

LABS series

LABS シリーズ

気相/大容量長期保存容器

3年間真空保証

LABSシリーズは大量試料の気相保存に適したモデルです。付属のCS200コントローラによる温度・水位レベル、アラーム管理のほか多彩な機能で安全に試料を保存することができます。また、ターンテーブル構造の採用によりサンプルの出入れが容易になりました。オプションのciSmart Comデバイスを使うことで離れた場所のPCからでも動作状況やログデータの確認が行えます。

特長

コントローラ

自動供給の他、温度や水位コントロール、データログなどの多彩な機能

安全性

アラーム機能により高い安全性

データログ

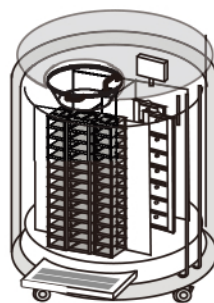
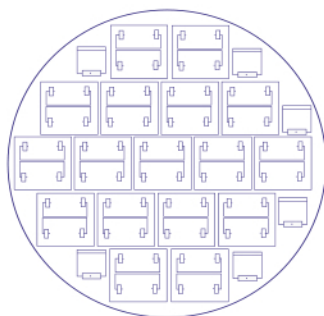
最長15年間のデータを記録

気相保存

容器全面が真空層になっており、気相保存で最上段まで超低温を維持します

リモートアラーム

リモートアラームを接続するための外部出力用端子が装備されています



CS200コントローラ 標準装備



ciSmart Com オプション



型 式	20K	38K	40K	80K	94K
外径 (mm)	φ864	φ1067	φ1143	φ1511	φ1511
全高 (mm) 注1	1346	1422	1346	1346	1575
口径 (mm)	330	457	457	622	622
内径 (mm)	750	965	1029	1397	1397
内寸高 (mm)	762	762	762	762	897
LN ₂ 容量 (L) 注2	36	73	80	137	300
空重量 (Kg)	295	422	417	703	771
最大重量 (Kg) 注3	595	925	981	1729	2060
2ccバイアル収納本数 注4	19500	37700	41600	79300	93000
バイアル数/ボックス (本)	25・100	25・100	25・100	25・100	25・100
ラック段数	13	13	13	13	15
ラック本数(フルサイズラック+1/4サイズラック) 注5	14+4	26+12	30+8	58+12	60+8

注1 床からフタ開口部までの高さとなります。

注2 ターンテーブルまでのLN₂容量です。

注3 液相保存として最大までLN₂を充填した場合の重量です。

注4 直径12.5mmの2ccバイアル使用時(インナーキャップタイプ)

注5 フルサイズラック (W140×D143×H722mm) : 100セルボックス用
1/4サイズラック (W85×D80×D718mm) : 25セルボックス用

CS200コントローラ機能

LN ₂ 自動供給	○
マニュアル供給	○
温度異常アラーム	○
限界水位アラーム (高・低)	○
リモートアラーム	○
センサー異常アラーム	○
LN ₂ 供給停止アラーム	○
ディスプレイ	○
フタ開放アラーム	○
パスワード設定	○
LANポート	○
ログ外部出力	○
温度コントロール	○
温度モニター	○
電磁弁凍結防止	○
オートデフォグ	○
急速冷却	○
双方向通信	○

◆パネル表示

システム動作状況
水位レベル
温度表示 操作ガイダンス

◆アクティブコントロール

センサーで電磁弁を監視、急速開閉により氷を除去
容器内の水蒸気を取り除いてラックを見つげやすくします
急速冷却により容器内温度を素早く低下させます

◆キャスター

◆フットステップ

◆バッテリーバックアップ

◆ターンテーブル構造

◆ヒンジ付フタ