

EYELA

タイマ・簡易プログラム機能を標準装備

真空定温乾燥器

バキュームドライオーブン

VOS-210C・310C型



東京理化器械株式会社

真空、雰囲気ガスでの乾燥に

+240℃
+40℃



VOS-210C



VOS-310C

タイマ・簡易プログラム機能を標準装備

タイマ機能(オートスタート、オートストップ)、簡易プログラム機能(1ステップ、2ステップ繰返し)を標準装備しています。

確実な温度管理



運転中の庫内温度、設定温度など、安定した温度調節が行なえます。表示部は明るく視認性の高い液晶ディスプレイを搭載しています。

可変式独立過昇防止器を搭載



真空計

可変式独立過昇防止器

温度調節器とは独立した可変式独立過昇防止器を搭載しています。

出っ張りのないEYELA独自の取手



取手は独自の構造を採用。力をかけずに簡単に開閉ができます。取手が出っ張っていないので衣服が引っ掛らず安心して使用できます。

仕様

製品名		真空定温乾燥器(バキュームドライオーブン)	
型式		VOS-210C	VOS-310C
製品コードNo.		263800	263810
加熱方式		缶体加熱	
温度調節範囲・精度		40~240℃・±1.5℃(at 240℃)	
温度到達時間		約80分	
到達真空度		133Pa(1Torr)	
温度制御・センサ		オートチューニング機能付P.I.D制御、SSR出力・K熱電対	
タイマ機能		オートスタート、オートストップ	
プログラム機能		1ステップ、2ステップ(繰返し)	
安全機能		自己診断機能(センサアラーム、ドアアラーム、上・下限温度アラーム、ヒータ断線アラーム、SSR不良)、漏電・過電流ブレーカ、可変式独立過昇防止器	
ヒータ		0.75kW	1.2kW
真空計		ブルド管式(目盛0~-0.1MPa)	
庫内寸法(mm)・庫内容量		192W×270D×192H・10L	300W×300D×300H・27L
棚板耐荷重・材質		等分布 Max.15kg/枚・ステンレス鋼板	
棚板付属枚数		2枚(取付け可能枚数2枚)	2枚(取付け可能枚数4枚)
棚ピッチ・段数		90mm・2段(固定)	71mm・4段(固定)
観察窓(mm)		160W×160H	250W×250H
ドア内面		強化ガラス 厚さ12mm	
接ガス部材質		ドアパッキン:シリコン、庫内:SUS 304、SUS 430J1L、ガラス、配管部:銅、真鍮、フッ素ゴム、アルミニウム	
接続口径		吸引ノズル 外径22mmホース口、バージノズル 外径22mmホース口(内ネジ G1/4)	
使用周囲温度範囲		5~35℃	
外寸法(mm)・質量		355W×406D×580H・約40kg	505W×545D×760H・約60kg
電源入力		7.7A、0.77kVA	12.5A、1.25kVA
電源電圧		AC100V 50/60Hz	
価格		¥315,000	¥425,000

※性能は室温20℃、定格電源電圧、50Hz、無負荷時での値です。

※温度到達時間は減圧状態で、缶体表面の温度での値です。

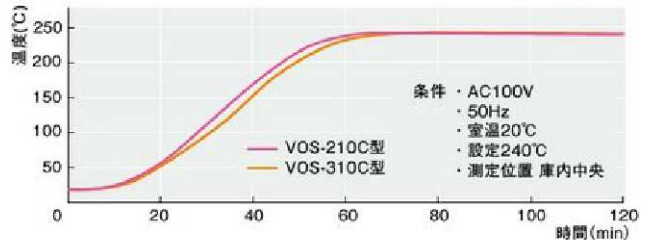
※爆発性・可燃性物質、サンプルから腐食性ガスが発生するものは使用できません。

※引火性、爆発性のあるガス雰囲気中での使用はできません。

※運賃等が必要です。別途見積りいたします。

データ

■加温曲線



オプション

架台	HSS-11C型	製品コードNo.100290	価格 ¥62,300
棚板	VOS-210C型用	製品コードNo.100800	価格 ¥7,300
	VOS-310C型用	製品コードNo.100810	価格 ¥11,700

オイルレス真空乾燥器システム2

システムコードSYS07013

システム合計価格
¥835,700



製品名	型式	製品コードNo.	価格
真空定温乾燥器	VOS-210C型	263800	¥315,000
卓上型冷却トラップ装置	UT-1000型	189200	¥202,000
ダイヤフラム型真空ポンプ	NVP-2000型	261810	¥210,000
架台	HSS-11C型	100290	¥62,300
ノズル付き蓋B		192410	¥27,000
真空ホース	内径6×外径15mm 3m	263340	¥9,000
真空ホースアダプターF	外径22×外径10mm	191660	¥10,400

システム総電源容量:16.7A、必要コンセント数:2口

オイルレス真空乾燥器システム3

システムコードSYS07014

システム合計価格
¥1,305,400



製品名	型式	製品コードNo.	価格
真空定温乾燥器	VOS-310C型	263810	¥425,000
冷却トラップ装置	UT-4000A型	216170	¥539,000
ダイヤフラム型真空ポンプ	NVP-2000型	261810	¥210,000
架台	HSS-11C型	100290	¥62,300
ノズル付き蓋(SUS製)		148940	¥25,300
真空ホース	内径12×外径30mm 3m	263400	¥23,000
真空ホースアダプターA	外径22×外径17mm	119240	¥10,400
真空ホースアダプターC	外径17×外径10mm	119260	¥10,400

システム総電源容量:27.5A、必要コンセント数:3口

オプション選定 | 真空定温乾燥器を使用するには、冷却トラップ装置と減圧装置が必要です。

冷却トラップ装置 ECC-1000A型・UT型シリーズ

真空定温乾燥器から排気される水蒸気・有害蒸気を効率よく捕集し、真空ポンプへの蒸気の吸入量を大幅に減少させ、真空ポンプの寿命を延ばします。

■冷却トラップ装置仕様、適合機種、オプション

製品名 型式	冷却トラップ装置				
	ECC-1000A	UT-1000	UT-2000	UT-3000A	UT-4000A
製品コードNo.	227480	189200	189210	216150	216170
					
トラップ方式	缶体冷却方式による直接トラップ				
除湿容量 Max.(水)	0.5kg	0.5kg	0.4kg	1kg	1kg
最低到達温度	-40℃	-50℃	-100℃	-50℃	-80℃
冷凍機(空冷式)・冷媒	出力450W・R404A	出力400W・R507A	出力450W×2・R404A、R1150	出力450W・R404A	出力450W×2・R404A、R23
トラップ槽材質	SUS 304 特殊テフロン [®] コーティング	SUS 304			
外寸法(mm)	200W×450D×600H	380W×370D×322H	420W×510D×475H	300W×350D×838H	330W×470D×838H
電源入力	5A、500VA	7A、700VA	13A、1.3kVA	7A、700VA	13A、1.3kVA
電源電圧	AC100V 50/60Hz				
価格	¥360,000	¥202,000	¥446,000	¥334,000	¥539,000
適合機種	VOS-210C型	VOS-210C型	VOS-210C型	VOS-210・310C型	
オプション	標準装備 ノズル付き蓋C	ノズル付き蓋B	ノズル付き蓋B2	ノズル付き蓋 ノズル付き透明蓋	
		ガラスコンデンサセットB 低沸点溶媒用ガラスコンデンサセットB		ガラスコンデンサセットC 低沸点溶媒用ガラスコンデンサセットC	

※性能は室温20℃、定格電源電圧、50Hz時での値です。最低到達温度は槽内缶壁温度を示します。

ノズル付き蓋



製品名	接続口径	製品コードNo.	価格
① ノズル付き蓋B	10mm	192410	¥27,000
ノズル付き蓋B2		193600	
② ノズル付き蓋	17.3mm	148940	¥25,300
③ ノズル付き透明蓋		216210	

ガラスコンデンサ



製品名	接続口径	製品コードNo.	価格
④ ガラスコンデンサセットB	10mm	199740	¥55,000
低沸点溶媒用ガラス コンデンサセットB		199750	
ガラスコンデンサセットC		217540	
低沸点溶媒用ガラス コンデンサセットC		217560	

減圧装置 NVP型・GLD型・GCD型シリーズ

真空乾燥に不可欠な真空ポンプを多種ご用意しています。オイル交換不要なダイヤフラム型真空ポンプや高真空の油回転真空ポンプなど、使用条件に合わせた真空ポンプをご選定ください。詳細は総合カタログ、またはホームページでご確認ください。

■真空ポンプ仕様、適合機種

製品名 型式	ダイヤフラム型真空ポンプ			小型油回転真空ポンプ			
	NVP-1000	NVP-2000	NVP-2100	GLD-051	GLD-136CN	GCD-051X/XF	GCD-136XN/XNF
製品コードNo.	261800	261810	261820	190840	200540	190850/191080	189160/191090
							
排気速度(50Hz)	30L/min	44L/min	30L/min	50L/min	135L/min	50L/min	135L/min
到達真空度	10hPa(約7.5Torr)		2hPa(約1.5Torr)	0.67Pa(約5×10 ⁻³ Torr)			
外寸法(mm)	138W×206D×180H	138W×206D×252H		150W×390D×247H	170W×479D×256H	150W×390D×233H	170W×466D×257H
電源入力	1A、100VA	2A、200VA		5.6A、560VA	6.8A、680VA	5.6A、560VA	7.7A、770VA
電源電圧	AC100V 50/60Hz						
価格	¥169,000	¥210,000	¥220,000	¥153,000	¥193,000	¥233,000/¥348,000	¥283,000/¥398,000
適合機種	VOS-210C型	VOS-210C・310C型	VOS-210C型	VOS-210C・310C型	VOS-310C型	VOS-210C・310C型	VOS-310C型

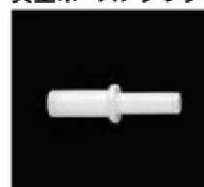
※GCD-XF/XNF型はオイルフィルトレーションカセット付きです。外寸法はオイルフィルトレーションカセットを含みません。

真空ホース



規格	長さ	製品コードNo.	価格
内径 6×外径15mm	3m	263340	¥ 9,000
	2m	263350	¥ 6,500
内径 9×外径21mm	3m	263370	¥14,000
	2m	263380	¥ 9,000
内径12×外径30mm	3m	263400	¥23,000
	2m	263410	¥15,000
内径18×外径42mm	3m	263460	¥37,000
	2m	263470	¥25,000

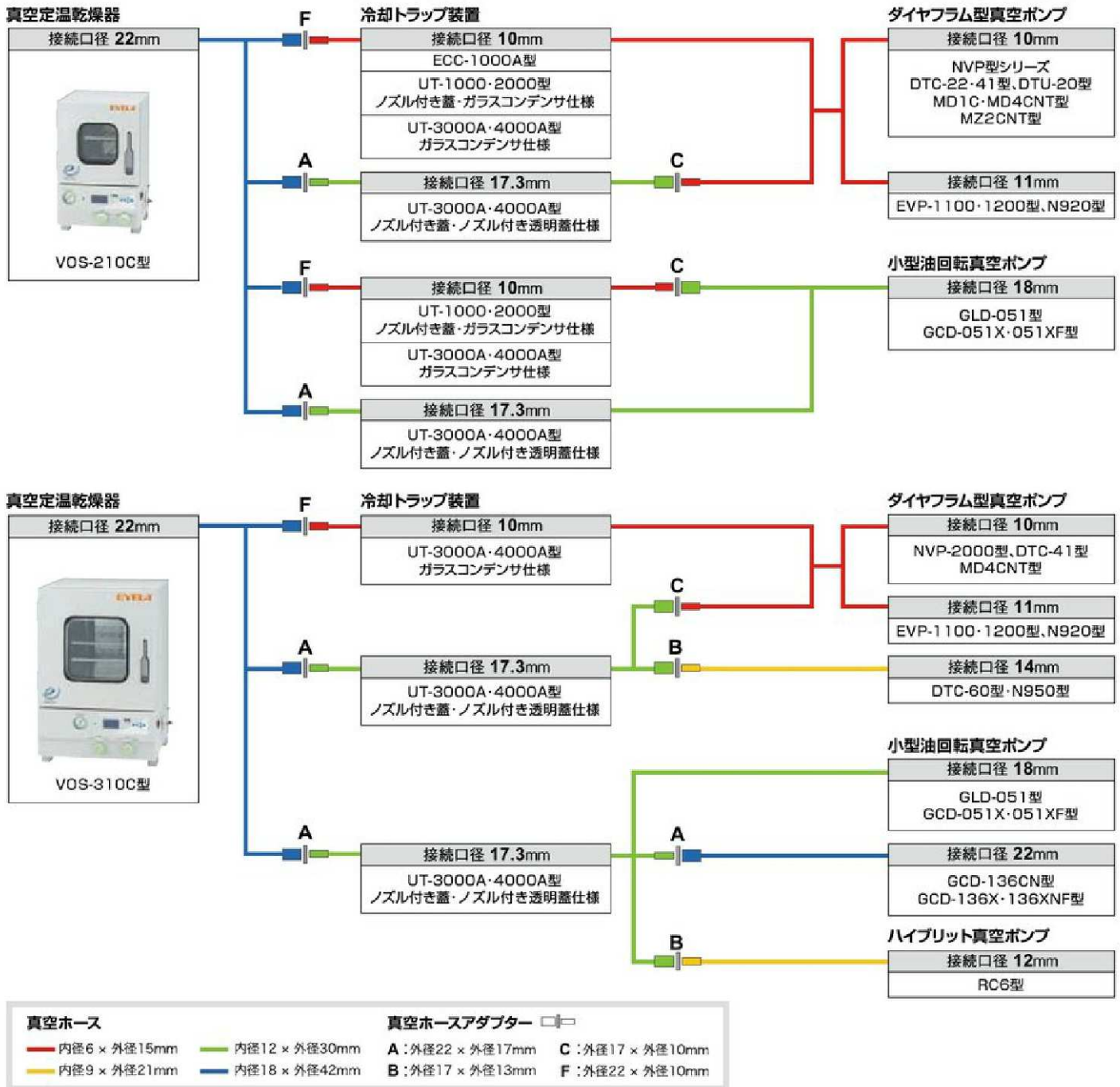
真空ホースアダプター



タイプ	接続口径	製品コードNo.	価格
アダプター-A	外径22×外径17mm	119240	¥10,400
アダプター-B	外径17×外径13mm	119250	
アダプター-C	外径17×外径10mm	119260	
アダプター-F	外径22×外径10mm	191660	

※真空ホースアダプターには、真空ホース(200mm)が2本付属しています。

接続例 | 真空定温乾燥器と冷却トラップ装置、真空ポンプの接続例



アイラ・カスタマーセンター ☎0120-076-554
アイラ・テクニカルサービスセンター ☎0120-499-553



安全に関する
ご注意

製品を安全にお使いいただくため、
ご使用前には「取扱説明書」を
よくお読みください。

東京理化学株式会社 <http://www.eyela.co.jp>

- | | |
|---|--|
| 札幌 〒001-0010 札幌市北区北10条西2-6 サウス・シティ ☎011-709-8101(代) | |
| 仙台 〒980-0011 仙台市青葉区上杉5-3-60 シプレ60 ☎022-227-3761(代) | |
| 筑波 〒305-0005 茨城県つくば市天久保1-16-1 ☎029-851-8241(代) | |
| 埼玉 〒362-0806 埼玉県北足立郡伊奈町小室池堤7110-1 ☎048-722-3713(代) | |
| 千葉 〒262-0032 千葉市花見川区幕張町5-417-4 菊栄ハイツ ☎043-275-0043(代) | |
| 東京 〒112-0002 文京区小石川1-15-17 TN小石川ビル ☎03-6757-3388(代) | |
| 横浜 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-7-4 フジビル ☎045-473-5477(代) | |
| 神奈川 〒254-0016 神奈川県平塚市東八幡2-9-21 ☎0463-21-4321(代) | |
| 静岡 〒422-8002 静岡市駿河区谷田33-12 ☎054-267-1616(代) | |
| 名古屋 〒451-0041 名古屋市西区幡下1-1-15 アネックス富田 ☎052-571-3171(代) | |
| 関西 〒530-0044 大阪市北区東天満2-3-21 日興ビルディング ☎06-6358-9991(代) | |
| 広島 〒730-0004 広島市中区東白島町11-27 竹本ビル ☎082-511-1531(代) | |
| 福岡 〒812-0061 福岡市東区筥松3-7-8 ☎092-621-5870(代) | |

※製品の外形・仕様は改良のため変更することがあります。予めご了承ください。※価格は2015年5月現在のものです。消費税は含んでいません。
※カタログは印刷のため、掲載商品の色が実物とは若干異なる場合があります。