

目次1/2

分類名	ページ番号
<R&D(研究開発)向け推奨装置・測定器>	3
<スパッタ装置 ULVAC製>	4
<スパッタ装置 ULVAC製以外>	5
<蒸着装置>	5
<CVD装置>	6
<ALD装置>	7
<分子線エピタキシー装置(MBE)>	7
<ステッパー・アライナー>	7
<コーター・デベロッパ>	7
<エッチング装置 ULVAC製>	7
<エッチング装置 ULVAC製以外>	8
<イオンミリング装置>	8
<イオンミリング装置 Grid(Veeco製)>	8
<イオン注入装置>	9
<拡散炉・LPCVD・RTP・加熱装置>	9
<UVキュア装置>	9
<アッシング装置>	10
<UV照射装置>	10
<CMP/ポリッシング/研磨>	10
<WETエッチング装置>	10
<洗浄装置・洗浄スピンドライヤー>	10
<膜厚測定・エリプソメーター>	10
<ウエハ表面検査・SEM・FIB装置・X線装置>	11
<重ね合わせ測定装置(OverRay)>	11
<FT-IR>	11
<外観検査装置・3次元測定器・その他>	11
<顕微鏡>	12
<AFM(原子間力顕微鏡)>	12
<電子ビーム(EB)描画装置>	12
<リフロー炉>	12
<グラインダー・スクライバー>	12
<後工程・実装装置・ボンダー・印刷機>	13
<めっき装置>	14
<ディスペンサー装置>	14
<凍結乾燥装置>	14
<クリーンブース・クリーンベンチ・CR用品>	14
<その他>	14
<油回転真空ポンプ>	14
<油回転真空ポンプ部品>	15
<油拡散ポンプ>	15
<メカニカルブースターポンプ>	15
<クライオポンプ ULVAC製>	15
<クライオポンプ ULVAC製以外>	16
<ターボ分子ポンプ ULVAC製>	17
<ターボ分子ポンプ ULVAC製以外>	17
<ドライポンプ>	17
<イオンポンプ>	18
<排気セット>	18

目次2/2

分類名	ページ番号
〈真空バルブ ULVAC製〉	19
〈真空バルブ ULVAC製以外〉	19
〈超高真空部品〉	20
〈ピラニ真空計〉	20
〈電離真空計〉	22
〈バラトロン真空計〉	22
〈キャパシタンスマンメータ〉	22
〈ペニング真空計〉	22
〈サーモカップル真空計〉	22
〈広帯域真空計〉	22
〈成膜コントローラー〉	22
〈ガス分析計〉	23
〈Heリークディテクタ〉	23
〈RF電源〉	23
〈DC電源〉	24
〈AC電源〉	24
〈アナライザーマグネット電源〉	24
〈マグネット電源〉	25
〈加熱電源〉	25
〈その他電源〉	25
〈マスフロ・除害設備、ガス設備〉	25
〈搬送ロボット〉	26
〈電気制御系〉	26
〈チラー・純水設備〉	27
〈スパッタ装置部品 ULVAC CERAUS〉	27
〈スパッタ装置部品〉	27
〈蒸着装置部品・EB電源・抵抗加熱電源〉	28
〈イオン注入装置部品〉	28
〈スパッタ装置部品 AMAT Endura, CenturaPVD〉	29
〈プラズマCVD装置, エッチング装置 部品 AMAT Centura〉	29
〈プラズマCVD装置, エッチング装置 部品 AMAT P-5000〉	29

今月の新掲載品

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
☆ RS18-1084	凍結真空乾燥装置	DF-020H	ULVAC	MF95-1111	1995	◆構成機器: 冷凍機ERW-55PB (MITSUBISHI製)、真空ポンプ:GCD-200XA(真空機工業)、ピラニ真空計:GP-1S(ULVAC製)、プログラム式温度調節計:FP21(シマデン製)、標温度調節計:SR54(シマデン製)◆使用履歴:食品凍結乾燥機に使用 ◆稼働停止時期:2017年 ◆取説あり:装置に付属
☆ RS18-2112	スパッタリング装置	SV-4540-C16	ULVAC	MA03-7004	2004	
☆ RS18-2130	スパッタリング装置	Ceraus Z-1000	ULVAC	ME96-5023	1996	
☆ RS18-2113	スパッタリング装置	SV-4540	ULVAC	MH63-5265	1989	
☆ RS18-2134	スパッタリング装置	SV-4540-C12	ULVAC	MA03-7801	2003	
☆ RS18-2135	スパッタリング装置	SV-4540-T14	ULVAC	MH90-5054	1990	
☆ RS18-1075	スパッタリング装置	MLX-3000N	ULVAC	ME99-1068		◆外観:良。正面パネル、ディスプレイパネルなし。◆抜取部品:なし ◆設置停止時期:2016年 (CPU故障の為)※19年前のCPUの為、朝陽菜種せ替え必須 ◆故障:Cuターボ(TMP-303LM)、S4仕切バルブ ◆使用ターゲット:Cu、Cuチンバー-S3/S5の2室は取扱注意、O2使用チンバー-S3あり、◆生産時のプロセスガス:Ar、O2 ◆使用していた基板:Siウエハ ◆使用していた材料:Ni,Ta,Cr,Cu
☆ RS14-8084	簡易ロードロック付搬送(コア)チャンバー		ULVAC		-	
☆ RS11-8257	VEP-1000 前処理室チャンバー	付属品 排気系TMP-280L+D-240DK	ULVAC	MF96-5002		★「RF電源、マッピングボックス」欠品
☆ RS11-8258	VEP-1000 蒸着室チャンバー①	抵抗3元 排気系TMP-303M+D-240DK	ULVAC	-		
☆ RS11-8259	VEP-1000 蒸着室チャンバー②	抵抗2元 排気系TMP-280L+D-240DK	ULVAC	-		
☆ RS12-8112	MLX-3000N用C1室1式		ULVAC			
☆ RS18-4023	低温アッシャー	TCA-7822	東京応化工業			
☆ RS18-4024	低温アッシャー	TCA-7822	東京応化工業			
☆ RS18-4025	低温アッシャー	TCA-7822	東京応化工業			
☆ RS18-4020	TEL塗布/現像機	MK-5	東京エレクトロ	529028	1990	
☆ RS18-4021	TEL塗布/現像機	MK-5	東京エレクトロ	521574	1991	
☆ RS18-4049	スピンドライヤー	H840-6	エアブラウン	K0426A		
☆ RS18-4051	スピンドライヤー	H840モデル	エアブラウン			
☆ RS18-4052	スピンドライヤー	H840-6	エアブラウン	K0426B		

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
 ※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
 ※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
☆ RS11-8279	小型オーブン	3606	Lab-Line	-	-	
☆ RS11-8288	直線導入機構	BMMG-402	ULVAC	-	-	
☆ RS16-8243	温調計	E5AR-CC4WW-DRT	オムロン	001-22Z10・0001K1	-	
☆ RS16-8244	温調計	E5AR-CC4WW-DRT	オムロン	001-22Z10・0003K1	-	
☆ RS11-8278	制御盤	565×850×1800	ULVAC	-	-	
☆ RS11-8274	抵抗加熱電源	PAK6-60A	KIKUSUI	7496	-	
☆ RS11-8275	抵抗加熱電源	PAK6-60A	KIKUSUI	-	-	
☆ RS11-8276	抵抗加熱電源	PAK6-60A	KIKUSUI	-	-	
☆ RS16-8135	DC電源	Pinnacle_6kw(3152429-108P)	Advanced Energy	744763 F/RP	-	新古品/PSD
☆ RS11-8193	DC電源	DCS-0052B	ULVAC	299022	1999	本体のみ。
☆ RS15-8088	成膜コントローラ	CRTM-9000G	ULVAC	000389	-	
☆ RS16-8241	ピラニ真空計	945-A-120-PA	MKS	1208024280	-	
☆ RS16-8242	ピラニ真空計	945-A-120-PA	MKS	1210126951	-	
☆ RS11-8266	ピラニ真空計	GP-1SRV-S Cタイプ	ULVAC	-	-	
☆ RS11-8267	ピラニ真空計	GP-1SRV-S Cタイプ	ULVAC	-	-	
☆ RS11-8268	ピラニ真空計	GP-1SRV-S Cタイプ	ULVAC	-	-	
☆ RS11-8269	ピラニ真空計	GP-1SRV-S Cタイプ	ULVAC	-	-	
☆ RS16-8276	ドライポンプ	EST100WN	荏原製作所	DGB00102	-	
☆ RS16-8277	ドライポンプ	EST100WN	荏原製作所	DGB00112	-	
☆ RS16-8271	ターボ分子ポンプ	TMP-2203LMTG	島津製作所	TZG210	-	
☆ RS16-8275	ターボ分子ポンプ	TMP-2203LMTG	島津製作所	TZG230	-	
☆ RS16-8270	ドライポンプ	HR60	ULVAC	A81A-00699	2011	
☆ RS16-8272	ドライポンプ	HR60	ULVAC	A81A-00643	2010	
☆ RS16-8273	ドライポンプ	HR60	ULVAC	A81A-00408	2008	
☆ RS16-8274	ドライポンプ	HR60	ULVAC	A81A-00449	2009	
☆ RS16-8278	ドライポンプ	LRT200	ULVAC	A102A-10311	2010	
☆ RS16-8283	クライオポンプ	U10PU	ULVAC	0012306	-	
☆ RS16-8285	クライオコンプレッサー	C30PV	ULVAC	VP1397	-	
☆ RS16-8286	クライオポンプ	U20H	ULVAC	1008444	-	
☆ RS18-1077	メカニカルブースターポンプ	PRC-006A	ULVAC	A068B-00528	2015	◆大気圧駆動型(インバーター) ◆水冷方式 ◆オイルフリー ◆キャンドモーター採用 ◆吸気フランジ:VG-80、排気フランジ:VF-80 ◆電源・電圧:3φ・200V ◆周波数:50Hz 最大排気速度500m ³ /h、周波数:60Hz 最大排気速度600m ³ /h ◆外寸:W356 D619 H320 ◆質量:86Kg ◆到達圧力:4.0E-1(Pa) ◆駆動可能圧力:1.0E5(Pa) ◆生産時のプロセスガス:Ar、N ₂ ◆使用していた基板:Si、SiO ₂
☆ RS16-8284	メカニカルブースターポンプ	PRC-012AS	ULVAC	A69A-02064	2004	
☆ RS11-8285	油回転真空ポンプ	D-240DK	ULVAC	-	-	
☆ RS18-2118	フルオートブローバ	P-12XL	TEL	PH04301	2003	
☆ RS18-2119	フルオートブローバ	P-12XL	TEL	PH05226	2007	

<R&D(研究開発)向け推奨装置・測定器>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS13-3165	分光エリブソメーター	GES5e	日本セミラボ	61H##3608	2008	本機器は日本セミラボ社製の分光エリブソメーターです。本機は中古設置となります。 ※CCDユニット故障有、要修理。 ●特長 ・あらゆる種類の太陽電池、有機材料、化合物半導体、FPD、ナノテック材料、燃料電池、医療など様々な分野にてご使用頂けます。 ●仕様 ・波長範囲:193nm～2400nm以上測定スピード:全波長範囲 数秒回転補償型 ●主な用途の例 ・測定可能な物理特性厚さと光学屈折率屈折率の勾配と材料組成ドーパント濃度 ●担当者から一言 ・拡張性のある機器です。
RS14-4103	非接触三次元測定装置	NH-4N	ミタカ	7114	2003	8インチウエハ、リードフレームなど高密度化や大型化する半導体製品の品質管理に最適な装置
RS16-8139	超音波発信器	S85170-12HP	ブランソン	GKG1203JPN1145		新古品、振動子付き
RS16-8142	超音波発信器	BG-3906	ブランソン	SM1140120		新古品
RS16-1177	赤外加熱システム	-	セン特殊光源	-	2005	赤外線ランプ・電源・ケーブルセット。
RS16-1172	蒸着装置	Mini-Lab	ULVAC	MA04-1042	2005	装置構成:L/UL・測定室・蒸着室。 仕様書有/取説有/図面有。
RS16-1184	蒸着装置	MCS-3000S	ULVAC	MB92-8002	1992	Kセル×4式、EBガン×2式、EB電源/RHEED搭載機。
RS13-3016	有機EL実験装置(蒸着重合装置)	VEP-1000	ULVAC	MF06-1008	2007	中古蒸着重合装置のご紹介です。本装置は蒸着重合の研究開発ができる装置の中古品です。 ●特長 ・単機能の真空処理室のみですが、将来希望する任意の処理室を接続して複数の成膜室を組み合わせたことが可能です。有機材料に対して蒸気圧に応じた蒸着源が選択できます。 ●仕様 ・初期仕様 標準基板材質:シリコンウエハ、ガラス寸法:最大約76mm角×2mm厚 有機蒸着室到達圧力:3×10 ⁻³ Pa以下形式:角型寸法:320mm×320mm×450H(内蔵寸)材質:SUS304水冷タイプ巻掛気系主ポンプ:油拡散ポンプ(ULK-06A)補充ポンプ:油回転ポンプ(D-650DK)主手:1型バルブ(VLP-U8S) ●主な用途の例 ・有機ELの研究開発塗装(装飾膜)の研究開発 ●担当者から一言 ・空ポートがいっぱい、改造容易です。
RS16-1157	小型スパッタリング装置	不明	日本電子	-		
RS16-1156	小型スパッタリング装置	SM-2110	三栄理研	-		
RS15-1181	準備室(磁性薄膜成膜装置)	MPS-2000-C8	ULVAC	MB08-1002	2009	優良品、付属品、仕様書、取説、図面
RS16-4626	ホットプレート	ND-1	アズワン	11EM0280		
RS16-4627	ホットプレート	ND-1	アズワン	11EM0348		
RS16-4628	ホットプレート	ND-1	アズワン	11EM0364		
RS16-1065	ヘリコンスパッタ装置	MPS-3000	ULVAC	MB96-1038	1997	
RS15-1248	スピンドレロッパー	AD-1200	清和光学	64531		状態良好
RS15-1249	スピンドレロッパー	AD-1200	清和光学	-		状態良好
RS16-2193	パッチ式スパッタリング装置	SH-450-C10	ULVAC	MH95-5005	1996	6インチ非磁性カソード2元/強磁性1元/コンベショナル1元 RF電源 HFS020 2KW(日本高周波) (逆スパッタ兼用) DCバイアス電源 300V-1.5A ターゲット切り替え MEK2C クライオポンプ U-10PU クライオコンプレッサー C2W-U 積算26240h 油回転ポンプ D-950DK MFC Ar 100scm O2 30scm N2 50SCCM ターゲット: SiO ₂ その他不明

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS13-2204	バッチ式スパッタリング装置	SH-350-D06	ULVAC	MH62-5073	1988	中古スパッタ装置です。生産機に近い条件での実験機としてお勧めです。※取扱ボンプ(ULK-06A)は付属なし(補填は可能)。 ●特長 ・フォーカシングやガラス基板の表面に金属の薄膜を形成することができる 小型スパッタ装置です。本装置は中古のスパッタになります。仕様が合わない部分は、改造にて対応致します。 ●仕様 ・排気系:DP(ULK-06)+RP(D-6500)成膜系:φ150mmカソード1元(スパッタアップ)電源:DC電源DC0V-05V 1台フロセガス:Ar、予備ガス 2系統 ●主な用途の例 ・実験開発用(薄膜形成)※ 生産機に近い条件での成膜ができます。 ●担当者から一言 ・リニューアルにて 拡張性が増します。”
RS15-2104	バッチ式スパッタリング装置	MPS-2000-HC2	ULVAC	MB97-5001	1997	欠品:マッピングボックス、DC電源 カソード:ヘリコンカソード 2元 / ECR源 1元、電源:RF電源 / DC電源 / 加熱電源、排気系:ターボ分子ポンプ+油回転真空ポンプ、付属品:取扱、図面
RS12-1227	ロードロック式スパッタリング装置	IBS-6000	ULVAC	MB04-1012	2004	
RS16-2144	バッチ式超高真空仕様スパッタリング装置	BC6643	ULVAC	ZB03-5028	2003	
RS15-1020	ゴールドイメージ炉	RHL-P1210CP	ULVAC	D87086		
RS16-1178	グローブボックス	UG-800	ユナイテッドインスツルメンツ	-	2003	
RS16-4575	エキシマUV照射装置	SCQ05	日立ハイテック	-	2010	本装置は、誘電体バリヤ放電を利用した紫外線発光ランプを内蔵した172nm 光照射器です。ランプハウスの照射窓ガラスを通じて172nm 光が照射されます。 装置構成 ① 紫外線ランプ(ランプハウスに内蔵) 4本 ② ランプハウス 外形寸法 568W×418D×197H 30kg 冷却方法 水冷 ③ 点灯電源 外形寸法 429W×375D×165H 10kg 入力電源 AC100V±10V、700VA (50/60Hz) ④ ACケーブル ⑤ 電力ケーブル (4ピン 3m) ⑥ 電力ケーブル (5ピン 3m) ⑦ 信号ケーブル (24ピン 3m) 仕様 ① 波長 : 中心波長 172nm 半幅幅 14nm ② 照射窓形状 : □230mm ③ 放射発散度 : 7mW/cm2 ④ 発散度均一性 : ±15%以下 ⑤ 測定範囲 : □195mm ⑥ ランプ寿命 : 平均 1000hr
RS16-2143	イオンビーム表面改質装置	BB3376	ULVAC	MB95-5019	1995	
RS13-3123	アッシング装置	1000P	GLEN TECHNOLOGIES	10271	2000	GLEN TECHNOLOGIES製 仕様書、取扱有
RS16-4561	UVキュア装置	ISI1005	大宮工業	ISI1005-1	2011	本装置はダイシングフレームを自動でUV照射するフルオートUV照射装置です。カセット供給ユニット+供給ユニット+ローダー部+UV照射部+制御盤の構成です。 【仕様】 ① 外観 : 外寸 W1300×D1400×H1350 (Signal Tower 除く) 400kg ② ワーク : ダイシングフレーム DTF2-B-1 (Disco製) フレーム用カセット DTF2-B-1用25 及び12段カセット ③ UVランプ : 高圧水銀ランプ UVL-14KH-0 (波長 360nm) 【性能】 ① タクトタイム : 40sec/フレーム ② 照射強度 : 200mW/cm2以上 ③ レンズ設定 : 10通り設定可能 ④ UVランプ切替 : 4通りの電力設定
RS14-1242	MPS-2000 準備室	-	ULVAC	-	2000	付属品:取扱 ※装置本体部品は付属なし、準備室のみ(ターボUTM-50付属)。
RS14-4187	ICP発光分光分析装置	Rigaku CIROS CCD	リガク	-		附属品:仕様書、取扱
RS16-2004	CMP/ポリッシング/研磨	MAT-MGR-15F	エムエーティー	15-0030	1996	リニューアル中古品、研削装置、常設部—φ380(回転数10~200rpm)/加工軸—2軸(使用修正リング径φ160~200mm)/フェーシング装置部—最大移動量200mm/スライア供給部—噴霧方式オプション/マグネットスターラー水冷加熱チラー装置 定寸 治具、付属品:仕様書、取扱
RS16-2003	CMP/ポリッシング/研磨	MAT-BC15C	エムエーティー	14-0017	2014	新品同様、プラテン径—φ380/回転率—0~100rpm/基板—6in/最大加工—50kgf/リンス—1系統手動、付属品:仕様書

＜スパッタ装置 ULVAC製＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS18-2112	スパッタリング装置	SV-4540-C16	ULVAC	MA03-7004	2004	
RS18-2130	スパッタリング装置	Ceraus Z-1000	ULVAC	ME96-5023	1996	
RS18-2113	スパッタリング装置	SV-4540	ULVAC	MH63-5265	1989	
RS18-2134	スパッタリング装置	SV-4540-C12	ULVAC	MA03-7801	2003	
RS18-2135	スパッタリング装置	SV-4540-T14	ULVAC	MH90-5054	1990	
RS18-1075	スパッタリング装置	MLX-3000N	ULVAC	ME99-1068		◆外観:良、正面パネル、ディスプレイパネルなし。 ◆換取部品:なし ◆設置停止時期:2016年(CPU故障の為)※19年目のCPUの為、制御系載せ替え必須 ◆故障:C6ターボ(TMP-303LM)、S4仕切りバルブ ◆使用ターゲット:Cu、Cuチャックンバー-S3/SSの2室は取扱注意。O2使用チャックンバー-S3あり ◆生産時のプロセスガス:Ar,O2 ◆使用していた基板:Siウエハ ◆使用していた材料:Ni,Ta,Cr,Cu
RS18-1057	スパッタリング装置	SH-550-C12	ULVAC	MA98-1024	1999	◆RF2750W/CA ①φ250mm,②φ200mm ◆RF2750W/CA ①φ250mm,②φ200mm ◆装置停止時期:2016年(停止後も排気系は時々起動) ■生産時のプロセスガス:Ar,O2,N2 ◆その他排気した可能性のあるガス:5酸化バナジウム ◆使用していた基板:6in Siウエハ ◆使用していた材料:バナジウム(MSDS有)
RS16-1232	スパッタリング装置	ZX-1000	ULVAC	ME96-1073	1995	
RS16-1158	スパッタリング装置	Zi-1000N	ULVAC	ME00-1075-0	2001	生産未使用の装置。取扱有。
RS16-2187	デジタルスパッタリング装置	ULDis-903CHL	ULVAC	MA06-1005	2007	ターゲット付BP(NB-Ti-Si)多数あり。仕込用リフター:仕込用具付 仕様書有/取扱有。
RS15-1183	カルーセル型スパッタリング装置	ULDis-200UCP	ULVAC	MA13-5002	2013	年式新しく、状態良好
RS16-2192	バッチ式スパッタリング装置	SX-400	ULVAC	MA06-5003	2007	8インチ非磁性カソード 4元 RF電源 RFS-1310A 1KW (逆スパッタ兼用) ターゲット切り替え MEX2C クライオポンプ U-12HSP クライオコンプレッサー C30VR S/N XC1363G 積算40599.7h 油回転ポンプ EC603 MFC Ar 100sccm 基板サイズ:□70mm×66mm ガラス・Si-PZT 加熱シースヒータ MAX200°C 制御:GPCS ターゲット材料:Ti,Cu,Zn,Sr
RS14-1118	スパッタリング装置	SRH-420MC	ULVAC	MA02-1038		取扱、図面あり
RS15-2094	巻取スパッタ装置	SPW-030	ULVAC	MF04-7002	2006	ターゲット材料:ITO、Cu、SiO2、フィルム幅:max 300mm、フィルムロール径:max φ250、フィルム長:max550m(5047#1)、カソード:弱磁場 AC magnetron cathode*2、弱磁場(400G) DC magnetron cathode*1、弱磁場(250G) DC magnetron cathode*1、電源:SP11-12用AC10KW電源、13-

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-2214	巻取スパッタ装置	SPW-020	ULVAC	MF56-0145	1982	前扉式パッチ型 蒸着装置(スパッタリング装置を2000年に改造) フラーム幅:250mm 排気系: 拡散ポンプ(ULK-14A)+メカニカルプースターポンプ(PMB-006A)+油回転真空ポンプ(PKS-030) 蒸発源: 抵抗加熱(EB蒸発源・スパッタ電源 取付け可能構造) ガス: O2 N2 (窒化膜・酸化膜用)※ 年式古い状態良好(定期メンテ実施履歴明確) 取説有/図面有。有効フィルム幅 200mm
RS16-1210	スパッタリング装置	SME-200	ULVAC	MA02-1027	2003	カソードPZT改造済。 仕様書有。
RS17-2002	スパッタリング装置	SH-700M-C12	ULVAC	MH94-5042	1995	
RS17-1108	ロードロック式スパッタリング装置	SH-700L-C16	ULVAC	MH94-1038	1995	
RS15-1060	スパッタリング装置	SH-450-C12	ULVAC	MH61-5356		O/H必須(チャンバーに水漏れ履歴あり)、φ6インチカソード3元、RF/DC、エッチング機構付
RS12-1405	パッチ式スパッタリング装置	SH-450-C10	ULVAC	MH61-0502 (NH8978)	1987	
RS12-1405	パッチ式スパッタリング装置	SH-450-C10	ULVAC	MH61-0502 (NH8978)	1987	
RS16-2193	パッチ式スパッタリング装置	SH-450-C10	ULVAC	MH95-5005	1996	6インチ非磁性カソード2元/強磁性1元/コンベショナル1元 RF電源 HFS020 2KW(日本高周波) (逆スパッタ専用) DCバイアス電源 300V-1.5A ターゲット切り替え MEX2C クライオポンプ U-10PU クライオコンプレッサー C2W-U 積算26240h 油回転ポンプ D-950DK MFC Ar 100sccm O2 30sccm N2 50SCCM ターゲット SiO2その他不明
RS16-1218	パッチ式スパッタリング装置	SH-450	ULVAC	MH62-0042	1982	【パッチ式】
RS16-1218	パッチ式スパッタリング装置	SH-450	ULVAC	MH62-0042	1982	【パッチ式】
RS13-2204	パッチ式スパッタリング装置	SH-350-D06	ULVAC	MH62-5073	1988	中古スパッタ装置です。生産機に近い条件での実験機としてお勧めです。※拡散ポンプ(ULK-06A)は付属なし(補填は可能)。 ●特長 ・フォーカシングやガラス基板の表面に金属の薄膜を形成することができる 小型スパッタ装置です。本装置は中古のスパッタになります。仕様が変わらない部分は、改造にて対応致します。 ●仕様 ・排気系: DP(ULK-06)+RP(D-650D)成膜系: φ150mmカソード1元(スパッタアップ)電源: DC電源DCG-05C 1台プロセスガス: Ar、予備ガス 2系統 ●主な用途の例 ・実験開発用(薄膜形成)※ 生産機に近い条件での成膜ができます。 ●担当者から一言 ・リニューアルにて 拡張性が増します。
RS16-1354	パッチ式スパッタリング装置	SH-100B	ULVAC	MH61-0496	1987	取説有
RS16-1228	超高真空チャンバー	MUE-ECO	ULVAC	MB99-1033	2000	★ターボ分子ポンプ及び、2インチヘリコカソード欠品★ 仕様書有/取説有
RS16-1065	ヘリコンスパッタ装置	MPS-3000	ULVAC	MB96-1038	1997	
RS15-2104	パッチ式スパッタリング装置	MPS-2000-HC2	ULVAC	MB97-5001	1997	欠品: マッチングボックス、DC電源 カソード: ヘリコカソード2元 / ECR源 1元、電源: RF電源 / DC電源 / 加熱電源、排気系: ターボ分子ポンプ+油回転真空ポンプ、付属品: 取説、図面
RS15-1181	準備室 (磁性薄膜成膜装置)	MPS-2000-C8	ULVAC	MB08-1002	2009	優良品、付属品: 仕様書、取説、図面
RS16-1212	スパッタリング装置	MNS-2000S	ULVAC	ZB04-0046-0	2001	2016年12月迄稼働していた装置。装置一式あり、現状不具合なし。
RS13-1115	スパッタリング装置	MLX-3000N	ULVAC	ME96-1064	1997	
RS13-3127	スパッタリング装置	MLX-3000N	ULVAC	ME99-1017		※C1チャンバー付属なし(補填は可能)、基板 φ5in. Etch: 2重種、SP: Metal、加熱系: 赤外線ランプ、カセット室 x2、排気系: CRYO+RP
RS12-1227	ロードロック式スパッタリング装置	IBS-6000	ULVAC	MB04-1012	2004	
RS16-2209	枚葉式スパッタリング装置	ENTRON-EX W-200S	ULVAC	ME05-5010	2006	装置構成: オートローダー 200mmカセット2式仕込/スパッタ室2室 RF方式/加熱室1室 排気系統: SHIMAZU TMP-1003LM、403LM他/UCI CRYO-T8SN、EBARA AA30V1 搬送系統: オートローダー RORZE 31RR8151/真空ロケット ULVAC XU-MVS3122 成膜電源: SP-PS DC KYOSAN HPK152/BIAS-PS RFS-1305A3/MBX-1305A 加熱電源: SHIMADEN PSH-1020-NF-E ガス系統: HORIBA SEC-Z110(Ar/N2/O2) 取説有/図面有。
RS13-3017	ロードロック式スパッタリング装置	CS-200	ULVAC	MA07-1009	2007	
RS12-1062	枚葉式スパッタリング装置 (欠品有り)	CERAUS Z-1000	ULVAC	ME93-5021	1994	Etchチャンバー搭載仕様 拡張性有り
RS15-1025	スパッタリング装置	CERAUS Z-1000	ULVAC	ME95-1042 (WT06-10010A)		枚葉式スパッタ装置、2021ノーマルカソード搭載、ランプ加熱仕様 ※2007年にリニューアル済み
RS16-2144	パッチ式超高真空仕様スパッタリング装置	BC6643	ULVAC	ZB03-5028	2003	
RS14-1242	MPS-2000 準備室	-	ULVAC	-	2000	付属品: 取説 ※装置本体部品は付属なし、準備室のみ(9-ホウTM-50付属)。

〈スパッタ装置 ULVAC製以外〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS18-1024	スパッタリング装置	SPF-313H	アネルバ	EVP-18377	1988年	◆生産時のプロセスガス: Ar ◆その他排気した可能性のあるガス: 大気、N2 ◆使用していた基板: InSb基板、Si基板 ◆使用していたターゲット: AlO3 (8inchカソード)、DP(4inch)
RS18-1032	スパッタリング装置	TS-PVN-1	アフティー	E90-013	1998年	◆生産時のプロセスガス: Ar ◆使用していた基板: Si、SiUS ◆使用していた材料: Si、TaSi2、Ti ◆T/S可変モータ故障
RS15-1002	インターパッチ式スパッタリング装置	SPH-2500-RF	昭和真空	00-4422		附属品: ケーブル
RS16-1156	小型スパッタリング装置	SM-2110	三栄理研	-		
RS16-4202	カルーセル式スパッタリング装置	LLS-EVO	Unaxis/Oerikon	90493Y001	2001	
RS16-4201	カルーセル式スパッタリング装置	LLS-EVO	Unaxis/Oerikon	910247401	2000	
RS16-4084	スパッタリング装置	E-730S-FH	アネルバ	EVP-50263	2007	
RS16-4082	スパッタリング装置	C-7730-FH	アネルバ	EVP-40163	2005	
RS16-4080	スパッタリング装置	C-7730FH	アネルバ	EVP-38386	2003	
RS16-1157	小型スパッタリング装置	不明	日本電子	-		

〈蒸着装置〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS18-1067	蒸着装置	EX-1300-C20	ULVAC	MH95-5019	1996	◆生産時のプロセスガス: O2 N2 ◆使用していた基板: SiO2 ◆使用していた材料: MgO
RS18-1025	蒸着装置	EBX-8C	ULVAC	ME61-0077	1986年	◆仕様: 3元抵抗加熱 ◆使用していた材料: Cr、Al、Au ◆排気した可能性のあるガス: 大気、N2 ◆使用していた基板: InSb基板、Si基板
RS18-1026	蒸着装置	EBV-6DA	ULVAC	MH90-1026	1990年	◆排気した可能性のあるガス: 大気、N2 ◆使用していた基板: InSb基板、Si基板 ◆使用していた材料: インジウム
RS16-2233	蒸着装置	EBH-6	ULVAC	XS90-2114		装置概要 実験用 抵抗加熱式蒸着装置 硝子ベルジャ (昇降シリンダ付) 排気系 PVD-360+ULK06A 図面有 真空槽 φ400×H400 硬質硝子製 ベルジャ (昇降シリンダ付) 排気系 拡散ポンプ ULK06A (現行品に更新済) 油回転真空ポンプ PVD360 (現行品に更新済) 操作系 全手動 状態 外観良好 使用可能
RS17-1113	蒸着装置	EBS-10A	ULVAC	SE53-1136-4	1978	
RS16-1202	蒸着装置	EBV-6DAE	ULVAC	表示無		《付属品》: 油拡散ポンプ ULK-06A S/N: A43A-00852 ・EB電源 HPS-510A ・膜厚計 CRTM-1A ・膜厚計 CRTM-5000。
RS17-4044	蒸着装置	EBX-1000	ULVAC	MA00-7004		
RS17-4014	蒸着装置	EBX-1000	ULVAC	MA99-5006		

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS17-4045	蒸着装置	EBX-1000	ULVAC	MA00-7006		
RS17-4046	蒸着装置	EBX-1000	ULVAC	MA02-7006	2003	
RS16-4602	蒸着装置	EBX-1000	ULVAC	MA02-7011	2003	
RS17-1001	蒸着装置	EBX-1000T	ULVAC	SA99-1147-A	2000	
RS16-2220	蒸着装置	EBX-1000T	ULVAC	MA01-5010	2002	【前厚式パッチ】 蒸発源系：低加熱式 2ポート×3式 排気系統：SHIMAZU TMP-1500/D-950DK 蒸着電源：PSE-103C (SHIMADEN) / トランス RSTFBOX 成膜制御：CRTM-9000 平行平板式公転 基板ホルダー (マスク脱着機構搭載) デバイス開発用に最適
RS12-1419	蒸着装置	EBX-10D	ULVAC	SE56-1351-3	1981	※EBガンは付属なし(補填は可能)
RS11-3014	蒸着装置	EBX-10D	ULVAC	SE59-1362-4	1985	中古蒸着装置のお知らせ。本機器は、研究向けに設計された小型蒸着装置です。★EB電源は付属していません★
RS18-2001	蒸着装置	EBX-2000C	ULVAC	SA00-3015/MA01-1025	2002	
RS16-2173	蒸着装置	EBX-8C	ULVAC	MH60-5255	1986	基板：異形基板 公転平板1面 蒸発源：①EB蒸発源 EGK-3M ②R/H蒸発源 Wポート3元 排気系：CP[U-6H+C10(53,500hr)]+ RP[VD-301] 電源：EB電源(HPS-510S) RH電源(サイリスタ) 加熱電源(サイリスタ) 成膜コントローラー：CRTM-5000 取説有/図面有。
RS16-1173	蒸着装置	EBX-8C特	ULVAC	MH61-0490	1986	搬送機構付、蒸発源、抵抗加熱蒸発源。 仕様書有/図面有。
RS16-4597	蒸着装置	ei-7	ULVAC	MA09-3179	2011	現行機種
RS15-1186	蒸着装置	ei-7L	ULVAC	MA12-5005	2013	高年式で状態良好
RS16-1219	蒸着装置	EX-400	ULVAC	MH90-1015	1991	パッチ式、図面有。
RS15-2056	抵抗加熱蒸着装置	EX-400-D06(改C08)	ULVAC	MH92-5012	1992	抵抗加熱蒸着源 8元(電源系統2系統)、主排気系：CP化 改造済。※CPは付属なし(補填は可能)。 油回転真空ポンプD-650DK、制御系：成膜コントローラー、CRTM8000付属
RS16-1046	蒸着装置	EX-550-C10	ULVAC	MH62-5010	1987	★EB電源は付属していません★
RS11-1191	蒸着装置	EX-550-D10-B	ULVAC	MH90-1086		小量生産、研究用、真空槽：φ 650 x 800H、蒸発源：抵抗加熱式、排気系：CRYO+RP ●仕様 ●LN2 ●担当者から一言 ●付属品なし。
RS16-1184	蒸着装置	MCS-3000S	ULVAC	MB92-8002	1992	Kセル×4式、EBガン×2式、EB電源/RHEED搭載機。
RS16-1172	蒸着装置	Mini-Lab	ULVAC	MA04-1042	2005	装置構成：UL/UL-測定室、蒸着室。 仕様書有/取説有/図面有。
RS18-1018	高真空蒸着装置	MiniLab	ULVAC	MA04-1036	2005	●状態：非常に良い。メンテナンスが施されておりチャンバーも新品。 ●生産時のプロセスガス：なし ●その他排気した可能性のあるガス：大気、N2 ●使用していた基板：ガラス基板 ●使用していた材料：Tris-(8hydroxyquinoline)aluminium / N,N-Di(1-naphthyl)-N,N-diphenyl-(1,1'-biphenyl)-4,4'-diamine / Al
RS17-1054	有機蒸着装置	SATELLA	ULVAC	MH04-0004-0	2006	
RS17-1138	蒸着装置	SOLCJET特型	ULVAC	MH00-1064	2001	●生産時のプロセスガス：窒素、水素、Ar、酸素 ●その他廃棄した可能性のあるガス：大気 ●使用していた基板：ガラス基板
RS13-3016	有機EL実験装置 (蒸着重合装置)	VEP-1000	ULVAC	MF06-1008	2007	中古蒸着重合装置のご紹介です。本装置は蒸着重合の研究開発ができる装置の中古品です。 ●特長 ・単機能の真空処理室のみですが、将来希望する任意の処理室を接続して複数の成膜室を組み合わせたことが可能です。有機材料に対して蒸気圧に応じた蒸発源が選択できます。 ●仕様 ・初期仕様 標準基板材質：シリコンウエハー、ガラス寸法：最大約76mm角×2mm厚 有機蒸着 室到達圧力：3×10 ⁻³ Pa以下形式：角型寸法：320mm×320mm×450H(内径寸)材質：SUS304 水冷パイプ巻 排気系主ポンプ：油拡散ポンプ(ULK-06A)補充ポンプ：油回転ポンプ(D-650DK)主 弁：L型バルブ(VLP-U6S) ●主な用途の例 ・有機ELの研究開発塗装(装飾膜)の研究開発 ●担当者から一言 ・空ポートがいくつかあり、改造容易です。
RS16-1164	蒸着装置	SEC-10D	昭和真空	11-4110	2011	使用していた期間が短く、状態良好。
RS15-1193	蒸着装置	SEC-16C	昭和真空	02-4069	2002	附属品：取説
RS16-4603	蒸着装置	SEC-22WAC	昭和真空	10-4029	2011	現行機種
RS14-1226	蒸着装置	SGC-22SA-RF	昭和真空	97-4334		
RS14-1227	蒸着装置	SGC-22SA-RF	昭和真空	94-4371		
RS13-2200	蒸着装置	SGC-22SA-RF (パッチ式)	昭和真空	00-4561	2000	
RS14-2280	蒸着装置	BMC-700	シンクロン	900073	1990	中古蒸着装置のお知らせ。本機器は、光学膜向けに設計されたシンクロン社製の蒸着装置です。
RS14-2289	蒸着装置	特殊蒸着装置EVP-34234	アネルバ	EE995142	2001	中古蒸着装置のお知らせ。本機器は、研究向けに設計されたアネルバ社製の蒸着装置です。

<CVD装置>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS15-2118	CVD装置	CME-400Et	ULVAC	MA09-3487		附属品：仕様書
RS16-1188	CVD装置 (プラズマ)	CME-200	ULVAC	MA01-1027	2001	取説有/図面有。
RS16-4570	プラズマCVD装置	PD-3800LT	SAMCO	32S2725	2011	本装置は、プラズマCVDによるシリコン酸化膜 若しくは窒化膜の形成を目的とした カセット to カセット式の量産用装置です。 ロードロック室と大型トレイによる 搬送機構 及び ウエハー搬送部を搭載しています。 2017年3月現在 メーカー現行機種です。 基板寸法 3"6" Wafer 兼用です。 装置構成 : 反応室 + 搬送室(ロードロック) + サンプル受渡部 + 移動部 ① 反応室 : SUS304製 φ495 mm ・上部電極 : Al 製 (φ420mm) ・下部電極 : Al 製 (φ420mm) ・加熱 : ステージ加熱 300℃ ・電源 : 高周波電源 500W 13.56MHz ・ガス : 6系統 (SiH4, N2O, CF4, CoF2 ...) ② 真空搬送室 : SUS304製 800×780mm ・搬送機構 : 多関節アーム式真空ロケット(JEL) ・専用トレイ : φ360 mm Al 製 ・排気系 : Dry Pump HR80 (ULVAC) ③ 制御系 : シーケンサー ・制御系 : シーケンサー ・操作入力 : タッチパネル ・レシビ : 最大15レンビ以上

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-4571	プラズマCVD装置	PD-3800LT	SAMCO	32A2797	2011	本装置は、プラズマCVDによるシリコン酸化膜 若しくは窒化膜の形成を目的としたカセットtoカセット式の量産用装置です。 ロードロック室と大型トレイによる搬送機構及びウェーハ移載部を搭載しています。 2017年3月現在 メーカー現行機種です。 基板寸法 3"6 Wafer兼用です。 装置構成 : 反応室 + 搬送室(ロードロック) + サンプル受渡部 + 移載部 ① 反応室 : SUS304製 φ495 mm ・上部電極 : Al製 (φ420mm) ・下部電極 : Al製 (φ420mm) ・加熱 : ステージ加熱 300°C ・電源 : 高周波電源 500W 13.56MHz ・ガス : 6系統 (SiH4, N2O, CF4, CoF2 ...) ② 真空搬送室 : SUS304製 800×780mm ・搬送機構 : 多関節アーム式真空ロボット(JEL) ・専用トレイ : φ360 mm Al製 ・排気系 : Dry Pump HR60 (ULVAC) ③ 制御系 : シーケンサー ・制御系 : シーケンサー ・操作入力 : タッチパネル ・レシビ : 最大15レシビ以上
RS16-4572	プラズマCVD装置	PD-3800LT	SAMCO	32A2798	2011	本装置は、プラズマCVDによるシリコン酸化膜 若しくは窒化膜の形成を目的としたカセットtoカセット式の量産用装置です。 ロードロック室と大型トレイによる搬送機構及びウェーハ移載部を搭載しています。 2017年3月現在 メーカー現行機種です。 基板寸法 3"6 Wafer兼用です。 装置構成 : 反応室 + 搬送室(ロードロック) + サンプル受渡部 + 移載部 ① 反応室 : SUS304製 φ495 mm ・上部電極 : Al製 (φ420mm) ・下部電極 : Al製 (φ420mm) ・加熱 : ステージ加熱 300°C ・電源 : 高周波電源 500W 13.56MHz ・ガス : 6系統 (SiH4, N2O, CF4, CoF2 ...) ② 真空搬送室 : SUS304製 800×780mm ・搬送機構 : 多関節アーム式真空ロボット(JEL) ・専用トレイ : φ360 mm Al製 ・排気系 : Dry Pump HR60 (ULVAC) ③ 制御系 : シーケンサー ・制御系 : シーケンサー ・操作入力 : タッチパネル ・レシビ : 最大15レシビ以上

<ALD装置>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-4009	ALD	Polygon8200(Pulsar3000)	ASM	#0863400	2011	

<分子線エピタキシー装置 (MBE) >

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考

<ステッパー・アライナー>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS17-2011	両面アライナー	MA8/BA8	スズ・マイクロテック	1058	2007	6インチ仕様
RS16-4593	ミニステッパー	NES1-h4	NIKON	0900201	2010	h線 現行人気機種
RS16-4594	ミニステッパー	NES1-h4	NIKON	1100802	2011	h線 現行人気機種
RS15-1131	ウエハ露光装置	PA-150MAD	清和光学	46102	2002	附属品:取説
RS13-3121	ボンドアライナー装置	EVG620	EVGジャパン	S020115	2003	EVG仕様書/取説あり

<コーター・デベロッパ>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
☆ RS18-4020	TEL塗布/現像機	MK-5	東京エレクトロン	529028	1990	
☆ RS18-4021	TEL塗布/現像機	MK-5	東京エレクトロン	521574	1991	
RS16-4010	コーターデベロッパ	コーターデベロッパ用パーツ	東京エレクトロン	-	2011	
RS15-1248	スピンドベロッパ	AD-1200	清和光学	64531		状態良好
RS15-1249	スピンドベロッパ	AD-1200	清和光学	-		状態良好
RS16-2034	フィルムUVコーター	-	測上マイクロ	-	2004	フィルム幅:300mm、UV塗布コーター、PL1106、セン特殊光源、付属品:取説、図面

<エッチング装置 ULVAC製>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
☆ RS18-1064	ドライエッチング装置	NE-550C	ULVAC	MV06-1110	2006	◆サイドパネル(両面)なし ◆生産時のプロセスガス:CF4、O2、Ar、N2、He ◆使用していた基板:6インチ静電チャックSi基板 ◆使用していた材料:フッ素系樹脂(ETFE) ◆PC故障のため交換済 ◆仕様書・取説・機械図面:有
RS16-1048	ドライエッチング装置	NLD-6000	ULVAC	MV01-0002	2002	

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-4567	ドライエッチング装置	NE950EX	ULVAC	MA09-3469	2011	<p>☆ 2016年度現在 ULVAC 現行機種 ☆</p> <p>【概要】 本装置は、ISM (Inductively Super Magnetron) 方式のプラズマ源を搭載した 高密度プラズマエッチング装置です。</p> <p>【ISMの特徴】 ① 10E-2台の低圧力下において Arプラズマで 10E11cm-3 以上の高密度プラズマの生成が可能 ② エッチングの均一性良好 ③ アンテナ電力と基板電力を独立して制御可能 ④ イオン性エッチング～ラジカル性エッチングまで幅広く制御できる。</p> <p>【構成】 ・大気搬送室 ・ロードロック室 ・搬送室 ・プロセス室</p> <p>仕様 【装置仕様】 ① 基板サイズ : φ330mm トレイ (φ150mm²×3枚設置) ② プロセス電源 : Antenna RF 2 kW (13.56 MHz) Bias RF 2 kW (12.5 MHz) ③ 基板冷却 : 電極冷却 チラー -20~+40 °C He 冷却機構 ④ ガス系統 : 8系統 (CHF3・Cl2・BCl3 他)</p> <p>【装置ユーティリティ】 外寸 : 本機 W1200 × D3630 × H2200 (mm) ユニット Dry Pump × 2 , チラー 電気 : φ3 AC200V 23 KVA 圧空 : 4 MPa 5 L/min 冷却水 : 0.2 ~ 0.4 MPaG 5 L/min 以上</p>
RS16-4568	ドライエッチング装置	NE950EX	ULVAC	MA10-5009	2011	<p>☆ 2016年現在 ULVAC 現行機種 ☆</p> <p>【概要】 本装置は、ISM (Inductively Super Magnetron) 方式のプラズマ源を搭載した 高密度プラズマエッチング装置です。</p> <p>【ISMの特徴】 ① 10E-2台の低圧力下において Arプラズマで 10E11cm-3 以上の高密度プラズマの生成が可能 ② エッチングの均一性良好 ③ アンテナ電力と基板電力を独立して制御可能 ④ イオン性エッチング～ラジカル性エッチングまで幅広く制御できる。</p> <p>【構成】 ・大気搬送室 ・ロードロック室 ・搬送室 ・プロセス室</p> <p>仕様 【装置仕様】 ① 基板サイズ : φ330mm トレイ (φ150mm²×3枚設置) ② プロセス電源 : Antenna RF 2 kW (13.56 MHz) Bias RF 2 kW (12.5 MHz) ③ 基板冷却 : 電極冷却 チラー -20~+40 °C He 冷却機構 ④ ガス系統 : 8系統 (CHF3・Cl2・BCl3 他)</p> <p>【装置ユーティリティ】 外寸 : 本機 W1200 × D3630 × H2200 (mm) ユニット Dry Pump × 2 , チラー 電気 : φ3 AC200V 23 KVA 圧空 : 4 MPa 5 L/min 冷却水 : 0.2 ~ 0.4 MPaG 5 L/min 以上</p>
RS16-4569	ドライエッチング装置	NE950EX	ULVAC	MA09-3470	2011	<p>☆ 2016年度現在 ULVAC 現行機種 ☆</p> <p>【概要】 本装置は、ISM (Inductively Super Magnetron) 方式のプラズマ源を搭載した 高密度プラズマエッチング装置です。</p> <p>【ISMの特徴】 ① 10E-2台の低圧力下において Arプラズマで 10E11cm-3 以上の高密度プラズマの生成が可能 ② エッチングの均一性良好 ③ アンテナ電力と基板電力を独立して制御可能 ④ イオン性エッチング～ラジカル性エッチングまで幅広く制御できる。</p> <p>【構成】 ・大気搬送室 ・ロードロック室 ・搬送室 ・プロセス室</p> <p>仕様 【装置仕様】 ① 基板サイズ : φ330mm トレイ (φ150mm²×3枚設置) ② プロセス電源 : Antenna RF 2 kW (13.56 MHz) Bias RF 2 kW (12.5 MHz) ③ 基板冷却 : 電極冷却 チラー -20~+40 °C He 冷却機構 ④ ガス系統 : 8系統 (CHF3・Cl2・BCl3 他)</p> <p>【装置ユーティリティ】 外寸 : 本機 W1200 × D3630 × H2200 (mm) ユニット Dry Pump × 2 , チラー 電気 : φ3 AC200V 23 KVA 圧空 : 4 MPa 5 L/min 冷却水 : 0.2 ~ 0.4 MPaG 5 L/min 以上</p>
RS16-1012	ドライエッチング装置	NE-550C	ULVAC	MV06-8003	2007	※整備必要(修理・O/H)
RS14-1231	ドライエッチング装置	NE-5000N	ULVAC	MV98-1002	2000	附属品: 仕様書、取扱、図面
RS15-1245	ドライエッチング装置	CR-500	ULVAC	MA06-1046	2007	

<エッチング装置 ULVAC製以外>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-4213	ドライエッチング装置	DEA-506T	アネルバ	EVP-24130	1992	
RS16-4209	ドライエッチング装置	E725SC	パナソニック	076E10118	2007	
RS16-4216	ドライエッチング装置	MUC-21-098	SPP	58743	2009	

<イオンミリング装置>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-4099	イオンミリング装置	IM-5-9	日立製作所	765180-1	1999	

<イオンミリング装置 Grid (Veeco製) >

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-8079	グリッド	I-01/Nexus IBE	ビーコ	C1192		製品No.0386-554-80 状態: 洗浄済み。 付属品: 違いケース付き。
RS16-8082	グリッド	I-01/Nexus IBE	ビーコ	C810102		製品No.0386-554-80 状態: 洗浄済み。 付属品: 違いケース付き。

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-8083	グリッド	1-Q1/Nexus IBE	ビーコ	A811018		製品No.0386-554-80 状態:洗浄済み。付属品:通いケース付き。
RS16-8081	グリッド	Aris 1-Q1/Nexus IBE	ビーコ	A811014		製品No.0386-554-80 状態:洗浄済み。付属品:通いケース付き。
RS16-8060	グリッド	RF-350/8 Zone	ビーコ	A088394		製品No.0336-554-08 付属品:通いケース付き。状態:洗浄済み。
RS16-8061	グリッド	RF-350/8 Zone	ビーコ	A088400		製品No.0336-554-08 付属品:通いケース付き。状態:洗浄済み。
RS16-8062	グリッド	RF-350/8 Zone	ビーコ	A088405		製品No.0336-554-08 付属品:通いケース付き。状態:洗浄済み。
RS16-8063	グリッド	RF-350/8 Zone	ビーコ	A088401		製品No.0336-554-08 状態:洗浄済み。付属品:通いケース付き。
RS16-8064	グリッド	RF-350/8 Zone	ビーコ	A088412		製品No.0336-554-08 状態:洗浄済み。付属品:通いケース付き。
RS16-8065	グリッド	RF-350/8 Zone	ビーコ	A088395		製品No.0336-554-08 状態:洗浄済み。付属品:通いケース付き。
RS16-8066	グリッド	RF-350/8 Zone	ビーコ	A088429		製品No.0336-554-08 状態:洗浄済み。付属品:通いケース付き。
RS16-8068	グリッド	RF-420/6 Spacer, EM, CT, Pat1	ビーコ	C270428		製品No.0386-554-27 状態:洗浄済み。付属品:通いケース付き。
RS16-8069	グリッド	RF-420/6 Spacer, EM, CT, Pat1	ビーコ	C270077		製品No.0386-54-27 状態:新古品。付属品:通いケース付き。
RS16-8070	グリッド	RF-420/6 Spacer, EM, CT, Pat1	ビーコ	C270106		製品No.0386-54-27 状態:新古品。付属品:通いケース付き。
RS16-8071	グリッド	RF-420/6 Spacer, EM, CT, Pat1	ビーコ	C270107		製品No.0386-54-27 状態:新古品。付属品:通いケース付き。
RS16-8072	グリッド	RF-420/6 Spacer, EM, CT, Pat1	ビーコ	C270105		製品No.0386-54-27 状態:新古品。付属品:通いケース付き。
RS16-8074	グリッド	RF-420/6 Spacer, EM, CT, Pat1	ビーコ	C270441		製品No.0386-554-27 状態:洗浄済み。付属品:通いケース付き。

<イオン注入装置>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
-------	----	----	------	------	-----	----

<拡散炉・LPCVD・RTP・加熱装置>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS11-8279	小型オープン	3606	Lab-Line	-		
RS16-4599	高恒温炉	-	神港精機	11100039	2011	現行機種
RS16-4600	高恒温炉	-	神港精機	11100040	2011	現行機種
RS15-2079	電気炉	206M100M30X108H	光洋リンドバーグ	HI-0714	1990	基板:φ100mm~150mm、加熱系:1500℃、搬送:手動、石英管:予備1式
RS17-4042	小型アロイ炉	ALY-98/98#	アドバンス理工	MRO24008-1		
RS17-2527	日立国際電気製縦型炉	DD-812V	日立国際電気	HCNR-0019	2011	
RS17-2528	日立国際電気製縦型炉	DD-812V	日立国際電気	HCNR-0020	2011	
RS17-2529	日立国際電気製縦型炉	DD-812V	日立国際電気	HCNR-0021	2011	
RS17-2530	日立国際電気製縦型炉	DD-812V	日立国際電気	HCNR-0025	2011	
RS17-2531	日立国際電気製縦型炉	DD-812V	日立国際電気	HCNR-0026	2011	
RS17-2532	日立国際電気製縦型炉	DD-812V	日立国際電気	HCNR-0018	2011	
RS14-2269	遠紫外線応用装置	UV-25 x 4B	GSユアサ	00 E 5L		中古遠紫外線応用装置(GS-YUASA)のご紹介です。
RS14-1003	電気マッフル炉	KL-600	ADVANTECH	097210	2007	付属品:真空オープン(本体のみ)、型式:DP-43/L/N36800179, S/N:WA2433, メーカー:ヤマト科学
RS12-1338	ベーク炉	LTI-601ED	東京理化学器械	10225465		
RS16-4629	セラミックホットプレート	CHP-170D	アズワン	80500624-06		
RS16-4626	ホットプレート	ND-1	アズワン	11EM0280		
RS16-4627	ホットプレート	ND-1	アズワン	11EM0348		
RS16-4628	ホットプレート	ND-1	アズワン	11EM0364		
RS16-4615	クリーンオープン	PVC-211M	エスベック	252003645	2009	
RS16-4574	クリーンオープン	PVC-332	エスベック	253000252	2010	清浄度クラス5のクリーン熱処理 コンタミネーションフリーの気密構造 高精度な無酸化学処理を実現 方式 : 前面吹出し型水平層流循環換気方式 電源 : AC 200 V 3 φ 50/60 Hz 7.0 KVA 温度範囲 : (外周温度+60)℃ ~ +200℃ 温度分布 : ±1.5℃ at +100℃ / ±2.0℃ at +200℃ 温度上昇 : 外周温度から +200℃まで 60分以内 加熱器 : シーズヒーター 寸寸 : 800W × 1130H × 750D mm 400 kg
RS15-1020	ゴールドイメージ炉	RHL-P1210CP	ULVAC	D87086		
RS16-2038	赤外線ランプ装置	RTA-0208S	アドバンス理工	-	2009	LED製造ラインで使用
RS14-1228	枚葉式高速アニール装置	RTA-4000	ULVAC	MRO60013-0		付属品:図面、取説
RS16-1187	RTAアニール装置	RTA-85/85	ULVAC	MRO04005	2001	図面有。
RS16-2007	拡散炉	YPS624F0102 015175	大倉電気	299717	2011	新品同様、状態良好、仕様:横型2段式、ワークベンチ付、基板(156 x 156)、410枚(ボート実装数)、使用ガス:N ₂ /O ₂ 、昇温 10℃/min、降温 3℃/min ヒーター3ゾーン、φ350 最高温度---1000℃(常用600~900℃)、付属品:仕様書、取説、図面

<UVキュア装置>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS17-2006	UVキュア装置	HS-6080	ヒューグル	-	2001	
RS16-4575	エキシマUV照射装置	SCQ05	日立ハイテク	-	2010	本装置は、誘電体バリ放電を利用した紫外線ランプを内蔵した172 nm 光照射器です。 ランプハウスの照射窓ガラスを通じて 172 nm 光が照射されます。 装置構成 ① 紫外線ランプ(ランプハウスに内蔵) 4本 ② ランプハウス 外形寸法 568W×418D×197H 30 kg 冷却方法 水冷 ③ 点灯電源 外形寸法 429W×375D×165H 10 kg 入力電源 AC 100V ±10V、700VA (50/60Hz) ④ ACケーブル (4ピン 3m) ⑤ 電力ケーブル (5ピン 3m) ⑥ 電力ケーブル (24ピン 3m) 仕様 ① 波長 : 中心波長 172 nm 半値幅 14 nm ② 照射窓形状 : □230 mm ③ 放射発散度 : 7mW/cm ² ④ 発散度均一性 : ±15% 以下 ⑤ 測定範囲 : □195 mm ⑥ ランプ寿命 : 平均 1000 hr
中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

RS16-4561	UVキュア装置	ISI1005	大宮工業	ISI1005-1	2011	本装置はダイシングフレームを自動でUV照射するフルオートUV照射装置です。 カセット供給ユニット + 供給ユニット + ローダー部 + UV照射部 + 制御盤の構成です。 【仕様】 ① 外観 : 外寸 W1300×D1400×H1350 (Signal Tower 除く) 400 kg ② ワーク : ダイシングフレーム: DTF2-B-1 (Disc型) フレーム用カセット: DTF2-B-1用25 及び 12段カセット ③ UVランプ : 高圧水銀ランプ UVL-14KH-0 (波長 360nm) 【性能】 ① タクトタイム : 40 sec/フレーム ② 照射強度 : 200 mW/cm2 以上 ③ レンズ設定 : 10通り設定可能 ④ UVランプ切替 : 4通りの電力設定
RS16-4596	UVキュア装置	TVC-8022	東京応化工業	V-1009132	2011	
RS16-4265	UVキュア装置	TVC-8011	東京応化工業	V-0409124	2004	
RS16-4266	UVキュア装置	TVC-8011	東京応化工業	V-0510125	2005	
RS14-3026	UVキュア装置	UMA-1002-HC93SMV (Casette to Cas s ette)	ウシオ電機	9701006	1998	

＜アッシング装置＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS18-4023	低温アッシャー	TCA-7822	東京応化工業			
RS18-4024	低温アッシャー	TCA-7822	東京応化工業			
RS18-4025	低温アッシャー	TCA-7822	東京応化工業			
RS18-1028	アッシング装置	UNA-2000	ULVAC	MV94-1002	-	◆生産時のプロセスガス: O ₂ ◆その他排気した可能性のあるガス: 大気、N ₂ ◆使用していた基板: GaAs基板
RS16-4573	アッシング装置	NA-8000	ULVAC	MA09-3472	2011	本装置は、プラズマ化した反応性ガスにより、ウェーハ上のレジスト膜を除去することができるドライアッシング装置です。 Cassette to Cassette 方式の搬送機能を搭載しています。 装置構成 : 反応室 + 大気搬送室 + キャリアステージ ① 反応室 ・水冷ステージ : +20℃ ~ +70℃ ・マイクロ波電源 : 2.45 GHz 1.7 kW ・RF電源 : 800W 13.56MHz ・ガス : 4系統 (OF ₄ , N ₂ , O ₂ , CoF ₂ ...) ② 搬送系 ・移載機構 : ロボット(タツモ) ・移載ライナー ・排気系 : Dry Pump LRI200 (ULVAC) ③ 制御系 ・制御系 : シーケンサー ・操作入力 : タッチパネル
RS13-3123	アッシング装置	1000P	GLEN TECHNOLOGIES	10271	2000	GLEN TECHNOLOGIES 製 仕様書、取扱書

＜UV照射装置＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
-------	----	----	------	------	-----	----

＜CMP/ポリッシング/研磨＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-4027	CMP/ポリッシング/研磨	AVANTI472	ノベラス	282	1998	
RS16-4025	CMP/ポリッシング/研磨	AVANTI1472	ノベラス	295	2000	
RS16-4019	CMP/ポリッシング/研磨	AVANTI1472	ノベラス	265	1998	
RS16-4018	CMP/ポリッシング/研磨	nTrepid 6EH	Strasbaugh	-	2010	
RS16-2003	CMP/ポリッシング/研磨	MAT-BC15C	エムエーティー	14-0017	2014	新品同様、プラテン径—φ380/回転率—0~100rpm/基板—6in/最大加圧—50kgf/リンス—1系統手動、付属品: 仕様書
RS16-2004	CMP/ポリッシング/研磨	MAT-MGR-15F	エムエーティー	15-0030	1996	リニユール中古品、研削装置、常設部—φ380(回転数10~200rpm)/加工軸—2軸(使用修正リング径φ160~200mm)/フェーシング装置部—最大移動量 200mm/スライ—供給部—噴霧方式オプション/マグネットスターラー-水冷加熱チラー装置 寸寸 治具、付属品: 仕様書、取扱

＜WETエッチング装置＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS14-4015	自動WETエッチング	-	サンエイ	-	2008	附属品: 仕様書、取扱、図面

＜洗浄装置・スピンドライヤー＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS18-4049	スピンドライヤー	H840-6	エアブラウン	K0426A		
RS18-4051	スピンドライヤー	H840モデル	エアブラウン			
RS18-4052	スピンドライヤー	H840-6	エアブラウン	K0426B		
RS16-4588	酸ウェットステーション	SH303, BHF	東朋テクノロジー	ME11051	2011	
RS16-4590	酸ウェットステーション	KS3030, HF-2%aq. dev	東朋テクノロジー	ME11053	2011	
RS16-4591	酸ドラフト	IZOエッチ	東朋テクノロジー	ME11680	2012	
RS16-4592	リンサードライヤー	180RN	東朋テクノロジー	1010207	2011	
RS16-4586	酸洗浄ドラフト	-	東朋テクノロジー	ME11150	2011	
RS14-3050	手動3槽式シャワー洗浄装置	WBTA03-W12	三社電機製作所	4H30004	2008	12インチウエハのフラックス除去を目的とした洗浄装置です。年式も新しく、使用頻度も少なく程度が良い装置です。
RS16-4582	リフトオフ洗浄装置	TWPS-064-TJ	高田工業	10110140-1	2011	
RS14-4132	スピンドライヤー	H1120RNN	株式会社コクサン	K0371		
RS14-3051	流水洗浄装置	YW-00S-RH	サクラ精機	09020988	2009	マガジン内の部品等の純水流水洗浄を行う装置です。年式も新しく、使用頻度も少なく程度が良い装置です。
RS12-1310	スピンドライヤー	SPD-160RN	エアブラウン	9806090		3500rpm

＜膜厚測定・エリプソメーター＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS18-1059	触針式段差計	P-10	KLA-Tencor	03010563		◆カメラ不良 ◆Win3.1Ver ◆100v 4A 1Ph 50Hz
RS16-4579	触針式段差計	P-40H	東朋テクノロジー	10100556	2011	
RS16-4601	透過率測定器 (分光光度計)	FE-12	大塚電子	HH41-0628	2011	現行機種

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS13-3165	分光エリフソメーター	GES5e	日本セラミラボ	61H##3608	2008	本機器は日本セラミラボ製の分光エリフソメーターです。本機は中古設備となります。 ※CCDユニット故障有、要修理。 ●特長 ・あらゆる種類の太陽電池、有機材料、化合物半導体、FPD、ナノテク材料、燃料電池、医療など様々な分野にてご使用頂けます。 ●仕様 ・波長範囲：193nm～240nm以上測定スピード：全波長範囲 数秒回転補償型 ●主な用途の例 ・測定可能な物理特性厚さと光学屈折率屈折率の勾配と材料組成ドーパント濃度 ●担当者から一言 ・拡張性のある機器です。
RS16-4162	光干渉式膜厚測定装置	M6100UV	ナノメトリクス	99120039	1999	
RS16-4163	エリフソメーター	UT-300	HORIBA STEC	4095822001	2000	

＜ウエハ表面検査・SEM・FIB装置・X線装置＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-4077	多層膜厚測定器	3640	リガク	CR41004	2006	
RS17-2509	ウエハ異物検査装置	WM-2500	トプコン	00900017	2001	バキュームポンプ付属無し
RS17-2511	ウエハ異物検査装置	WM-2500	トプコン	00110020	1999	【欠品/故障あり】
RS12-1087	ウエハ異物検査装置	WM-2500	トプコン	00110021	2001	中古ゴミ検査装置になります。8インチフォーカシングに対応した機種です。※装置構成部品…要確認 ●特長 ・あらゆる膜種、CMP処理フォーカシング、COP測定が可能。厚みの異なるフォーカシングも高精度に測定可能。 ●仕様 ・光源：7λコイオンレーザ 検出方式：散乱光検出方式最高検出感度：0.06 μm(Bare)がイミグレシ：0.06～2 μmフォーカシングサイズ；φ200mm (SEM規格)電源：単相200V 50/60Hz 30A ●主な用途の例 ・半導体製造工程、電子部品製造工程の発塵管理 ●担当者から一言 ・光源は、交換しうえて販売しております。卓越した技術者が、インストールします。
RS12-1422	ウエハ異物検査装置	WM-1500	トプコン	01250019	1997	中古フォーカシング表面検査装置のご案内です。本機は基板表面のパーティクルを高感度で検出することができるフォーカシング表面検査装置の中古機になります。フォーカシングサイズ：6インチ、(8インチ対応 ※改造要) ●特長 ・本装置はフォーカシング面上に付着したパーティクルを高感度で検出する装置です。 ●仕様 ・光源：7λコイオンレーザ(λ=488nm, 20mW)検出方式：散乱光検出方式走査方式：螺旋走査方式最高検出感度(実用可測粒径)：0.100 μmがイミグレシ：0.100～5.153 μm(標準粒子にて校正)検出再現性：(σn/X)×100にて1%以下装置の清浄度：0.100 μm以上の総数カウント0.5個/回以下 ●主な用途の例 ・半導体製造装置、電子部品製造装置内での発塵管理 ●担当者から一言 ・光源を交換の上 販売することが可能です。
RS12-1424	ウエハ異物検査装置	WM-1500	トプコン	000370032	1997	6インチ、8インチ対応 ●特長 ・本装置はフォーカシング面上に付着したパーティクルを高感度で検出する装置です。 ●仕様 ・光源：7λコイオンレーザ(λ=488nm, 20mW)検出方式：散乱光検出方式走査方式：螺旋走査方式最高検出感度(実用可測粒径)：0.100 μmがイミグレシ：0.100～5.153 μm(標準粒子にて校正)検出再現性：(σn/X)×100にて1%以下装置の清浄度：0.100 μm以上の総数カウント0.5個/回以下 ●主な用途の例 ・半導体製造装置、電子部品製造装置内での発塵管理 ●担当者から一言 ・光源を交換の上 販売することが可能です。ぜひご相談下さい。
RS16-2195	共焦点顕微鏡システム	AX10 ImgaerA1/M1	カールツァイス	1020952192	2005	接眼×10 対物×100×50×20
RS16-2143	イオンビーム表面改質装置	BB3376	ULVAC	MB95-5019	1995	
RS16-2196	微小穴自動ファイリングシステム	-	オリンパス	-	-	接眼×10 対物×100×50×20 顕微鏡型式：BAXFM X/Y軸スチアージュ ±75mm/0.002mm Z軸スチアージュ ±120mm±0.001mm 17インチモニター 制御：WindowsXP

＜重ね合わせ測定装置 (Overlay)＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-4130	重ね合わせ装置	KLA-5107XP	KLA-Tencor	1406	1998	

＜FT - IR＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-1204	FT-IR	Spectrum100	パーキンエルマ	77039	2006	

＜外観検査装置・3次元測定器・その他＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS14-4098	ウエハ外観検査装置 (部品取り機)	W1-2000	ICOS	H2. 2-H005	2007	
RS14-4094	外観検査装置	W1-2000	ICOS	W2-2H019	2008	附属品：仕様書、取扱、図面
RS14-4100	CNC画像測定システム	VM-250	NIKON	-		
RS14-4121	外観検査装置	V1-4302	トプコン	00264303		
RS07-8034	オシロスコープ	SS-7804/O2	岩崎通信機	02513445		
RS14-2347	オシロスコープ	SS-7802A	岩崎通信機	515625579	2000	附属品：電源ケーブル、スキャナーモニター付、IPZ-5001用部品
RS16-2280	オシロスコープ	SS-5711	岩崎通信機	91318468		本体のみ ブラウン管 角型 6inch ・有効面 8 div × 10 div ・加速電圧 20kV モード CH1, 2, ALT, CHOP, ADD, QUAD CHOP 切替周波数：500kHz チャンネル1・2 ・感度 5mV/div ~ 5V/div ・周波数帯 5mV/div ~ 2V/div の時、DC~100MHz ・入力RC 直接：1MΩ ブロープ：10MΩ ・入力耐圧 250V チャンネル3・4 ・感度 0.1 V/div, 1V/div 2段切替 ・周波数帯 0.1 V/div の時、DC~100MHz
RS14-4120	パンプ高さ測定装置	SP-500BW300	東レ	01250002	2005	12インチまで対応、パンプ自動検査、OK/NG判定可能
RS14-4110	パンプ高さ測定装置	SP-500BW	東レ	A1012762026	2005	
RS14-4187	ICP発光分光分析装置	Rigaku CIROS CCD	リガク	-		附属品：仕様書、取扱
RS15-2098	電位計	PROGRAMMABLE ELECTROMETER 6512	ケースレー	0647327	1995	
RS14-4103	非接触三次元測定装置	NH-4N	ミタカ	7114	2003	8インチウエハ、リードフレームなど高密度化や大型化する半導体製品の品質管理に最適な装置

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-8003	ポータブルpH計	HM-30P	東亜ディーケーケー	691893		構成一式。付属品無し。状態：未使用。
RS15-2099	電位計	DIGITAL ELECTROMETER TR8652	アドバンテスト	04250092	1995	

〈顕微鏡〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS14-4080	実体顕微鏡	SZ-ST5	オリンパス	SZ1145		ハロゲンランプ仕様ではありません。カメラ用アダプター付属なし。
RS14-4169	ウエハーローダー	AL110-L86	オリンパス	A008010		8インチまで対応可能なウエハ搭載機。マクロ測定機能付き
RS14-8049	金属顕微鏡	PM-10KA	オリンパス	-		
RS16-4606	実体顕微鏡	SMZ800	NIKON	1002460/1002391	2000	ハロゲンランプ(トランス無し)。ハロゲンランプが付属していない為、×1.5倍率が悪くなります。
RS14-8047	金属顕微鏡	OPTIPHOT 150S	NIKON	9102568		

〈AFM (原子間力顕微鏡)〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
-------	----	----	------	------	-----	----

〈電子ビーム (EB) 描画装置〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
-------	----	----	------	------	-----	----

〈リフロー炉〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS15-3008	エコリフロー炉	SNR-615	千住金属工業	-	2007	

〈グラインダー・スクライバー〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-4555	ブレイキング装置	DBM-602R	ダイロンテクノロジー	A103076-01	2011	<p>本機は、チップ化のためのスクライブを施された、サファイヤ基板を分割する装置です。基板の平行出し・位置決めは、画像処理装置により自動で行われます。年式も新しく、使用頻度も少ない良品です。</p> <p>対象ウエーハ 材質 : サファイヤ基板 厚み : 80 ~ 500 μm サイズ : ϕ 1~6インチ (チップサイズ: Min 200 \times 200 μm)</p> <p>【装置構成】 Yθステージ部 / ブレイキングステージ部 / ブレイキングプレート部 / ブレイキングブロック部 / 下部カメラ駆動部 / 上部カメラ駆動部 / 光学機器部 / 画像処理部 / フレームカバー部 / ユーティリティ部 / 制御部 / 操作部</p> <p>【装置仕様】 Yθステージ部 Y軸 ストローク 158 mm / 駆動 リニアモーター / 送り速度 Max 200 mm/sec θ軸 ストローク 120° / 駆動 ステッピングモーター / 送り速度 Max 45° / sec [ブレイキングプレート部] Z軸ストローク 30 mm / 送り速度 Max 20mm/sec / パー照明 LED 2式(青) [ブレイキングステージ部] ステージサイズ DTF2-8-1 / 位置決め方式 ブラジヤによるメカ固定式 [ブレイキングブロック部] 材質 超高 / 幅 160 mm / ブロック幅 2 mm [カメラ駆動部] ストローク 110 mm / 送り速度 Max 110 mm [光学機器部] モニター 15in 液晶 / CCDカメラ モノクロ / 顕微鏡倍率 X6</p>
RS16-4556	ブレイキング装置	DBM-602R	ダイロンテクノロジー	A103076-02	2011	<p>本機は、チップ化のためのスクライブを施された、サファイヤ基板を分割する装置です。基板の平行出し・位置決めは、画像処理装置により自動で行われます。年式も新しく、使用頻度も少ない良品です。</p> <p>対象ウエーハ 材質 : サファイヤ基板 厚み : 80 ~ 500 μm サイズ : ϕ 1~6インチ (チップサイズ: Min 200 \times 200 μm)</p> <p>【装置構成】 Yθステージ部 / ブレイキングステージ部 / ブレイキングプレート部 / ブレイキングブロック部 / 下部カメラ駆動部 / 上部カメラ駆動部 / 光学機器部 / 画像処理部 / フレームカバー部 / ユーティリティ部 / 制御部 / 操作部</p> <p>【装置仕様】 Yθステージ部 Y軸 ストローク 158 mm / 駆動 リニアモーター / 送り速度 Max 200 mm/sec θ軸 ストローク 120° / 駆動 ステッピングモーター / 送り速度 Max 45° / sec [ブレイキングプレート部] Z軸ストローク 30 mm / 送り速度 Max 20mm/sec / パー照明 LED 2式(青) [ブレイキングステージ部] ステージサイズ DTF2-8-1 / 位置決め方式 ブラジヤによるメカ固定式 [ブレイキングブロック部] 材質 超高 / 幅 160 mm / ブロック幅 2 mm [カメラ駆動部] ストローク 110 mm / 送り速度 Max 110 mm [光学機器部] モニター 15in 液晶 / CCDカメラ モノクロ / 顕微鏡倍率 X6</p>

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-4557	ブレーキング装置	DBM-602R	ダイロンテクノロジー	A104151-01	2011	本機は、チップ化のためのスクライブを施された、サファイヤ基板を分割する装置です。 基板の平行出し・位置決めは、画像処理装置により自動で行われます。 年式も新しく、使用頻度も少ない良品です。 対象ウエーハ 材質 : サファイヤ基板 厚み : 80 ~ 500 μm サイズ : φ1~6インチ (チップサイズ: Min 200×200 μm) 【装置構成】 Yθステージ部 / ブレーキングステージ部 / ブレーキングプレート部 / ブレーキングブ ロック部 / 下部カメラ駆動部 / 上部カメラ駆動部 / 光学機器部 / 画像処理部 / フ レーム・カバー部 / ユーティリティ部 / 制御部 / 操作部 【装置仕様】 [Yθステージ部] Y軸 ストローク 158 mm / 駆動 リニアモーター / 送り速度 Max 200 mm/sec θ軸 ストローク 120° / 駆動 ステッピングモーター / 送り速度 Max 45° / sec [ブレーキングプレート部] Z軸ストローク 30 mm / 送り速度 Max 20mm/sec / パー照明 LED 2式(青) [ブレーキングステージ部] ステージサイズ DTF2-8-1 / 位置決め方式 ブラウンジャによるメカ固定式 [ブレーキングブロック部] 材質 超高 / 幅 160 mm / ブロック幅 2 mm [カメラ駆動部] ストローク 110 mm / 送り速度 Max 110 mm [光学機器部] モニター 15in 液晶 / CCDカメラ モノクロ / 顕微鏡倍率 X6
RS16-4559	ブレーキング装置	DBM-602R	ダイロンテクノロジー	A113330	2011	本機は、チップ化のためのスクライブを施された、サファイヤ基板を分割する装置です。 基板の平行出し・位置決めは、画像処理装置により自動で行われます。 年式も新しく、使用頻度も少ない良品です。 対象ウエーハ 材質 : サファイヤ基板 厚み : 80 ~ 500 μm サイズ : φ1~6インチ (チップサイズ: Min 200×200 μm) 【装置構成】 Yθステージ部 / ブレーキングステージ部 / ブレーキングプレート部 / ブレーキングブ ロック部 / 下部カメラ駆動部 / 上部カメラ駆動部 / 光学機器部 / 画像処理部 / フ レーム・カバー部 / ユーティリティ部 / 制御部 / 操作部 【装置仕様】 [Yθステージ部] Y軸 ストローク 158 mm / 駆動 リニアモーター / 送り速度 Max 200 mm/sec θ軸 ストローク 120° / 駆動 ステッピングモーター / 送り速度 Max 45° / sec [ブレーキングプレート部] Z軸ストローク 30 mm / 送り速度 Max 20mm/sec / パー照明 LED 2式(青) [ブレーキングステージ部] ステージサイズ DTF2-8-1 / 位置決め方式 ブラウンジャによるメカ固定式 [ブレーキングブロック部] 材質 超高 / 幅 160 mm / ブロック幅 2 mm [カメラ駆動部] ストローク 110 mm / 送り速度 Max 110 mm [光学機器部] モニター 15in 液晶 / CCDカメラ モノクロ / 顕微鏡倍率 X6
RS14-4177	スクラパー	SS-W80A-AV	大日本スクリーン	60700-2527		

〈後工程・実装装置・ボンダー・印刷機〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS18-2118	フルオートブローバ	P-12XL	TEL	PH04301	2003	
RS18-2119	フルオートブローバー	P-12XL	TEL	PH05226	2007	
RS16-4553	テーブリムバ装置	ISI1004	大宮工業	ISI1004-1	2011	フルオートのテーブリムバです。 年式も新しく、使用頻度も少ない良品です。 ① キャリアステーション、②アライナ、③搬送ロボット、④テープ制し部 の構成となります。 適用ウエーハ 6in 100~200 μm 適用ウエーハカセット 6in 12枚供給用ヒッチキヤ7 (3ミナル製 KM-610Ne-A2) 適用DF 8in用 (ディスコ製 DTF2-8-1) 適用DFカセット 8in 25枚用 及び 12枚用カセット 使用テープ 古河電工製 SP-537T-130 130 μm セット枚数 最大12枚 / 処理時間 60sec/枚
RS16-4560	ウエーハマウント装置	ISI1002	大宮工業	ISI1002-1	2011	ウエーハ及びダイシングフレームをプリカットテープにより一体的に貼付するフルオートタイプのテ ープ貼り装置です。 【仕様】 ① 対象ワーク ウエーハ : 6in ダイシングフレーム : DTF2-8-1 (Disco製) 使用テープ : W300×ロール外径φ200×スリープ内径φ77 ② 基本構成 ウエーハ用カセット供給ステージ : 2個収納 フレーム用カセット供給ステージ : 2個収納 ウエーハフレーム ローダー ウエーハアライナ : センタリング/オリフラ合わせ ウエーハ厚測定ユニット : レーザ変位センサー テープ貼付ユニット : 保持軸・送り軸・貼り軸 テーブルユニット 電装部 : PLC制御 筐体構造 : アルミフレーム(鉄骨)+PVCプレート ③ 装置寸法 W2700×D1700×H1800(mm) 1000kg 【ユーティリティ】 ① 電気 1φ AC200V 30A ② 圧空 0.4 Mpa 以上 150 L/min 以上 ③ 排気 装置内大気解放 ④ 真空源 -90 Kpa 【基本性能】 ① テープ貼り時間 : 60秒/枚 以下 ② 貼付精度 : X・Y方向とも±1mm ③ 位置決め精度 : X・Y方向とも±1mm
RS16-4605	チップカウンター	MP series	タカノ	MP7211GC	2003	
RS14-4192	テーブマウンター	DAM-812M	タカトリ	78144	2003	
RS17-2013	フィルムラミネート装置	MN-812D	エムシーケー		2004	6インチ基板ラミネーター
RS15-2080	真空接合装置	-	アユミ工業	-	2012	基板: φ100mm~150mm、排気系:EBARA VOS100、搬送:手動、直線導入、付属品:仕様書、取扱
RS16-2194	マニュアルブローバー	A200cs	アポロウエーブ	09030		ステージ8インチ 電子冷却ユニット DET-400 *サーモチャック -55℃~+300℃ テラー EYELA CCA-111
RS14-3039	印刷機	LS-34TVA	ニューロング	063-1612	2008	
RS16-2005	真空貼合装置	HTP200SV	エムエーティー	(銘板なし)	2013	真空貼合装置(新品同様)パッチ式、支持基板---φ230 x 20mm対応/ホットプレート---室温~ 200℃2kw シースヒーター(試料加熱)---エア圧(ダイヤフラム式)/真空部---RP(E2M1.5 Edwards)、 付属品:仕様書
RS14-8028	ALウェッジボンダー	4523-AD	キューリック&ソファ	-		
RS14-3038	ボンダー	FA1000	アドワエルズ	-	2009	ADWELDS製
RS14-8029	ITOオートブローバー	-	-	-		

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

<めっき装置>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
-------	----	----	------	------	-----	----

<ディスペンサー装置>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
-------	----	----	------	------	-----	----

<凍結乾燥装置>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS18-1084	凍結真空乾燥装置	DF-020H	ULVAC	MF95-1111	1995	◆構成機器: 冷凍機ERW-55PB (MITSUBISHI製)、真空ポンプ: GCD-200XA (真空機工業製)、ヒラニ真空計: GP-1S (ULVAC製)、プログラム式温度調節計: FP21 (シマデン製)、棚温度調節計: SR54 (シマデン製) ◆使用履歴: 食品凍結乾燥機に使用 ◆稼働停止時期: 2017年 ◆取説あり: 装置に付属
RS18-1003	凍結乾燥装置	DF-05H	ULVAC	MF97-1129	1998	◆稼働停止時期: 2018年6月 ◆ヒラニ真空計、記録計 (横河製)、温調計 (横河製)、油回転真空ポンプPVD-360 (ULVAC製) : 更新済 ◆使用履歴: 食品関係のみ使用
RS13-2201	真空凍結乾燥機	DFM-09A-S	ULVAC	MF99-5104	2000	
RS15-2119	真空凍結乾燥機	RLE-204 (パツチ式)	共和真空技術	85105	1985	真空系 (Vacuum system) : Rotary pump (ULVAC PVD-360A S/N A28A-01276)、真空計 (Vacuum gauge) : Edwards thermocouple / 真空制御 (Vacuum Controller) : Chino (model KP)、共晶点計 (Eutectic point meter) : KYOWA (M297-1A) / 記録計 (Recor)
RS12-1389	凍結乾燥装置	JFD-310	日本電子	JK121026-129	2002	

<クリーンブース・クリーンベンチ・CR用品>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS18-1008	HEPAフィルター 6セット	EMODEL : 1A-5711765TLF	AIRTECH	H11275043 他5件	-	
RS17-2543	恒温器	DN410H	ヤマト科学	42800682		
RS17-2544	恒温器	SU-220	エスベック	130130		
RS16-4619	圧力画像解析装置	FPD-9210 Ver. 2	富士フイルム	7A06466	2008	
RS16-1178	グローブボックス	UG-800	ユナイテッドインスツルメンツ	-	2003	
RS16-4622	バーコードプリンター	SG412R	サトー	-	2011	

<その他>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS11-8288	直線導入機構	BMMG-402	ULVAC	-	-	
RS18-1058	シート抵抗測定器	VR-120S	その他	DT00-001	2003	◆稼働時期: 買取直前 ◆91点シート抵抗測定 (動作OK) ◆プリンター使用不可 ◆構成: 本体・パソコン・キーボード・ディスプレイ・プリンタ
RS15-8085	真空グローブボックス		不明	MH10-1019	-	
RS15-8086	高純度不活性ガス精製装置	MB20G	M-BRAUN	-	-	
NS-5038	電流導入端子	CMS2D09-1PF	ULVAC			
NS-5037	電流導入端子	CMS5D80-1P	ULVAC			
NS-5034	配管部品	IFB203-150	ULVAC			
NS-5031	配管部品	IFE114-065	ULVAC			
NS-5032	配管部品	IFT152-100	ULVAC			
NS-5033	配管部品	IFX114-065	ULVAC			
NS-5030	ガスカート	UFE070GS 10枚/組	ULVAC			
NS-5024	アルファオイルロール	アルファオイルロール	ULVAC			
RS17-8116	純水カートリッジ	C-30S型	日本錬水	-	-	
RS17-8118	MASS PRE AMPボード	P/N : 1B2041-705-09	-	-	-	
RS17-8119	MFC-1ボード	P/N : 94-3700-27010-1B	-	-	-	
RS17-8120	IGコントローラ内FIL POW* -ド	P/N: 92-144-27002	-	-	-	
RS17-8121	WIT FIL POW PCB	P/N: 02-144-27002	-	-	-	
RS17-8122	IG CONTROL	P/N: 92-1400-27011-1	-	-	-	
RS17-8123	PSDO CONTROL	P/N: 94-3740-23005B	-	-	-	
RS17-8124	HV CONTROL	P/N: EM05-1520-23003	-	-	-	
RS17-8125	PSDO	P/N: 94-3700-27007 MPX-3	-	-	-	
RS17-8126	PSDO CONTROL	P/N: EM94-3720-23010B	-	-	-	
RS17-8127	HV CONTROL	P/N: 91-4800-27002-1	-	-	-	
RS11-8249	三菱製モータードライバ	MR-J2S-20A	三菱電機	M99D 6 1 0 4 8		
RS16-8142	超音波発信器	BG-3906	ブランソン	SM1140120		新古品
RS16-8139	超音波発信器	S85170-12HP	ブランソン	GKG1203JPN1145		新古品、振動子付き
RS16-8128	分配機	MSU 200	バルザース	031		状態: 動作未確認。付属品: なし、本体のみ。
RS16-8032	Housing Weldment Fixture NIBE	038606201	ビーコ	-		状態: 洗浄品。
RS16-8192	圧力コントローラ	650PM-16PL-0005/0095	VAT	-		
NS-5039	電流導入端子	CMS10D80-1PF	ULVAC			
RS16-1177	赤外加熱システム	-	セン特殊光源	-	2005	赤外線ランプ・電源・ケーブルセット。
RS16-8117	インバータ	MITY SERVO VE37EF	MSテクノ	A13394901		状態: 新古品。付属品: ケーブル。
RS16-8027	MULTI温調計	FRD-8	小松製作所	9520507		構成: 本体のみ。
RS16-1002	モーターコントローラ	HC-55	キーエンス	5149398		本体のみ、未使用品
RS14-8073	極低温冷凍機	Poly Cold PFC-200A ST	ブルックス	20548		本体、銅配管。
RS14-2288	LED Chip Sorter	-	ASM	76-79-2237		
RS16-1216	ホットプレート	ND-1	アズワン	-		本体のみ。
RS16-1215	ホットプレート	ND-1	アズワン	81M0327		本体のみ。

<油回転真空ポンプ>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS11-8285	油回転真空ポンプ	D-240DK	ULVAC	-		
RS18-2124	油回転真空ポンプ	PKS-070	ULVAC	1-02450	1980	O/H実施後の納品となります。
RS18-1060	油回転真空ポンプ	2033SD	アルカテル	411489		◆生産時のプロセスガス: Ar, O2, N2 ◆その他排気した可能性のあるガス: 大気 ◆使用していた基
RS18-2009	油回転真空ポンプ	VS2401	ULVAC	A36A-06834	2010	
RS18-2016	油回転真空ポンプ	VS2401	ULVAC	A36A-06829	2010	
RS18-2017	油回転真空ポンプ	VS2401	ULVAC	A36A-00846	1999	
RS18-2018	油回転真空ポンプ	VS2401	ULVAC	A36A-06837	2010	
RS18-2019	油回転真空ポンプ	VS2401	ULVAC	A36A-04773	2010	
RS18-2020	油回転真空ポンプ	VS2401	ULVAC	A36A-06835	2011	

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
 ※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
 ※前回リストより追加された製品には左欄頭に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS17-1150	油回転真空ポンプ	PVD-180	ULVAC	1-11544		●使用履歴:プラチナの加熱(熱処理炉)の排気用。●生産時プロセスガス:(N ₂ , Ar) その他排気可能性ガス(大気)。●O/H要。●経年の塗装済みあり
RS17-8032	油回転真空ポンプ	GVD-201	ULVAC	98659	1999	本体のみ
RS16-1207	油回転真空ポンプ	GHD-120	ULVAC	41922		
RS17-1149	油回転真空ポンプ	D-950DK	ULVAC	A07B-03270	2004	●使用履歴:プラチナの加熱(熱処理炉)の排気用。●生産時プロセスガス:(N ₂ , Ar) その他排気可能性ガス(大気)。●O/H要。
RS16-1196	油回転真空ポンプ	E 2 M40 PFPE	EDWARDS	109445281		
RS16-2283	油回転真空ポンプ	E2M8	EDWARDS	962072161		本体のみ、メンテキット入手出来ないでO/H不可 到達圧力 0.1 Pa フランジ NW25 電源 1φ 110~240V 3φ 200~460V オイル 0.6 L
RS16-8233	油回転真空ポンプ	215SDTLJM	アルカテル	AM705216	2012	
RS16-8234	油回転真空ポンプ	215SDTLJM	アルカテル	AM705217	2012	
RS14-1143	油回転真空ポンプ	2015SD	アルカテル	619757		付属品:電源ケーブル 100V/200V 切替可能 ※整備必要(モーター交換)

＜油回転真空ポンプ部品＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-1152	オイルミストトラップ	TMX-2	ULVAC	-		外観状態良品、本体のみ。

＜油拡散ポンプ＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS17-1147	油拡散ポンプ	ULK-06A	ULVAC	A43A-01904	2004	●使用履歴:プラチナの加熱(熱処理炉)の排気用。●生産時プロセスガス:(N ₂ , Ar) その他排気可能性ガス(大気)。●O/H要。●経年の塗装済みあり
RS17-1114	油拡散ポンプ	PUL-10	ULVAC			
RS14-2073	6in 水冷バップル		ULVAC			中古水冷バップルのお知らせです。油拡散ポンプの直上に設置します。
RS16-2159	油拡散ポンプ	DPF-18Z	大亜真空	99027-2		18インチ口径。
RS13-2004	油拡散ポンプ	CDP-3700	アネルバ	1539		
RS16-2299	N2トラップ	956-7153	アネルバ	-		本体のみ

＜メカニカルブースターポンプ＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
☆ RS18-1077	メカニカルブースターポンプ	PRC-006A	ULVAC	A068B-00528	2015	◆大気圧駆動型(インバーター) ◆水冷方式 ◆オイルフリー ◆キャンドモーター採用 ◆吸気フランジ:VG-80、排気フランジ:VF-80 ◆電源:電圧:3φ・200V ◆周波数:50Hz ◆最大排気速度:500m ³ /h、周波数:60Hz ◆最大排気速度600m ³ /h ◆が子:W356 D619 H320 ◆質量:80kg ◆到達圧力:4.0E-1(Pa) ◆駆動可能圧力:1.0E5(Pa) ◆生産時のプロセスガス:Ar、N ₂ ◆使用していた基板:Si、SiO ₂
☆ RS16-8284	メカニカルブースターポンプ	PRC-012AS	ULVAC	A69A-02064	2004	
☆ RS18-2114	メカニカルブースターポンプ	PMB-040B	ULVAC	1-00361	2008	
☆ RS18-2115	メカニカルブースターポンプ	PMB-040B	ULVAC	1-00362	2008	
☆ RS18-2106	メカニカルブースターポンプ	PMB-006CM	ULVAC	A15A-00118	1990	
☆ RS17-8062	メカニカルブースターポンプ	PMB-006CM	ULVAC	A15A-01641	2000	
RS17-1128	メカニカルブースターポンプ	PRC-012A	ULVAC	A69A-02096	2004	【要O/H】 ◆危険ガス直接吸引:無し ◆ ◆臭気吸引:(SiH ₄ , NH ₃) ◆ ◆使用基板:Si ◆ ◆使用材料:SiH ₄ , NH ₃ ◆ ◆その他:硝酸の臭気少々あり ◆ ◆付属品:インバーター
RS17-1130	メカニカルブースターポンプ	PRC-012A	ULVAC	A69A-02058	2004	【要O/H】 ◆危険ガス直接吸引:無し ◆ ◆臭気吸引:(SiH ₄ , NH ₃) ◆ ◆使用基板:Si ◆ ◆使用材料:SiH ₄ , NH ₃ ◆ ◆その他:硝酸の臭気少々あり ◆ ◆付属品:インバーター
RS17-1131	メカニカルブースターポンプ	PRC-012A	ULVAC	A69A-01137	2003	【要O/H】 ◆危険ガス直接吸引:無し ◆ ◆臭気吸引:(SiH ₄ , NH ₃) ◆ ◆使用基板:Si ◆ ◆使用材料:SiH ₄ , NH ₃ ◆ ◆その他:硝酸の臭気少々あり ◆ ◆付属品:インバーター ◆使用していた基板:Si基板 ◆使用している材料:SiH ₄ , NH ₃ 沸しよ酸の臭気少し
RS17-1132	メカニカルブースターポンプ	PRC-012A	ULVAC	A69A-01700	2004	【O/H済予備品】インバーター付。 ◆プロセスガス:臭気吸引:(SiH ₄ , NH ₃) ◆ 排気ガス:大気 ◆使用基板:Si ◆基板 仕様材料:Si, H ₄ , NH ₃ ◆その他:硝酸の臭気少々あり。
RS17-2037	メカニカルブースターポンプ	PMB-040B	ULVAC	1-00356	2008	本体のみ
RS16-8009	メカニカルブースターポンプ	PMB-001C	ULVAC	A10A-02492	2006	構成一式。付属品:無し。オイル:R4仕様
NS-5006	メカニカルブースターポンプ	PMB-003C 200V	ULVAC			
NS-5008	メカニカルブースターポンプ	PMB-003CM 200V	ULVAC			
RS16-2184	メカニカルブースターポンプ	RA9001h1	レイボルド	858527	1985	低使用ポンプ、状態良好、排気速度:9000 L/min。
RS16-2109	メカニカルブースターポンプ	MSB3600-3	櫻山	05L136	-	
RS16-2108	メカニカルブースターポンプ	MSB3600-3	櫻山	06A188	-	
RS16-2110	メカニカルブースターポンプ	MSB3600-3	櫻山	06F289	-	
RS16-2107	メカニカルブースターポンプ	MSB3600-3	櫻山	06A166	-	
RS16-2105	メカニカルブースターポンプ	MSB3600-3	櫻山	06G221	-	
RS16-2106	メカニカルブースターポンプ	MSB3600-3	櫻山	06B212	-	
RS16-2111	メカニカルブースターポンプ	MSB3600-3	櫻山	06B211	-	
RS14-3080	メカニカルブースターポンプ	SMB-C06	神港精機	280855		神鋼精機製

＜クライオポンプ ULVAC製＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
☆ RS16-8283	クライオポンプ	U10PU	ULVAC	0012306		
☆ RS16-8285	クライオコンプレッサー	C30PV	ULVAC	VP1397		
☆ RS16-8286	クライオポンプ	U20H	ULVAC	1008444		
☆ RS18-1068	クライオポンプ	U20P	ULVAC	9412225	-	◆生産時のプロセスガス:O ₂ N ₂ ◆使用していた基板:SiO ₂ ◆使用していた材料:MgO
☆ RS18-1069	クライオポンプ	U10PU	ULVAC	9412860	-	◆生産時のプロセスガス:O ₂ N ₂ Ar ◆使用していた基板:SiO ₂ ◆使用していた材料:MgO
☆ RS18-1070	クライオコンプレッサー	C40	ULVAC	010203	-	◆積算時間:8356.9hr
☆ RS18-1071	クライオコンプレッサー	C30MVE	ULVAC	VA1071	-	
☆ RS11-8133	クライオスーパートラップ	U8SN	ULVAC	0005540	1999	
☆ RS17-1082	クライオポンプ	U-6H	ULVAC	0802928 D	2006	

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS15-8097	クライオポンプ	U-6H/C10(セット)	ULVAC	1012542D/3991B	-	付属品:フレキシブルホース(SUPPLY-RETURN)×2本
RS17-1101	クライオポンプ / コンプレッサー	U-22P/ C40	ULVAC	0212004 / 021323	-	
RS17-2059	クライオポンプ	U20P	ULVAC	-	-	
RS13-8151	クライオポンプ	U12HSP	ULVAC	9612511	-	
RS16-2278	クライオポンプ	U-10PUS	ULVAC	9507080	-	クライオポンプ 標準仕様 排気速度 2.300 L/S (N2 20°C) 到達圧力 10E-7 Pa 吸気口フランジ JIS VG250 温度表示 水素蒸気圧計 (アナログ) 制御系との通信にはMBS計に変更要
RS15-8052	スーパートラップ	T8PN	ULVAC	-	-	本体のみ、ICF/VGフランジ仕様
RS15-8053	スーパートラップ	T8PN	ULVAC	9703160	1997	本体のみ、ICF/VGフランジ仕様
RS15-8054	スーパートラップ	T8PN	ULVAC	-	-	本体のみ、ICF/VGフランジ仕様
RS15-8051	スーパートラップ	T4X	ULVAC	-	-	本体のみ、ICFフランジ仕様
RS17-8021	スーパートラップ温調器	STC-2A (INV) 1kW	ULVAC	0807039R	2008	
RS17-8022	スーパートラップ温調器	STC-2A (INV) 1kW	ULVAC	1101204R	2008	
RS11-8035	スーパートラップ温調器	STC-1 (INV)	ULVAC	S-0823A	2005	
RS11-2546	クライオポンプヒーター	RBH-6	ULVAC	-	-	U-6H用バンドヒーター
RS16-8220	クライオポンプ	CRYO-U20PU	ULVAC	8509107	-	
RS15-1157	クライオスーパートラップ	CRYO-T8SN	ULVAC	0011687	2004	本体のみ
RS15-8071	クライオスーパートラップ	CRYO-T8P	ULVAC	9505043	-	Aガス使用(無害) 本体のみ 動作未確認
RS16-1079	クライオスーパートラップ	CRYO-T8FA (ISO-F)	ULVAC	1007819	2010	ポンプ本体のみ、未使用品。
RS16-1080	クライオスーパートラップ	CRYO-T8FA (ISO-F)	ULVAC	1007822	2010	ポンプ本体のみ、未使用品。
RS16-1081	クライオスーパートラップ	CRYO-T8FA (ISO-F)	ULVAC	1007820	2010	ポンプ本体のみ、未使用品。
RS11-2239	クライオスーパートラップ	CRYO-T8C	ULVAC	9912442	-	
RS15-1152	クライオスーパートラップ	CRYO-T8E	ULVAC	0011129	2004	本体のみ、有害ガス吸引なし。
RS15-8070	クライオスーパートラップ	CRYO-T4X	ULVAC	9404004	-	Aガス使用(無害) 本体のみ 動作未確認
RS17-2038	クライオコンプレッサー	C30VR	ULVAC	-	-	
RS17-2067	クライオコンプレッサー	C30VR	ULVAC	-	2008	
RS16-1071	冷凍機アダプター	C30PZ-S1用(UC2800-010-06)	ULVAC	-	-	未使用品。
RS16-1072	冷凍機アダプター	C30PZ-S1用(UC2800-010-06)	ULVAC	-	-	未使用品。
RS16-1073	冷凍機アダプター	C30PZ-S1用(UC2800-010-06)	ULVAC	-	-	未使用品。
RS16-1070	冷凍機アダプター	C30PZ-S1用(UC2800-010-06)	ULVAC	-	-	未使用品。
RS16-1077	冷凍機コード	(C30PZ-S1用)UC2800-010-05	ULVAC	-	-	未使用品。
RS17-1143	クライオコンプレッサー	C30PVRT	ULVAC	XP2251B	-	●未使用・新古品(本体のみ)●積算時間:16.6h
RS17-1144	クライオコンプレッサー	C30PVRT	ULVAC	XP2637B	-	●未使用・新古品(本体のみ)●積算時間:16.8h
RS17-2055	クライオコンプレッサー	C30PVRT	ULVAC	-	-	
RS17-8008	クライオコンプレッサー	C30PVRT	ULVAC	XP 2210B	2008	ケーブル付属、ETM:5874.4hr
RS17-8068	クライオコンプレッサー	C30MV	ULVAC	VK2029	-	
RS13-8148	クライオコンプレッサー	C30MT	ULVAC	CK1626	-	
RS14-8087	クライオコンプレッサー	C2W-U	ULVAC	MW30998-79	-	フレキホース・ケーブル付
RS17-1075	クライオコンプレッサー	C10	ULVAC	CM1595	-	
RS16-1088	冷凍機コード	72990405_(12M)C10/C30用	ULVAC	-	-	
RS16-1089	冷凍機コード	72990405_(12M)C10/C30用	ULVAC	-	-	
RS16-1090	冷凍機コード	72990405_(12M)C10/C30用	ULVAC	-	-	
RS17-8061	クライオポンプユニット	※詳細は備考欄記載	ULVAC	-	-	5点SET(クライオポンプ(U-22H)S/N:1012535・クライオメーター(MBD)S/N:000514・コントローラ・コンプレッサー×2式(C30VR/S/N:XC3635B、XC3634B)フレキホース付属。生産時のプロセスガス・ベント用N2 使用していた基板:セラミック基板 使用している材料:SiO2
RS16-1074	冷凍機コード	(C30PZ-S1用)UC2800-010-05	ULVAC	-	-	未使用品。
RS16-1075	冷凍機コード	(C30PZ-S1用)UC2800-010-05	ULVAC	-	-	未使用品。
RS16-1076	冷凍機コード	(C30PZ-S1用)UC2800-010-05	ULVAC	-	-	未使用品。
RS15-1080	クライオポンプ用フレキシブルホース	-	ULVAC	-	-	複数本一式

<クライオポンプ ULVAC製以外>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS14-3065	クライオポンプ	SA16SJ-01S	鈴木商館	P064009		
RS14-3059	クライオポンプ	SA12SJ-01S-E	鈴木商館	P064016		
RS14-3061	クライオポンプ	SA12SJ-01S-E	鈴木商館	P064013A		
RS14-3062	クライオポンプ	SA12SJ-01S-E	鈴木商館	P064012A		
RS16-8025	クライオトラップ	P-100GT	住友重機工業	-		冷凍機;住友重機工業製(RD-130)。状態:良品。
RS11-2230	クライオポンプ	Torr8F	ヘリックステクノロジー	S/N:70H9638328		
RS11-2232	クライオポンプ	Torr8F	ヘリックステクノロジー	S/N70C9530128		
RS16-1021	クライオコンプレッサー	9600	ヘリックステクノロジー	94C0010379		
RS16-8056	クライオポンプ	P-087G	アネルバ	AF2Z107		構成:本体のみ。付属品:無し。状態:整備済み。冷凍機:RD-204Z/S/N:12B02114A
RS14-3067	クライオコンプレッサー	C200G	アイシン精機	05431101		アイシン製
RS14-3071	クライオコンプレッサー	C200G	アイシン精機	06432301		アイシン製
RS14-8013	クライオポンプ用コントローラー	CTIコントローラー	CTI	106C0001401		
RS14-8014	クライオポンプ用コントローラー	CTIコントローラー	CTI	-		
RS14-8015	クライオポンプ用コントローラー	CTIコントローラー	CTI	106H9901183		
RS14-8016	クライオポンプ用コントローラー	CTIコントローラー	CTI	106C9901108		
RS14-8017	クライオポンプ用コントローラー	CTIコントローラー	CTI	k 042581		
RS14-8018	クライオポンプ用コントローラー	CTIコントローラー	CTI	106E0202064		
RS14-8019	クライオポンプ用コントローラー	CTIコントローラー	CTI	C0302250		
RS14-8002	クライオコンプレッサー	9600	CTI	94B9806485		スバツ装置で使用
RS14-8005	クライオコンプレッサー	9600	CTI	94D0010828		
RS14-8006	クライオコンプレッサー	9600	CTI	94D0010858		
RS14-8007	クライオコンプレッサー	9600	CTI	94D0010856		
RS16-8163	CTIクライオケーブル	8112097G125	CTI	-		本体のみ・新古品。2個/1式。
RS09-1506	コンプレッサー 8510 Compressor	8510	CTI	67A9608665		
RS14-1169	真空排気用超低温冷却装置	Neo Cold RCT-501S	新明和	DL050507		本体のみ、吸引ガス:Ar。冷媒:HCFC系混合冷媒
RS14-8073	極低温冷凍機	Poly Cold PFC-200A ST	ブルックス	20548		本体、銅配管。

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

<ターボ分子ポンプ ULVAC製>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS07-8006	ターボ分子ポンプコントローラー	EM-2003M	ULVAC	EZT-009	1999	
RS16-2165	ターボ分子ポンプ	UTM-1400FW/D3A	ULVAC	1400F0602	2011	使用履歴：真空貼合装置。貼合溶剤吸引の為、劇物・毒物ではないが要整備。
RS11-2535	ターボ分子ポンプ	UTM1200FW	ULVAC	120F004	1993	コントローラーケーブル付き、フルセット
NS-3012	ターボ分子ポンプ	UTM-6300FHA	ULVAC			
RS13-2147	ターボ分子ポンプ	UTM-2300FWB	ULVAC	2300F0447	2010	
RS13-2026	ターボ分子ポンプ	UTM-2300FWD1B	ULVAC	2300F0220		
RS13-2027	ターボ分子ポンプ	UTM-2300FWD1B	ULVAC	2300F0221		
RS13-2028	ターボ分子ポンプ	UTM-2300FWD1B	ULVAC	2300F0207		
RS12-8106	ターボ分子ポンプ	UTM2300FW	ULVAC	2300F0206		
RS15-2100	ターボ分子ポンプ	UTM50	ULVAC	005P848	1990	
RS13-2179	ターボ分子ポンプ	UTM-500FW	ULVAC	050F016		
RS12-8102	架台・排気チャンパー本体	-	ULVAC	MV99-1003	1999	

<ターボ分子ポンプ ULVAC製以外>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-8271	ターボ分子ポンプ	TMP-2203LMTG	島津製作所	TZG210		
RS16-8275	ターボ分子ポンプ	TMP-2203LMTG	島津製作所	TZG230		
RS17-2536	ターボ分子ポンプ	FT-3500D-W1B1	島津製作所	10227		
RS17-2537	ターボ分子ポンプ	FT-3500D	島津製作所	PEP075		
RS15-8031	ターボ分子ポンプ	TMP-202LM+E1-202M	島津製作所	BF67	1996	ポンプ本体・コントローラー・ケーブルセット品
RS15-8032	ターボ分子ポンプ	TMP-202LM+E1-202M	島津製作所	-	-	ポンプ本体・コントローラー・ケーブルセット品
RS15-8033	ターボ分子ポンプ	TMP-202LM+E1-202M	島津製作所	EYF054	1999	ポンプ本体・コントローラー・ケーブルセット品
RS15-8034	ターボ分子ポンプ	TMP-202LM+E1-202M	島津製作所	BF92	1996	ポンプ本体・コントローラー・ケーブルセット品
RS15-8036	ターボ分子ポンプ	TMP-1002LM+E1-1002MA	島津製作所	CYG045	1997	ポンプ本体・コントローラー・ケーブルセット品
RS15-8037	ターボ分子ポンプ	TMP-1002LM	島津製作所	-	-	ポンプ本体+ケーブル、コントローラー欠品
RS15-8068	ターボ分子ポンプ	TMP-203LM	島津製作所	RZK054	-	Arガス使用(無害) 本体のみ 動作未確認
RS15-8069	ターボ分子ポンプ+TMPコントローラー	TMP-200LM、E1-200M	島津製作所	DXA004、DXA004	-	Arガス使用(無害) ケーブル有り 動作未確認
RS16-2242	ターボ分子ポンプ	TMH1000	PFEIFFER	12532209		TCP600 (S/N 7034070) ケーブル付属なし。 Flange (In) : DN 200 ISO-K Flange (Out) : DN 40 ISO-KF Pumping Speed : 680 L/S (H2) Cooling Method : Water
RS16-2243	ターボ分子ポンプ	TMH521 IS	PFEIFFER	13783624		TCP380 (S/N PMC01490 R00487) ケーブル付属なし Inlet : DN 100 ISO-K Outlet : DN 25 ISO-KF Pumping Speed : 380 L/min (H2)
RS16-2244	ターボ分子ポンプ	TMH521	PFEIFFER	13060244		TCP380 (S/N 0047005341) ケーブル付属なし Inlet : DN 100 ISO-K Outlet : DN 25 ISO-KF Pumping Speed : 380 L/min (H2)
RS16-2246	ターボ分子ポンプ	TMH260 P	PFEIFFER	12629688		本体のみ Inlet : DN 100 ISO-K Outlet : DN 25 ISO-KF Pumping Speed : 210 L/sec (N2)
RS15-1198	ターボ分子ポンプ	TMP-3003LM	島津製作所	CZP022		CONT EI-3003M ケーブル無
RS15-1220	ターボ分子ポンプ	TMP-1303LM	島津製作所	PZA407		EI-D1303M、ケーブル(2m) ●無害化洗浄：不要(但LO/Hは推奨) ●吸引ガス：H2、H2、C2H4
RS15-1219	ターボ分子ポンプ	TMP-1303LM	島津製作所	PZA405		EI-D1303M、ケーブル(2m) ●無害化洗浄：不要 ●O/H：推奨 ●吸引ガス：H2、N2、C2H4
RS15-1222	ターボ分子ポンプ	TMP-1303LM	島津製作所	PZA404		EI-D1303M、ケーブル(2m) ●無害化洗浄：不要 ●O/H：推奨 ●吸引ガス：H2、N2、C2H4
RS14-2015	ターボ分子ポンプコントローラー	EI-D1303MT (LFU1)	島津製作所	RKD109	2009	中古ターボ分子ポンプのお知らせ。本機器は、ターボ分子ポンプのためのコントローラーです。
RS14-2016	ターボ分子ポンプコントローラー	EI-D1303MT (LFU1)	島津製作所	RKD110	2009	島津製作所製ターボ分子ポンプのコントローラーです。TMP-1303LMに対応しています。
RS14-2017	ターボ分子ポンプコントローラー	EI-D1303MT (LFU1)	島津製作所	RKD112	2009	島津製作所製ターボ分子ポンプのコントローラーです。TMP-1303LMに対応しています。
RS09-1474	ターボ分子ポンプ	TMP-202LM	島津製作所	9006	1995	
RS14-1010	ターボ分子ポンプ	TMP-803MC	島津製作所	LZM-167	2000	ポンプ本体のみ(コントローラー無し) 中電流イオン注入装置に使用(同系機器向け 若しくは無害化洗浄要)
RS14-8043	ターボ分子ポンプ	TG-1003VM-70	大阪真空	658		
RS14-2161	ターボ分子ポンプ	TG2400MWB	大阪真空	639	2012	本体のみ、吸気口・VG、水冷式
RS13-2180	ターボ分子ポンプ	TS440VW	大阪真空	S440-485		
RS11-1202	ターボ分子ポンプ	STP-300	EDWARDS	1084A	1997	空冷式フランジ：ICF152付属品 ※AC POWERケーブルは付属なし(補填は可能)。

<ドライポンプ>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-8270	ドライポンプ	HR60	ULVAC	A81A-00699	2011	
RS16-8272	ドライポンプ	HR60	ULVAC	A81A-00643	2010	
RS16-8273	ドライポンプ	HR60	ULVAC	A81A-00408	2008	
RS16-8274	ドライポンプ	HR60	ULVAC	A81A-00449	2009	
RS16-8278	ドライポンプ	LR1200	ULVAC	A102A-10311	2010	
RS16-8276	ドライポンプ	EST100WN	荏原製作所	DGB00102		
RS16-8277	ドライポンプ	EST100WN	荏原製作所	DGB00112		
RS15-8098	ドライポンプ	DIS-251	ULVAC	KK419	-	仕様：AC200V、3相
RS18-2022	ドライポンプ	LR300	ULVAC	A100A-10070	2010	
RS15-8100	高真空(圧空作動)	300×100ツインロールカムゲート弁	V T E X	MH10-1019	-	
RS17-1134	ドライポンプ	LR60	ULVAC	A080B-00073	2014	◆吸引Gas: N2, O2, CF4 ◆ 腐食性ガス使用: 無し ◆ ◆仕様基板: Si ◆ その他: Pumpは耐蝕(カルレッツ)仕様。オイルの酸性に注意。
RS17-1135	ドライポンプ	LR60	ULVAC	A080B-00118	2016	◆吸引Gas: N2, O2, CF4 ◆ 腐食性ガス使用: 無し ◆ ◆仕様基板: Si ◆ その他: Pumpは耐蝕(カルレッツ)仕様。オイルの酸性に注意。
RS13-8143	ドライポンプ	RDR-090CL	ULVAC	A93A-00044	1998	
RS14-1138	ドライポンプ	PDR-090CLN	ULVAC	A93A-00545	2000	
RS15-2071	ドライポンプ	PDR-090CLN	ULVAC	A93A-0073	2003	
RS13-2135	ドライポンプ	LR3601-TT	ULVAC	A128A-10296	2011	
RS13-2136	ドライポンプ	LR3601-TT	ULVAC	A128A-10236	2010	
RS14-2175	ドライポンプ	LR1800特型	ULVAC	A103B-00013	2012	LR180+PRC-018、吸気口: VG150、排気口: NW40
RS14-2163	ドライポンプ	LR1800特型	ULVAC	A103B-00016	2012	LR180+PRC-018、吸気口: VG150、排気口: NW40、AC200V 50/60Hz
RS13-2172	ドライポンプ	LR1800特	ULVAC	A85A-03232		
RS13-2173	ドライポンプ	LR1800特	ULVAC	A85A-01233		

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS13-2042	ドライポンプ	LR-1800	ULVAC	NK03-2990-1		
RS13-2043	ドライポンプ	LR-1800	ULVAC	NK03-2991-2		
RS13-2044	ドライポンプ	LR-1800	ULVAC	NK03-2921-2		
RS13-2045	ドライポンプ	LR-1800	ULVAC	NK03-2923-1		
RS13-2046	ドライポンプ	LR-1800	ULVAC	YK04-0027-1		
RS13-2047	ドライポンプ	LR-1800	ULVAC	NK03-2990-3		
RS13-2048	ドライポンプ	LR-1800	ULVAC	NK03-2991-3		
RS13-2056	ドライポンプ	LR-180	ULVAC	A85A-00020	2003	
RS13-2127	ドライポンプ	LR-180	ULVAC	A85A-00022	2003	
RS13-2128	ドライポンプ	LR-180	ULVAC	A85A-00031	2003	
RS13-2129	ドライポンプ	LR-180	ULVAC	A85A-00023	2003	
RS16-2039	ドライポンプ	DYM-12RAN-09CN	ULVAC	BK01-3128-1	2002	附属品:取説、図面
RS16-2040	ドライポンプ	DYM-12RAN-09CN	ULVAC	BK01-3128-3	2002	
RS16-2041	ドライポンプ	DYM-12RAN-09CN	ULVAC	NK00-2213-1	2002	附属品:取説、図面
RS16-2042	ドライポンプ	DYM-12RAN-09CL	ULVAC	NK00-2807-1	2002	附属品:取説、図面
RS16-2044	ドライポンプ	DYM-12RAN-09CL	ULVAC	BK01-3128-2	2002	附属品:取説、図面
RS16-2043	ドライポンプ	DYM-12MCN-09CL	ULVAC	NK00-2213-2	2002	附属品:取説、図面
NS-1338	ドライ真空ポンプ	PDR-180C	ULVAC			
NS-1337	ドライ真空ポンプ	PDR-090CL	ULVAC			
NS-1333	ドライ真空ポンプ	PDR-090CH	ULVAC			
NS-1369	ドライ真空ポンプ	PDR-090CH	ULVAC			
NS-1257	ドライ真空ポンプ	PDR-090CH	ULVAC			
NS-1464	ドライ真空ポンプ	PDR-090CH	ULVAC			
NS-3018	ドライ真空ポンプ	LR600	ULVAC			
NS-1724	ドライ真空ポンプ	LR3600	ULVAC			
NS-3004	ドライ真空ポンプ	LR1800	ULVAC			
NS-1784	ドライ真空ポンプ	LR1800	ULVAC			
NS-2047	ドライ真空ポンプ	DYM-12RAH-18UR-CMD	ULVAC			
RS16-1251	スクロールポンプ	DVS-631	ULVAC	810050		
RS14-8085	スクロールドライポンプ	DVS-631	ULVAC	231158	2004	
RS15-8073	ドライポンプ	QDP80	EDWARDS	006703406	-	A/C使用(無害)動作未確認
RS15-8074	ドライポンプ	QDP80	EDWARDS	23-882	1994	A/C使用(無害)動作未確認
RS16-8125	ドライポンプ	IQDP40 (SYS)	EDWARDS	046315458		状態:修理済み。付属品:なし、本体のみ。
RS14-2061	ドライポンプ	IH600	EDWARDS	027436149	2004	中古ドライポンプのお知らせです。
RS14-2062	ドライポンプ	IH600	EDWARDS	037830833	2004	中古ドライポンプのお知らせです。
RS14-8026	スクロールポンプ	G-200	ガードナーデンバー	BN10027658		
RS17-2538	ドライポンプ	T1000	トヨタ自動織機	06E002		
RS17-2539	ドライポンプ	T100L	トヨタ自動織機	1703K004		
RS17-8051	ドライポンプ	EST 1 O OWN	荏原製作所	DGB00117	2011	
RS14-3075	ドライポンプ	ESA300W	荏原製作所	DHA00241		
RS14-3076	ドライポンプ	ESA300W	荏原製作所	DHA00240		
RS12-1128	ドライポンプ	A30W	荏原製作所	C70771	2000	
RS12-1129	ドライポンプ	A30W	荏原製作所	C80285	2000	
RS09-1220	ドライポンプ	A30W	荏原製作所			中古ドライポンプです。
RS14-1007	ドライポンプ	SDE90U-20	榎山	00J0321	2000	中古ドライポンプです。
RS14-1008	ドライポンプ	SDE90U-024	榎山	01C0605	2000	中古ドライポンプです。
RS15-1203	ドライポンプ	SDE303A	榎山	09ZUN29046		本体のみ
RS16-2095	ドライポンプ	SDE-120Z-3	榎山	06B0469	-	
RS16-2092	ドライポンプ	SDE-120Z-3	榎山	06B0470	-	
RS16-2094	ドライポンプ	SDE-120Z-3	榎山	05L0388	-	
RS16-2096	ドライポンプ	SDE-120Z-3	榎山	06C0505	-	
RS16-2097	ドライポンプ	SDE-120Z-3	榎山	05L0390	-	
RS16-2098	ドライポンプ	SDE-120Z-3	榎山	06G0658	-	
RS16-2100	ドライポンプ	SDE-120Z-3	榎山	06C0503	-	
RS16-2101	ドライポンプ	SDE-120Z-3	榎山	06C0504	-	
RS16-2102	ドライポンプ	SDE-120Z-3	榎山	06F0655	-	
RS16-2103	ドライポンプ	SDE-120Z-3	榎山	06G0679	-	
RS16-2093	ドライポンプ	SDE-120Z-3	榎山	06F0654	-	
RS16-2104	ドライポンプ	SDE-120Z-3	榎山	08XDN2348	-	
RS12-1326	ドライポンプ	SD60V II U-079-50	榎山			排気速度:1000L/m 吸気口:VG40 排気口:NW40 ※整備必要(修理・O/H)
RS12-1328	ドライポンプ	SD60V II U079-50	榎山			
RS14-8025	ドライポンプ	MU300-002	榎山	04J0221		
RS17-1009	ドライポンプ	HC60A	榎山	98L0889		(コントローラー付属)
RS14-2057	ドライポンプ	HC450	榎山	00F015	2000	中古ドライポンプのお知らせです。
RS14-2058	ドライポンプ	HC450	榎山	00F016	2000	中古ドライポンプのお知らせです。
RS16-8239	真空ポンプ	VPO660-V1003-A1-0001	日東工器	20300197		

<イオンポンプ>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS15-1009	イオンポンプ	PST-030CU	ULVAC	13-0021	2014	本体のみ
RS15-1010	イオンポンプ	PST-030CU	ULVAC	13-0036	2014	本体のみ
RS15-1011	イオンポンプ	PST-030CU	ULVAC	13-0034	2014	本体のみ
RS15-1012	イオンポンプ	PST-030CU	ULVAC	13-0020	2014	本体のみ
RS15-1013	イオンポンプ	PST-030CU	ULVAC	13-0022	2014	本体のみ
RS15-1015	イオンポンプコントローラ	GST-1A	ULVAC	5425104		附属品:専用同軸ケーブル

<排気セット>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS18-1030	超高真空排気装置	超高真空排気ユニット	ビーテック	XT15-18010A	-	◆取説なし ◆生産時のプロセスガスAr ◆使用していた基板:Siウエハー ◆使用していた材料:Cu ◆本体寸法:D1980 W1173 H1900 ◆操作盤寸法:D570 W720 H1900
RS18-1027	排気装置	可搬型排気装置	アネルバ	EVP-0099A	-	◆使用履歴:硫酸炉ガラス管の排気 ◆排気した可能性のあるガス: 大気、N2 ◆使用していた基板:InSb基板、Si基板
RS14-1246	排気セット	YM-SEMI-600C(特)	ULVAC	BK97-2367	1997	EC803+PMB-006CM
RS16-1227	超高真空排気装置	-	ULVAC	MB00-5024		ゲートバルブ(VUGH-150)付属なし(補填は可能)。 状態良好。 イオンポンプ・チタンゲッター・UHVバルブ組合せ装置。
RS09-2124	排気セット	DP40→EH250	EDWARDS	5274A/7270FF		

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

〈真空バルブ ULVAC製〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS18-2117	真空バルブ	VLP-U14	ULVAC	148251	2010	
RS16-1291	真空L型バルブ	VULP-65CM	ULVAC	P651047		本体のみ、フランジICF114
RS16-1292	真空L型バルブ	VULP-65CM	ULVAC	P651053		本体のみ、フランジICF114
RS09-8072	真空L型バルブ	VULP-65CM	ULVAC	P651125		
RS16-1290	真空L型バルブ	VULP-65	ULVAC	P650785		本体のみ、フランジICF114
RS16-1324	真空L型バルブ	VULP-40F	ULVAC	P402462		本体のみ、フランジVF
RS11-1216	真空L型バルブ	VULP-25F (旧式)	ULVAC	シリアル無し	1997	
RS09-8076	真空L型バルブ	VULP-250CM	ULVAC	P250036		
RS09-8070	真空L型バルブ	VULP-25	ULVAC	P252851		
RS09-8071	真空L型バルブ	VULP-25	ULVAC	P252855		
RS09-8075	真空L型バルブ	VULP-200CM	ULVAC	P200075		
RS16-1289	真空L型バルブ	VULP-100	ULVAC	P950680		本体のみ、フランジICF152
RS12-1072	真空手動バルブ	VULH-40	ULVAC	-	2002	
RS12-1071	真空手動バルブ	VUH-651	ULVAC	MG54-0017	2002	
RS12-1070	真空手動バルブ	VUH-251C	ULVAC	-	2002	
RS16-1248	ゲートバルブ	VUGP-150CS	ULVAC	P150307		
RS15-8043	真空L型バルブ	VLP-US40KF	ULVAC	510162	-	本体のみ
RS15-8044	真空L型バルブ	VLP-US40KF	ULVAC	510164	-	本体のみ
RS15-8045	真空L型バルブ	VLP-US40KF	ULVAC	510152	-	本体のみ
RS15-8039	真空L型バルブ	VLP-US25KF	ULVAC	019620	-	本体のみ
RS15-8040	真空L型バルブ	VLP-US25KF	ULVAC	019562	-	本体のみ
RS15-8041	真空L型バルブ	VLP-US25KF	ULVAC	019603	-	本体のみ
RS15-8042	真空L型バルブ	VLP-US25KF	ULVAC	019842	-	本体のみ
RS11-8241	真空L型バルブ	VLP-US25KF	ULVAC	22647	2006	
RS11-8242	真空L型バルブ	VLP-US25F	ULVAC			
RS11-2156	真空L型バルブ	VLP-U3/4S	ULVAC	800361		
RS12-1295	真空L型バルブ	V L P - U 3 / 4 S	ULVAC	800111	2000	
RS09-8038	真空L型バルブ	VLP-U1 1/2	ULVAC	518203		
RS09-8046	真空L型バルブ	VLP-U1 1/2	ULVAC	510332		
RS14-2072	真空L型バルブ	VLP-U1 1/2S	ULVAC	510312		中古真空バルブのお知らせです。本バルブはL型の真空バルブになります。
RS11-2074	真空L型バルブ	VLP-U06SW-R	ULVAC	070276	2007	
RS11-2154	真空L型バルブ	VLP-U06AW	ULVAC	068771		
NS-3022	アングルバルブ	VLH-SB080JH	ULVAC			
RS12-1075	真空手動バルブ	VLH-2	ULVAC	-	2002	
RS11-2150	真空L型バルブ	VAP-300W II	ULVAC	000189		
RS11-2151	真空L型バルブ	VAP-300W II	ULVAC	000185		
RS11-2152	真空L型バルブ	VAP-300W II	ULVAC	000184		
RS15-8055	メインバルブ	ULVAC製 ZX-1000用	ULVAC	SE96-9615-1	-	ULVAC製ZX-1000、スバクタモジュールにて使用
RS16-2170	真空ゲートバルブ	64246-JE52-001/0249	ULVAC	A-1279378	2011	使用履歴：真空結合装置。結合溶剤吸引の為、劇物・毒物ではないが要整備。
RS16-2169	真空ゲートバルブ	64246-JE52-001/0248	ULVAC	A-1279375	2011	使用履歴：真空結合装置。結合溶剤吸引の為、劇物・毒物ではないが要整備。
RS16-2172	真空ゲートバルブ	14046-JE24-0006/0328	ULVAC	A-1271076	2011	使用履歴：真空結合装置。結合溶剤吸引の為、劇物・毒物ではないが要整備。
RS16-2171	真空ゲートバルブ	14046-JE24-0006/0326	ULVAC	A-1271073	2011	使用履歴：真空結合装置。結合溶剤吸引の為、劇物・毒物ではないが要整備。

〈真空バルブ ULVAC製以外〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-8008	ゲートバルブ	銘板なし	VAT	-		構成：本体のみ。付属品：ショートストローク。状態：未整備。
RS15-1217	バルブコントローラー	VAT-PM5	VAT	641PM-16BC-0002/1238		本体のみ
RS12-8101	APC	VAT 65048-JH52	VAT	A-247132		
RS09-8021	真空L型バルブ	Series 26 (KF-40)	VAT	F-26-60317-201		
RS09-8019	真空L型バルブ	Series 26 (KF-16)	VAT	F-26-60049-894		
RS09-8017	真空L型バルブ	Series 24 (KF-25)	VAT	F-24-60045-1078		
RS17-1028	バルブコントローラー	PM-5	VAT	641PM-16PL-0002/789		
RS17-1029	バルブコントローラー	PM-5	VAT	641PM-16PL-0002/790		
RS17-1030	バルブコントローラー	PM-5	VAT	641PM-16PL-0002/667		
RS16-2285	ゲートバルブ	F12-47890-01	VAT	-		O-ring 圧空駆動式ゲートバルブ (旧式) フランジ : JIS 6in
RS16-2269	バタフライバルブ	61140-PA52-0001/0033	VAT	A-733736		コントローラー 610PM-16AC-0002/0453 新品同様です。 DN 100 (4in) ISO-K コントローラー 610PM アルミニウム
RS10-2762	真空L型バルブ	28332-GE41-0003	VAT	-	2000	
RS09-8015	真空L型バルブ	26328-KA11-0001	VAT	0253		
RS11-2071	振り式高真空バルブ	16250-JA28	VAT	不明		
RS13-8011	高真空ゲートバルブ (Oリング回転軸シール)	14048-JE44	VAT	不明	2011	VAT
RS11-2222	高真空ゲートバルブ	14048-CE34-0005	VAT	F14-104723/2		
RS17-1016	ゲートバルブ (4インチ)	14040-JE44-AER1/1	VAT			
RS17-1015	ゲートバルブ (4インチ)	14040-JE44-AA22	VAT			
RS15-8038	ゲートバルブ	14040-CE24-1004	VAT	F14-99129/2	-	本体のみ、ICFフランジ仕様 ULVAC製ZX-1000 X0差取付用 真空配管付属 ※圧空導入部分は付属なし。(補填は可能)
RS11-8182	高真空ゲートバルブ	14040-CE24-1004	VAT	F14-100068/2		
RS11-2226	高真空ゲートバルブ	14036-CE44-AAC1	VAT	F14-109375/3		
RS16-2271	ゲートバルブ	12044-JA44-0003/0094	VAT	A352921		本体のみ ゲートバルブ 本体 : アルミニウム製 動作 : 圧空駆動式 フランジ : JIS φ160 6inchi
RS16-2270	ゲートバルブ	10844-CE44-0005/0848	VAT	A755457		本体のみ 圧空駆動式ゲートバルブ 本体 : ステンレス フランジ径 : ISO DN 160mm (6 inch) ダブルポジション 位置表示付
RS16-2272	ゲートバルブ	10836-CE44-0005/0726	VAT	A692524		本体のみ 圧空駆動式ゲートバルブ 本体 : ステンレス フランジ : CF-F 63mm (2.5 inch)
RS16-8010	ゲートバルブ	02010-BE44-0001	VAT	F02-104050/8		構成：本体のみ。付属品：無し。状態：未整備。
RS16-8040	ゲートバルブ	02010-BA24-0001/0053	VAT	A-223856		構成：本体のみ。付属品：無し。状態：未整備。

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
 ※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
 ※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-8052	ゲートバルブ	02010-AE24-ADH10001	VAT	A-220187		構成:本体のみ。付属品:無し。状態:未整備。
RS16-8023	ゲートバルブ	02010-AA24-1009/0016	VAT	A-219772		構成:本体のみ。付属品:無し。状態:未整備。
RS16-8215	ゲートバルブ	-				エア駆動式
RS17-1013	ゲートバルブ (4インチ)		VAT	f14-104971/2 14040-JE44-AAZ1		
RS17-1014	ゲートバルブ (4インチ)		VAT	F14-114105/8 14040-JE44-AAZ2		
RS09-8007	真空ゲートバルブ	11220-0150X	HVA	01-17156		
RS09-8006	真空ゲートバルブ	11210-0159	HVA	95-01971		
RS16-1199	超高真空ゲートバルブ	ICF-152	MDC	07-76186		新品。
RS16-1100	排気スロットバルブ	T3B1B-28858	MKS	016994630		本体のみ、未使用品、取説付。
RS16-1086	排気スロットバルブ	T3B1B-28559	MKS	016796801		未使用品。
RS13-8009	圧力制御バルブ+バルブコントローラ	656A1001KKVVN+655AD2BJ	MKS	017067580 + 017669753	2011	MKS
RS17-8026	プレッシャーコントローラ	651GD2S1NJ	MKS	4 8 9 8 1 5	2000	バルブ:653B-2-50-1、 パラメータ:626A01TDE、 専用ケーブル付属
RS16-1206	バルブ	253B-1-2CF-2	MKS	17186423		
RS09-1149	APCバルブ	253A-11792	MKS	92031106L		AMAT製スバッタ装置「Endura-PVD」のメンテナンス部品です。本品はMKS社製APCバルブの中古品になります。
RS14-3112	APC	600シリーズ	MKS	001843366		
RS14-3113	APC	600シリーズ	MKS	001843367		
RS09-8025	真空L型バルブ	XLG-80	SMC	-		
RS16-1351	真空バルブ	XLG-40	SMC	-		巻取装置 L/L室にて1回使用、本体のみ。
RS16-1352	真空バルブ	XLG-40	SMC	-		巻取装置 L/L室にて1回使用、本体のみ。
RS15-8102	J高真空L型バルブ	XLG-16-M9BZA	SMC	-		
RS15-8101	高真空L型バルブ	XLG-160-1	SMC	-		
RS11-8245	真空L型バルブ	XLG-4 OL	SMC	-		
RS17-1041	L型高真空バルブ	XLA-25A-F9N	SMC	-		
RS17-1042	L型高真空バルブ	XLA-25A-F9N	SMC	-		
RS09-8024	真空L型バルブ	XLA-16F9NP	SMC	-		
RS16-8266	PIEZO VALVE	PV-1202MO	HORIBA STEC	UEKK7Y0C	2012	
RS11-2157	ガスバルブ	SCV 316L 10K-3/8 STD (N.C.O.4-0.7Mpa)	キッツSCT	シリアル無し		
RS11-8247	ゲートバルブ (12インチ)	1641431	フジキン	14		
RS11-8248	ゲートバルブ (12インチ)		フジキン			
RS11-8246	ゲートバルブ		フジキン			
RS09-8004	真空圧空式バタフライバルブ	1021001	フジ精機	100003		
RS14-1172	真空バルブ	LCAV-40	大亜真空	1201172-16		本体のみ、吸引ガス:Ar
RS14-1170	真空バルブ	LAV-K6	大亜真空	120123-2		本体のみ、吸引ガス:Ar
RS14-1171	真空バルブ	LAV-K3	大亜真空	1201280-11		本体のみ、吸引ガス:Ar
RS15-8075	仕切りバルブ	5KV-ULB	入江工研	-		Arガス使用(無害)動作未確認
RS15-8076	仕切りバルブ	5KV-ULB	入江工研	-		Arガス使用(無害)動作未確認
RS15-8077	仕切りバルブ	5KV-ULB	入江工研	-		Arガス使用(無害)動作未確認
RS15-8024	仕切りバルブ	5KV-UL8	入江工研	KVW0318		
RS15-8025	仕切りバルブ	5KV-UL8	入江工研	KV081002		ULVAC製スバッタ装置 ZX-1000に使用
RS15-8026	仕切りバルブ	5KV-UL8	入江工研	KVW0315		ULVAC製スバッタ装置 ZX-1000に使用
RS15-8027	仕切りバルブ	5KV-UL8	入江工研	6019501		ULVAC製スバッタ装置 ZX-1000に使用
RS15-8028	仕切りバルブ	5KV-UL8	入江工研	KVW0316		ULVAC製スバッタ装置 ZX-1000に使用
RS14-8090	8インチ2ポジションゲートバルブ		富士テクノロジー	-		
RS16-1300	オールメタル手動バルブ	他社製	-	-		本体のみ、フランジICF070
RS17-1027	バルブコントローラ	PM-5		641PM-16PL- 0002/864		

<超高真空部品>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-8212	超高真空チャンバー	-	不明			
RS16-1322	コンフラット覗窓	UFC070	ULVAC	-		本体のみ
RS16-1303	コンフラット閉止フランジ	UFC152	ULVAC	-		本体のみ
RS16-1304	コンフラット閉止フランジ	UFC152	ULVAC	-		本体のみ
RS16-1320	コンフラット覗窓	UFC152	ULVAC	-		本体のみ
RS16-1302	コンフラット閉止フランジ	UFC203	ULVAC	-		本体のみ
RS16-1305	コンフラット覗窓	UFC203	ULVAC	-		本体のみ
RS16-1306	コンフラット覗窓	UFC203	ULVAC	-		本体のみ
RS16-1307	コンフラット覗窓	UFC203	ULVAC	-		本体のみ
RS16-1308	コンフラット覗窓	UFC203	ULVAC	-		本体のみ
RS16-1310	コンフラット覗窓	UFC203	ULVAC	-		本体のみ
RS16-1311	コンフラット覗窓	UFC203	ULVAC	-		本体のみ
RS16-1312	コンフラット覗窓	UFC203	ULVAC	-		本体のみ
RS16-1313	コンフラット覗窓	UFC203	ULVAC	-		本体のみ
RS16-1314	コンフラット覗窓	UFC203	ULVAC	-		本体のみ
RS16-1315	コンフラット覗窓	UFC203	ULVAC	-		本体のみ
RS16-1316	コンフラット覗窓	UFC203	ULVAC	-		本体のみ
RS16-1317	コンフラット覗窓	UFC203	ULVAC	-		本体のみ
RS16-1318	コンフラット覗窓	UFC203	ULVAC	-		本体のみ
NS-5029	フランジ	UFC253/114	ULVAC			
NS-5026	フランジ	UFC253-000RH	ULVAC			
NS-5025	フランジ	UFC306-000FT	ULVAC			
NS-5027	フランジ	UFC306-000RH	ULVAC			
NS-5028	フランジ	UFC306-250RH	ULVAC			

<ピラニ真空計>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
☆ RS16-8241	ピラニ真空計	945-A-120-PA	MKS	1208024280	-	
☆ RS16-8242	ピラニ真空計	945-A-120-PA	MKS	1210126951	-	
☆ RS11-8266	ピラニ真空計	GP-1SRY-S Cタイプ	ULVAC	-		
☆ RS11-8267	ピラニ真空計	GP-1SRY-S Cタイプ	ULVAC	-		
☆ RS11-8268	ピラニ真空計	GP-1SRY-S Cタイプ	ULVAC	-		
☆ RS11-8269	ピラニ真空計	GP-1SRY-S Cタイプ	ULVAC	-		
RS18-1009	ピラニ真空計	GP-1SRY (C)	ULVAC	49932	-	●本体+ケーブル(測定子ケーブル10m) ●生産時のプロセスガス: CF4, CHF3, SF6, Ar, O2 ●使用していた基板: 合成石英 ●使用していた材料など: フォトリソ
RS18-2056	ピラニ真空計	BPR2	ULVAC	19074G	2010	
RS18-2059	ピラニ真空計	BPR2	ULVAC	19094G	2010	

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS18-2060	ピラニ真空計	BPR2	ULVAC	190756	2010	
RS18-2062	ピラニ真空計	BPR2	ULVAC	190776	2010	
RS18-2068	ピラニ真空計	BPR2	ULVAC	191166	2010	
RS18-2075	ピラニ真空計	BPR2	ULVAC	190786	2010	
RS18-2078	ピラニ真空計	BPR2	ULVAC	190766	2010	
RS18-2085	ピラニ真空計	BPR2	ULVAC	190796	2010	
RS18-2086	ピラニ真空計	BPR2	ULVAC	190726	2010	
RS11-2327	ピラニ真空計	DV-6200	ULVAC	006760116373		
RS11-2328	ピラニ真空計	DV-6200	ULVAC	006740115388		
RS16-2063	ピラニ真空計	EM-301	ULVAC	-	2002	
RS16-2062	ピラニ真空計	EM-301	ULVAC	-	2002	
RS17-2082	ピラニ真空計	GP-1000	ULVAC	-	1997	
RS17-2085	ピラニ真空計	GP-1000	ULVAC	-	1997	
RS14-1156	ピラニ真空計	GP-1000G	ULVAC	03467G	2008	付属品:電源ケーブルのみ
RS16-2202	ピラニ真空計	GP-1020	ULVAC	-		本体、100Vケーブル、検出器のみ。 測定圧力範囲 : 4E-1 ~ 2.7E3 Pa 測定レンジ : 1 測定箇所 : 1 セットポイント : 3点
RS16-2203	ピラニ真空計	GP-1020	ULVAC	-		本体、100Vケーブル、検出器のみ。 測定圧力範囲 : 4E-1 ~ 2.7E3 Pa 測定レンジ : 1 測定箇所 : 1 セットポイント : 3点
RS16-2258	ピラニ真空計	GP-1100	ULVAC	0856	2000	本体のみ 測定圧力範囲 : 4E-1 ~ 2700 Pa 測定レンジ : 1 レコーダ出力 : リニア出力 DC 0 ~ 5 V セットポイント : 3 表示 : デジタル表示(液晶)
RS13-8146	ピラニ真空計	GP-1SRV	ULVAC	22017	1987	
RS13-8147	ピラニ真空計	GP-1SRV	ULVAC	9627	1983	
RS14-8098	ピラニ真空計	GP-1SRV	ULVAC	-	-	ケーブル付
RS14-8094	ピラニ真空計	GP-1SRV	ULVAC	-	-	ケーブル付
RS17-8055	ピラニ真空計	GP-1SRV	ULVAC	43409	1995	
RS16-8110	ピラニゲージ/本体	GP-1SRV	ULVAC	64259	2000	状態:動作未確認。付属品:なし、本体のみ。
RS16-8111	ピラニゲージ/本体	GP-1SRV	ULVAC	64251		状態:動作未確認。付属品:なし、本体のみ。
RS16-8109	ピラニゲージ/本体	GP-1SRV	ULVAC	32406	1991	状態:動作未確認。付属品:なし、本体のみ。
RS17-1099	ピラニ真空計	GP-1SRV (Cタイプ)	ULVAC	19588		
RS16-8104	ピラニゲージ/メーター	GP-1SRV-G	ULVAC	00H277297		状態:動作未確認。付属品:なし、メーターのみ。
RS16-8107	ピラニゲージ/メーター	GP-1SRV-S	ULVAC	R-E7843		状態:動作未確認。付属品:なし、メーターのみ。
RS16-8108	ピラニゲージ/メーター	GP-1SRV-S	ULVAC	R-C8357		状態:動作未確認。付属品:なし、メーターのみ。
RS16-2249	ピラニ真空計	GP-2ARY	ULVAC	2696	1993	本体のみ 測定圧力範囲 : 4E-1 ~ 3000 Pa 測定レンジ : H-L-S 3レンジ(切替手動) 測定箇所 : 2ヶ所 レコーダ出力 : DC 0 ~ 10V セットポジション : 2
RS16-8014	ピラニ真空計	GP-2ARY	ULVAC	00503	1987	構成:本体のみ。付属品:無し。
RS16-8018	ピラニ真空計	GP-2ARY	ULVAC	00802	1988	構成:本体のみ。付属品:無し。
RS16-2250	ピラニ真空計センサユニット	G-TRAN SP1	ULVAC	01058	2001	本体のみ 測定圧力範囲 : 4E-1 ~ 3000 Pa レコーダ出力 : 非線形出力 DC 0 ~ 5 V セットポイント : 2
RS16-2251	ピラニ真空計センサユニット	G-TRAN SP1	ULVAC	01062	2001	本体のみ 測定圧力範囲 : 4E-1 ~ 3000 Pa レコーダ出力 : 非線形出力 DC 0 ~ 5 V セットポイント : 2
RS16-2252	ピラニ真空計センサユニット	G-TRAN SP1	ULVAC	01115	2001	本体のみ 測定圧力範囲 : 4E-1 ~ 3000 Pa レコーダ出力 : 非線形出力 DC 0 ~ 5 V セットポイント : 2
RS16-2253	ピラニ真空計センサユニット	G-TRAN SP1	ULVAC	01115	2001	本体のみ 測定圧力範囲 : 4E-1 ~ 3000 Pa レコーダ出力 : 非線形出力 DC 0 ~ 5 V セットポイント : 2
RS16-2254	ピラニ真空計センサユニット	G-TRAN SP1	ULVAC	01116	2001	本体のみ 測定圧力範囲 : 4E-1 ~ 3000 Pa レコーダ出力 : 非線形出力 DC 0 ~ 5 V セットポイント : 2
RS16-2255	ピラニ真空計センサユニット	G-TRAN SP1	ULVAC	01117	2001	本体のみ 測定圧力範囲 : 4E-1 ~ 3000 Pa レコーダ出力 : 非線形出力 DC 0 ~ 5 V セットポイント : 2
RS16-2256	ピラニ真空計センサユニット	G-TRAN SP1	ULVAC	01118	2001	本体のみ 測定圧力範囲 : 4E-1 ~ 3000 Pa レコーダ出力 : 非線形出力 DC 0 ~ 5 V セットポイント : 2
RS15-1213	ピラニ真空計センサユニット	G-TRAN SP1	ULVAC	21406G	2009	本体のみ
RS15-8093	ピラニ真空計	G-TRAN SP-1	ULVAC	23728G	-	◆付属品:測定子ケーブル
RS15-1214	ピラニ真空計センサユニット	G-TRAN SP1	ULVAC	22023G	2010	本体のみ
RS15-8094	ピラニ真空計	G-TRAN SP-1	ULVAC	24846G	-	◆付属品:測定子ケーブル
RS15-8095	ピラニ真空計	G-TRAN SP-1	ULVAC	23727G	-	◆付属品:測定子ケーブル
RS11-8233	ピラニ真空計センサユニット	G-TRAN SP1	ULVAC	12286	2006	
RS11-8232	ピラニ真空計センサユニット	G-TRAN SP1	ULVAC	12287	2006	
RS11-8231	ピラニ真空計センサユニット	G-TRAN SP1	ULVAC	12298	2006	
RS11-8230	ピラニ真空計センサユニット	G-TRAN SP1	ULVAC	11384	2006	
RS16-1328	ピラニ真空計ケーブル	WPB-10用	ULVAC	-		本体のみ、長さ10m
RS16-2206	広帯域真空計	OCT1E IS02	ULVAC	-		大気圧から高真空までの広範囲に及ぶ圧力を高精度に測定 本体と AC100V ケーブルのみ付属。 ディスプレイユニットモデル IS02 表示圧力範囲 : 10E-3 ~ 1.3E5 Pa 表示形式 : デジタル表示 仮数部 2桁 指数部 1桁 使用温度範囲 : 10 ~ 40℃ アナログ出力 : 疑似LOG 0 ~ 8.13 V セットポイント : 4点
RS16-2259	ピラニ真空計	MPG-012	アネルバ	Z6251776		本体のみ 測定圧力範囲 : 133Pa ~ 1.33E-1 Pa 圧力表示 : アナログ レコーダ出力 : DC 0 ~ 10 mV セットポイント : 2点
RS17-8015	ピラニ真空計	VGC402	インフィコン	786	2008	測定子/ケーブル付属
RS17-8016	ピラニ真空計	VGC402	インフィコン	789	2008	測定子//ケーブル付属
RS16-8240	ピラニ真空計	945-A-120-PA	MKS	1210126953	-	

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

<電離真空計>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS18-1033	電離真空計	NI-10D	アネルバ	516267	-	◆機器履歴: 予備品
RS17-2065	電離真空計	GI-D6	ULVAC	-	1997	
RS17-2066	電離真空計	GI-D6	ULVAC	-	1997	
RS16-8046	電離真空計	GI-N7	ULVAC	3939	1999	構成: 本体のみ。付属品: 無し。
RS14-3105	電離真空計	M-420HG	アネルバ	EL057222		
RS14-3106	電離真空計	M-420HG	アネルバ	EL057267		
RS14-3108	電離真空計	M-420HG	アネルバ	EL057211		
RS14-3109	電離真空計	M-420HG	アネルバ	EL057215		
RS14-3110	電離真空計	M-420HG	アネルバ	EL057216		
RS16-2199	電離真空計	MIG-921	アネルバ	-		本体、100Vケーブルのみ。
RS16-2200	電離真空計	MIG-921	アネルバ	-		本体、100Vケーブルのみ。 対象測定子 NIG-2F型スードゲージ 測定圧力範囲 9.9E-2 ~ 2.7E-9 Pa
RS16-2201	電離真空計	MIG-921	アネルバ	-		本体、100Vケーブルのみ。 対象測定子 NIG-2F型スードゲージ 測定圧力範囲 9.9E-2 ~ 2.7E-9 Pa

<バラトロン真空計>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS14-8086	バラトロン真空計	TYPE113/627B-15910(測定子)	MKS	7948/001528830(測定子)	-	ケーブル付
RS16-8161	バラトロン真空計	628B11TBE1B	MKS	014695807		本体のみ・新古品/1.333KPa。
RS16-8162	バラトロン真空計	628BU5TBF1B	MKS	014687873		本体のみ・新古品/0.05Torr。
RS16-2267	バラトロン真空計	TYPE270	MKS	96076204A		TYPE627B01TBC1B
RS11-3007	バラトロン真空計	628A.1TBF-S	MKS	000065664		中古ダイアフラム真空計測定子になります。バラトロン真空計の測定子の中古品としてご案内しています。外観問題なし、動作未確認、ケーブル無し。レンジ:1Pa ●特長 ・バラトロン真空計の測定子です。 ●仕様 ・ケーブル無し、レンジ:1Pa ●主な用途の例 ・故障時の代替に、予備として ●担当者から一言 ・美品です。

<キャパシタンスマノメータ>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-2266	キャパシタンスマノメータ	GM-1000	ULVAC	0079	1992	COM-1000(S/N 4M30240)付属 測定圧力範囲 : 10 ~ 1.3E5 Pa レコーダ出力 : 出力 DC 0 ~ 10 V セットポイント : 3 表示 : デジタル表示
RS16-1243	キャパシタンスマノメータ	GM-1000	ULVAC	1632	2002	測定子、ケーブル付。 標番: B-5 標3
RS16-1244	キャパシタンスマノメータ	GM-1000	ULVAC	02313	2007	測定子、ケーブル付。 標番: B-5 標3
RS16-1245	キャパシタンスマノメータ	GM-1000	ULVAC	02314	2007	測定子、ケーブル付。
RS16-1247	キャパシタンスマノメータ	GM-1000	ULVAC	0339	2002	本体のみ
RS16-1286	キャパシタンスマノメータ	GM-1000	ULVAC	-	-	本体のみ
RS16-1287	キャパシタンスマノメータ	GM-1000	ULVAC	-	-	本体のみ
RS16-1246	キャパシタンスマノメータ	GM-2001	ULVAC	0411	2003	2017年4月に校正済 測定子、ケーブル付
RS16-1285	キャパシタンスマノメータ	CCMT-1000A	ULVAC	0180	2000	測定子本体のみ

<ペニング真空計>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-8112	ペニングゲージ	A1M-X-NW25	EDWARDS	150125317		状態: 新古品。付属品: なし、本体のみ。

<サーモカップル真空計>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS12-8064	サーモカップル真空計	MTG-012	アネルバ	M9156827		
RS12-8065	サーモカップル真空計	MTG-012	アネルバ	M9156829		

<広帯域真空計>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-2273	広帯域真空計	Single Gauge	PFEIFFER	-		測定子本体のみ 型式 TPQ261
RS16-2274	広帯域真空計	Single Gauge	PFEIFFER	-		測定子本体のみ 型式 TPQ261

<成膜コントローラ>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS15-8088	成膜コントローラ	CRTM-9000G	ULVAC	000389	-	
RS18-1034	水晶発振式成膜コントローラ	CRTM-9000	ULVAC	2391	2008	◆本体のみ (Ver2.39)
RS18-1035	水晶発振式成膜コントローラ	CRTM-9000	ULVAC	2392	2008	◆本体のみ ◆Ver2.39
RS18-1036	水晶発振式成膜コントローラ	CRTM-9000	ULVAC	2393	2008	◆本体のみ ◆Ver2.39
RS18-1037	水晶発振式成膜コントローラ	CRTM-9000	ULVAC	2394	2008	◆本体のみ ◆Ver2.39
RS18-1039	水晶発振式成膜コントローラ	CRTM-9000	ULVAC	2396	2008	◆本体のみ ◆Ver2.39
RS18-1041	水晶発振式成膜コントローラ	CRTM-9000	ULVAC	2400	2008	◆本体のみ ◆Ver2.39
RS18-1043	水晶発振式成膜コントローラ	CRTM-9000	ULVAC	2402	2008	◆本体のみ ◆Ver2.39
RS18-1044	水晶発振式成膜コントローラ	CRTM-9000	ULVAC	1728		◆本体のみ ◆Ver2.38
RS18-1045	水晶発振式成膜コントローラ	CRTM-9000	ULVAC	2089		◆本体のみ ◆Ver2.34
RS18-1046	水晶発振式成膜コントローラ	CRTM-9000	ULVAC	1734		◆本体のみ ◆Ver2.10
RS18-1047	水晶発振式成膜コントローラ	CRTM-9000	ULVAC	1714		◆本体のみ ◆Ver2.10
RS18-1048	水晶発振式成膜コントローラ	CRTM-9000	ULVAC	1713		◆本体のみ ◆Ver2.10
RS15-8090	膜厚センサー	CRTS-4	ULVAC	HE4180-400E	-	◆付属品: オシレーター
RS15-8091	膜厚センサー	CRTS-4	ULVAC	HE4180-400E	-	◆付属品: オシレーター

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS15-8092	膜厚センサー	CRTS-4	ULVAC	HE4180-400E	-	◆付属品:オシレーター
RS15-8089	膜厚センサー	CRTS-4	ULVAC	HE4180-400E	-	◆付属品:オシレーター
RS16-2237	成膜コントローラーSET	CRTM-1A	ULVAC	-	-	CRTM-1A は ULVAC の過去のラインナップです。 同機器ご使用の場合、予備品としてお勧めです。 対応周波数 : 5 MHz 取付可能数 : 1 多層膜数 : 1 膜厚 : 0 ~ 999.9 kÅ 蒸着速度 : 0 ~ 999 Å/S
RS16-1141	膜厚センサーコントローラー	CRTS-12NS	ULVAC	107	2004	本体のみ
RS16-1142	膜厚センサーコントローラー	CRTS-12NS	ULVAC	110	2004	本体のみ
RS16-1143	膜厚センサーコントローラー	CRTS-12NS	ULVAC	112	2004	本体のみ
RS16-1144	膜厚センサーコントローラー	CRTS-12NS	ULVAC	115	2004	本体のみ
RS16-1145	膜厚センサーコントローラー	CRTS-12NS	ULVAC	117	2004	本体のみ
RS16-1146	膜厚センサーコントローラー	CRTS-12NS	ULVAC	118	2004	本体のみ
RS16-1147	膜厚センサーコントローラー	CRTS-12NS	ULVAC	219	2006	本体のみ
RS16-1148	膜厚センサーコントローラー	CRTS-12NS	ULVAC	220	2006	本体のみ
RS11-8029	膜厚センサーコントローラー	CRTS-12NS	ULVAC	136-136 Ver. 2.04	2005	SIV-850の部品です。
RS11-8071	膜厚センサーコントローラー	CRTS-12NS	ULVAC	137-137 Ver. 2.04	2005	
RS11-8072	膜厚センサーコントローラー	CRTS-12NS	ULVAC	252-252 Ver. 2.04	2007	SIV-850の部品です。

〈ガス分析計〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS18-1014	ガス制御部品 (マスフロー等)	PAC-D2	エステック	2707702031	1999	●本体+ケーブル ●生産時のプロセスガス: N ₂ ●使用していた基板: 合成石英 ●使用していた材料: フォトリジスト
RS18-1015	ガス制御部品 (マスフロー等)	PAC-D2	エステック	2910909	-	●本体+ケーブル ●生産時のプロセスガス: N ₂ ●使用していた基板: 合成石英 ●使用していた材料: フォトリジスト
RS11-1170	質量ガス分析計	Transpector2 (911-242-GIU H100M)	INFICON	70003237		
RS11-1169	質量ガス分析計	Transpector2 TSPTT100 (9546)	INFICON	LOTT23B02800		
RS14-2284	質量ガス分析計	Transpector2 TSPTT200 (9615)	INFICON	LOTT23C02894		インフィコン社製の中古ガス分析装置です。
RS14-2287	質量ガス分析計	Transpector2 TSPTT200 (10067)	INFICON	C1TT24C03427		インフィコン社製の中古ガス分析装置です。
RS14-2286	質量ガス分析計	Transpector2 TSPTT200 (9668)	INFICON	MOTT23C02969		インフィコン社製の中古ガス分析装置です。
RS14-2285	質量ガス分析計	Transpector2 TSPTT200 (10328)	INFICON	B2TT26C03925		インフィコン社製の中古ガス分析装置です。
RS16-1043	質量ガス分析計	Transpector TSP TC100	INFICON	J5TC35B03214		
RS13-1143	ガス分析システム (TRANSPECTOR XPR)	XPR-TR100 (0397)	INFICON	H8TR15B00372		

〈Heリークディテクター〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-1166	Heリークディテクター 2台	HELIOT 303	ULVAC	1493		

〈RF電源〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS11-2292	VDCモニター	VDC-1A	ULVAC	91020		
NS-5071	RF電源	RFS-2780A3	ULVAC			
RS13-2152	RF電源	RFS-27400F	ULVAC	210002		
NS-5069	RF電源	RFS-2710A3	ULVAC			
NS-5068	RF電源	RFS-2705A3	ULVAC			
NS-5080	RF電源	RFS-1350U	ULVAC			
RS14-1277	RF電源	RFS-1350LH	ULVAC	209021		
RS16-1383	RF電源	RFS-1350L	ULVAC	S/N : 208001・ L/N : WX4497	2008	仕様【13MHz, 5kW】未使用品。付属品無し
RS16-1384	RF電源	RFS-1350L	ULVAC	S/N : 208002・ L/N : WX4833	2008	
NS-5067	RF電源	RFS-1330A3	ULVAC			
NS-5082	RF電源	RFS-13150F	ULVAC			
RS13-2158	RF電源	RFS-1310L	ULVAC	209008		
NS-5066	RF電源	RFS-1310A3	ULVAC			
RS16-1367	RF電源	RFS-13100U	ULVAC	S/N : 206003・ L/N : 66170725	2007	仕様【13MHz, 10kW, DCユニット+RFユニット】未使用品。入力ケーブル付属
RS11-8217	RF電源	RFS-13100A3	ULVAC	203002		
NS-5065	RF電源	RFS-1305A3	ULVAC			
RS17-1036	RF電源	RFS-10C	ULVAC	296005		
RS16-8047	RF電源コントローラー	RPF-30CA	ULVAC	391016		構成: 本体のみ。 付属品: AUTO MATCHING CONT/ AMC 5AR(S/N391012)、VDC MONIT/VDC 5D(S/N 392003)
NS-5079	マッチングボックス	MBX-2780A4	ULVAC			
RS13-2161	マッチングボックス	MBX-27400F	ULVAC	310002		
NS-5077	マッチングボックス	MBX-2710A3	ULVAC			
NS-5076	マッチングボックス	MBX-2705A3	ULVAC			
NS-5083	マッチングボックス	MBX-1350U	ULVAC			
NS-5074	マッチングボックス	MBX-1330A3	ULVAC			
NS-5085	マッチングボックス	MBX-13150F (AMC付)	ULVAC			
RS13-2167	マッチングボックス	MBX-1310L	ULVAC	309009		
NS-5072	マッチングボックス	MBX-1310A	ULVAC			
RS16-1369	マッチングボックス	MBX-13100A	ULVAC	S/N : 305003・ L/N : 66170168	2006	RF電源【13MHz, 10kW】用。未使用品。付属品無し
RS16-1370	マッチングボックス	MBX-13100A	ULVAC	S/N : 305002・ L/N : 66170194	2006	RF電源【13MHz, 10kW】用。未使用品。付属品無し
RS16-1371	マッチングボックス	MBX-1305Lu (AMCなし)	ULVAC	S/N : 311008・ L/N : WZ2581	2011	RF電源【13MHz, 500W】用。未使用品。付属品無し
RS16-1372	マッチングボックス	MBX-1305Lu (AMCなし)	ULVAC	S/N : 311007・ L/N : WZ2580	2011	RF電源【13MHz, 500W】用。未使用品。付属品無し
RS15-1119	RFマッチングボックス	MBX-05EA2	ULVAC	395086		入力 200w C/W 1L/m 2kg/cm2、重量: 7kg、外寸: W200 D430 H210、保管状態良好
RS13-1106	RFマッチングボックス	MBX-05EA2	ULVAC	397034	1998	200W

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS13-1108	RFマッチングボックス	MBX-05EA2	ULVAC	394017		200W
RS11-8134	PHASE SHIFTER	PHS36VM	ULVAC	393005	1999	
RS11-2290	RFオートマッチングコントローラー	AMC-1AR	ULVAC	92005		
RS11-2269	RFコントロールパネル	SP-RKC	京三製作所	L/N WB3563	2004	
RS14-3119	RF電源	RFK200ZD	京三製作所	0605001		
RS11-2271	RFオートマッチングコントローラー	NAK5A	京三製作所	0107015	2004	
RS11-2272	RFオートマッチングコントローラー	NAK5A	京三製作所	0107014	2004	
RS11-2273	PHASE SHIFTER	PHS-2C-SK1	京三製作所	L/N WB3569	2004	
RS16-8143	マッチングコントローラ	MAK5A-TG1	京三製作所	1112001		新品
RS16-8141	RF電源	PFG-300RF	HUTTINGER	200048575		新品
RS16-8129	RF電源	B5108715AR-E	HUTTINGER	200047705		状態:動作未確認。付属品:なし、本体のみ。
RS16-8140	RF電源	RFX-600A	Advanced Energy	665844		修理済み/RIE-10
RS15-1163	RF電源	OEM-2000-01M1	Advanced Energy	C116	2004	本体+ケーブル
RS12-8096	RF電源	Cesar1330	Advanced Energy	613000860099		
RS16-2241	RF電源	ATX-600	Advanced Energy	49246 F/R B		本体のみ Output : 600W (Max) Frequency : 13.56 MHz
RS15-1165	RF電源	OEM-1250-01	ENI	C112	2004	本体+AMC+ケーブル
RS15-1166	RF電源	OEM-1250-01	ENI	C278	2004	本体+AMC+ケーブル
RS16-1108	マッチングボックス	MWJ-2013B	ENI	1656M	2013	本体のみ。
RS16-1109	マッチングボックス	MWJ-2013B	ENI	1657M	2013	本体のみ。
RS16-1102	RF電源	AX-2000Ⅲ-A-12.5M	アドテック	10204400057		本体のみ、未使用品。
RS13-8027	RF電源	AX-1000LFⅢ	アドテック	10154000084		AD-TEC 1kw 400kHz RF出力ケーブル(8m)
RS15-1230	RF-PAHSE SHIFTER	APG-201-MA1	アドテック	10217800004		本体のみ
RS15-1229	RF-PAHSE SHIFTER	APG-201-MA1	アドテック	10217800003		本体のみ
RS16-1068	自動整合器	AMVG-3000-DA-2	アドテック	10224400008		
RS16-1069	自動整合器	AMVG-3000-DA-2	アドテック	10224400007		
RS16-1103	自動整合器	AMVG-2000-12.5M-FV	アドテック	10204500039		本体のみ、未使用品。
RS14-2027	マッチングボックス	AMVG-1000-AV3	FALSE	10220600021	2009	アドテック製高周波電源用マッチングボックスです。スパッタ装置をはじめ、真空機器への流用が一般的です。
RS14-2030	マッチングボックス	AMVG-1000-12.5M-GT	アドテック	10235800007	2009	アドテック製高周波電源用マッチングボックスです。スパッタ装置をはじめ、真空機器への流用が一般的です。
RS14-2031	マッチングボックス	AMVG-1000-12.5M-GT	アドテック	10179100020	2009	アドテック製高周波電源用マッチングボックスです。スパッタ装置をはじめ、真空機器への流用が一般的です。

<DC電源>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-8135	DC電源	Pinnacle_6kw(3152429-108P)	Advanced Energy	744763 F/RP		新品/PSD
RS11-8193	DC電源	DCS-0052B	ULVAC	299022	1999	本体のみ。
RS16-2071	DC電源コントローラー	ARQUEST D-1000	ULVAC	2002351	2002	
RS16-2070	DC電源コントローラー	ARQUEST D-1000	ULVAC	2002353	2002	
RS11-8213	DC電源	DCL 1 0 0	ULVAC	10		
RS11-8212	DC電源	DCL 1 0 0	ULVAC	9		
RS11-8211	DC電源	DCL 1 0 0	ULVAC	7		
RS14-8053	DC電源	DCL1000-MC	ULVAC	000011	2001	
RS16-1381	DC電源	DCL1000Dual	ULVAC	S/N : 003004・ L/N : 36170222	2004	
RS16-1382	DC電源	DCL1000Dual	ULVAC	S/N : 003005・ L/N : 36170222	2004	
RS16-1361	DC電源	DCR1502A	ULVAC	19922394	2008	仕様[15kw AC3Φ 200/220V 50/60Hz 53A]未使用品。入力ケーブル付属。
RS16-1362	DC電源	DCR1502A	ULVAC	19922395	2008	仕様[15kw AC3Φ 200/220V 50/60Hz 53A]未使用品。入力ケーブル付属。
RS12-8111	DC電源	DCR-1502A	ULVAC	-	2002	ケーブル付
RS15-8080	DC電源	DCR-1502A	ULVAC	1992 2121	-	動作未確認
RS14-2222	DC電源	HPK-15Z1-S1	ULVAC	WA5504	2003	付属品:コントローラ、ケーブル
NS-5053	マイクロアークモニタ	MAM102-4c h	ULVAC			
RS08-2041	DC電源	MDL-15	ULVAC	145679F/RC		出力:15kw ●特長 ・スパッタリング用電源15kw出力 ●担当者から一言 ・出力ケーブル ・ミニパネル別途
NS-5047	DC電源	ULStream 20K	ULVAC			
RS14-2115	DC電源	ULstream20	ULVAC	E1080311UL02617	2012	コネクタのみ付属。出力:800V 50A 20kw ※整備必要(修理)
RS14-2114	DC電源	ULstream20	ULVAC	E0656711UL02510	2012	コネクタのみ付属。出力:800V 50A 20kw
RS11-2029	DC電源	PR-500-10LGB	松定プレジジョン	045547S	2009	
RS12-8100	DC電源	EX-1500L2	高砂製作所	1211598046		
RS16-1373	DC電源	ASCENT60K 440/480V HV 0	Advanced Energy	S/N : 839987 F/R D・M/N : 31520004-111 D	2012	未使用品。付属品無し。検査成績書付き
RS16-8116	DC電源	MDX MAGNETRON DRIVE	Advanced Energy	18882		状態:動作未確認。付属品:なし、本体のみ。
RS16-2066	DC電源	MDX-10K	Advanced Energy	286777	2002	
RS16-2069	DC電源	MDX-10K	Advanced Energy	287129	2002	
RS16-2239	DC電源	MDX-500	Advanced Energy	-		Input Voltage : 90 to 132 V AC (50/60Hz) 1 phase Output Power : 0 to 600V at 0 to 1A, 500W (Max 500W)
RS16-2238	DC電源	MDX-5K	Advanced Energy	30454		スパッタ装置 カソード用 直流電源 セパレートタイプ 本体のみ(付属品無し) Power Output : 5kW Regulation : 0.25% Input Voltage : 208V, 380V, 415V ± 10% 3φ 50-60Hz
RS18-2091	DC電源	Pinnacle plus10kW	Advanced Energy	909123 F/R E		
RS18-2092	DC電源	Pinnacle plus10kW	Advanced Energy	909124 F/R E		
RS18-2093	DC電源	Pinnacle plus10kW	Advanced Energy	909125 F/R E		
RS18-2094	DC電源	Pinnacle plus10kW	Advanced Energy	909126 F/R E		
RS16-1380	DC電源	PNCL20K HZ 208V PFP HE P16	Advanced Energy	S/N : 798675・ P/N : 3152420-117	2011	20kW、高インピーダンス仕様。未使用品。付属品無し

<AC電源>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
-------	----	----	------	------	-----	----

<アナライザーマグネット電源>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
-------	----	----	------	------	-----	----

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
 ※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
 ※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

<マグネット電源>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS11-2279	マグネット電源	MCP-1010SX	ULVAC	2449		

<加熱電源>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-8226	抵抗加熱電源	PSE-700H-R	ULVAC	602029	2006	
RS17-1095	加熱電源	PSH-0867サーズ	ULVAC	S-7300	1995	
RS11-8256	加熱電源	PCH-300C-B	ULVAC			
RS11-8255	加熱電源	PCH-300C-B	ULVAC			
RS11-8254	加熱電源	PCH-300C-B	ULVAC			
RS17-8041	加熱電源	PSH-075	シマデン	S-8527	1999	
RS17-8040	抵抗加熱蒸発電源(トランス含む)	PSE-076	シマデン	E7278	1999	トランス(8.4kVA 1φ)、ケーブル付属
RS11-8221	加熱電源	PCH-300C-B	シマデン	411054-002	2004	
RS11-8222	加熱電源	PCH-300C-B	シマデン	411053-035	2004	
RS13-2085	加熱電源	PSH-306C	シマデン	U406-027		
RS13-2086	加熱電源	PSH-306C	シマデン	U406-026		
RS13-2087	加熱電源	PSH-306C	シマデン	U406-025		
RS13-2088	加熱電源	PSH-306C	シマデン	U406-039		
RS13-2089	加熱電源	PSH-306C	シマデン	U406-050		
RS13-2090	加熱電源	PSH-306C	シマデン	U406-056		
RS13-2091	加熱電源	PSH-306C	シマデン	U406-058		
RS13-2092	加熱電源	PSH-306C	シマデン	U406-077		
RS13-2093	加熱電源	PSH-306C	シマデン	U406-069		
RS13-2094	加熱電源	PSH-306C	シマデン	U406-071		
RS11-8239	温調計	SR82	シマデン			
RS16-8245	温調計	E5AR-CC4WW-DRT	オムロン	001-22Z10・0005K1	-	
RS16-8246	温調計	E5AR-CC4WW-DRT	オムロン	001-22Z10・0002K1	-	

<その他電源>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS15-8081	HP電源	6P0110-20R	高砂製作所	1019493015	-	動作未確認
RS16-8237	24V電源	S8VS-24024A/ED2	オムロン			
RS16-8247	UPS	UPS3010SP-BS	ユタカ電機製作所	45346051200036	-	
RS16-8269	UPS	UPS3010SP	ユタカ電機製作所	45319031200506	-	
RS17-2112	異常放電防止器	A2K-IT080	ULVAC	-	1997	
RS17-2113	異常放電防止器	A2K-IT080	ULVAC	-	1997	
RS17-2114	異常放電防止器	A2K-IT080	ULVAC	-	1997	
RS17-2115	異常放電防止器	A2K-IT080	ULVAC	-	2008	
RS17-2116	異常放電防止器	A2K-IT080	ULVAC	-	2008	
RS17-2120	MF電源	TI1G30PSC	HUTTINGER	-	2008	
RS11-8219	異常放電防止器 A2K	A2KH-25C	ULVAC	6008		
RS12-1020	イオンボンバード電源	DCP-505	ULVAC	2002002		状態良好。要整備。
RS07-8017	スキャナー電源	MODEL KE898 VEY	川崎エンジニアリング	uko		
RS16-1213	エキシマレーザ	LAMBDA PHYSIK Compex102	コヒレント	0302E8073		
RS07-8018	HV電源	SL-600	スベルマン	C24603-009		
RS16-8138	ESC電源	HECA-3B2*2-LRf	松定プレジジョン	H001157L		静電チャック用電源/RIE 構成:本体のみ。付属品:ケーブル。
RS16-8002	EPD電源	HAL 301 S/3	ハイデン	3F3S-285/PIC/71932/E		
RS07-8030	スキャナー電源	TR-898 JX	ULVAC	393-V		
RS07-8033	ESC電源	ESC3KS240	エイド技研	A9904	1999	
RS07-8024	スキャナー電源	PS 6 0-6	不明			

<マスフロ・除害設備、ガス設備>

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-8248	マスフローコントローラー	SEC-Z514MGX	HORIBA STEC	34 9081 5402	2012	
RS16-8249	マスフローコントローラー	SEC-Z514MGX	HORIBA STEC	34 9113 0232	2012	
RS16-8250	マスフローコントローラー	SEC-Z514MGX	HORIBA STEC	34 4839 2159	2012	
RS16-8251	マスフローコントローラー	SEC-Z524MGXN	HORIBA STEC	34 7745 8419	2012	
RS16-8252	マスフローコントローラー	SEC-Z524MGXN	HORIBA STEC	34 3442 4008	2012	
RS16-8253	マスフローコントローラー	SEC-Z514MGX	HORIBA STEC	34 6297 1585	2012	
RS16-8254	マスフローコントローラー	SEC-Z514MGX	HORIBA STEC	34 2203 0339	2012	
RS16-8255	マスフローコントローラー	SEC-Z514MGX	HORIBA STEC	34 4974 4353	2012	
RS16-8256	マスフローコントローラー	SEC-Z514MGX	HORIBA STEC	34 6247 1548	2012	
RS16-8257	マスフローコントローラー	SEC-Z514MGX	HORIBA STEC	34 1945 5597	2012	
RS16-8258	マスフローコントローラー	SEC-Z524MGXN	HORIBA STEC	34 4978 1235	2012	
RS16-8259	マスフローコントローラー	SEC-Z514MGX	HORIBA STEC	34 7660 6434	2012	
RS16-8260	マスフローコントローラー	SEC-Z514MGX	HORIBA STEC	34 6226 7765	2012	
RS16-8261	マスフローコントローラー	SEC-Z514MGX	HORIBA STEC	34 7949 6058	2012	
RS16-8262	マスフローコントローラー	SEC-Z514MGX	HORIBA STEC	34 2028 9086	2012	
RS16-8263	マスフローコントローラー	SEC-Z524MGXN	HORIBA STEC	34 2051 1347	2012	
RS16-8264	マスフローコントローラー	SEC-Z514MGX	HORIBA STEC	34 1952 9731	2012	
RS16-8265	マスフローコントローラー	SEC-Z514MGX	HORIBA STEC	34 9140 8115	2012	
RS16-2287	マスフロー信号ケーブル	SC-D4-S-3M	HORIBA STEC	-		本体のみ
RS16-8160	マスフローコントローラー	649A12T11CAVR-S	MKS	014692078		本体のみ・新吉品/He10SCCM
RS16-2275	マスフローコントローラー	FC260E	アエラ	840244		O2 1000SCCM SWG 本体のみ
RS16-2294	マスフローコントローラー	FC-7700C	アエラ	-		Ar 200SCCM SWG 本体のみ
RS12-8066	マスフローコントローラー	FC-770C	アエラ	4 YEP035		N2 50sccm 接続口:1/4 VCR MFC電源(CMS-770C)付属 電源~MFC間ケーブル(約4m)付属1本のみ(補充は可能)。
RS16-2295	マスフローコントローラー	FC-780	アエラ	-		CHF3 50SCCM SWG 本体のみ.SWG.6.35(1/4相当)
RS16-2296	マスフローコントローラー	FC-780C	アエラ	-		ガス種:O2.50SCCM SWG 本体のみ
RS16-1341	マスフローコントローラー	FCST1005LUC-4J2-F100-02	フジキン	K-ZEV5-000	2013	O2 100sccm 接続口:VCR1/4継手 本体のみ 未使用品
RS16-1342	マスフローコントローラー	FCST1005LUC-4J2-F100-02	フジキン	K-ZEV4-000	2013	O2 100sccm 接続口:VCR1/4継手 本体のみ 未使用品
RS16-1336	マスフローコントローラー	FCST1005LUC-4J2-F1L-AR	フジキン	K-ZEVA-000	2013	Ar 1SLM 接続口:VCR1/4継手 本体のみ 未使用品
RS16-1337	マスフローコントローラー	FCST1005LUC-4J2-F1L-AR	フジキン	K-ZEV9-000	2013	Ar 1SLM 接続口:VCR1/4継手 本体のみ 未使用品
RS16-1338	マスフローコントローラー	FCST1005LUC-4J2-F1L-AR	フジキン	K-ZEV8-000	2013	Ar 1SLM 接続口:VCR1/4継手 本体のみ 未使用品
RS16-1343	マスフローコントローラー	FCST1005LUC-4J2-F200-AR	フジキン	K-ZEV6-000	2013	Ar 200sccm 接続口:VCR1/4継手 本体のみ 未使用品

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
 ※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
 ※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-1344	マスフローコントローラー	FCST1005LUC-4J2-F200-AR	フジキン	K-ZEVD-000	2013	Ar 200sccm 接続口:VCR1/4継手 本体のみ 未使用品
RS16-1345	マスフローコントローラー	FCST1005LUC-4J2-F200-AR	フジキン	K-ZEVC-000	2013	Ar 200sccm 接続口:VCR1/4継手 本体のみ 未使用品
RS16-1335	マスフローコントローラー	FCST1005LUC-4J2-F2L-AR	フジキン	K-ZELB-000	2013	Ar 2SLM 接続口:VCR1/4継手 本体のみ 未使用品
RS16-1091	マスフローコントローラー	FCST1005LUC-4J2-F3L-CF4	フジキン	-	-	CF4 3SLM 接続口:VCR1/4継手 本体のみ、未使用品。
RS16-1092	マスフローコントローラー	FCST1005LUC-4J2-F3L-CF4	フジキン	-	-	CF4 3SLM 接続口:VCR1/4継手 本体のみ、未使用品。
RS16-1094	マスフローコントローラー	FCST1005LUC-4J2-F3L-CGF2	フジキン	-	-	CoF2 3SLM 接続口:VCR1/4継手 未使用品 本体のみ。
RS16-1095	マスフローコントローラー	FCST1005LUC-4J2-F3L-CGF2	フジキン	-	-	CoF2 3SLM 接続口:VCR1/4継手 未使用品 本体のみ。
RS16-1096	マスフローコントローラー	FCST1005LUC-4J2-F3L-CGF2	フジキン	-	-	CoF2 3SLM 接続口:VCR1/4継手 未使用品 本体のみ。
RS16-1346	マスフローコントローラー	FCST1005LUC-4J2-F500-02	フジキン	K-ZELA-000	2013	O2 500sccm 接続口:VCR1/4継手 本体のみ 未使用品
RS16-1347	マスフローコントローラー	FCST1005LUC-4J2-F500-02	フジキン	K-ZEL9-000	2013	O2 500sccm 接続口:VCR1/4継手 本体のみ 未使用品
RS16-1093	マスフローコントローラー	FCST1030LUC-4J2-F3L-CF4	フジキン	-	-	CF4 3SLM 接続口:VCR1/4継手 本体のみ、未使用品。
RS16-2289	マスフローコントローラー	MC-100R	リンテック	-	-	Ar 50SCCM SWG 本体のみ
RS17-1040	マスフローコントローラー	PAC-6K	HORIBA STEC	1001358	-	-
RS16-2297	マスフローコントローラー電源	PAC-S5	HORIBA STEC	-	-	本体のみ
RS16-2298	マスフローコントローラー電源	RP-100	リンテック	-	-	本体のみ
RS16-2291	マスフローコントローラー	SEC-310	HORIBA STEC	-	-	Ar 200SCCM SWG 本体のみ
RS16-2293	マスフローコントローラー	SEC-400MK2	HORIBA STEC	-	-	CHF3 1000SCCM SWG 本体のみ
RS16-2292	マスフローコントローラー	SEC-400MK3	HORIBA STEC	-	-	Ar 200SCCM SWG 本体のみ
RS16-2288	マスフローコントローラー	SEC-421	HORIBA STEC	-	-	H2 200SCCM SWG 本体のみ
RS11-2093	マスフローコントローラー	SEC-4400M (MK3)	HORIBA STEC	3422582475	2007	Ar 1000sccm 1/4 VCR 継手仕様 VCR-SWEGE変換配管付 OUT側バルブ付 本体のみ
RS16-2116	マスフローコントローラー	SEC-7330R 02	HORIBA STEC	1332102299	-	O2 5sccm 接続口 VCR1/4 延長継手付き 電源・ケーブル無し
RS16-2117	マスフローコントローラー	SEC-7330R 02	HORIBA STEC	1332102300	-	O2 5sccm 接続口 VCR1/4 延長継手付き 電源・ケーブル無し
RS16-2115	マスフローコントローラー	SEC-7330R 02	HORIBA STEC	1332100212	-	O2 5sccm 接続口 VCR1/4 延長継手付き 電源・ケーブル無し
RS16-2114	マスフローコントローラー	SEC-7330R 02	HORIBA STEC	1332100410	-	O2 5sccm 接続口 VCR1/4 延長継手付き 電源・ケーブル無し
RS14-1200	マスフローコントローラー	SEC-7340LDR	HORIBA STEC	281505605	2000	N2 5sccm VCR1/4 本体のみ
RS14-1199	マスフローコントローラー	SEC-7340LDR	HORIBA STEC	1312500580	2000	N2 5sccm VCR1/4 本体のみ
RS17-1039	マスフローコントローラー	SEC-E40	HORIBA STEC	4080530200	-	本体のみ、500 sccm
RS17-1038	マスフローコントローラー	SEC-E40	HORIBA STEC	4080530100	-	本体のみ、O2 50 sccm
RS16-2121	マスフローコントローラー	SEC-E40 Ar	HORIBA STEC	133160537	-	Ar 500sccm 接続口 VCR1/4継手 電源・ケーブル無し
RS16-2120	マスフローコントローラー	SEC-E40 Ar	HORIBA STEC	1331602050	-	Ar 500sccm 接続口 VCR1/4継手 電源・ケーブル無し
RS16-2119	マスフローコントローラー	SEC-E40 Ar	HORIBA STEC	1331602021	-	Ar 500sccm 接続口 VCR1/4継手 電源・ケーブル無し
RS16-2118	マスフローコントローラー	SEC-E40 Ar	HORIBA STEC	1331602051	-	Ar 500sccm 接続口 VCR1/4継手 電源・ケーブル無し
RS16-2124	マスフローコントローラー	SEC-E40 02	HORIBA STEC	34 3720 7384	-	O2 10sccm 接続口 VCR1/4継手 電源・ケーブル無し

＜搬送ロボット＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS17-8064	大気搬送ロボットユニット	UTWF-5000/CS-7100/YC-1515	アシスト	A06261150-1	-	-
RS15-8029	搬送ロボット	KEYTRAN II (K2-055)	日本マルコ	B0155	-	ロボット本体+コントローラー+アームセット品 ULVAC製スハツ装置 ZX-1000Iに使用
RS15-8047	オートローダー	ZX-1000用	ULVAC	SE96-9615-1	1996	ユニット品 ULVAC製スハツ装置 ZX-1000Iにて使用
RS16-1124	回転ユニット	VM0529-024A	ULVAC	-	-	-
RS16-1125	回転ユニット	VM0529-024A	ULVAC	-	-	-
RS16-1126	回転ユニット	VM0529-024A	ULVAC	-	-	-
RS16-1127	回転ユニット	VM0529-024A	ULVAC	-	-	-
RS16-1128	回転ユニット	VM0529-024A	ULVAC	-	-	-
RS16-1129	回転ユニット	VM0529-024A	ULVAC	-	-	未使用品。
RS16-1130	回転ユニット	VM0529-024A	ULVAC	-	-	未使用品。
RS16-1131	搬送ユニット	VM0267-025C	ULVAC	-	-	-
RS16-1132	搬送ユニット	VM0267-025C	ULVAC	-	-	-
RS16-1133	搬送ユニット	VM0267-025C	ULVAC	-	-	-
RS16-1134	搬送ユニット	VM0267-025C	ULVAC	-	-	-
RS16-1135	搬送ユニット	VM0267-025C	ULVAC	-	-	-
RS15-1167	搬送ロボット	XU-MVS3102	ULVAC	S03547-1-03	2000	本体+CONT+ケーブル
RS13-1113	オートローダー	Z1-1000用	ULVAC	ME97-1038	1998	-
RS16-8119	ロボット	XU-RCM4901R(A)	安川電機	S32295-1-01	-	状態:新古品。付属品:なし、本体のみ。
RS16-8131	ロボット	XU-RSM4800R (A)	安川電機	S32295-11-01	-	-
RS16-1123	真空搬送ロボット	UTV-F2550HTA-001	ダイヘン	A87160801-1	-	未使用品。
RS14-1023	大気ロボット	SPR-101-X099	ダイヘン	X0333Y3996901	2000	本体のみ
RS14-2352	大気ロボット	SPR-101-X1099	ダイヘン	X0333Y3912901	2000	附属品:ピックアップのみ、IPZ-5001用部品
RS14-4089	移載機	WL300-Sorter-HW	ITOCHU	-	-	附属品:仕様書、12インチウエハサイズに対応したウエハーの移載及びプロトスケースからの開梱、プロトスケースへの梱包
RS16-1097	ロボシリンダー	RCP2-RMA-1-PM-4-175-P1-X02-B-RH-TSB-SP	IAI	-	-	-
RS16-1098	ライナー	S0292-A	-	-	-	-
RS16-1099	ライナー3インチキット	PS00001032	-	-	-	-
RS16-1101	ウェハ搬送ロボット	S0286-R	-	-	-	-

＜電気制御系＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
☆ RS16-8243	温調計	E5AR-CC4WW-DRT	オムロン	001-22Z10-0001K1	-	☆
☆ RS16-8244	温調計	E5AR-CC4WW-DRT	オムロン	001-22Z10-0003K1	-	☆
☆ RS11-8278	制御盤	565×850×1800	ULVAC	-	-	☆
RS17-8092	メインPC用ディスプレイ	Flexscan L350	エイゾウ	-	-	-
RS17-8094	E/S PLCユニット	-	オムロン	-	-	-
RS17-8095	VAC PLCユニット	-	オムロン	-	-	-
RS17-8096	BEAM PLCユニット	-	オムロン	-	-	-
RS17-8097	HVT PLCユニット	-	オムロン	-	-	-
RS17-8098	EXT PLCユニット	-	オムロン	-	-	-
RS17-8099	I/S 入出力ユニット	-	オムロン	-	-	-
RS17-8100	B/L 入出力ユニット	-	オムロン	-	-	-
RS17-8101	E/S 入出力ユニット	-	オムロン	-	-	-
RS17-8102	ポンプ入出力ユニット	-	オムロン	-	-	-
RS17-8103	I/S マニホールドユニット	-	SMC	-	-	-
RS17-8104	B/S マニホールドユニット	-	SMC	-	-	-
RS17-8105	E/S マニホールドユニット	-	SMC	-	-	-
RS17-2542	タッチパネル	NS12-TS01B-V2	オムロン	05005030	-	-
RS15-8010	D 1/0ボード	K-380-02	MINICOM	-	-	-

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
 ※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
 ※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS15-8012	D I/Oボード	K-380N-01	MINICOM	-	-	
RS15-8013	D I/Oボード	K-380-02	MINICOM	-	-	
RS15-8014	D I/Oボード	K-380-02	MINICOM	-	-	
RS15-8015	D I/Oボード	K-380-02	MINICOM	-	-	
RS15-8016	D I/Oボード	K-380-02	MINICOM	-	-	
RS15-8017	D I/Oボード	K-380-02	MINICOM	-	-	
RS15-8018	IGボード	GS-1G	MINICOM	-	-	
RS15-8019	IGボード	GS-1G	MINICOM	-	-	
RS15-8020	IGボード	GS-1G	MINICOM	-	-	
RS15-8021	IGボード	GS-1G	MINICOM	-	-	
RS15-8022	D I/Oボード	K-380-02	MINICOM	-	-	
RS15-8057	リレーボード	RYB	MINICOM	-	-	本体のみ ULVAC製スパッタ装置 ZX-1000にて使用
RS15-8058	リレーボード	RYB	MINICOM	-	-	本体のみ ULVAC製スパッタ装置 ZX-1000にて使用
RS15-8059	リレーボード	RYB	MINICOM	-	-	本体のみ ULVAC製スパッタ装置 ZX-1000にて使用
RS15-8060	リレーボード	RYB	MINICOM	-	-	本体のみ ULVAC製スパッタ装置 ZX-1000にて使用
RS16-8236	シーケンサ	Q06H CPU	三菱電機			
RS16-8267	タッチパネル	VT3-S12	キーエンス	S0(4113) # EGA110074N	-	
RS16-8268	タッチパネル	VT3-S12	キーエンス	S0(4113) # EGA110073N	-	
RS17-8042	タッチパネル	GP577R-SC11	Pro-face	27507770399	1999	モニター本体、PLC間接続ケーブル付属
RS11-8240	シーケンサ	Q61P	三菱電機			
RS07-8035	シーケンサ	C200HS 1 D 2 1 7 × 2 O D 219 × 2	オムロン			
RS17-1007	シーケンサ	C200HX	オムロン	-		
RS17-1008	シーケンサ	C200HX	オムロン	-		
RS16-2281	シーケンサ	FXシリーズ	三菱電機	-		本体のみ FXシーケンサ基本ユニット
RS16-2282	タッチパネル	A9GT-RS4	三菱電機	0103B		本体のみ
RS16-8196	シーケンサ	A2USH	三菱電機	-		
RS16-8197	シーケンサ	A2USH	三菱電機	-		
RS16-8198	シーケンサ	A2USH	三菱電機	-		
RS16-8167	エンドポイントモニター	DBM-3	ULVAC	-		本体のみ
RS16-8187	モノクロメーター	-	ULVAC	068		本体のみ、ULVAC製エッチング装置 CSE-1000にて使用。
RS16-8133	パソコン/インヘリター	ELC98-06DT16-STD2	ULVAC	051NH00802		DOS仕様/NEC98用
RS16-8134	パソコン/インヘリター	ELC98-06DT16-STD2	ULVAC	051NH00805		DOS仕様/NEC98用
RS16-8132	パソコン	BBC-7600-CEN-W2K	日立ハイテク	-		スリミング装置用
RS15-1216	シーケンサ	Q12H	三菱電機	-		Q x 42 x 4, QY x 4他

〈チラー・純水設備〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-8238	クーリングサーキュレーター	CTW401S	ヤマト科学	51311011		
RS16-1236	チラー	RKS1500V-C1	オリオン機械	2101041		本体のみ。
RS16-2207	チラー	HRZ008-L2	SMC	LZ037		冷凍式サーモチラー DCインバータ冷凍機とインバータポンプを採用した省エネ型 在庫は本体のみ 冷却方式 水冷却冷凍機 使用冷媒 HFC134a 1.2 kg 設定温度範囲 -20 ~ 40 °C 冷却能力 8.0 kW 定格流量 30 L/min
RS16-2208	チラー	HRG005-A-B	SMC	MV025		チラー本体のみ。 空冷 冷却方式 4.5 / 4.8 kW (50/60 Hz) 定格冷却能力 5 ~ 35°C ポンプ能力 24 ~ 32 L/min
RS16-2134	水冷インバーターチラー	RKE3750-VW-SP	オリオン機械	510009		
RS16-2133	水冷インバーターチラー	RKE3750-VW-SP	オリオン機械	709019	-	
RS16-2132	水冷インバーターチラー	RKE3750-VW-SP	オリオン機械	510006	-	
RS16-2131	水冷インバーターチラー	RKE3750-VW-SP	オリオン機械	510008	-	
RS16-2130	水冷インバーターチラー	RKE3750-VW-SP	オリオン機械	510005	-	
RS14-2032	チラー	EXL-1006	リッシー	0309215	2009	水冷式チラー
RS14-2033	チラー (欠品有り)	EXL-1006	リッシー	0404136	2009	水冷式チラー
RS14-2034	チラー (欠品有り)	EXL-1006	リッシー	0404137	2009	水冷式チラー

〈スパッタ装置部品 ULVAC Ceraus〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-2268	昇降機	H40	ULVAC	-		油圧一式 真空槽の 天蓋や 内部治具(カールセルスパッタのドラム)等 重量物の昇降に。
RS11-8142	制御BOX	ME-II ④	-	シリアル無し	1999	
RS11-8144	制御BOX	ME-II A ②	-	シリアル無し	1999	

〈スパッタ装置部品〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS12-8112	MLX-3000N用C1室1式		ULVAC			
RS15-8046	ウェハーリフター	ULVAC製 ZX-1000用	ULVAC	SE96-9615-1	1996	本体のみ(Assy品)
RS15-8049	カセットエレベーター	ULVAC製 ZX-1000用	ULVAC	SE96-9615-1	1996	ユニット品 ULVAC製スパッタ装置 ZX-1000にて使用
RS15-8050	シールド昇降機構	ULVAC製 ZX-1000用	ULVAC	SE96-9615-1	1996	ユニット品 ULVAC製スパッタ装置 ZX-1000にて使用
RS15-8061	真空層	ZX-1000 L1モジュール	ULVAC	SE96-9615-1	-	チャンパー本体のみ ULVAC製スパッタ装置 ZX-1000にて使用
RS15-8062	真空層	ZX-1000 L7モジュール	ULVAC	SE96-9615-1	-	チャンパー本体のみ ULVAC製スパッタ装置 ZX-1000にて使用
RS15-8063	真空層	ZX-1000 M3モジュール	ULVAC	SE96-9615-1	-	チャンパー、カソード、他 ULVAC製スパッタ装置 ZX-1000にて使用
RS15-8064	真空層	ZX-1000 H4モジュール	ULVAC	SE96-9615-1	-	チャンパー本体のみ ULVAC製スパッタ装置 ZX-1000にて使用
RS15-8065	真空層	ZX-1000 M5モジュール	ULVAC	SE96-9615-1	-	チャンパー、カソード、他 ULVAC製スパッタ装置 ZX-1000にて使用
RS15-8066	真空層	ZX-1000 M6モジュール	ULVAC	SE96-9615-1	-	チャンパー、カソード、他 ULVAC製スパッタ装置 ZX-1000にて使用
RS15-8082	ZX用プロセスチャンパー+カセット 室+コアチャンパー	114type Module for ZX	ULVAC	ME02-5001	-	ノーマルチャンパー (ZX-1000 増設用)
RS15-8083	ZX用ノーマルカソードユニット	-	ULVAC	ME02-5001	-	ZX-1000 チャンパー増設用
RS15-8084	オートローダー	For Ceraus	ULVAC	ME02-5001	-	ZX-1000 スペックアップ用

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS16-1198	真空チャンバー	ロードロックチャンパー用	ULVAC	-	-	【付属品】真空箱導入部品 ロードロックチャンパー用 ・油回転真空ポンプ・GHD-120
RS16-2276	真空チャンパー	スパッタ装置用	生成理化	-	-	★φ2in ハイレートカソードJ:一式欠品★ φ300×H200 SUSチャンパー φ2in ハイレートカソード×2付 上扉・手動開閉 SP-UP
RS16-2277	真空チャンパー	スパッタ装置用	生成理化	-	-	φ300×H200 SUSチャンパー φ2in ハイレートカソード×2付 上扉・手動開閉 SP-UP 基板回転(自転)
RS13-1022	ライトウェーブメジャメントシステム	81640A	アジレント	DE39402101	-	

＜蒸着装置部品・EB電源・抵抗加熱電源＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
★ RS11-8274	抵抗加熱電源	PAK6-60A	KIKUSUI	7496	-	
★ RS11-8275	抵抗加熱電源	PAK6-60A	KIKUSUI	-	-	
★ RS11-8276	抵抗加熱電源	PAK6-60A	KIKUSUI	-	-	
★ RS14-8084	簡易ロードロック付搬送(コア)チャンパー		ULVAC	-	-	
★ RS11-8257	VEP-1000 前処理室チャンパー	付属品 排気系TMP-280L+D-240DK	ULVAC	MF96-5002	-	★RF電源、マッチングボックス欠品
★ RS11-8258	VEP-1000 蒸着室チャンパー①	抵抗3元 排気系TMP-303M+D-240DK	ULVAC	-	-	
★ RS11-8259	VEP-1000 蒸着室チャンパー②	抵抗2元 排気系TMP-280L+D-240DK	ULVAC	-	-	
RS15-8103	蒸着装置部品	HE4180-740	ULVAC	MH10-1019	-	
RS15-8104	同軸蒸発源	HE4180-741	ULVAC	MH10-1019	-	
RS15-8105	制御盤	HE4180	ULVAC	MH10-1019	-	◆付属品:三菱Q2HCPU
RS15-8106	真空チャンパー	前扉口750mm角型チャンパー	ULVAC	MH10-1019	-	
RS17-8058	EB電源ユニット	※詳細は備考欄記載	日本電子	-	-	3点SET(EB電源(JST-10F/S/NBS101188-592・EBガン(JEOLマルチハース)S/N:2070・EBコントローラ)。生産時のプロセスガス:ベント用N2 使用していた基板:セラミック基板 使用している材料:SIO2
RS16-8291	ガラスベルジャー	φ400×L480	ULVAC	-	-	
RS16-8292	メタルベルジャー	φ400×L350	ULVAC	-	-	
RS14-8083	真空チャンパー		不明	-	-	
RS17-1117	EB電源SET②	JST-10F	日本電子	BS101196-683	-	
RS17-1118	EB GUN	JEOL GUN	日本電子	-	-	◆付属品:なし ◆2018年4月現在 メーカーO/H対応可
RS17-8002	EB蒸発源	EGL-35	ULVAC	177100244	-	
RS11-8164	EB蒸発源	EGL-35	ULVAC	177100197	1991	
RS16-8218	EB GUN	JEBG-203NB	日本電子	-	-	
RS14-8074	抵抗蒸発電源	PSE-072	ULVAC	E-6312	-	本体のみ。
RS14-8075	抵抗蒸発電源	PSE-072	ULVAC	E-6313	-	本体のみ。
RS16-1041	抵抗加熱4点切替機	-	ULVAC	-	-	
RS16-1038	抵抗加熱電源	PSE-074	ULVAC	S-6642	-	
RS16-1039	抵抗加熱電源	PSE-074RT	ULVAC	E-7284	-	
RS15-2037	レートコントローラー	RCT-040L	ULVAC	SKC-0124-M07 1	2003	本体のみ
RS15-2038	レートコントローラー	RCT-040L	ULVAC	SKC-0124-M072	2003	本体のみ
RS15-2036	レートコントローラー	RCT-040L	ULVAC	SKC-0124-M070	2003	本体のみ
RS15-2039	レートコントローラー	RCT-040L	ULVAC	SKC-0124-M064	2003	本体のみ
RS16-1042	制御盤	ハッチ蒸着・SP標準TYPE	ULVAC	-	-	
RS11-8162	EB蒸発源	EGK-3C	ULVAC	183100264	1991	
RS13-8142	EB電源	JST-16F	日本電子	-	-	
RS15-2095	電子銃	JST-100C	日本電子	-	2003	電子銃+電源、電子銃用排気系、付属品:取説

＜イオン注入装置部品＞

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS17-8067	プラテンコントローラ/マスキャンユニット	XU-CM1900P/XU-CM1900C/XU-AVS1900	安川電機	S03415-22-03	-	
RS17-8069	アークフィラメント電源	SW-A1005	昭和電子	121970	-	
RS17-8070	エースマグネット電源	EMS II 7.5-130-2-D	TDKラムダ	20J9673	-	
RS17-8071	引出電源	SL40P200X2896	スベルマン	C31628-006	-	
RS17-8072	アークセルディセル電源	PCM10N120X2909	スベルマン	67063-1-A00032	-	
RS17-8073	アナライザーマグネット電源	ESS80-125-2-D	TDKラムダ	20K11713	-	
RS17-8074	Qマグネット電源1	PG2C-8350AB	パワーテック	0115C0067	-	
RS17-8075	Qマグネット電源2	EMS10-500-2D-GBIV	TDKラムダ	20H8885	-	
RS17-8076	DECEL電源	SL40N300X2895	スベルマン	C31628-007	-	
RS17-8077	サブプレッション電源	PCM5N120X2898	スベルマン	C31612-010	-	
RS17-8078	スキャナー電源	PO621N-H-JX	トレックジャパン	121	-	
RS17-8079	HV電源	SL260P2080X2652 STAK	スベルマン	C31627-006	-	
RS17-8080	HVデバイダー	HV300X2916	スベルマン	C31627-005	-	
RS17-8081	ESバイアス電源	PCM5N120X2898	スベルマン	C31389-008	-	
RS17-8082	ESC電源	ESC1.5KS232	エイド技研	A2K044D	-	
RS17-8083	ビームフィルタ電源	PCM30P120X2899	スベルマン	C31627-006	-	
RS17-8084	PGコントロール	SD-FPGO MPG16/13ch	SDS	FP60-041	-	
RS17-8085	IG CONTROL	SD-FIGO MUKTI-10N GAUGE	SDS	MI65031	-	
RS17-8086	スキャンプロファイルモニター	SPM-30	東京カソード	H07281	-	
RS17-8087	ビームアンプ	EM-WBA	EMエンジニアリング	-	-	
RS17-8088	ビームモニター	IW-630 BEAM モニター	SDS	R3-006:1121213	-	
RS17-8089	アークフィラメントコントローラ	EN-AWFC	EMエンジニアリング	-	-	
RS17-8090	ブリアンプ	KW-FPR3-S	関西電子	144	-	
RS17-8106	VACUUM CONTROL PANEL	IW630 VP0903	ULVAC	-	-	
RS17-8107	スキャナーコントローラー	IW630 DC0903	ULVAC	-	-	
RS17-8111	アークフィラメント電源	SW-A1005	昭和電子	117019	-	
RS17-8112	偏向電源	PS/MK05N15-Y10A	グラスマン	M835938-01-A961015	-	
RS17-8113	マグネット電源	P86C-100250AC	パワーテック	-	-	
RS14-1034	Qレンズ	-	ULVAC	-	2000	アルバック製 中電流イオン注入装置 部品
RS14-1026	ピラニゲージコントロール	MPG16/12ch	ULVAC	FP60-045	2000	ULVAC製 中電流イオン注入装置(IDZ/IPZシリーズ) 部品 本体のみ
RS14-2349	BEAM CONT INTERFACE UNIT	-	ULVAC	BM0301	2000	附属品:電源ケーブル、IPZ-5001用部品
RS14-1055	ペーパライザ電源	-	川崎エンジニアリング	009	2000	本体のみ
RS14-1214	モニター	RDT141S	三菱電機	-	2000	本体のみ
RS14-2346	HV電源増幅器	UL180P5G1222	高砂製作所	5990018	2000	本体のみ、IPZ-5001用部品
RS14-2321	アナライザーマグネット電源	UX035-60	高砂製作所	-	2000	IPZ-5001用部品

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS14-2315	ブリアンプ	KW-FPR3	関西電子		2000	IPZ-5001用部品
RS14-2308	ディスプレイ	T1501-GY	飯山		2000	本体のみ、IPZ-5001用部品
RS14-2320	アクセルディセル電源	TK-A0021	テクノ電気工業		2000	IPZ-5001用部品
RS14-1076	タッチパネルコントローラー	3801E100	タッチパネルシステムズ	N8976	2000	本体のみ
RS14-2344	ティーチングBOX	E4477A	ダイヘン	E4477Y329111	2000	IPZ-5001用部品
RS14-1217	HV電源	SL260P2080X2652	スベルマン	-	2000	本体のみ
RS14-1192	E/Sバイアス電源	PCM5N120X	スベルマン	-	2000	本体のみ
RS14-1190	引出電源	SL40N300X	スベルマン	-	2000	本体のみ
RS07-8036	ドーズPC	FC9821-Xa (NEC)	日本電気	S922109MA		
RS14-1032	ドーズPC model 2	FC-9821-Xa model 2	NEC	S082007MA	2000	ULVAC製 中電流イオン注入装置(IDZ/IPZシリーズ) 部品 本体のみ
RS14-2343	ディスプレイ	S501J	飯山	30031090	2000	IPZ-5001用部品
RS14-1042	ディセル電源	PS/ER30N10-Y10A	グラスマン	M918808-01FR001004	2000	ULVAC製 中電流イオン注入装置(IDZ/IPZシリーズ) 部品 本体のみ
RS14-2325	DCオフセット電源	UL152G1255	グラスマン		2000	IPZ-5001用部品
RS14-2334	HV電源	UL180P561255	グラスマン		2000	IPZ-5001用部品
RS14-2319	引出電源	UL3517G1254	グラスマン		2000	IPZ-5001用部品
RS14-2317	ペーパライザ電源	EM-ABP1	EMエンジニアリング		2000	IPZ-5001用部品
RS14-2311	EXTターミナルCONT	EM-BEX0	EMエンジニアリング	EX0301	2000	IPZ-5001用部品
RS14-2312	HVターミナルCONT	EM-BHV0	EMエンジニアリング	HC0301	2000	IPZ-5001用部品
RS14-1219	GNDマグネット電源	ESS50-200-2-D-GB II	TDKラムダ	-	2000	本体のみ
RS07-8014	ビームチェッカー	BP01 4 V-R16	ULVAC			
RS07-8013	ビームチェッカー	BP012V-R16	ULVAC			
RS14-1057	ウェーブガイドベロー	-	-	-	2000	本体のみ
RS14-1061	クライオ温度計パネル	-	ULVAC	-	2000	本体のみ
RS14-1031	コンタミドリフトチューブ	-	-	-	2000	ULVAC製 中電流イオン注入装置(IDZ/IPZシリーズ) 部品 本体のみ
RS14-1059	スキャナーユニット	-	-	-	2000	本体のみ
RS14-1056	ソースゲートバルブ	-	-	U-00005	2000	本体のみ
RS14-1060	マニュアルスイッチ	-	-	-	2000	本体のみ

〈スパッタ装置部品 AMAT Endura, CenturaPVD〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS09-8095	ASSY, 11.3 LID	-	AMAT			
RS09-8094	ASSY, PWRSP 15V	-	AMAT			
RS09-8093	MAGNET, ASSY A-TYPE 13" AL	0010-20225	AMAT			
RS09-8092	MAGNET, ASSY DURA SOURCE	-	AMAT			
RS09-8091	INSULATOR SOURCE 11.3"	0020-21462	AMAT			
RS09-8090	INSULATOR SOURCE 13"	0020-21664	AMAT			
RS09-8089	ASSY, DUAL DRIVER	0010-20331	AMAT			
RS09-8088	HP ROBOT O/H PARTS	-	AMAT			
RS09-8087	ADAPTOR 13" SOURCE WIDE BODY CHAMBER	0020-23046	AMAT			
RS09-8086	ADAPTOR 11.3" SOURCE WIDE BODY CHAMBER	0020-22547	AMAT			
RS09-8085	KIT, 8 INCH SHIELD CLAMP	0240-20551	AMAT			
RS09-8083	KIT, 8 INCH SHIELD CLAMP	0240-20551	AMAT			
RS09-8084	LIST, 5 INCH SHIELD OPTION PARTS	0240-20022	AMAT			
RS09-8082	BRKT, PILLOW BLOCK SOURCE	0020-20156	AMAT			
RS09-8081	LAMP, BAKEOUT	0190-13035	AMAT			
RS09-8080	PM PARTS	-	AMAT			
RS09-8079	CASSETTE	0010-21438	AMAT			
RS09-8078	MDX-L12	0190-42049	AMAT			
RS09-1557	中古ホース	-	AMAT			

〈プラズマCVD装置, エッチング装置 部品 AMAT Centura〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
RS09-1221	モニター制御BOX (2個口)	0010-76244	AMAT	22295-03		
RS09-1217	AMAT製PVD装置用PC1	0220-21472	AMAT	1-18994-95-3277		AMAT製 Endura/Centura 用部品
RS09-1094	バラトロン真空計	127AA-00001E	MKS	78760-130		AMAT Centura
RS14-2314	IG CONTROL	EM-F1G1	EMエンジニアリング		2000	IPZ-5001用部品

〈プラズマCVD装置, エッチング装置 部品 AMAT P - 5000〉

中古品番号	品名	型式	メーカー	製造番号	製造年	備考
-------	----	----	------	------	-----	----

※網掛け部分は引合中となりますのでご注意ください。
 ※お探しの物がリストに記載されていない場合はお問い合わせください。
 ※前回リストより追加された製品には左欄外に☆を記載しております。