



液槽式熱衝撃試験装置

CPUボードの出荷検査、半導体のスクリーニング、プリント基板や自動車部品の耐久性試験に使用されて、開発期間の短縮に使われる機器 (日本特許 第3898210)



主な機能

- 試験中テストエリアを完全隔離することで、消費される液体の量を大幅に低減。
- 2系統の冷却方式で試験条件により消費電力を削減して、エネルギーを節約。
- 試験終了後の高温液急冷回路を導入し、液体の消費量を削減。
- 自動給液装置を設置し、煩わしく液体を補給する必要がなくて、メンテナンスが容易。
- 油蒸気回収装置を使用して、空気は外部に放出して、高温液は回収して液体の消費量を削減。
- 低温槽に氷結防止回路を設置し、1000サイクル以上の長時間の連続運転が可能。
- 新設計の搬送システムにより、自動車部品などの重量物のテストが可能 (機種により最大20Kg)。
- 低温⇒高温/高温⇒低温の急激な温度変化が必要な試験に適合。
- 観測窓を設置し試験中のサンプルと液の状態の監視が可能。
- MIL-STD、JEDEC、IEC規格試験可能。
- JEDEC規格のトレイを使用可能。

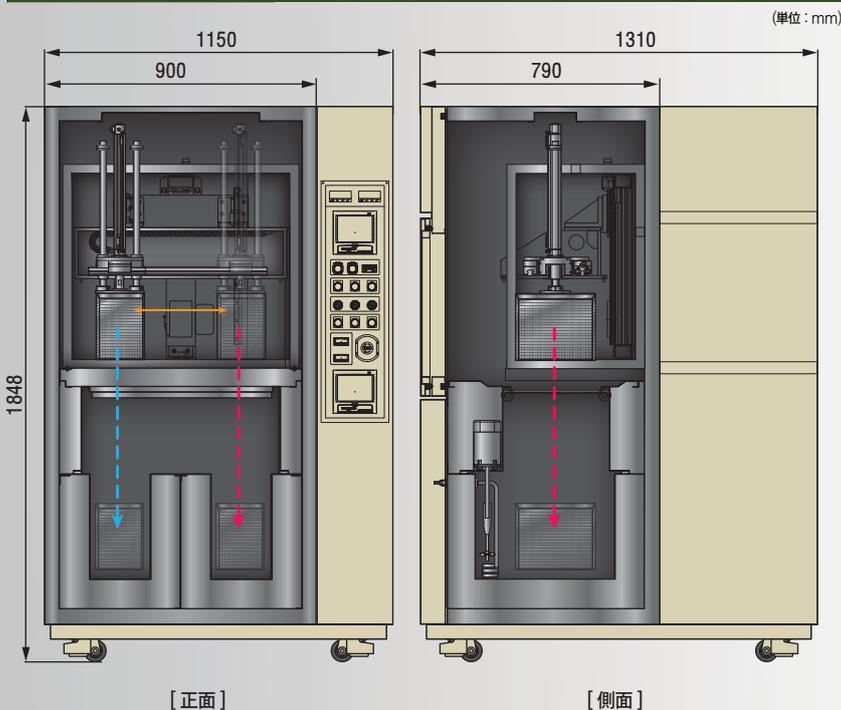
製品仕様

型式	LTS-100-HO	LTS-100-A	LTS-150-A/W	LTS-300S-W	LTS-1000-W	
高温	範囲	65.0~280.0°C	50.0~150.0°C			
	変動幅	±0.3°C				
	高温安定時間	20.0~280.0°C まで120分以内				
低温	範囲	10.0~25.0°C	-65.0~25.0°C			
	変動幅	±0.3°C				
	低温安定時間	20.0~10.0°C まで30分以内	20.0~-65.0°C まで90分以内			
材質/ 構成 部品	内部材質	ステンレス鋼板(SUS 316)				
	外部材質	冷間圧延鋼板/粉体塗装				
	断熱材	ウレタンフォーム、ホワイトウール				
	圧縮機	低温(密閉型)	低温(半密閉型、二元冷凍)、常温(密閉型)			
	凝縮器	空冷式(水冷式可)				
	冷媒	R404A	R404A, R23			
バスケット	液量	57L	58L	95L	180L	200L
	サイズ(W*H*D)	150 X 200 X 250 mm	150 X 150 X 250 mm	220 X 220 X 250 mm	200 X 300 X 400 mm	350 X 260 X 350 mm
	耐荷重	IC 2.0Kg	IC 1.0Kg	IC 1.5Kg	IC 10.0Kg	IC 6.0Kg
本体サイズ(W*H*D)		1,150 X 1,750 X 1,200 mm	1,000 X 1,650 X 1,000 mm	1,420 X 1,870 X 1,400 mm	1,420 X 1,950 X 1,750 mm	1,750 X 1,900 X 1,800 mm
安全仕様		制御回路遮断、温度過昇防止、過負荷リレー(攪拌機、排気ファン、圧縮機)、漏電遮断器、非常停止スイッチ(EMO)				
電源仕様		220V AC 3φ 50/60Hz, 12KW<定格±10%以内動作>				

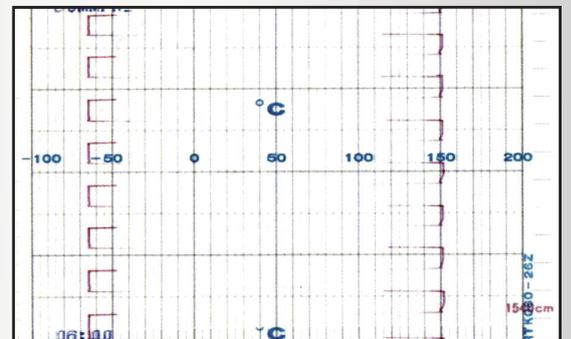
※ 温度仕様は無試料、無発熱、性能安定時の基準です。
 ※ 試料によって仕様は変更される可能性があります。

※ その他の事項は、別途お問い合わせください。

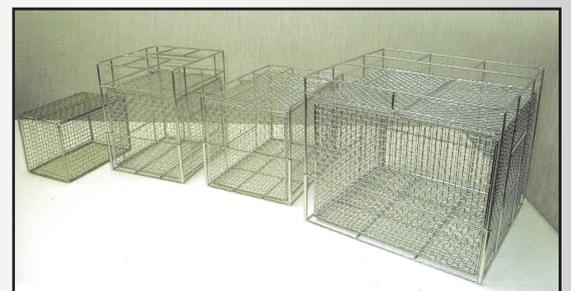
構造システム



IC 2.0kg 試験データ



顧客のニーズに合わせた試料バスケット



韓国本社 | 京畿道富川市遠美区ヤクデドン192富川テクノパーク202棟505号 Tel. +82-70-8255-0607 Fax. +82-70-8255-0608 URL. <http://www.samwontech.com>
 日本事務所 | 大阪府守口市大宮通2-13-13 Tel. +81-6-6996-2826 (+81-80-4743-8736) Fax. +81-6-6996-2826 URL. <http://www.e-hutech.jp>
 中国事務所 | No.502, the 2 office, XingHui Square, HengJiangXia Village, Changping Town, Dongguan City, Guangdong Province, China Tel. +86-769-8600-1819 Fax. +86-769-8600-1656 URL. <http://www.dgsamwon.com>