

NEW

フリーズトラップ VA-120

環境にやさしい、電子冷却フロンフリーの超コンパクト低温トラップです。
-35°Cまで冷却可能、VC-15S/15SPとの組み合わせに最適です。

●超小型の遠心式濃縮機『スピンドライヤーミニVC-15S/15SP』→P.158



型名	VA-120
冷却温度	-35°C (*1)
トラップ容量	トラップボトルTB-115による: 約30mL/回
冷却槽内寸法	φ50×100Hmm (約200mL) (*2)
冷却方式	サーモモジュール多段冷却(ペルチェ素子)
その他の機能	サービコンセント(3P)×2 (合計で5Aまで)
安全器/安全機能	過電流ヒューズ、過熱防止温度ヒューズ
本体の外形寸法/質量	244×330×285Hmm, 12kg
電源	AC100V・3A (*3)
本体価格	¥242,000 (トラップボトルは別売)

(*1) 使用環境温度が+27°Cの場合、室温-62°Cが限界となります。(*2) トラップボトルを差し込む際は、この1/3以下の冷媒を入れてください。(*3) サービコンセントの使用に応じて増加します。

別売部品：トラップボトル (溶媒をトラップするために必須です)

型名	備考	価格
TB-115	トラップ容量約30mL/回 外径φ40 (内径φ39)×135mm、接続径φ8mm	¥26,000

おもな特長

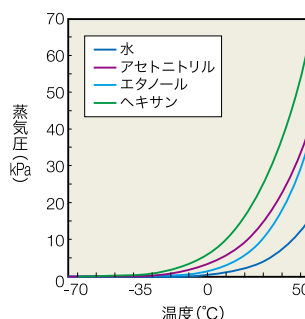
- トラップ容量約30mL (トラップボトル別売)
- VC-15S/15SPおよびVU-05組み合わせ用

おもな用途

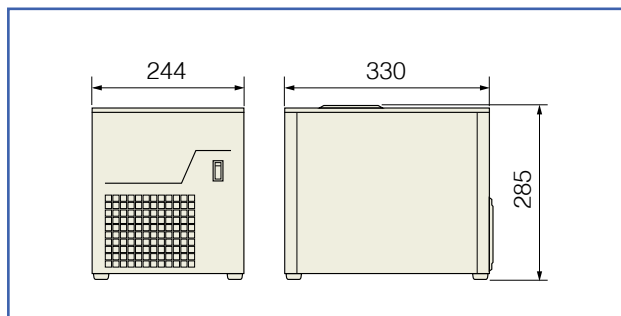
- エタノール等の低沸点の溶媒のトラップに

本製品のトラップ能力

物質の凝縮温度は真空度(蒸気圧)によって変化します。例えばエタノールなどの凝縮温度と真空度の関係は右表のようになります。つまり、適切な真空度を選択することで、低沸点溶媒ならば-35°Cでも十分にトラップできるのです。



外形図



ダイヤフラム式真空ポンプ VU-05 / DTU-20

●超小型遠心式濃縮機『スピンドライヤーミニVC-15S/15SP』→P.158



VU-05
ケミカルトラップボトル
(別売)使用例



DTU-20

各ポンプの概要 (DTU-20には真空ホース2mやズル口が付属します)

型名	耐薬性(*1)	排気量	到達真空度	価格
VU-05	水、アルコール系	5L/min	~6.7kPa (バルブで調節可)	¥108,000
DTU-20	水、弱酸、有機溶媒	20L/min	~0.2kPa (バルブで調節可)	¥260,000

(*1) 完全な耐性があるわけではありませんので、留意してお使いください。

157ページの表に記載していないVU-05と上記のVA-120 (冷媒をしっかり入れる)の組み合わせでは、エタノールやアセトニトリル等の低沸点溶媒ならばトラップ可能です。水系はDTU-20と右ページのVA-140Sの組み合わせをお勧め致します。

別売部品：ケミカルトラップボトル(VU-05用)

型名	備考	価格
CTB-135	任意の吸着剤を詰めて使用するためのVU-05専用ボトル、外径φ40mm (内径φ34mm)×135mm	¥31,000

●ディスポーザブルケミカルフィルター(165ページ)を使用する場合は、本製品は不要です。

ODモニター

恒温槽・培養機

細胞培養関連

振とう機

ミキサー
ローター
スターラービーズ破砕機
超音波破砕機アルミブロック恒温槽
ミニ恒温槽恒温水槽
振とう恒温槽
投入式冷却器ハイプレシジョン
インキュベーター
恒温庫遠心式濃縮機
低温トラップ

凍結乾燥機

酸素センサー
BOD測定器
電気泳動関連恒温水循環装置
「チラー」索引
巻末資料