



ノンフロン特集

3-331-0595

低温恒温器 INS800

別途送料

お問い合わせください。

- 消費電力を低減した省エネタイプの低温恒温器です。
- 薬品類の低温保管や培養運転など、高い精度で安定した連続運転を可能にします。
- 冷凍機のON/OFF動作とオートデフロスト機能により、長期間の運転時においても冷却器への霜付を大幅に低減します。
- 扉を90度まで開き、30秒後に閉じた後およそ11分で37℃まで温度が復帰します。
- 冷凍機と加熱器の独自制御により、定格電流値を大幅に低減します。
- ノンフロン発砲材を断熱材に採用し、環境に配慮することでSDGsに貢献します。
- 操作性、視認性、清掃性を向上させています。
- 独立過昇防止器を搭載しておりますので過度な温度上昇を検知して加熱を停止します。
- 循環用ファンを上方に設置し、斜め上向きへ送風することで、培養容器へ直接風があたり、培地の乾燥を低減します。
- 槽内冷却器から出る結露水をドレインホースから排水し、結露水をためることができます。

内寸	600×490×1000mm
内容積	294L
対流方式	強制送風循環
使用温度範囲	2.0～50.0℃
使用周囲温度範囲	5～35℃
温度変動幅	±0.5℃（37℃ヒーター制御運転時）
温度勾配	1.0℃（37℃ヒーター制御運転時） 3.0℃（冷凍機制御時）
温度制御方式	冷凍機ON/OFF・ヒーターPIDの交互制御
タイマー	0分～99時間59分（1分単位）および100～999時間50分（10分単位）
運転モード	定値 オートストップ クイックオートストップ オートスタート プログラム運転 プログラムオートスタート
機能	蒸発器温度観察 キャリブレーションオフセット 設定値ロック 停電復帰モード選択 運転・警報ブザー選択機能 温度上下限警報 ドア警報 デフロスト 冷凍機動作設定

※商品情報は2026年04月現在のものとなります。

安全装置	温度センサ異常 蒸発器センサ異常 ヒーター断線 SSR短絡 メインリレー不良 自動過昇防止機能 設定値ロック機能 ドアスイッチ過電流付漏電ブレーカー 独立過昇防止器 冷凍機高圧異常 冷凍機オーバーロード 温度上下限異常
霜取り機構	ヒーターデフロスト方式（自動・サイクル・手動）
冷凍機・冷媒	レシプロ式160W・R134A
ヒーター	パイプヒーター250W
センサ	Pt100Ω（温度調節器）T熱電対（蒸発器用）
材質	内装：ステンレス鋼板 外装：クロムフリー電気亜鉛メッキ鋼板（焼付塗装）
外寸	710×645×1630mm（突起部含まず）
重量	120kg
棚板耐荷重	15kg/枚
棚受	段数：26段 ピッチ：30mm
電源	AC100V 4.5A（ブレーカー容量10A）
付属	PEコート付ワイヤ棚板×5 棚受×10 排水ボトル 金具×2 扉用鍵×2 ケーブル孔用シリコン栓 アジャスタ固定金具×2
ケーブル孔	内径40mm（本体右側面）

※商品情報は2026年04月現在のものとなります。