cm ϕ 窓厚約3mg/cm 2)を使用	
	両手用 8本(左右各4本)	
	両足用 6本(左右各3本)	
	衣服用 1本	
	汚染防止 交換可変なアルミ蒸着マイラ(厚さ1mg/cm 2)	
	試験信号 電源, 周波数周期信号	
	指示計 手計数指示計	
	足計数指示計	
	衣服計数指示計	
	表示 READY	
	COUNTER	
	IN・OPERATION	
	O.K	
	CONTAMINATION	

項	品名および仕様	数量
	警報表示 手足用表示ランプ及び発信音	
	判定表示時間 10秒	
	検出限界	
	10cm×10cm, 100cm ²	
	手 足 衣 服	
	u308 7×10 ⁻⁶ 9×10 ⁻⁶	
	14C 2×10 ⁻⁴ 2×10 ⁻⁴ μci/cm ²	
	所要電源 AC120V 60Hz	
	寸法 W52×H140×D75	
	重量 90Kg	
	標準付属品一式付	
	[特別付属品]	
	アルミ蒸着マイラ保護膜	12枚
10	分離用超遠心機 日立 65P-7	1式
	1) 最高回転数 65,000 r.p.m	
	2) 最大遠心力 420,400×g	
	3) 真空系(到達真空度)	
	真空ポンプ+油拡散ポンプ 1μHg以下	
	4) ローター温度測定(精度)	
	-10~+50℃	
	0℃~室温で±1℃	
	5) 速度制御	
	a. 高速 10,000~65,000 rpm(±1%以内)	
	b. 低速 3,000~10,000 rpm(100 rpm以内)	
	6) タイマー 0~300 min(Frec付)	
	7) 駆動部	
	a. 冷却方式	
	強制空冷+水冷(45,000 rpm以上)	
	b. 給油方式	
	完全自動循環方式	
	c. 駆動方式	
	定電流 直流方式	
	d. 加速調整	
	連続可変(アクセルダイヤル)	

項	品名および仕様	数量
	e. 減速調整	
	連続可変(ブレーキダイヤル)	
	f. 保証	
	50億回転	
	8) 冷凍機(全密閉形冷凍サイクル)	
	a. コンプレッサ-出力 300W	
	b. 冷媒 R-12	
	9) 完全装置	
	a. 過速度防止, 電子光度式+機械式	
	b. 防護壁 41mm装甲板及び13mmの鋼板二重防護	
	10) 霜取装置付	
	11) ローター停止ブザー付	
	12) 再起動セレクトスイッチ付	
	13) 自動ゾーナル運転回路付(オプション)	
	14) 異状検出回路付	
	A. Water (断水検出)	
	B. Dil (給油システム, 異状検出)	
	C. Temp (ローター異状温度検出)	
	D. Rotor (ローター異状検出)	
	E. カーボンブラシ(カーボンまめつ検出)	
	F. Vacuum (真空異状検出)	
	G. System (制御回路異状検出)	
	H. Speed (異状過速度検出)	
	15) 電源 AC単相120V 50A 50/60Hz	
	16) 給水 1.8ℓ/min以上	
	17) 大きさ(mm) W1180×D710×H930 (コントローラ-含む H1250)	
	18) 重量 670Kg	
	[付属品]	
	(1) スイングローター RPS-40T-2(チタン)	1
	RPS-27-2(16ALバケット付)	1
	(2) アングルローター RP-40	1
	RP-19	1
	(3) 遠心用チューブ	
	RPS-40T-2用 5CN チューブ	100

項	品名および仕様	数量
	RPS-27-2用 40PA	100
	RP-40用 12PA	100
	RP-19用 230PP	100
11	卓上遠心機 日立 03P	2台
	1) 最高回転数 3,000 rpm (1670g)	
	2) モーター 100w	
	インダクションモーター(カーボンレス)	
	3) 速度制御	
	オールソリッドステート I (回路フィードバック制御)	
	4) 回転精度 ±150 rpm以内	
	5) タイマー 0~30分 (Free付)	
	6) 安全装置 ドア安全 SW	
	アンバランス検出 SW	
	7) 電源 120V 50/60Hz 単相	
	8) 寸法(mm)	
	w440×D570×H420	
	標準付属品付き	
	[付属品]	
	1) Aアセンブリ 15mℓ×32本(バケット付)	2
	2) Fアセンブリ 50mℓ×4本(バケット付)	2
12	小型冷却遠心機 クボタ KR 40	1台
	2600g以上最大遠心力	
	350mℓ×6 } 処理容量	
	15mℓ×96 }	
	直流ハイトルクモーター	
	ソフトブレーキ方式	
	タイマー 0~30分 Free付	
	空冷完全密閉冷凍	
	温度制御 -20℃~+20℃	
	サイズ(mm)	
	W570×D620×H850	
	標準付属品付	
	(AC120V 60Hz 単相 トランス付)	
	[付属品]	
	スイングローター 8本架 RS-8S	1

項	品名および仕様	数量
	バケット 15mℓ×64本Cat0313 (8ヶ 1組)	1
	10mℓ×96本Cat0314A (8ヶ 1組)	1
	50mℓ×8本Cat0311S (8ヶ 1組)	1
13	高速冷却遠心機 日立 20PR-5	1式
	1) 最高回転数 20,000rpm	
	2) 最大遠心加速 45,170g (7mℓ×18本=126mℓ)	
	3) 最大処理能力 3,000mℓ (8,000rpm 12,020g)	
	4) 冷凍機出力 1,100w 冷媒 R502 平滑ソーム 溶接ステンレスチャンパー使用	
	5) ブレーキ方式 直流電気ブレーキ (全自動ソフトブレーキ) 20,000rpmから0まで90秒以内	
	6) 駆動モーター ハイトルク シリーズモーター付き (カーボンまめつ時警告灯表示付)	
	7) 温度計 サーミスター方式 -20℃~+40℃ 精度 ±1℃ ローター室内温度メーター直読可 ダブル温度コントロール	
	8) 本体サイズ(㎜) w960×D750×H781	
	9) 電源 AC120V 60Hz 単相	
	[付属品]	
	1) スイングローター	
	B50AL-2 バケット	1
	15×18AL バケット	1
	2) アングルローター	
	RPR 9-2	1
	RPR 20-2	1
	RPR 18-3	1

項	品名および仕様	数量
14	定温乾燥機 サクラNK 50F	1台
	内法 55×50×76cm	
	外法 65×55×123cm	
	温度調節器付	
	キャビネット キャスター付	
	電源AC120V 60Hz 単相	
	標準付属品付	
15	ペリスタリック ポンプ フォルマシア P-3	1式
	カラムクロマトグラフィーおよびブラジエント形成用	
	流速 0.6~400ml/hr/チャンネル 3チャンネル可	
	チューブ (内径1.0mm, 2.1mm, 3.1mm)	
	各10本付(120V, 60Hz, 単相)	
16	ホットプレートスターラー ヤマト MH-61	2台
	マグミキサー	
	攪拌台 径175φ×高さ 120mm	
	攪拌容量 100~3000ml	
	ヒータ容量 250W	
	温度調節器付	
	電源 AC120V 60Hz (トランス付)	
	標準付属品付き)	
17	上皿天秤 研精 Top E	1台
	秤量 200g	
	感量(最小目盛) 0.1g	
	読取限度 0.05g	
18	コールドプレートスターラ 東洋科学COP-3A	3台
	外形寸法 W230×D280×H160mm	
	プレート寸法 55φmm	
	温度調整範囲 0~60℃	
	サ・モ エlement USAメルコア社製	
	電源 AC120V 60Hz	
	(トランス内蔵)	

項	品名および仕様	数量
	標準付属品付き	
19	超音波ビベット洗浄器 東洋科学 UT-55	2台
	外形寸法 844×400×390mm	
	入力電源 AC 120V(トランス付)	
	消費電力 180W	
	使用洗浄水量 2~5ℓ/min	
	ビベットカゴ 2ヶ付	
	超音波発生装置 高周波数	
	高周波数 28KHz	
	超音波振動子装置	
	振動板 SUS-430	
20	冷却恒温循環機 東洋科学TE-104S	2台
	冷却方式 サーモモジュール水冷式	
	使用温度範囲 -15℃~+70℃	
	温度調節 サーミスタ方式	
	温度調節精度 ±0.1 deg	
	電源 AC120V 60Hz	
	標準付属品付き	
21	オートスチール純水装置 東洋科学 GS-100T	1台
	蒸留水製造能力 10ℓ/hour	
	同貯水タンク ポリエチレン 120ℓ	
	ヒーター SUS-32 7.8kW	
	純水最大流出量 4ℓ/min	
	イオン交換樹脂 F3(カートリッジ型)	
	水質監視計 測定範囲 0~20MΩcm	
	除菌ろ過筒 カートリッジ型メンブラン フィルター	
	ボイラー ステンレス製	
	冷却器 バイレックス製ガラス	
	特別付属品 カートリッジF3 3台付	
	電源 AC 120V 60Hz	

項	品名および仕様	数量
23	PHメーター 東亜電波HN-15A	1式
	測定範囲 0.000~14.000PH	
	0~±1500.0mV	
	PH精度 ±0.002pH	
	mV精度 ±0.05%	
	分解能 PHレンジ 0.001pH	
	mVレンジ 0.1mV	
	表示 1数字:5桁	
	(MSD"1"と"2"のみ)	
	2.単位:PH,mV	
	標準付属品付	
	電源:AC120V 60Hz	
	[特別付属品]	
	複合電極 1本	
	電極液用試薬(KCL) 2箱	
	標準緩衝液用試薬 各5箱	
	(PH4及び7)	
24	高圧滅菌器 サクラ精機 ASV-3001	2台
	全自動式 タイマーセット(120V 60Hz)	
	最高圧力 1.7Kg/cm ²	
	(常用 1.0~1.5Kg/cm ²)	
	熱源 1.8kW バイブヒーター	
	チャンパー有効寸法 $\phi 316 \times 550$ mm	
	[付属品]	
	円形網カゴ 3ヶ付	
25	フリーザー Admiral ECF-15	2台
	水平型	
	総内容積 433ℓ	
	-20℃にて使用	
	耐酸耐久仕上げ	
	アクリルないしエナメル仕上げ	
	庫内灯付	
	no frost	

項	品名および仕様	数量
	移動式整理仕切付	
	電源 AC 120V 60Hz	
26	分光光度計 ダブルビーム 島津 UV-210A	1式
	波長範囲 190~900m	
	波長表示 デジタル表示	
	波長精度 全波長域で±0.3~0.4m	
	電源 AC 120V 60Hz	
	標準付属品付	
	{ 特別付属品及び予備品 }	
	レコーダー U-125MU 1ペン式	1
	10%吸収セル石英	2
	10%吸収セルガラス	2
	タングステンランプ(可視用)	2
	重水素放電管 (紫外用)	1
	フューズ 0.25A	2
	" 3A	2
	記録紙	20
	記録ペン(ロットリング)	1
	記録インク赤ロットリング 20CC	2
27	冷蔵庫 サンヨーMPR-210	1台
	立型	
	引違い扉(熱線吸収3重ガラス)	
	外装 アクリル焼付鋼板	
	内装 ステンレス鋼板	
	断熱材 発泡硬質ウレタン	
	庫内ファン防霜装置	
	高温異常警報装置	
	庫内蛍光灯付	
	電源: AC 120V 60Hz 単相	
28	製氷器 サンヨー SIM-F150W	1台
	氷質フレーク	
	製氷能力 100Kg/日	

項	品名および仕様	数量
	貯氷量 120Kg 空冷	
	外寸法 150×70×7.5cm	
	内装 ステンレスないしニュートン	
	塗装	
	断熱材 発泡ウレタン	
	〔付属品〕	
	スコップ 2	
	ストレーナー 1	
	ユニオン 1	
	電源: AC 120V 60Hz 単相	
29	クリーンベンチ サクラCCV-1311	1台
	外寸法 192(W)×80(D)×162(H)cm	
	内寸法 130 ×74 ×52 cm	
	高性能 フィルター付き(HEPA)	
	照明灯 15W 4本	
	紫外線灯 15W 2本	
	作業用コンセント 2ヶ付	
	作業用プロパンガスバーナー 1本付	
30	電気ふらん器 サクラIF-3B	1台
	内寸法 60(W)×50(D)×50(H)cm	
	外寸法 80 ×68 ×80 cm	
	二重扉, 鉄台付	
	温度・調節範囲 外気温~60℃	
	同 精度 ±0.5℃	
	ステンレス鋼板(波状)	
	保温材 グラスロンウール	
	外装 鋼板 メラミン焼付	
	室内灯付	
	〔特別付属品〕	
	自記温度計 7日間用	
	同記録用紙 500枚	

項	品名および仕様	数量
31	分注器 平沢製作所	
	連続手動分注器	
	ステンレス鋼弁式	
	金属筒, 真ちゅうクロームメッキ	
	分注硝子筒, ステンレスネジ元硝子筒, 手動用弁,	
	総ステンレス鋼製, ゴム管,	
	シリコン 50cm	
	吸入球 ステンレス鋼	
	分注針 ステンレス針弁部付	
	スペア付属品 ステンレス鋼球 2ヶ	
	スプリング 2ヶ	
	0.5mℓ~ 2mℓ用 JS-2	3
	2mℓ~10mℓ用 JS-10	3
32	分注器 日本硝子 アクムベンサー	
	高速連続分注器	
	褐色ピン付き	
	10mℓ用	2
	5mℓ用	2
33	恒温水槽 ヤマト BT-15	1台
	温度調整 サミスター式	
	循環方式 プロペラスター及び攪拌器	
	温度精度 $\pm 0.2 \sim 0.4 \text{ } ^\circ\text{C}$	
	同分布精度 $\pm 0.6 \text{ } ^\circ\text{C}$	
	使用温度 室温 $+5^\circ \sim 110 \text{ } ^\circ\text{C}$	
	槽材質 ステンレス鋼	
	内寸法 250×290×100mm	
	ヒーター 1.3kW	
	電源: AC 120V 60Hz (トランス付)	
	[付属品]	
	アルコール温度計 5本	
34	ミキサー サーモニックス TM-103	3台
	試験管用ミキサー	

項	品名および仕様	数量
	ハンディー オートマチック	
	電源: AC 120V 60Hz	
35	フラクシオンコレクター (120V 60Hz)	1台
	トランス付 アト-SJ-1400NC	
	ドロップタイム方式	
	分注口 X-Y移動方式	
	試験管 12 ϕ ×90mm (6mL)	
	150本立	
	寸法 33×23×24cm	
36	マグネチックスターラー	3台
	ヤマトマグミキサー M-41	
	攪拌台 径175 ϕ ×高さ114mm	
	攪拌容量 100~3,000mL	
	回転数 200~1,200 r.p.m	
	電源: AC 120V 60Hz (トランス付)	
37	テフロン攪拌子 スターロン	
	No 1 20mm (松吉)	10ヶ
	No 2 25mm	10ヶ
	No 3 30mm	10ヶ
	No 4 35mm	10ヶ
38	上皿天秤 メトラー E2000	1台
	秤量 2,000g 最大 2,600g	
	読取限度 0.1g	
	撮影目盛範囲 2,000g	
	1目 10g	
	秤量目 ニッケルクローム鋼 Ban ϕ	
	スベア電球 10ヶ付	
	電源 AC 120V 60Hz	
39	生物顕微鏡 オリンパス BHB-213	7台
	鏡筒双眼	

項	品名および仕様	数量
	対物レンズ：plan 4X, 10X, 40X, 100X	
	接眼レンズ：Bi HEPWF10X(2)	
	コンデンサー：アッペ式 NA1.25	
	標準付属品及び収納箱付	
	スベアランプ 6ヶ付	
	暗視野コンデンサーオリンパス	2ヶ
	(低倍用) DC-7	
40	培養顕微鏡 オリンパス CKC-Bi-2	1台
	双眼, 位相差装置付	
	対物レンズ：4X, 10X,	
	(位相差用) 10X, 20X	
	接眼レンズ：Bi CKWF10X(2)	
	標準付属品付	
	スベア電球(6V2AGB) 6ヶ付	
41	全温恒温器 サクラL1-3MB	1台
	内寸法 60×50×50cm	
	外寸法 80×89.5×138cm	
	温度範囲 +5℃~+40℃	
42	螢光顕微鏡 オリンパス BHF-342	1台
	三眼鏡筒	
	対物レンズ：10X, 20X, SF ℓ 40X,	
	SiSFL 100X	
	接眼レンズ：BiWF 10X(2)	
	(写真用) FK 33X, FK 5X	
	吸収フィルター装置(BH-FA)	
	標準付属品付	
	UVチェックメーター	
	スベア水銀灯(USH-200MB) 2ヶ	
	スベア電球 (LS-30) 6ヶ付	
43	双眼実体顕微鏡 オリンパス SZ-TR-2	1台
	三眼鏡筒	

項	品名および仕様	数量
	対物レンズ: 1X (固定)	
	ズーム比 5.7	
	アタッチメントレンズ 0.75X, 1.5X	
	接眼レンズ GW10X, G20X, P10X	
	[特別付属品]	
	照明装置 (LSD+TEトランス) 1台	
	スベア電球 (6V 30W) 6ヶ付	
44	自動希釈装置 ヤマト	2台
	Automatic dilutor 2110	
	AC 120V 60Hz 単相 (トランス付)	
	最大試料量 0~1mL	
	精 度 ±0.2μL	
	最大希釈液量 0~25μL	
	精 度 ± 5μL	
45	マイクロピペット ヤマト	
	オックスフォード容量可変型	
	No 3002 20~50μL	2本
	調節可能容量: 0.125μL	
	No 3003 50~200μL	2本
	調節可能容量: 0.50μL	
	No 3004 200~1000μL	2本
	調節可能容量: 2.5μL	
	ディスプレイダブルチップ	10組
	(960本入) 2種類	
46	デンスitometer コスモ D-110	1台
	セルロース アセテート膜, 寒天, ポリアクリルアミドゲル等	
	平板状試料用	
	コスモクロマトエース	
	光源 12V 40W タングステンランプ	
	測定スリット 巾 0.3mm 固定	
	長さ 4~10mm	
	受光器 シリコン光電変換素子	

項	品名および仕様	数量
	増巾器 全回路ソリットステート方式	
	試料台 200mm×180mm オートストッパー付	
	記録計 2ペン式 積算記録 濃度記録ペン	
	記録紙 巾50mm 長さ30m ロール式	
	濃度範囲 0~0.50D 0~1.00D 0~1.50D 0~2.00D 0~2.50D 5段切換	
	電源 AC 120V 60Hz用 トランス内蔵	
	標準付属品付	
	[特別付属品]	
	記録紙 10巻付	
47	イムノビューアー コスモ 免疫拡散観察用 螢光灯照明付(120V 60Hz)	1台
48	免疫拡散キット アト-SF-51445 免疫拡散用ゲルパンチ, 水平台, スライドホルダー, 染色液等一式	1式
49	免疫電気泳動用キット SF-51446 (アト-SF-51449免疫電気泳動 用ゲルパンチ, スライドフレーム, 染色タンク等一式)	1式
50	UVモニター-II アト-SJ-1541 波長 254nm, 280nm 感度 0.0002 ABS 試料 25マイクロリフトル, ダブルビーム ミニレコーダー SJ-3432 インベントマーカー付 (AC 120V 60Hzトランス付)	1式

項	品名および仕様	数量
	電顕用付属品 日本電子	1式
1	フィラメント Kタイプ 12箱入	10
2	DP用ヒーター 4 200V 6W	2
3	CL用固定絞り	2
4	OL用固定絞り	2
5	CL用絞り箔	4
6	OL用 "	4
7	IL用 "	4
8	絞りクリーニング用ヒーター	2
9	蛍光板	2
10	ビラニー管	4
11	接続板白	4
12	RP用オイル 1ℓ/can	2
13	DP用オイル 1ℓ/can	2
14	コンプレッサ用オイル 1ℓ/can	2
15	蛍光塗料 P22-G4 100gr	2
16	真空グリース Apie 20N-M25gr	4
17	金属みがき "pikal" 250gr	2
18	Oリングパッキング ガスケットセット	2
19	シートメッシュ Cu-150(100pcs/pack)	400
20	スチールボール Set	2
21	ダイオード IS1600	4
22	" 6M100	2
23	" IS778	2
24	" 3G12	2
25	" IS1664	10
26	フューズ MF61-1A	10
27	" MF61-2A	10
28	" MF61-3A	10
29	" MF61-5A	10
30	" MF61-10A	10
31	" MF61-15A	10
32	フューズ, ホルダー FHB-4	2
33	パイロットランプ H-0926 IS-63V	4

項	品名および仕様	数量
34	パイロットランプ OL-394 BPS	4
35	" " 6V for FL Swich	10
36	" " TE-10-24	4
37	ネオン.ランプ BFB-14 Green	2
38	" " BFB-14 Red	2
39	" " BN-5666 220V Red	2
40	" " BN-5 " "	2
41	可変抵抗 25HP-5 2K R15	2
42	" 46HD-5 100Ω R15	2
43	" 46HD-5 2KΩ R15	2
44	" MP000642	2
45	" RA25YN15RB 10Ω	2
46	" RA25YN15RB 5KΩ	2
47	" RV30YN20SB 20KΩ	2
48	" RV30YG20RB 20KΩ	2
49	" RV30YN15RB 20KΩ	2
50	" RV30YN20RB500KΩ	2
51	" PVR-45 20MΩ 20R	2
52	" RPF-25B 15R 100KΩ	2
53	" GF281 10KΩ 15SB	2
54	リレー LY-2 DC 6V	2
55	" " AC 6V	2
56	" " DC 24V	2
57	" " AC100V	2
58	" " AC200V	2
59	" LY-4 DC 24V	2
60	" " AC100V	2
61	" MM2PX DC 24V	2
62	" NABV4730 024/4A	2
63	タイマー LY-1D DC24 2SEC	2
64	スイッチ LP-2022 オレンジ	2
65	" LP-2022 白	2
66	" LP-2023 オレンジ	2
67	" LP-2023 白	2
68	" MRX-108	2

項	品名および仕様	数量
69	スイッチ MS-102 黒	2
70	マイクロスイッチ S5HL2-1A9	2
71	トランジスタ 2SC782	4
72	" 2SC792	8
73	" 2SD234-0	2
74	サーマル・リレー管 100N060	2
75	ミニロット 24C	2
76	陰極管 50TB1	2
77	オーリングパッキングJISB2401 P-6F	1
78	" " P-7"	1
79	" " P-8"	2
80	" " P-10F	2
81	" " P-10A	1
82	" " P-14"	2
83	" " P-21"	1
84	" " P-26"	2
85	" " P-85"	1
86	オーリング ガスケット" G-70"	2
87	" " G-75"	1
88	" " G-110F	2
89	" " G-230"	1
90	オーリングパッキングJISW1516 P-18F	1
91	カーボン棒 5×100 (4 pcs/pack)	24
92	DP用オイル LION-S (1ℓ)	1
93	フォーゲル管 FG-6A	6
94	ガイスラー管 E-V-008	2
95	フェーズ 30A	10
96	プレートパッキング27φ×5 MB430016△4	2
97	" " 25φ×5 MB430046△4	6
98	" " 15φ×5 MB430085△4	4
99	タンダステンバスケットヒーター MB430088△4	200
100	DP用ヒーター w/wire PD25-F00-4	2
101	ナイフ用ガラスLKB 6×400×25mm 30/箱	20
102	電顕用フィルムコダック (99.6×80.9mm) 100/箱	50
103	ネガ袋コダック電顕フィルム用長辺1/2(8.2×11.84)	4000

項	品名および仕様	数量
104	イオンコーター用電極 日本電子JFC- ^金 1100用	1
	" 白金パラジウム	1
	" エッチングアダプター	1
105	エボン 812 (500g) ポリサイエンス	1
106	M.N.A (500g) "	2
107	D.D.S.A (500g) "	2
108	D.M.P (100g) "	2
109	オスmium酸 0.5g 6本入	1
110	グルタルアルデヒド 70% 2CC入りアンプル	20
		TOTAL

II. 車 輛

項	品名および仕様	数量
	ダットサン 280C ステーションワゴン	2
	ニッサン バトロール KLG60V	1
		TOTAL

昭和 54 年度
供与機材内訳書

I. 医療機材

項	品名および仕様	数量
1	ガスクロマトグラフ 高津製作所製	1式
	1) 本体 GC-7A PTF型	
	検出器 F1D, TCD付	
	繰返し自動昇温式温度プログラマー付	
	ガラスカラム, スチールカラム 各14ヶ付	
	エアコンプレッサー 付属品付 (T10BLC-IVI)	
	キャリアガス, 減圧器付属品付	
	石けん膜式流量計 付属品付	
	他標準付属品及び予備品付 (120V 60Hz)	
	2) データー処理装置 C-R1A型	
1式	内蔵型レコーダー付 記録紙 40巻付	
	他付属品一式付	
	3) 水素発生器 GE15EHG2B1型	
2	凍結乾燥機 東京理化 FD-1型	1式
	予備凍結槽付 真空ポンプ内蔵	
	100ℓ/min 10 ⁻³ Torr	
	凍結容器取り付け口 1/2"×9本	
	コールドトラップ -40~-50℃	
	(特別付属品)	
	アンプル用多岐管 T字型 24ヶ口付	
	(120V 单相 60Hz)	
3	マイクローム刀 自動研磨器	1台
	サクラ精機 MN-72	
	研磨可能ナイフ 8~2.5cm(L)×7.5~14mm(Th)	
	×32~55mm(W) (120V 60Hz)	
4	クリオスタット コールドトーム	1台
	サクラ精機 CM-41 (120V 60Hz)	
5	回転式マイクローム 大型	1台
	大和光機 LR-75	
	マイクローム刀 17cm 1本付	

項	品名および仕様	数量
6	パラフィン包埋皿 池本	
	50×30mm 2823-A	2ケ
7	" "	2ケ
	68×45mm 2823-B	
8	" "	2ケ
	91×58mm 2823-C	
9	パラフィン溶融コテ 池本 T-27	1ケ
	(120V用)	
10	組織用染色バット 池本 2866, 2867	10組
	ステンレス製染色ワク付	
11	オブektグラス架 ステンレス製	10ケ
	20枚用 池本 2850B	
12	パラフィン溶融器 池本 2802(A-1)	1台
	内寸法 60×50×50(120V 60Hz)	
13	パラフィン伸展器 池本 2811	1台
	2段式 オブekt乾燥引出し 50枚用	
	上段 130×310mm	
	下段 170×310mm (120V 60Hz)	
14	パラフィン型 黄銅製	1組
	池本 2821(A)	
15	超低温槽 EBARA ESL-360	2台
	温度記録計 40日間用	
	記録紙(3×5) 3箱	
	非常用アラーム付 (120V 60Hz)	

項	品名および仕様	数量
16	電動タイプライター ヘルメス 808C デュアルピッチ, 修正機構付 エレメント バイカ式 英語(P1) スペイン語(PC) 各1ヶ付 (120V 60Hz トランス付)	2台
17	分光光度計 島津UY-210-A型 標準付属品付(10%吸収セル 2ヶ付) レコーダー D125MD型 記録ペン 1 記録インク 1 記録紙 5 " 10(スベア)	1式
18	複写機 キヤノンNP-50 用紙 B4, A4, B5 各2,400枚 カセット B4, A4, B5 各1 フルーズキャップ 1 トナーセット 18 プレミックス 60 ドラム 2	1式
19	メンブレン フィルター装置 東洋科学 1) ステンレス製ホルダー KS-142 1ヶ 2) 加圧用タンク 10ℓ DV-10 1ヶ 3) メンブラン フィルター $\phi 142\%$ TM-4 500枚 4) プレフィルター $\phi 124\%$ GC-90 500枚 5) 加圧用ポンプ 入江製作所 1台 (120V トランス付) AP-220Z	
20	熱風乾燥器 サクラ精機 NK-21型 外寸法: 700×660×830% 内寸法: 600×500×500% 温度範囲 50℃~150℃ (120V 60Hz)	2台

項	品名および仕様	数量
21	電気乾燥滅菌器 サクラ精機 HE-31	2台
	外寸法 740×750×1240 $\%$	
	内寸法 600×600×800 $\%$	
	温度範囲 50~230℃ (120V 60Hz)	
22	冷蔵庫 サンヨ-MPR-210	2台
	温度範囲: 0~14℃	
	内容積 230ℓ	
23	卓上遠心器 久保田KN-70型	2式
	RS-4 ローター付	
	バケットNo0313 15mℓ×32本架	
	" 0311S 50mℓ×4本架	
	標準付属品一式付(120V 60Hz トランス付)	
24	恒温水槽 サクラ精機 KE-1型	2台
	超高感度電子式温度調節器付	
	内容積 230ℓ	
	温度範囲 室温+5℃~110℃	
	タイマー 60分用 (120V 60Hz トランス付)	
25	PHメーター 東亜電波 HM-15A	2
	標準付属品付	
	(特別付属品)	
	電極 GST-155C	2本
	標準液 PH4.01 500mℓ	1ケ
	" PH6.86 500mℓ	1ケ
	バッファ(粉末) PH4.01 10ケ入500mℓ	5箱
	" (") PH6.86 " "	5 "
	KCL(") 500mℓ	1 "
	(
26	高圧滅菌器 サクラ精機 ASV-3001型	2台
	内寸法: 316×500 $\%$	
	外寸法: 570×420×940 $\%$	
	付属品 円型カゴ 3ケ付(120V 60Hz)	

項	品名および仕様	数量	
27	真空ポンプ 日立製作所	2台	
	(120V 60Hz) 160VP-D型		
	真空オイル 20ℓ付		
28	ホットプレート スターラー	4台	
	サーモライン SP-A1025B		
	回転速度 50~1000 r.p.m		
	プレート寸法 180×180mm		
	(120V 60Hz)		
29	上皿天秤 島津製作所 ED-2000-10型	2台	
	秤量 2000 grm		
	読取限度 10mg, 100mg (120V 60Hz)		
30	直示天秤 島津製作所 NL-200	1台	
	秤量 200 grm		
	読取限度 0.1mg		
	全格デジタル表示 (120V 60Hz)		
31	ホモジナイザー 池本理化 1076-20	30本	
	ポッター型 テフロン製 20ml 容量		
	駆動部 モーターおよびスタンド付		2組
	300~5000 rpm (120V 60Hz)		
	WHEATON 903475		
	906350		
32	超ミクロトーム ボーター Sorvall MT-2B	1台	
	切削厚さ 10Å ~ 4μ		
	切削速度 可変		
	ガラスナイフ使用 機械送り		
33	動物用天秤 島津製作所 ED-2000M-10	1式	
	EP-100付		
	マウス, ラット 体重測定用, 平均値演算機構付		
	デジタルプリンター付		

項	品名および仕様	数量
34	真空定温乾燥器 池本理化 1624-B 角型 内寸法 30×30×30cm 1.0kw 10A (120V 60Hz)	1台
35	真空ゴム管 内径4.5φ 井内	10M
36	真空ゴム管 内径9.0φ×2.4φ 井内	10M
37	濾紙 東洋濾紙 円型定性濾紙 No.2 直径 2.4cm 100枚入	5包

項	品名および仕様	数量
	RI保安用品 千代田保安	
38	RI用クリーナー TH-900	10ヶ
39	RI用クリーナー 2Kg入り TH-902	10ヶ
40	カートンボックス 1包20ヶ入 TH-812	10包
41	室内用固体廃棄物容器 $\phi 32 \times 41 \text{ cm}$ TH-811	2ヶ
42	室内用廃液容器 $\phi 32 \times 45 \text{ cm}$ TH-821	2ヶ
43	廃液用ポリエチレン瓶 20ℓ TH-822	20本
44	ポリエチレン戸紙 TH-911(A) $813 \text{ mm (W)} \times 33 \text{ m (L)}$	5巻
45	ペーパータオルシート 500枚入 TH-913	10箱
46	ペーパータオル用ボックス TH-914 $27 \times 13 \times 13 \text{ cm}$	4ヶ
47	セルボンテープ 5巻入 TH-921 $24 \text{ mm (W)} \times 30 \text{ m (L)}$	10箱
48	標示テープ 3巻入 TH-924 $50 \text{ mm (W)} \times 50 \text{ m (L)}$	5箱
49	ロータリー エバポレーター 柴田SPC-13 (5031-31, 5031-32, 5031-53) WB-2	1式
	駆動部 ガラスセット	
	ジャッキスタンド付	
	サミスターウォーターバス付(120V 60Hzトランス付)	

項	品名および仕様	数量
50	電気マッフル炉 オベルウサー 東洋科学 OPM-40 温度調節器付 最高温度 1,200℃(常用1150℃迄) 外寸法 450×700×590mm 炉内寸法 200×350×150mm スベア発熱体 2本付	1台
51	電気定温湯煎器 古川製作所SV-3W 2列 6穴 上下可動棚板付 リングフタ付 (120V 60Hz トランス付)	2台
52	バイメタル温度計 池本 自在ネジ式 75mm 外径ダイヤル式	3本
53	標準比重計 池本 3411 0.7~2.0測定用 19本セット	1組
54	ふるい振盪器 ロータップ フルイ 7ヶ架 200W モーター タイマー付 振とう数 約240rpm(60Hz) (120V 60Hz)	1台
55	振とう恒温水槽 池本 1467 外寸法 84×47×33cm 内寸法 54.5×31.5×20cm 回転数 20~160rpm (120V 60Hz トランス付)	1台
56	連続分注器 柴田ブリベンサー 10ml容量分注 褐色瓶付	3組
57	秤量ピン 柴田1275-1830A 20×30mm	50ヶ

項	品名および仕様	数量
58	秤量ビン 柴田1275-3045A 30×40mm	50ク
59	ビーカー ガラス製 30ml TYSTON	100ク
60	" " 50ml "	100ク
61	遠心管 50ml 肉厚 "	50ク
62	" 10ml 栓ナシ目盛付 池本8991-10	50ク
63	うさぎ固定台 池本2673 北島式	2ク
64	マウス固定台 池本2677-A 小山式	5ク
65	モルモット ラット固定台 池本2678-C	2ク
66	青梅綿 綿栓用 白十字	5Kg
67	ガーゼ 局方30cm×10M 白十字	100包
68	ベノジェット用針 両端針 テルモ 22G×1 1/2"	5,000本
69	ブネロイド気圧計一般用 いすず 152	1ク
		Total

3. カウンターパート受入

研修科目	期	間	研修受入先	氏名	備考
電顕技術	S52. 12. 5 ~ S53. 3. 31		秋田大学医学部	Garcia, Oswaldo P.	
ウイルス学	S53. 1. 10 ~ S54. 2. 15		東北大学医学部細菌学教室	Alava, Aracely A. (女)	
視察	S53. 10. 24 ~ S53. 11. 6		東北大学, 秋田大学, 大阪大学 他	Parra, G. F.	
放射線生物学	S53. 10. 19 ~ S55. 3. 31		東北大学	Palacios, Vilma E. (女)	
ウイルス学	S54. 5. 10 ~ S55. 1. 18		東北大学	Alarcon, Rafael N.	
電子顕微鏡学	S54. 6. 14 ~ S55. 3. 25		秋田大学	Lopez, Jorge E.	
免疫学	S54. 9. 6 ~ S55. 9. 6		秋田大学	Palacios, Manuel R.	
レプトスピラ、炭疽	S55. 5. 9 ~ S56. 1. 15		東北大学	Davila, Gerardo A.	S54. 8. 21 公倍226号
レプトスピラ、炭疽	S55. 6. 12 ~ S56. 6. 16		北海道大学獣医学部	Yepez, Washington G.	"
免疫生物学	S55. 9. 25 ~ S56. 9. 24		東北大学	Sanchez, Janeth (女)	S54. 8. 28 公倍377号

昭和55年度供与機材内訳書

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	<p>アンプル真空電気熔封機</p> <p>処理能力：800 アンプル/時</p> <p>1回の処理能力：100アンプル</p> <p>真空ポンプ：500L./min.</p> <p>Max. 1×10^{-3} mmHg.</p> <p>標準附属品付，200V. 60Hz. 三相</p>	クマベ ES-100	1台
2.	<p>自動分析装置</p> <p>分析項目数：16項目</p> <p>同時分項目：1項目</p> <p>分析方法：紫外線及び比色法による反応速度測定</p> <p>測定モード：End-Point, Rate assay</p> <p>検体・試薬量：</p> <p>検体 2.5 μl - 25 μl</p> <p>試薬 250 μl - 500 μl</p> <p>測定項目：COT, GPT, Al-P, LDH, GGTP, CPK, -HBDH</p> <p>グルコース, BUN, コレステロール, 総ビリルビン, 直接ビリルビン, トリグセライド, 総タンパク, アルブミン, カルシウム</p> <p>標準附属品付, 120V. 60Hz.</p> <p>特別附属品</p> <p>1. 自動シリンジプレート ウォッシャー 1台</p> <p>2. 試薬(5項目分) 50箱 GOT, GPT, Al-P, LDH, GGTP</p>	アボット ABA-100	1台
3	<p>液体窒素保存容器</p> <p>容量：17.5L</p>	大阪酸素 CALIC-7	1台
4	<p>化学天秤</p> <p>ピョウ量：200g</p> <p>感量：0.1g</p>	島津製作所 NL-200	2台

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	標準附属品付 120V 60Hz		
5	遠心機用バランス バスケットタイプ 50ml用 0100g用	久保田商事	2ケ
6	遠心機用バランス バスケットタイプ, 100ml用 100g用	久保田商事	2ケ
7	超音波洗浄機 マイクロプレート洗浄用 槽内寸法: 170W×220D×135Hmm 標準附属付, トランス付	日本理化 NC-200	1台
8	水ポンプ 吸上高さ: 8m 揚水量: 21L/min 全揚程: 12m 標準附属品付, トランス付。特別 特別附属品 1. ビニール管 10m 2. ソケット 2ケ 3. スナコシ器, SF-20F 1台	三ビシ WP-205 GI	1式
9	スライドフィルムカラー反転機 (カラープリンター) 現像器, 標準附属品及びトランス付	サクラ B4C-11	1式
10	マイクロピペット 25 μ l チップ(M) 250ケ付	エクセル モノピペット7000	10式
11	マイクロプレート リジットVタイプ 50枚入	クック 220-25A	10式
12	アガロース EPI-6 100g	半井	5ケ

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
13	冷蔵庫, 化学用 容量: 210L 標準附属品付, 120V, 60Hz	サンコー MPR-210	5台
14	振とう恒温水槽 小型: 槽内寸法 330×250×180mm 大型: 槽内寸法 480×300×210mm ヒーターコントロール及び振とうモーター付 標準附属品付, 120V 60Hz	カヤガキ WBS-1 WBS-1	2台 1台
15	電子顕微鏡用冷却装置 構成: 冷却装置 HX-100 1台 PD2ポンプ 1台 中間コネクター及びバルブ1式 (吸引・凸出用) PD2ポンプ用水圧計 1式 及び水量調節バルブ 水圧安定装置 LLS装置 標準附属品付 200V 60Hz 三相	エムエム HX-100	1式
	合 計		

昭和56年度供与機材内訳書

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
1	電気泳動電源 定電圧：100-500V 定電流：0-100mA 電源 115VAC	コスヒ DP-201	10台
2	電気泳動槽 アクリル板製 白金電極付 240×240×45mm	コスモ DP-301	10台
3	寒天板作成水平台 水準器付	コスモ DP-313	10台
4	抗原用穴あけ器 ステンレス製 2mmφ 30mmφ 各1	コスモ DP-311	10組
5	組織回転培養装置 13mmφ試験管500本収容 ドラム回転速度：3~30rpm 温度精度：±0.5℃	平 沢 R-6-T	1台
6	超音波洗浄器 洗浄槽サイズ：127×127×96 出力：50W	ヤマト科学 プランソン	1台
7	卵器 内寸法：800×500×600%	平 沢 H-8-C	1台
8	自動分析装置 標準付属品一式付 (特別付属品) 1. 自動シリンジプレートウォッシャー1台 2. 試 (5項目分) 50面 GOT GDT AL-P LDH GGTP 3. パーフキット 1	アボット ABA-100	1式

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
	4 TSRツールキット 1		
9	螢光顕微鏡 双眼鏡筒 対物レンズ： 10X 20X 40X 100X 接眼レンズ： 10×(2コ) 標準附属品1式付	オリンパス BHF-142	2台
10	ボート 全長： 4.1.1M 全巾： 1.51M 全深： 0.6 M (船外機装備可能)	ヤマハ Fish-13	1台
11	ボート用エンジン 排気量 246cc 最高出力 9PS/5,000rpm	ヤマハ 9.9BL-R	1台
12	発電機 移動用、ガソリンエンジン 60Hz 1.2~1.4KVA 120V/220V用	ヤマハ EF-1400	1台
13	サーキットテスター ACV : 2.5~1000 DCV : 0.5~1000 DCmA : 2.5~500 Ohm : X1~1K	サノワ U-70	1台
14	試験官立 18mm 培養試験管用 スプリング付、ステンレス製 培養角度調節付 15本×4列	平 沢 RF-6C	15個

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量
15	マイクロピペット 50 100 200 μ l 用 交換ケップ 計 1000本付	エクスセル	3 個
16	マイクロタイター用ドロッパー 25 μ l 用ドロッパー	カヤガキ 2120	24 個
17	ミリポアフィルター ポアサイズ 0.45 μ 直 径 142mm 50枚入	日本ミリポア HAWP 1425V	5 箱
18	ミリポアプレフィルター ミリポア GC-90 直 径 124mm 50枚入	日本ミリポア AP1512450	5 箱
	合 計		

昭和57年度 エクアドル国微生物病

研究対策プロジェクト供与機材

番号	品名および仕様	メーカー名	数量
1	冷蔵庫 容量：200ℓ以上	日立	1 set
	温度範囲：0～14℃		
	電源：120 V, 60 Hz		
2	アングルローター	日立	1 set
	分離用超遠心器	RP42	
	日立65P-7の付属品		
3	62mlボトル組	日立	5 set
	同上	80PC-333486A	
4	電気卵学卵器	サクラ精機	1 set
	内径：80×50×60 mm	1F-4	
	外径：130×65×154 mm		
	二重扉鉄台付		
	電源：120 V, 60 Hz		
	標準付属品		
5	電顕用部品		
5-1	グリッドCu 400メッシュ 100枚入	応研	10boxes
	グリッドCu 150メッシュ 100枚入	〃	10〃
6	殺菌灯管球	日立	10 pcs
	クリンベンチ：日立CCV用部品		
7	実体顕微鏡	オリンパス	1 set
	対物レンズ：1×固定	SZ-TR-2	
	ズーム比5.7		
	ズーム変倍0.7～4		
	対物アタッチメントレンズ：0.7X, 1.5X		
	接眼レンズ：GW 10X		
	G 20X, P 10X		
	総合倍率：5.25～120倍		
	(特別付属品)		
	照明装置(LSD+TEトランス)		

番 号	品 名 お よ び 仕 様	メ ー カ ー 名	数 量
	スベア電球(6V, 30W)		6 pcs
8	マイクロエライサオートリーダー	ダイナテック社	1 set
	測定範囲: 0.100~1.500 O.D.	CK-2-580	
	光 源: ハロゲンランプ		
	受 光 器: シリコンフォトダイオード		
	波長切換: 5段切換		
	電 源: 120V, 60Hz		
9	マイクロシェーカーII	ダイナテック社	1 set
	4枚用	002-754-0700	
	ミクシングスピード: 0~600 rpm		
	標準付属品		
	電源: 120V, 60Hz		
10	ダイナウォッシャーII	ダイナテック社	1 set
	分注: ピンチバルブ方式(加圧)	CK-2-322	
	12チップマンホルド×8		
	分注精度: ±5%		
	専用ポンプ		1 set
	電源: 120V, 60Hz		
11	ダイナドロップ	ダイナテック社	1 set
	TM SR1	002-955-1000	
12	コーンウォール分注器	ダイナテック社	
	1ml(ハリナシ)	BD-3050	2 set
	5ml(")	BD-3054	2 set
13	恒温水槽	ヤ マ ト	1 set
	重量: 8kg	BT-15	
	内容量: 1.0ℓ前後		
	温度範囲: 室温+5℃~110℃		
	タイマー: 60分用		
	電源: 120V, 60Hz		

番号	品名および仕様	メーカー名	数量
14	ミニUVモニターII	ア ト ー	1unit
	カラムクロマトグラフィー用検出器	SJ1541	
	波長: 254 nm, 280 nm		
	感度: 0.0002 A B S		
	ミニレコーダー付(アト-SJ-3432)		
	インベントマーカー付		
	電源: 120 V, 60 Hz		
15	ドライアイスメーカー	井 内	1 set
	寸法: 330 × 170 × 150 mm	1386-01	
	重量: 約10 Kg		
	附属シリンダー: 660 g用, 300 g用各1		
	サイホン付ポンベ(O ₂)(空)		1 pce
16	アミコン限外ろ過器	ア ミ コ ン	1unit
	(内訳)		
	フローセル 8200型		1 set
	リザーバー RS-4		1 //
	ダイアフロームembran 6.2mmφ		10boxes
	box of 10		
17	ファルマシアカラムシステム	ファルマシア	1unit
	C-カラムキット	1	
	C10/40カラム	1	
	JG10/40ジャケット	1	
	RC10 リザーバー	1	
	AC10 アダプター	1	
18	ミリポアフィルター	日本ミリポア	30boxes
	0.45, 25φ 100ヶ入	HAWP 02500	
19	ミリポアフィルター	日本ミリポア	10boxes
	0.45, 142φ 50ヶ入	HAWP 142500	
20	ミリポアフィルター	日本ミリポア	10boxes

番 号	品 名 お よ び 仕 様	メーカ-名	数 量
	0.22 , 142 φ 50 ケ入	GSWP 142500	
2 1	ローテーター	池 本	1 set
	本体：速度 0 ~ 2200 rpm	VXR-7	
	振幅 4 mm		
	(特別付属品)		
	シャーレー等用天板	1	
	試験管用ホルダー	1	
	// ミキサー用ホルダー	1	
2 2	培養管台	池 本	20 pcs
	ステンレス製	№ 3 0 7	
	4.0 本立		
	板状スプリング付		
2 3	ニューエクスルトリベット 7 0 0 0	三 光 純 薬	2 tets
	250 N		
	チップ (L) 250 本付		8 boxes
2 4	電気泳動セット	ファルマシア	1 unit
	(内訳)		
	基本ユニット FBF-3000	1	
	I F キット	1	
	通常キット	1	
	パワーサプライ ECPS-3000 / 150	1	
	Pre Parabine キット	1	
2 5	双眼生物顕微鏡	オ リ ン パ ス	1 set
	対物レンズ：4 X , 10 X , 40 X , 100 X	BHT-112	
	接眼レンズ：Bi WHK 10 X		
	広視野型暗視野コンデンサー		2 pcs
	対物レンズ I-P A ch 100 X		1 pcs
2 6	超音波洗浄器	ヤ マ ト	1 set
	超音波出力：200 W	5 2 H	

番号	品名および仕様	メーカー名	数量
	共振周波数：45 KHz		
	標準付属品		
	特別付属品		
	金網ラック		3 pcs
	洗剤 (0.95 ℓ 6本入)		5 pcs
27	防塵ベル	日本ミリポア	3 pcs
	70 mm φ, ガラス製	XX6700132	
28	マイクロドーター	池 本	1 unit
	(内訳)	102510	
	ハンドル	1	
	ピストン (25, 50, 100, 200 μℓ用)	each 1	
	バレル (")	each 1	
	アダプター (25, 50, 100 μℓ用)	each 1	
	チップ (^{960本} 25, 50, 100, 200 μℓ用)	each 200	
	分注針 (^{250本} 250本 ^{250本}) ")	each 100	
29	マクロセット	池 本	2sets
	1~5 ml用	108900	
	同上用チップ		4boxes
30	マクロセット	池 本	2sets
	5~10 ml用	108905	
	同上用チップ 250本入		4boxes
31	マイクロピペット	池 本	2 pcs
	2~10 μℓ用		
32	マイクロサンプラーピペット	池 本	
	10~50 μℓ用		2 pcs
	50~200 "		2 pcs
	200~1000 "		2 pcs
33	チップ 960本入	池 本	2boxes

番号	品名および仕様	メーカー名	数量
34	ピペッター 10~30ml用	油 本	2 pcs
35	ピペッター S.A 1~10ml用	油 本	2 pcs
36	プレフィルター 124 $\frac{m}{m}$ ϕ , 50入	日本ミリポア AP2512450	10boxes
37	プレフィルター 142 $\frac{m}{m}$ ϕ , 50入	// AP2514250	10boxes
38	プレフィルター 47 $\frac{m}{m}$ ϕ 100入	// AP2504700	10boxes
39	プレフィルター 13 $\frac{m}{m}$ ϕ , 100入	// AP2501300	10boxes
40	エッペンドルフテストチューブ 1.5ml用, 500本入	油 本	30boxes
41	U底プレート 50入	油 本 220~24A	8boxes
42	メデューム瓶 500ml用 スクリューキャップ付 シリコンパッキン付	油 本 #6271	200pcs
43	小型冷却遠心器 回転数 5000 rpm 遠心力 4700 Xg 以内 電 源 120 V, 60 Hz 標準付属品 特別付属品 ローター 同上用アセンブリー 10ml \times 40 C 15ml \times 24 B 15ml \times 32 A 50ml \times 4 G 50ml \times 8 D	日 立 05PR-2 日 立 05	1 set 1 pc 1 pc 1 pc 1 pc 1 pc

昭和58年度 保健医療協力事業によるエクアドル

国微生物病研究対策プロジェクト向け供与機材一式

番号	品名および仕様	メーカー名	数量
1	電子顕微鏡用スペアパーツ (日立 S-430型)		
1-1	対物締用O-リング パーツ番L4564411	日製産業	10ヶ
2	電子顕微鏡用スペアパーツ (日本電子 JEM-100C)		
2-1	シートメッシュ VECO 番400	日本電子	10箱
2-2	シートメッシュ VECO 番150	日本電子	10箱
2-3	冷却水循環装置用ポンプ 番HX-100	日本電子	1式
3	スライドプロジェクター用ハロゲンランプ (岩崎電機, スーパー "EYE") ダイナミックミラー付 120V, 150W	岩崎電機	20ヶ
4	超低温槽 温度: -80℃ 内寸法: 1,500 × 400 × 500 mm 120V, トランス組込	エバラ	1台
5	カラム 寸法: 60cm × 5cmφ ジャケット付	ファルマシア	3式
6	CO ₂ 培養器 温度精度: ±0.1℃ CO ₂ %精度: ±0.1% 保温: ウォータージャケット 台付ユニット 120Vトランス組込 標準付属品付	平沢WJ-11D	1式

番号	品名および仕様	メーカー名	数量
7	バイブレーション・シェーカー		2 式
	外付：W150×D140×H150%		
	振 数：2,850 rpm	平沢 1210	
	標準付属品付		
	120 Vトランス付		
8	ホモジナイザー	日本精機	1 台
	カップ(50~500 cc)4ヶ付	AM9	
9	シェーカー	平沢SH-S1	1 式
	往復動タイプ		
	振 巾：30%(左右各15%)		
	振 数：無負荷/(振 板無し)		
	130~300 rpm		
	負荷/(6 Kg荷重)		
	130~180 rpm		
	万能スプリング振 板付		
120 V トランス付			
10	タイマー	平 沢	6 ケ
	時間：3~60分	1233-Y	
	操作：手巻きゼンマイ式		
11	解剖剪刀 直, 尖	松 吉	2 本
	全長：約140%		
	刃長：約43%		
12	解剖剪刀 直, 丸	松 吉	1 本
	全長：約140%		
	刃長：約43%		
13	解剖剪刀 反, 尖	松 吉	1 本
	全長：約140%		
	刃長：約43%		

番 号	品 名 お よ び 仕 様	メーカ-名	数 量
14	解剖剪刀 直, 尖	松 吉	1 本
	全長: 約 140 ^{mm}		
	刃長: 約 46 ^{mm}		
15	解剖剪刀 反, 尖	松 吉	2 本
	全長: 約 116 ^{mm}		
	刃長: 約 29 ^{mm}		
16	解剖剪刀 反, 尖	松 吉	2 本
	全長: 約 100 ^{mm}		
	刃長: 約 27 ^{mm}		
17	マウス保定器	平 沢	1 式
	L 24 × W 10 × H 15 cm	№ 9201	
18	ドラフト・チャンバー	平 沢	1 式
	木製本体, 塗装仕上		
	外法: W 90 × D 75 × H 230 cm		
	排風機付		
19	冷却小型多本架遠心機	ト ー マ	1 式
	最高回転数: 4,000 r pm	RL-500SP	
	最大遠心力: 2,810 × g		
	冷却装置付		
	架数: 50 ml × 8本		
	15 ml × 32本		
	標準付属品付		
20	電動分注器	平 沢	1 式
	液量範囲: 0.2 ~ 12 ml	FH-10S	
	液量精度: 1% 以下		
	標準付属品付		
	120 V, 60 Hz トランス付		
21	トーマー氏血球計算盤	エ ル マ	4 ケ

番号	品名および仕様	メーカー名	数量
	J I S	03-101-1	
22	マイクロキルダール窒素定量装置		1 式
	(内訳)		
	蒸留装置	池本 5117	1
	滴定装置	池本 5118	1
	分解装置(電気用)	池本 5120	1
	標準付属品付		
	特別付属品		
	フラスコ(30ml)		10ヶ
	マントルヒーター(1L)		1ヶ
23	イムノパンチャー	コスモ	2 式
	電気泳動装置用部品	DP-319	
24	イムノビュア	コスモ	1 式
	電気泳動装置用部品	DP-315	
	120V用		
25	グラディエント・ミキサー	ファルマシア	1 式
	0~250ml用	GM-1	
26	マイクロタイタープレート	池 本	25
	V型, パーマネント	M-001-1	
27	マイクロタイタープレート	池 本	25
	U型, パーマネント	M-001-2	
28	マイクロタイタープレート	池 本	1 箱
	V型, ディスポザブル		
	滅菌済		
	リジット(50枚/箱)		
29	マイクロタイタープレート	池 本	1 箱
	U型, ディスポザブル		

番号	品名および仕様	メーカー名	数量
	滅菌済		
	リジット(50枚/箱)		
30	デンストメーター用記録紙	コスモ	10箱
	コスモデンストメーター	D-139	
	(D-110)用(5巻/箱)		
31	セラフォー・セルローズ	コスモ	8箱
	アセテート膜	DP-210	
	5×36 ^m (25枚/箱)		
32	スライドガラス	村中	1,000枚
	26×76 ^m		
	№1(0.7-0.9 ^m 厚)		
	松浪製		
33	遠心分離機用パーツ	日立	
	日立 65P-7用		
33-1	チューブ50本/箱, 5PA	P/№332245A	2箱
33-2	駆動部オイル 4L.入, 1405		3缶
		P/№469871	
33-3	DPオイル 50cc	P/№49547011	
	DP用シリコンオイル		3缶
34	スクリューバイアル	NEG S-1	3,000本
	キャップ・パッキング付		
35	電気泳動装置	アトラー	1式
	泳動カラム: 12本架	SJ-1060D	
	緩衝槽(丸型): 上部緩衝槽上下スライド式		
	標準付属品付		
	特別付属品		
	アクリルアミド(500g×2)		1,000g
	N,N-メチレン・ビス(アクリルアミド)		
	(25g×4)		100g
	N,N,N,N-テトラメチルレンジアミン(25g×4)		100g

番 号	品 名 お よ び 仕 様	メーカ名	数 量
36	同上用精密安定電源装置	ア ト ー	2 台
	直流出力：(電圧) 0~1,000 V	SJ-1061	
	(電流) 0~200 mA		
	オールソリッドステート回路		
37	恒温水槽	ヤ マ ト	1 台
	振 機付	BT-31	
	電源：120 V, 60 Hz		
	標準付属品付		
38	電子分析天秤	ザルトリウス	1 台
	読み取り限度：0.1 mg	2007MP6	
	秤量範囲：0~160 g		
	風袋消去範囲：0~160 g		
	電源：120 V, 60 Hz		
	標準付属品付		
39	電解液槽	池 本	1 台
	ゲル電気泳動装置用		
40	電導率計	東 亜	2 台
	デジタル, 卓上型	CM-30ET	
	温度補償範囲：0~50℃		
	測定範囲：0.1 μs ~ 1,000 ms/cm		
	(1~100 MS)		
	標準付属品付		
41	オイルトラップ	日 立	12組
	日立65P-7用パーツ	P/No.338720A	
42	尿蛋白計	ア タ ゴ	4 台
	血清蛋白目盛：0~12 g/100 ml	T-2	
	尿比重目盛：1,000~1,050		
43	プリンター	島津DP-80Z	1 台

番号	品名および仕様	メーカー名	数量
	島津デジタル分光光度計		
	(UV-210A)用		
44	倒立型培養顕微鏡	オリンパス	1式
	対物レンズ: 4×, 10×	IMT-313	
	接眼レンズ: Bick WF 10×(2ヶ)		
	撮影レンズ: FK 3.3×付		
	三眼鏡筒付		
	標準付属品		
	スペアランプ 6ヶ付		
45	ピペットエイド	ドラモンド社	2台
	電動ポンプ付		
	120V トランス付		
46	アミコンセル M-202	アミコン	2台
	加圧容器付	№ 8200	
47	安全ピペッター	平沢 №1190	12ヶ
48	PHメーター	東亜HM-15A	1台
	デジタル式		
	標準付属品付		
	特別付属品		
	スペア電極 GST-155C		1本
	Kcl(粉末) 500g		10ヶ
	専用標準液 PH-4(500m)		10ヶ
	PH-7(500m)		10ヶ
49	遠心分離器(日立65P-7)		
	用スペアパーツ	日立	
	RP65Tアングルローター		1台
	RP65Tスイングローター		1台