

電子冷却式 定温搬送装置 TS500

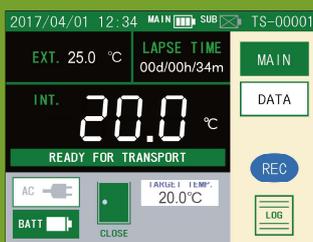
精緻な温度管理が必要な再生医療製品、
希少医薬品/検体などの搬送に適した定温搬送装置

特徴

- 耐久性の高い電子冷却機構と高い**温度安定性**
- 搬送対象に適した**温度設定** (4°C~37°C)
- チューブラック81穴、タイターラック96穴、T25フラスコ収納対応
- 内部バッテリー2個駆動で**約14時間搬送が可能***
- 各種温度と装置状態を記録する**ロギング機能**
- パソコン連携機能により**データ管理が容易**
- 情報取得が容易な**カラーTFT液晶**を採用
- **小型軽量**(内容積4.0L, 質量6.6Kg)

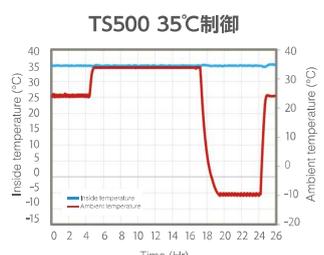
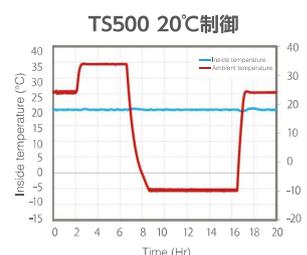
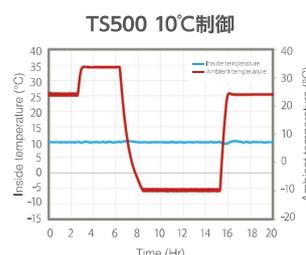
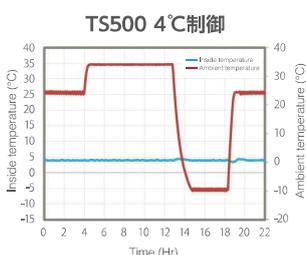
航空機積載可能

* 庫内4°C外気25°C条件。庫内設定温度と外気温度により変化します。



温調性能データ

外気温の急激な変化(-10°C~+35°C)に対し、いずれの設定温度でも庫内温度は安定しています



パソコンと連携したデータ管理

専用Windowsツール『TSF TOOL』は以下の処理を行います

- ① 庫内温度設定 ② 温度上下限アラーム値設定 ③ 記録データ管理



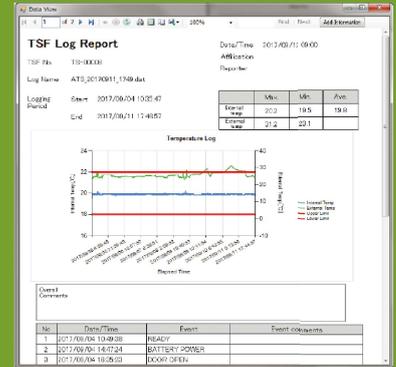
報告書式 印刷

報告書式 PDF保管

CSVファイル保管

庫内温度設定

アラーム値の設定



出力レポート例

※ ログデータは秘匿性の高いバイナリファイルとして一次記録されます

主な機能

- 耐久性の高い電子冷却システムによる高精度温調の定温搬送装置
- 庫内温度・外気温度、フタの開閉、電源管理等のイベント情報を記録
- 電子式で搬送準備が容易（電源を投入するだけで約2時間以内にスタンバイ）
- アラーム機能（庫内温度・外気温度逸脱、フタの開閉、バッテリー低下 他）
- USBによりパソコンと接続。ログ情報をダウンロードして管理が可能
- 非凍結温度帯の4℃～37℃全域を1台でカバー
- 外気温度 -10℃～+35℃の範囲で庫内温度を安定に維持
- 搬送中の様々なデータを液晶画面で確認
- 収納容積約4.0L、搬送質量6.6kgと小型軽量

仕様

- 品名 / 定温搬送装置
- 形式 / TS500
- 収納 / 4.0L（庫内寸法 W145 × D145 × H195mm）
- 庫内温度 / 4℃～37℃で自由設定（0.5℃刻み設定）
- 外気温度 / -10℃～+35℃対応
- 質量 / 6.6kg（本体）
- 寸法 / W400 × D250 × H320mm
- 表示機能 / ① 表示内容（庫内温度、外気温度、記録時間、電源、電池状態、時刻、装置管理番号他）
② 記録（庫内温度、外気温度、フタ開閉、電源管理、アラーム他）
③ アラーム（庫内温度逸脱、外気温度逸脱、フタ開閉、バッテリー低下 他）
④ 航空機積載対応（電磁波干渉-規格RTCA-D0160F登録）
- 電源 / ① 付属ACアダプタ、カーインバータ（オプション）
② 内蔵専用電池：連続駆動7時間以上／個（外気25℃/庫内設定4℃、2個装着可）、充電時間約10時間
③ 外部電源（車載電源、外部電池等利用可）



内蔵の専用電池
（リチウムイオン電池パック）

■お問い合わせ

東邦薬品株式会社
物流本部 サルム推進室

〒143-0006 東京都大田区平和島 2-1-1

京浜トラックターミナル内ダイナベース 5F

TEL 03-6404-8083

■販売代理店