

この度はNO.2000桐山総合カタログをご覧戴き誠にありがとうございます。 深く感謝いたしますと共に改めましてお礼を申し上げます。

桐山製作所は研究開発に携わる多くの皆様に製品を供給させていただき、よりお客様と の絆を深め、古典と革新を常に念頭により使いやすく成果を得られる製品をこれからも ご提供して参ります。

本総合カタログは弊社の標準規格ガラス器類を実験手法別に分類して掲載されている もので、より高度な専門性を追求し、有機・無機化学、バイオ、医薬、食品、香料、 機械工業、IT分野などそれぞれの使用目的に適した器具、装置類をご提案しております。 また使用頻度の多少に係らず、現在ではあまり使われることのないガラス機器も先賢 への謝意としまして収覧掲載をしております。

本カタログ記載外の機器、装置などの場合、特注製作を行っておりますのでご相談下さい。 (49頁に製作参考例を記載)

大型実験装置ラボプラントのご相談もお待ちしております。これらは完成後当社内に 於いて立合テスト運転を実施後に納入設置を行っております。(209~246頁に記載)

日本工業規格JIS-K化学系や日本薬局方などのガラス機器類も製作しております。これら は248頁より新たな頁送りで記載してあります。

化学実験にはガラス細工が不可欠です。切る、曲げる、繋ぐなど基本的な技法をお教え しており、これまで多くの方が受講されています。

詳しくは『桐山製作所ガラス細工講習』で検索戴きお問い合わせをお待ちしております。



当社製品ガラスは、JIS R 3503化学分析用ガラス器具に規定される ほうけい酸ガラス-1 (JR-1)を標準使用しております。





実験項目・品名	頁	製品名
ジョイント素材	2A	透明摺合せジョイント、ボールジョイント(実験装置製作用)
セミボールジョイント素材	6	丸底フラスコ、ナス形フラスコ
フラスコ類	7	枝付フラスコ、他の機能フラスコ 等
マントルヒーター	16-C	密閉形マントルヒーター(モノヒート)
温調器	16-D	モノヒート、マントルヒーター用温度調節器
蒸留	17	常圧蒸留装置
	20	オスマー平衡蒸留装置
	22-2	蒸留水製造装置
	24-A	溶媒精製用蒸留装置
	24-C	水蒸気蒸留装置
	25-A	EDB 水蒸気蒸留装置
	25-B	減圧蒸留装置
	25F-1	ショートパス減圧蒸留装置
	25F-2	分子蒸留装置 ミクロ分子蒸留装置
濃縮	25-I-1	クデルナー、ダーニッシュの濃縮装置
SAFE	25-l-2	SAFE (Solvent Assisted Flavor Evaporator)
	26-A	ロータリーエバポレーター用トラップ
アダプター	26-B	アブザッツ ト字管、K字管 等
	32	カルシウム管 アダプター類
	33	トラップ
冷却	33-B	リーヒッヒ氏、ジムロート氏、他 冷却器類
	42	還流 けん化装置
ソフトセラミック製品	44. 45	加熱用金網(セラネット) 不燃栓
温度計	46	棒状、摺り合せ付温度計
試験管、栓	47	試験管、沈殿管
	48	栓類
特注品	49	特注品の図面等による製作のご案内
Im the second		角バット レンズ セル 光学ガラス 研磨によるガラス製品
攪拌、反応	50	攪拌シール 攪拌棒
	52	反応装置
	53	メトキシル基測定装置 固体ロート
	56	ケテンランプ
	60A	ガス発生装置
/\ \\$77	61B	ジアゾメタン発生装置 への無
分留	62	分留管
	64-3	ッ 桐山パック の の の の の の の の の の の の の の の の の の の
	66	分留ヘッド
	67 67 A	分留受器 自己与熱保温蒸留装置(スルザーパッキング対応)
	67-A	
	70A-1 74B	分留装置 還流比調節タイマー
 真空ポンプ、真空計	74B 75	遠流に調即ダイマー 真空ポンプ 真空計(佐藤真空製)
具定ホング、具空計 コック	75 76A	具空ホンノ 具空計(佐藤具空報) コック類 真空コック
コック	76A 76D	コック類 具空コック
具空装直 不安定化合物関連器具	76K	シュレンク管 その他
昇華	77A	昇華装置 ミル氏(改) 微量用昇華管



実験項目・品名	頁	製品名
乾燥、洗浄、排気	77C	ガス洗浄びん、トラップ
トラップ、ガス乾燥	W77-D	排気処理トラップ
	78A	検体乾燥器(ミニケーター)
	78-C	凍結乾燥器、カルシウム管
分液ロート、滴下ロート	80A	分液ロート、滴下ロート、交換栓
抽出	86	抽出器、ソクスレー、他
	92A	抽出装置、ソクスレー、朝比奈氏 他
	95	ニコルソン・ケミンズの蒸留抽出濃縮器
定量(水分、油分)	96	水分定量管(ディーンスターク形)
ディーンスターク	97	精油定量器 //
	99	水分定量装置 //
	103	精油定量装置 //
クロマトカラム	104	クロマトカラム(オープンカラム)
	109	汎用液体クロマトカラム(ILC カラム)
	135	溶媒ポンプ(ILC ポンプ)
ろ過	138	ろ過ロート(桐山ロート®)、吸引鐘、ろ紙
	146-C	ろ紙物性表
保存	147	揮散性試薬の保存容器(G.S.K)
架台	149	架台(ラボスタンド)
水質、農薬分析	153	水質分析用蒸留装置等の部品表(含農薬、くん蒸剤等)
	155	シアンイオン蒸留装置 (JIS K 0102 より)
	161	アンモニウムイオン水蒸気蒸留装置 (// // // // // // // // // // // // /
	167	下水法窒素蒸留装置
	171	ふっ素イオン水蒸気蒸留装置(その1) (JIS K 0102より)
	177	<i>"</i> (その2) (<i>"</i>)
	183	クデルナー、ダーニッシュの濃縮装置
	187	水銀分解装置
	191	溶存酸素を含まない水の冷却、保存の装置(JIS K 0102より)
	11	透視度計 (//)
	192	懸濁物質の測定(SS) (// // // // // // // // // // // // /
	193-1	ふらんびん(培養びん) BOD (//)
	194	イオン交換樹脂カラム、クロマトカラム(/ /
	11	残留塩素定量蒸留装置 (// // // // // // // // // // // // /
	195	通気装置、硫化水素の発生及び吸収装置(// // // // // // // // // // // // //
	196	水素化ひ素発生装置、還元器 (// // // // // // // // // // // // /
	197	EDB水蒸気蒸留抽出装置(くん蒸剤等の抽出)
	199	硝酸性窒素還元カラム
硝子旋盤	201	硝子旋盤
モノヒート マントルヒーター	201-D. E	モノヒートの特注製作参考例
プラント	209	ラボプラント
JIS-K(化学)	248	JIS-K (化学)系硝子器具全収カタログ
	240	(合冊なので新たに1頁よりの頁送りになります)
十一改局方	N244	第十一改日本薬局方に準拠したガラス器具
実習用実験ガラスキット	260	レギュラークラシック
巻末	当社のご	案内地図





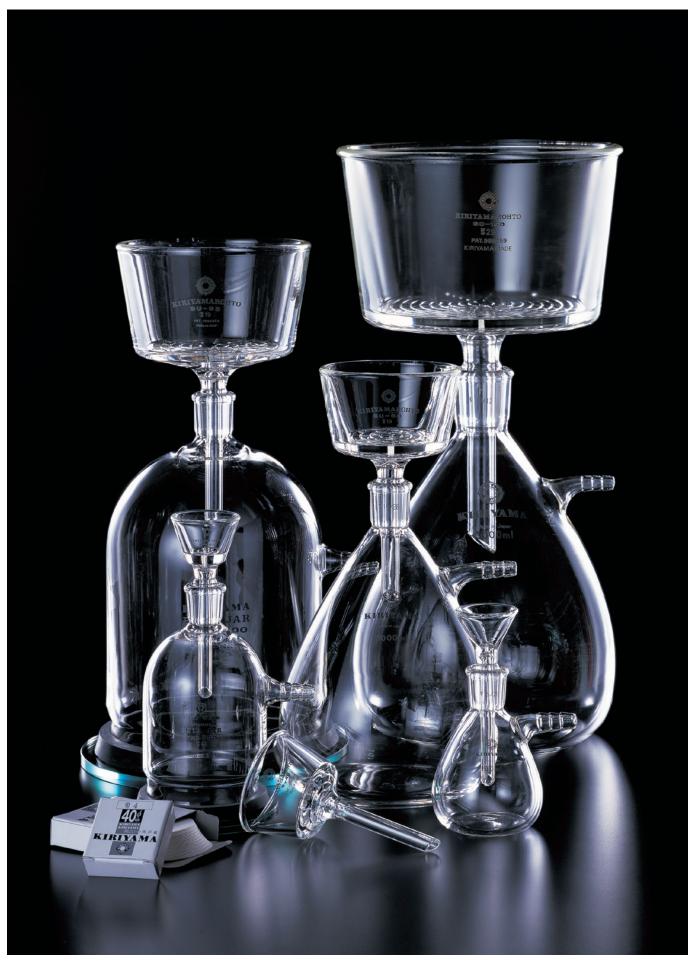
オスマー平衡蒸留装置は20頁です。





中型昇華装置は77-A頁です。





桐山ロート®は138頁より記載されております。









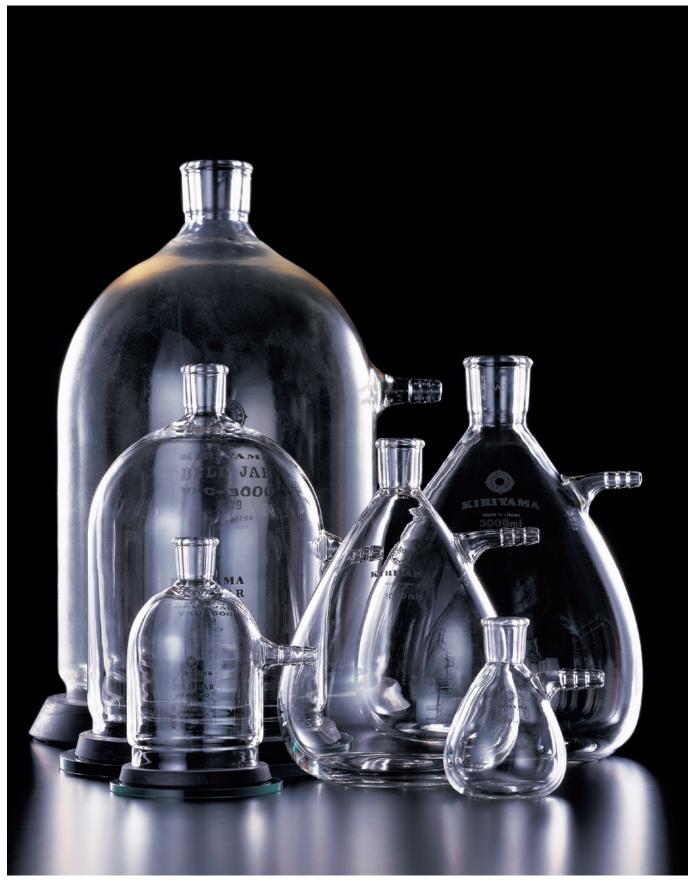
桐山セパロート552類は144頁です。





桐山セパロート85Z類は145-A頁です。



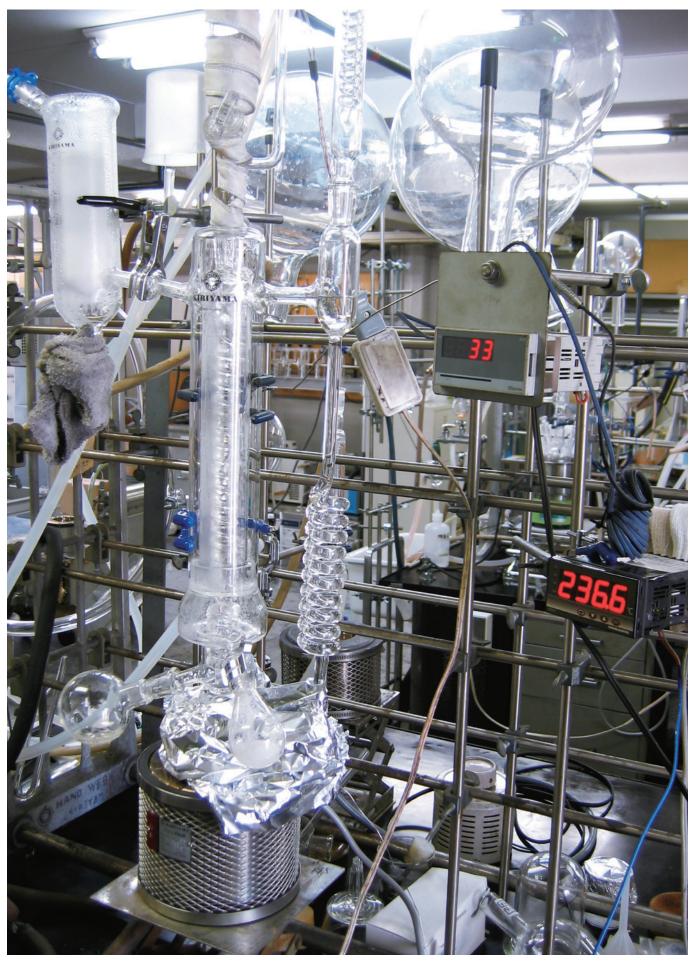


桐山ロート®用吸引鐘、ろ過ビンは139頁~142頁です。









分子蒸留装置は25F-3頁です。





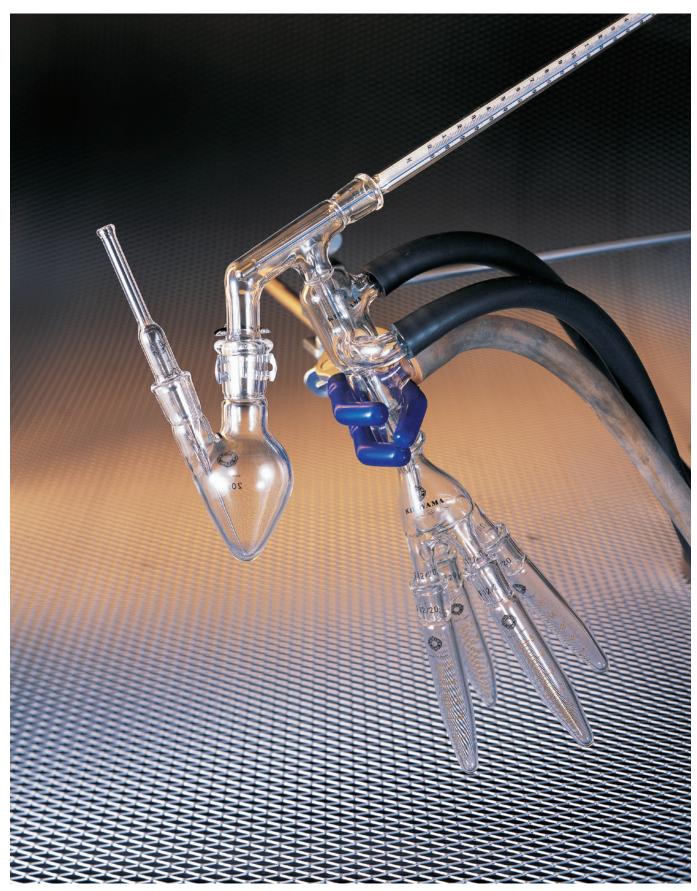
密閉式マントルヒーター 桐山モノヒートは16-C頁です。





ガス置換装置は76頁からです。





ショートパス減圧蒸留装置は25F-1頁です。





反応装置類は52頁より記載されております。





揮散性試薬の保存容器 GSK は 147 頁です。





微量用昇華管は77-A-2頁です。





分留管桐山パックは64-3頁です。









JASIS 2014桐山製作所展示ブース





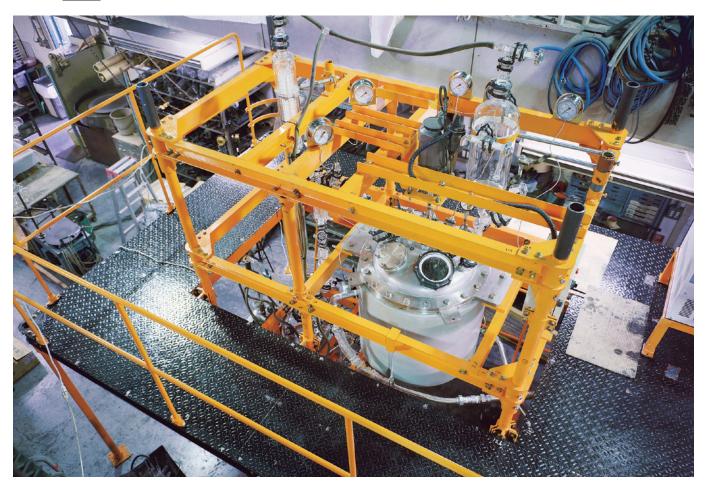
実習用ガラスキット 桐山レギュラークラシックは260頁より記載されております。





ガラスフィルターレス可変型洗浄瓶は77-C-2頁より記載されております。

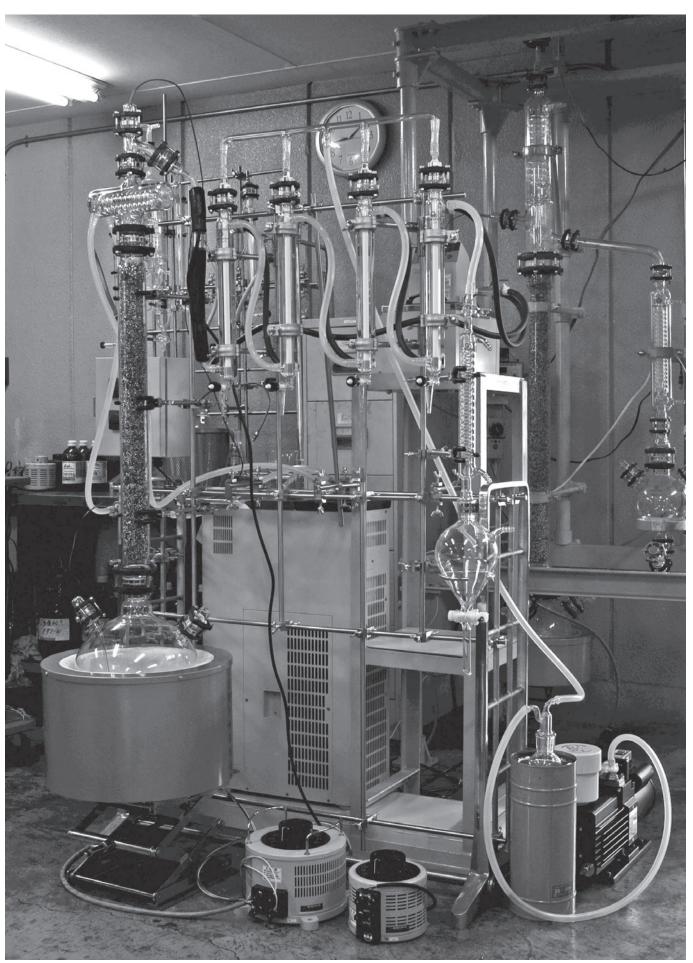






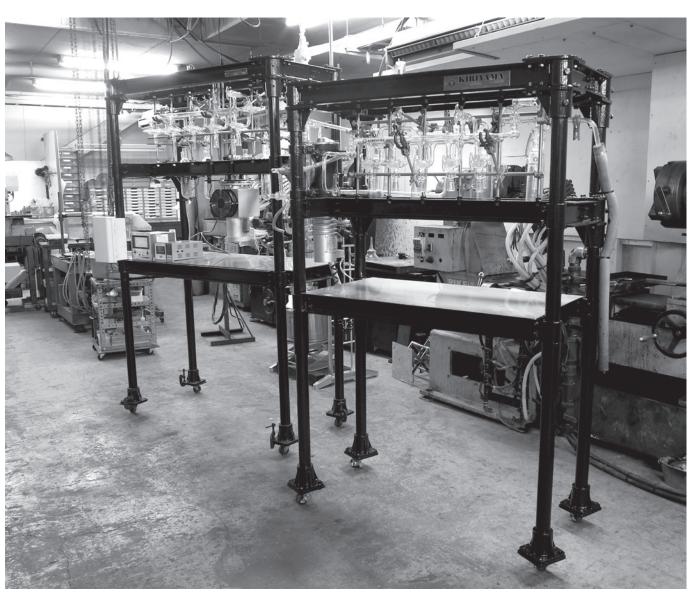
桐山ラボプラントは209頁より記載されております。





桐山バイオエタノール・IPA類脱水膜分離装置は244頁です。





ガス置換装置は76頁から記載されております。