

EYELA

10L試料フラスコを標準装備の 省スペースタイプ、防爆タイプ 中型 ロータリーエバポレーター

N-3100・3100d型



N-3100

10Lスタンダードタイプ N-3100型

試料フラスコ
口径
φ100mm



真空制御機能
標準装備



5L試料フラスコ(オプション)の付替えに対応

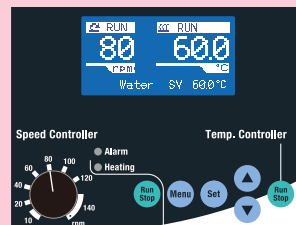
バスヒータ容量
3.5kW

温度調節範囲
室温+10~180℃
(水・オイル兼用バス)

真空コントローラー部



回転数・温度制御部



真空コントローラー部、回転数・温度制御部を刷新しました。画面に液晶を採用したことで、個々の機能情報を表示することができます。画面も大きくなり、さらに見やすくなりました。

安全機能が更に充実



バス内に水位低下を感知し、空焚きを防止するフロートスイッチ



回転中に起こる手や衣服の巻き込みを防止する安全カバー

東京理化器械株式会社

型式	N-3100
製品コードNo.	280740
試料フラスコ	丸型フラスコ 10L(口径 100mm)
回転速度範囲	10 ~ 140rpm 無段変速
蒸発能力	Max.3.5L/h(水の蒸発量)
到達真空度	2.6hPa(2Torr) 以下
温度調節範囲	室温 +10 ~ 180℃(水・オイル兼用)
温度調節精度	±1℃/±3℃(水/オイル使用時・試料フラスコ回転時)
真空制御機能	定値制御、プログラム制御、オート制御(温度センサはオプション)、ステッププログラム制御
受フラスコ	丸型フラスコ 5L(ドレンバルブ付)
バス内寸法・容量・材質	内径 360×200H mm・20L・SUS304
接続口径	吸引・冷却水ノズル 外径 16 mm、 真空制御電磁弁:ノズル外径 13 mm
外寸法(mm)・質量	930W×480D×1890H・約 103kg
電源入力・電源電圧	19A、3.8kVA・200V 単相 50/60Hz
電源ユーティリティ	AC200V 単相 30A 容量
価格	¥1,900,000

※性能は室温20℃、定格電源電圧、50Hz、無負荷時での値です。
 ※蒸発能力は真空度、バス温度、冷却水の温度などの条件によって異なります。
 ※温度調節範囲は使用周囲温度、蒸発量などの条件によって異なります。
 ※電源プラグは付属していません。運賃等が必要です。別途お見積りいたします。

10Lスタンダードシステム

システムコードSYS09483

システム合計価格
¥2,939,200



製品名	型式	製品コードNo.	価格
ロータリーエバポレーター	N-3100型	280740	¥1,900,000
冷却水循環装置	CA-2610型	270140	¥559,000
ダイヤフラム型真空ポンプ	N950型	251170	¥398,000
電源接続コード	N950型用	245370	¥4,600
保冷ホース 内径 15 mm 5m×2 本		174460	¥52,800
真空ホース 内径 9x 外径 21 mm		119190	¥24,800

システム総電源容量:35A(200V単相)、200V接続数:2口

オプション (N-3100 型用)

IDU型ユニット構成例 20Lエバポレーター使用時

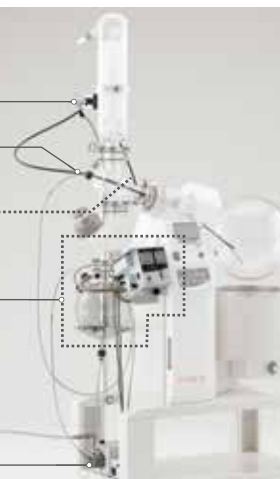
(試料注入)電磁弁
 注入用キャピラリー
 (試料注入用)
 光ファイバーセンサ

試料注入用タンク

制御ボックス
 リーク用真空ホース
 リーク用ノズル
 (溶媒排出用)
 光ファイバーセンサ
 漏液防止センサ
 受フラスコ(5L)
 受フラスコ台

溶媒排出用タンク

ペーンポンプ



中型(大型)ロータリーエバポレーター用オプション 試料注入・溶媒排出ユニット IDU-1000型

製品コードNo.259820 価格¥880,000

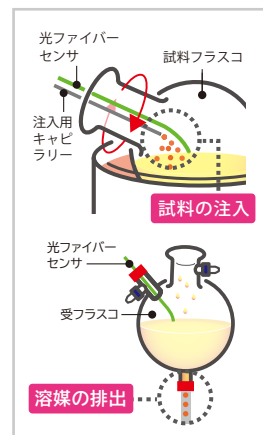
中型ロータリーエバポレーターと組合せて使用するオプションです。試料フラスコと受フラスコに設置した光ファイバーセンサが試料と溶媒の液量の増減を検知し、試料フラスコへの試料の注入、受フラスコからの溶媒の排出(PAT.)を装置を止めず(真空解除せず)に連続的に行なえます。作業時間を大幅に軽減します。

- ・到達真空度:ロータリーエバポレーターの到達真空度+3hPa
- ・溶媒排出ポンプ:最大吐出量 0.8/0.96L/min(50/60Hz)
- ・使用液温度:10~40℃
- ※試料の注入・溶媒の排出用タンク(容器)は付属しません。
- ※酸系試料は使用できません。

容器液面管理ユニット

製品コードNo.279860 価格¥64,000

光ファイバーセンサが試料注入用タンク(容器)の試料量/排出溶媒用タンク(容器)の溶媒量を検知し、試料注入の停止/濃縮を停止するオプションです。



光ファイバーセンサ(1本、2.5m)

テフロン®皮膜	製品コードNo.	価格
0.5m	279710	¥69,000
1m	279720	

※容器液面管理ユニットを使用する際には光ファイバーセンサが2本必要です。

10L防爆タイプ N-3100d型

- 電氣を使用しない防爆タイプのロータリーエバポレーターです。
- 駆動部に圧縮空気でモータを回転駆動させるエアモータ、バス部はスチーム加熱方式を採用しています。
- 低沸点溶媒などの濃縮、回収に適しています。
- バスの昇降はハンドルを軽く回すだけで上下できます。



型式	N-3100d
製品コードNo.	280750
回転速度範囲	10 ~ 120rpm 無段変速
蒸発能力	Max.3.5L/h(水の蒸発量)
到達真空度	2.6hPa(2Torr) 以下
温度調節範囲	スチームの熱源量による
使用温度範囲	室温 +10℃ ~ 80℃
外寸法(mm)・質量	930W×472D×1890H・約 95kg
価格	¥1,900,000

※使用温度範囲は周囲温度、蒸発速度、スチーム供給量などの条件により異なります。
 ※運賃等が必要です。別途お見積りいたします。

東京理化器械株式会社 <https://ssl.eyela.co.jp>

アイラ・カスタマーセンター ☎ 0120-076-554

札幌 Tel.011-709-8101
 仙台 Tel.022-227-3761
 那須 Tel.0287-62-6000
 筑波 Tel.029-851-8241

埼玉 Tel.048-722-3713
 千葉 Tel.043-275-0043
 東京 Tel.03-6757-3388
 横浜 Tel.045-473-5477

神奈川 Tel.0463-21-4321
 静岡 Tel.054-267-1616
 名古屋 Tel.052-571-3171
 関西 Tel.06-6131-0905

広島 Tel.082-511-1531
 福岡 Tel.092-621-5870

※製品の外觀・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2021年8月現在のものです。
 ※表示の価格には消費税は含まれていません。