

凍結乾燥器の組合せ例 凍結乾燥器 別売品設置例

FREEZING DRYER

凍結乾燥器 DRW240DB

ドライチェンバー1段
DR002520
真空ポンプ
DW-60
配管
DR001370(真空ホース内径15mm)

■用途例

●バイアル瓶、シャーレを用いた凍結乾燥など。



DRW240DB+ドライチェンバーDR002520+真空ポンプDW-60

本装置では予備凍結はできません。
予備凍結装置は別途ご照会ください。

凍結乾燥器 DRW240DB

フラスコ用多岐管
DR002430
多岐管固定用クランプ
DR002750
真空ポンプ
DW-60
配管
DR001370(真空ホース内径15mm)

■用途例

●フラスコ、凍結乾燥瓶を用いた凍結乾燥など。*

* フラスコ、凍結瓶、凍結瓶用アダプターが別途必要です。ご照会ください。



DRW240DB+フラスコ用多岐管DR002430+真空ポンプDW-60

本装置では予備凍結はできません。
予備凍結装置は別途ご照会ください。

ADVANTEC®

凍結乾燥器 DRW240DB・180FB FREEZING DRYER



DRW240DB

DRW180FB

▲ 安全に関する注意

●ご使用前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

お問合せ先

販売元 アドバンテック東洋株式会社

ADVANTEC®

営業所 札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・柏・東京・西東京・横浜・新潟・富山・静岡・名古屋・京都・大阪・神戸・岡山・広島・徳山・高松・北九州・福岡・大分
出張所 盛岡

製造元 株式会社東洋製作所

URL <https://www.ADVANTEC.co.jp/>

●製品は、予告なく仕様変更される場合があります。
●ADVANTECは、東洋濾紙㈱またはそのグループ会社の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
●Aは、(株)東洋製作所の登録商標です。

321-K-10-24040

アドバンテック東洋株式会社

凍結乾燥器 DRWシリーズ

FREEZING DRYER

少量サンプル用の多目的ユニットタイプ。

特長

- 3.4インチの液晶表示器を採用し、トラップ温度や真空度に加えて、装置の状態も一目で確認できます。
- 目的に合わせて別売品の多岐管、ドライチェンバーを自由に組み合わせて使用できる、多目的なユニットタイプの凍結乾燥器です。
- オートモード運転では、トラップ冷却温度・真空度を判断して、試料取付け可能状態を知らせます。
- 外部電源口の使用により、停電復帰時に真空ポンプが自動復帰せず、停電により融けた試料が突沸して飛散することを防ぎます。
- ノズル付ふたを使用することで、トラップ槽としても使用できます。

仕様

型 式		DRW240DB	DRW180FB
性能	トラップ冷却温度(°C)	-45	-80
	トラップ除湿容量	約1L/回	
構成	使用周囲温度	5°C~35°C	
	冷 凍 機	450W R507A	500W×2 R404A・R23
成	運 転 形 態	オートモード運転、マニュアルモード運転	
	真 空 計	ピラニ真空計	
格	内 装	SUS	
	安 全 機 能	制御基板自己診断機能、冷凍機保護回路(高圧圧カススイッチ、オーバーロードリレー)、サービスマン用ヒューズ(ドライチェンバー用)、過電流・漏電ブレーカー	
規 格	トラップ槽内寸法(mm)	φ200×H175	φ153×H225
	外 形 寸 法(mm)	W450×D420×H460	W450×D550×H945
	外部出力信号用端子	温度：1°C/mV 真空度：1Pa/mV	
	外 部 電 源 口	真空ポンプ用 Max.6A ドライチェンバー用 Max.2A	
	パ キ ュ ー ム 口	外径17.3mm	
	電 源(50Hz/60Hz)	AC100V 7A ㉒	AC100V 12A ㉓
	必 要 電 源 設 備	AC100V 15A	AC100V 20A
質 量(約kg)	38	81	
価格(税抜き)		¥540,000	¥870,000



別売品

品 名	型 式	適応製品	価格(税抜き)
ノズル付ふた	DR002760	DRW240DB	¥45,800

- ㉑ 性能は、室温20°C、50Hzの場合です。
 ㉒ 電源は、外部電源口の容量を含まない値です。
 ㉓ 電源プラグは、付属しておりません。
 ● 真空ポンプは、付属しておりません。排気量50L/min以上のものを別途ご用意ください。
 ● 記録計の取付けも可能ですので、ご照会ください。

多岐管・チェンバー

品 名	型 式	寸 法(mm)	温度調節範囲(°C)	価格(税抜き)
フラスコ用多岐管(4ポート)(コックサイズ \$29/38)①	DR002430	φ220	30 固定	¥122,000
フラスコ用多岐管(4ポート)(コックサイズ \$29/38)②	DR002440			¥154,000
バイアル瓶・試験管・アンブル瓶用多岐管(12ポート)	DR002470			¥207,000
バイアル瓶・試験管・アンブル瓶用多岐管(24ポート)	DR002480			¥334,000
多岐管固定用クランプ(DRW240DB用)	DR002750			¥11,000
アクリルベース支え(DRW180FB用)	DR002980			¥13,100
密栓式ドライチェンバー1段	DR002490			¥329,000
密栓式ドライチェンバー2段	DR002500			¥414,000
ドライチェンバー1段	DR002520			¥239,000
ドライチェンバー2段	DR002510	W200×D230	室温+5~30	¥477,000
ドライチェンバー3段	DR002530	φ220	30 固定	¥356,000

- DR002500の密栓は、上段のみ可能です。
- DRW240DBに、フラスコ用多岐管(4ポート)およびバイアル瓶・試験管・アンブル瓶用多岐管を使用する場合、多岐管固定用クランプが必要です。
- DRW180FBに、フラスコ用多岐管(4ポート)およびバイアル瓶・試験管・アンブル瓶用多岐管を使用する場合、アクリルベース支えが必要です。



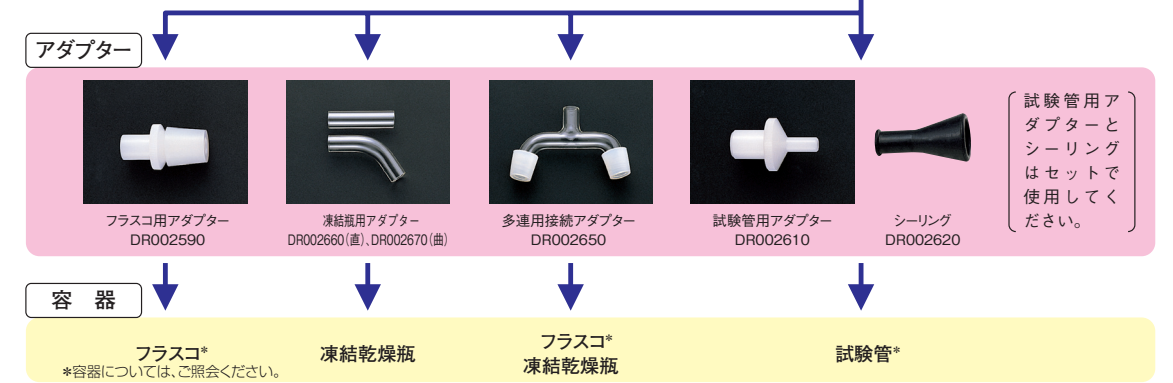
凍結乾燥器 DRWシリーズ用別売品

ACCESSORY FOR FREEZING DRYER

フラスコ用多岐管のコックとアダプター

品 名	型 式	価格(税抜き)
コ ッ ク D	DR002700	¥8,600
フラスコ用アダプター(\$24)	DR002580	¥3,200
フラスコ用アダプター(\$29)※	DR002590	¥3,400
多連用接続アダプター	DR002650	¥11,500
凍結瓶用アダプター(直)	DR002660	¥4,800/3個
凍結瓶用アダプター(曲)	DR002670	¥5,200/2個
試験管用アダプター	DR002610	¥4,500
試験管用シーリング	DR002620	¥3,800

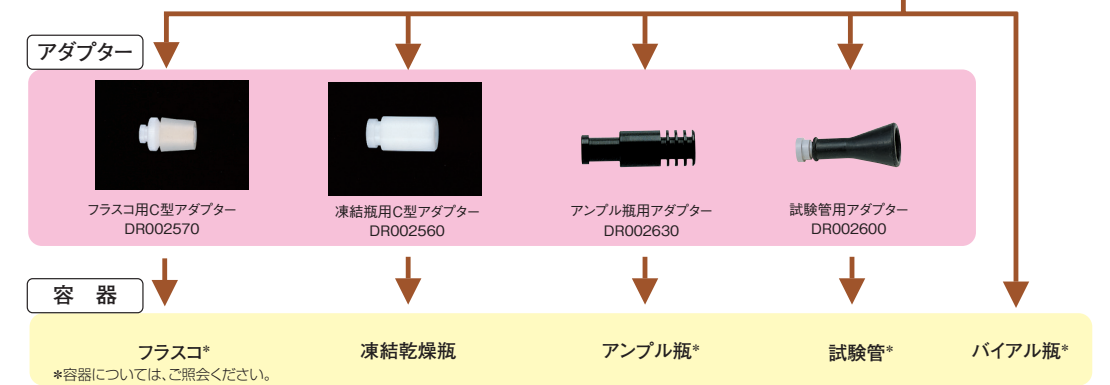
※ フラスコ用多岐管には、標準で付属しています。



フラスコ・試験管・アンブル瓶用多岐管のコックとアダプター

品 名	型 式	価格(税抜き)
コ ッ ク B	DR002680	¥8,700
コ ッ ク C	DR002690	¥10,500
凍結瓶用C型アダプター(口径70mm)	DR002560	¥4,600
フラスコ用C型アダプター(\$29)	DR002570	¥6,300
試験管用アダプター	DR002600	¥8,500
アンブル瓶用アダプター(外径8mm)	DR002630	¥8,600
アンブル瓶用アダプター(外径6mm)	DR002640	

※ フラスコ・試験管・アンブル瓶用多岐管には、標準で付属しています。



凍結乾燥瓶

品 名	型 式	仕 様(mL)	価格(税抜き)
凍 結 乾 燥 瓶 (セ ッ ト)※	DR002770	40	¥16,700
	DR002780	80	¥18,000
	DR002790	120	¥18,200
	DR002800	150	¥19,400
	DR002810	300	¥20,500
	DR002820	600	¥23,300
	DR002830	900	¥24,500
	DR002840	1,200	¥26,000

- ※ 凍結乾燥瓶セットの構成(凍結乾燥瓶、キャップ)。
- 凍結乾燥瓶のみも用意しておりますので、ご照会ください。

品 名	型 式	仕 様	価格(税抜き)
キ ャ ッ プ (凍結乾燥瓶用)	DR002930	口径45mm	¥5,600
	DR002940	口径70mm	¥6,800
	DR002950	口径105mm	¥8,200
フィルターホルダー	DR002960		¥4,900
フィルター	DR002970		¥6,100
マイクロチューブホルダー	DR002540	1.5mL×12本	¥5,800
	DR002550	1.5mL×24本	¥8,300