

粉体試料が庫内に飛散しない新構造 真空定温乾燥器

VOS-452SD・602SD型

+210℃
+40℃



VOS-452SD

+200℃
+40℃



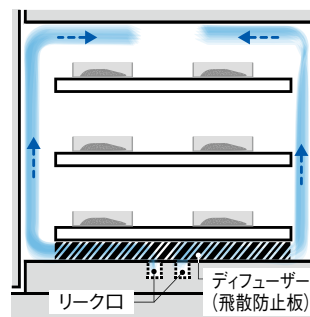
VOS-602SD
(架台標準付属)

仕様

型式	VOS-452SD	VOS-602SD
製品コードNo.	279690	279700
温度調節範囲・精度	40~210℃・±1.5℃(at210℃)	40~200℃・±1.5℃(at200℃)
到達真空度	133Pa(1Torr)	
温度制御・センサ表示	オートチューニング機能付P.I.D制御、SSR出力・K熱電対 7インチカラー液晶・温度・真空度デジタル表示	
タイマ・プログラム機能	オートスタート、オートストップ・2ステップ繰返し、 ステップ運転(8ステップ以内)、24時間周期	
庫内寸法(mm)・容量	450W×450D×450H・91L	600W×600D×600H・216L
センサ孔	天面2箇所 内径15mm	
電源入力	10.5A、1.05kVA	13A、1.3kVA
電源電圧	AC200V 単相 50/60Hz	
価格	¥880,000	¥1,550,000

※性能は室温20℃、定格電源電圧、50Hz、無負荷時の値です。
※電源プラグは付属していません。※運賃が必要です。別途お見積りいたします。

- 明るくて見やすい7インチカラーの液晶表示は操作性、視認性が向上しました。画面には庫内温度だけでなく、真空度もデジタル表示されます。
- バキュームバルブ、リークバルブは操作性に優れたシャットバルブ式を採用しています。
- 天板上部に2箇所、センサ孔を標準装備しています。今まで確認できなかった真空中でも庫内の温度測定が行なえます。バリレーション用センサを最大10本入れることができます。(センサ、記録計はオプション)
- VOS-602SD型には専用架台が標準装備しています。専用架台には真空ポンプ用スライドベースを設置しているため、油回転真空ポンプのオイル交換やメンテナンスが容易に行なえます。
- 温度出力端子、USB端子を標準装備しています。通信ケーブル(別売)と各パラメータのトレンドデータを加工できるソフトが付属しています。



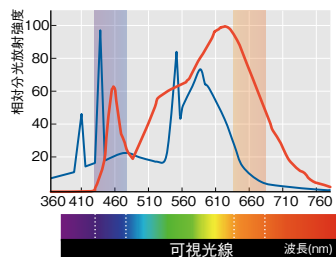
大気圧から高真空に減圧する際の到達時間が従来製品より短縮しました。付属品を付けることで、スローリークが行なえます。庫内底にディフューザー(飛散防止板)を設置しているため、粉体や微粒子試料がリーク時に飛散するのを抑えます。

+50℃
0℃
(条件による)



FLI-2020A

■蛍光灯の違いによる相対分光放射強度
従来機種搭載の蛍光灯
光色:昼光色、相関色温度:4200K、光束:2945ルーメン
FLI-2020型シリーズのLED蛍光灯
光色:電球色、相関色温度:3000K、光束:2400ルーメン



植物育成に適している波長は、赤色(660nm近辺)と青色(450nm近辺)に2つの吸収スペクトルを持っています。その波長が光合成に特に有効とされています。

電球色LED蛍光灯による植物育成

植物育成用 照明付インキュベーター

FLI-2020A・H・T・HT型

- 植物の光合成に必要な450nm付近や660nm付近の分光エネルギーが高い、電球色LED蛍光灯を15本搭載しています。植物の順化・育成などの用途に適しています。
- 使用状況・目的に合わせてモードの選択ができます。ヒータP.I.D制御+冷凍機連続運転により高精度な温・湿度(H・HT型)調整が可能な通常モード、冷凍機制御による省エネ運転のEcoモードの2種類があります。
- T・HT型は植物の光合成に必要な単位系 光合成有効量子束密度(単位: $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$) で表示・制御します。A・H型も量子束密度または照度の表示・測定が可能です。詳細はお問合せください。

仕様

型式	FLI-2020A	FLI-2020H	FLI-2020T	FLI-2020HT
製品コードNo.	279650	279660	279670	279680
対流方式	下降気流方式		下降気流方式	
量子束密度(照度)調節範囲	0~5段階の調光 0~270 $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$ (0~19000Lx)		無段階調光 0~270 $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$ (0~19000Lx)	
温度調節範囲	0~50℃(照明消灯時)、10~50℃(全照明点灯時)		0~50℃(照明消灯時)、10~50℃(全照明点灯時)	
湿度調節範囲	—	50~90%RH(照明消灯時)、 50~80%RH(全照明点灯時)	—	50~90%RH(照明消灯時)、 50~80%RH(全照明点灯時)
温・湿度調節精度	Ecoモード ±1.5℃・—	±1.5℃・±10%RH	±1.5℃・—	±1.5℃・±10%RH
温・湿度分布	Ecoモード 空間温度偏差 4.0℃、 温度勾配 4.0℃	空間温・湿度偏差、 温・湿度勾配 4.0℃・10%RH	空間温度偏差 4.0℃、 温度勾配 4.0℃	空間温・湿度偏差、 温・湿度勾配 4.0℃・10%RH
庫内寸法・容量・内装	520W×520D×1085Hmm・約290L・SUS430J1L		520W×520D×1085Hmm・約290L・SUS430J1L	
外寸法(mm)・質量	720W×854D×1810H・235kg	720W×854D×1810H・245kg	720W×854D×1810H・240kg	720W×854D×1810H・250kg
電源入力・電源電圧	22A、2.2kVA・AC100V 50/60Hz	22A、2.2kVA・AC100V 50/60Hz	23A、2.3kVA・AC100V 50/60Hz	23A、2.3kVA・AC100V 50/60Hz
価格	¥1,354,000	¥1,820,000	¥1,984,000	¥2,159,000

※性能は室温20℃、定格電源電圧、50Hz、無負荷時の値です。※A・H型は段階調光です。量子束密度・照度は表示されません。
※T・HT型で従来機種の照度表示・照度設定値に対しての制御をご希望の場合は、オプションの照度センサ(製品コードNo.208110 ¥113,500)をご購入ください。
※電源プラグは付属していません。※運賃が必要です。別途お見積りいたします。