



新製品

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



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
エリア担当者駐在: 九州 / 中部 / 北海道

お問い合わせ

nihon@buchicom | www.buchicom/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

