

凍結乾燥機 Lyovapor™ L-250/L-250Pro

「-85℃」の冷却コンデンサーを搭載した機種が登場！



一部の有機溶媒が残留する試料にも対応

- ✓ アセトニトリルなど
- ✓ 合成・精製後のデリケートな試料に

有機溶媒の種類とL-250による凍結乾燥の可否の目安

溶媒	100%	60%	30%	10%	5%
酢酸					可
アセトン					可
アセトニトリル	困難	困難	可	可	可
DMSO	可	不可	不可	不可	不可
TFA	不可	不可	不可	不可	可
tert ブタノール			可	可	可

■:可 ■:困難 ■:不可 無色:データなし(不可)

コンパクトでも大容量

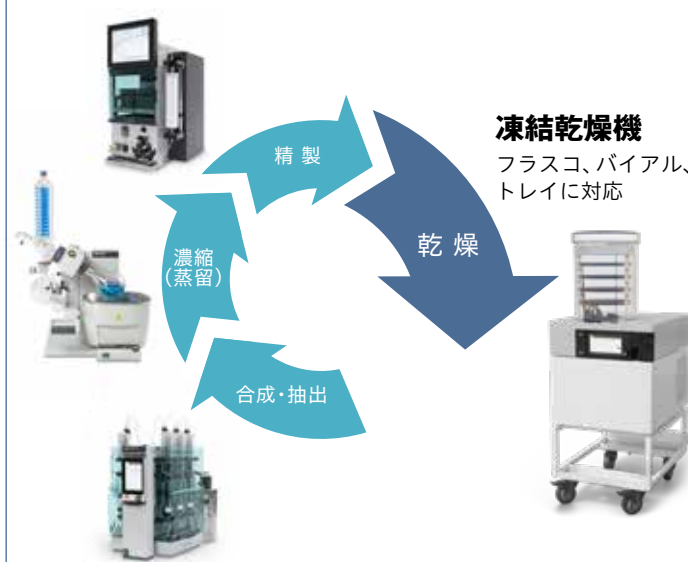
- ✓ 最大除湿量 5kg

新技術を搭載

- ✓ 環境負荷が少ないノンフロンを使用
- ✓ 乾燥工程のグラフィカル表示
- ✓ フラスコ試料の乾燥終点検知
- ✓ リモート制御とモニタリング

製薬・化学分野におけるワークフローの例

凍結乾燥は、多くの分野やワークフローでの乾燥目的にも広く使われます



用途やご予算に応じて、下記のシリーズとタイプをお選びいただけます



有機溶媒を
含まない
一般的な試料に



有機溶媒を
含む試料、
融解しやすい
試料などに

シリーズ別の本体部分の主要諸元比較

L-200シリーズ

L-250シリーズ **NEW**

冷却コンデンサー温度	-55℃	-85℃
最大除湿量	6 kg	5 kg
使用冷媒	HFC系冷媒（代替フロン）	自然冷媒（ノンフロン）
地球温暖化係数（GWP）	4,000	4
使用電源	220～240VAC 50Hz専用 208～230VAC 60Hz専用	200～240VAC 50/60Hz共用
本体寸法（W×D×H）	460×585×510 mm	503×645×510 mm
本体重量	75 kg	67 kg

タイプ別の機能比較 ～「シンプルな凍結乾燥」から「高度な凍結乾燥」まで～

	L-200	L-200Pro	L-250 NEW	L-250Pro NEW
主な試料形態 （乾燥室のタイプ）	フラスコ 非加熱棚	バイアル瓶 加熱棚	フラスコ 非加熱棚	バイアル瓶 加熱棚
棚温制御＋試料温度計測	－	○	－	○
温度差による乾燥終点検知	－	○	－	○
圧力差による乾燥終点検知	－	○	○	○
タッチスクリーン	－	○	○	○
運転中のグラフ表示	－	－	○	○
リモート制御・モニタリング	－	○	－	○

乾燥室や真空ポンプの種類、その他の各種アクセサリーはL-200とL-250で共通です。
詳しくは[L-200シリーズのカタログ](#)をご参照ください

L-200シリーズカタログ



乾燥室



真空ポンプ



その他のアクセサリー



L-300/L-300Proシリーズもございます

（西日本の電源周波数60Hz専用）

詳しくはお問い合わせください

[L-300シリーズカタログ](#)



Quality in your hands

日本ビュッヒ株式会社

本社 〒110-0008 東京都台東区池之端 2-7-17 IMON ビル 3F
TEL：03-3821-4777 FAX：03-3821-4555
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5-6-16 新大阪大日ビル 4F
TEL：06-6195-9241 FAX：06-6195-9251
エリア担当駐在：九州／中部／北海道

お問い合わせ

nihon@buchicom | www.buchi.com/ja

- このカタログに記載の価格および仕様、外観は2024年6月現在のものです。
- 製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。
- カatalogの色と実際の製品の色とは、多少異なる場合があります。
- 本カタログに記載以外の、運送費、設置費などについては別途お問い合わせください。
- 追加アクセサリーや仕様についてご不明な点は別途お問い合わせください。
- ご使用前に、必ず取扱説明書をお読みください。
- 有機溶媒を使用される際は、適切な排気装置が付いた部屋でご使用ください。

製品別の
電子カタログ
はこちらへ

