

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 DRW240DA

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。



DRW240DA+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 DRW240DA

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。



DRW240DA+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 DRW240DA・180FA FREEZING DRYER



DRW240DA

DRW180FA

▲安全に関する注意

- ご使用前に、取扱説明書をよく読みの上、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・四日市・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。

321-K-10-22070

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

- 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		DRW240DA	DRW180FA
性能	トラップ冷却温度(°C)	-45	-80
	トラップ除湿容量	約1L/回	
	使用周囲温度	5°C~35°C	
構成	冷凍機	450W R507A	500W×2 R404A・R23
	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	
規格	内部装	SUS304	
	安全装置	自己診断機能(温度センサー断線)、冷凍機過負荷防止装置、冷凍機保護装置、過電流・漏電ブレーカー	
	トラップ槽内寸法(mm)	φ200×H175	φ153×H225
規格	外形寸法(mm)	W450×D420×H440	W450×D550×H935
	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 ドライチェンパー用 Max.2A	
	パキウム口	外径17.5mm	
	電源(50Hz/60Hz)	AC100V 7A 2	AC100V 12A 2
	必要電源設備	AC100V 15A	
質量(約kg)	38	67	
価格(税抜き)		¥510,000	¥820,000



別売品

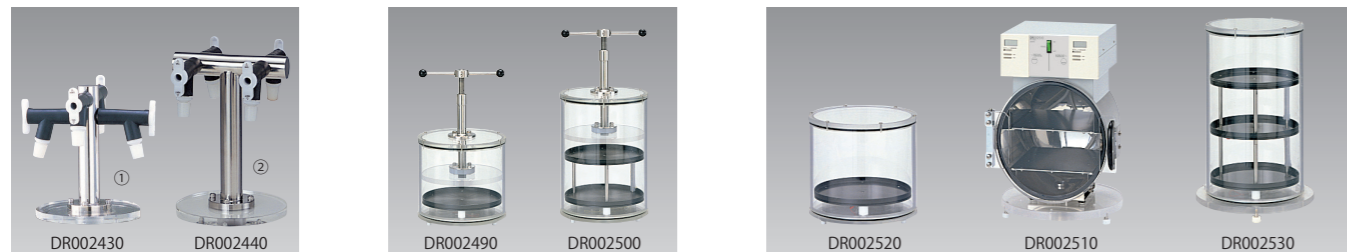
品名	型式	価格(税抜き)
ノズル付ふた	DR002760	¥43,200
記録計(DRW240DA用)	DR002720	¥317,000
記録計(DRW180FA用)	DR002730	¥317,000

- ※1 性能は、室温20°C、50Hzの場合です。
- ※2 電源は、外部電源口の容量を含まない値です。
- ※3 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。
- 安全装置の詳細は、ご照会ください。

多岐管・チェンパー

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	¥115,000
フラスコ用多岐管(4ポート)(コックサイズ \$29/38)②	DR002440			¥145,000
バイアル瓶・試験管・アンブル瓶用多岐管(12ポート)	DR002470			¥195,000
バイアル瓶・試験管・アンブル瓶用多岐管(24ポート)	DR002480			¥315,000
多岐管固定用クランプ(DRW240DA用)	DR002750			¥10,300
アクリルベース支え(DRW180FA用)	DR002980			¥12,300
密栓式ドライチェンパー1段	DR002490			¥310,000
密栓式ドライチェンパー2段	DR002500			¥390,000
ドライチェンパー1段	DR002520			¥225,000
ドライチェンパー2段	DR002510			¥450,000
ドライチェンパー3段	DR002530	φ220	30 固定	¥335,000

- DR002500の密栓は、上段のみ可能です。
- DRW240DA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。
- DRW180FA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。



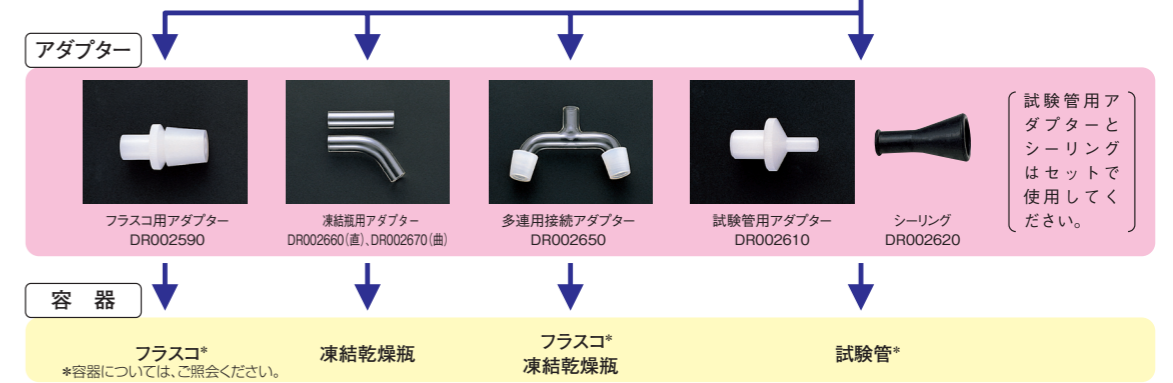
凍結乾燥器 DRWシリーズ用別売品

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	適応製品	価格(税抜き)
コック D※	DR002700	DRW240DA DRW180FA	¥8,100
フラスコ用アダプター(\$24)	DR002580		¥3,000
フラスコ用アダプター(\$29)※	DR002590		¥3,200
多連用接続アダプター	DR002650		¥10,800
凍結瓶用アダプター(直)	DR002660		¥4,500/3個
凍結瓶用アダプター(曲)	DR002670		¥4,900/2個
試験管用アダプター	DR002610		¥4,200
試験管用シーリング	DR002620		¥3,500

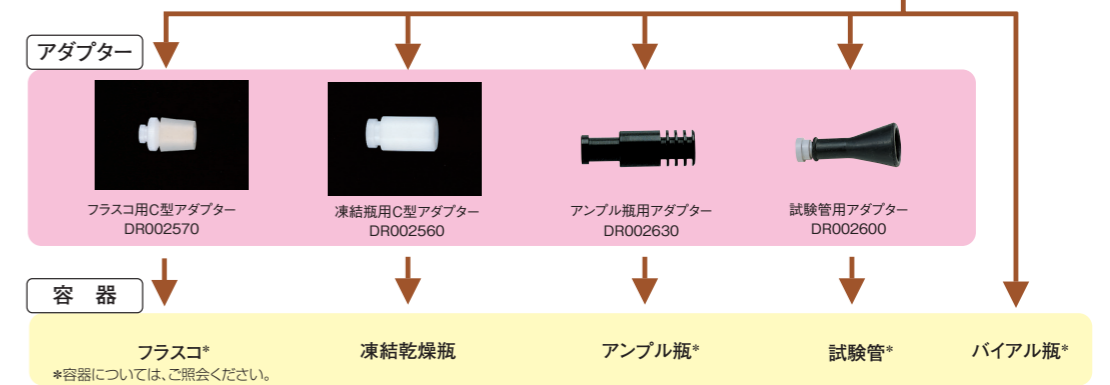
※ フラスコ用多岐管には、標準で付属しています。



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	適応製品	価格(税抜き)
コック B※	DR002680	DRW240DA DRW180FA	¥8,200
コック C	DR002690		¥9,900
凍結瓶用C型アダプター(口径70mm)	DR002560		¥4,300
フラスコ用C型アダプター(\$29)	DR002570		¥5,900
試験管用アダプター	DR002600		¥8,000
アンブル瓶用アダプター(外径8mm)	DR002630		¥8,100
アンブル瓶用アダプター(外径6mm)	DR002640		

※1 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	¥15,700
	DR002780	80	¥16,900
	DR002790	120	¥17,100
	DR002800	150	¥18,300
	DR002810	300	¥19,300
	DR002820	600	¥21,900
	DR002830	900	¥23,100
	DR002840	1,200	¥24,500

- ※ 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	¥5,200
	DR002940	口径70mm	¥6,400
	DR002950	口径105mm	¥7,700
フィルターホルダー	DR002960	—	¥4,600
フィルター	DR002970		¥5,700
マイクロチューブホルダー	DR002540	1.5mL×H12mm	¥5,400
	DR002550	1.5mL×H24mm	¥7,800