



減圧恒温・恒湿チャンバー



ALT-7018 - 3400 - HW



ALT-7018 - 800 - W

製品の特徴

- 高度対応試験
航空機部品、リチウムイオン電池、液晶パネル、電子部品などの航空機輸送時のストレス解析および製品の高地帯使用時のストレス解析などに使用
- 航空輸送の条件
-56.5°C/11.6kPa (15.24km/50,000ft) に備えた高度試験
- 対応可能試験規格 (リチウムイオン電池の国連試験規格に満足)
JIS C8712(IEC62133), IEC62281, UL1642,
MIL-STD-810C(Method 504.1 category4)
JIS W 0812(RTCA/D0-160D)に対応
- 氷点下で湿度制御が可能
20.0 ~ 95.0%(-45.0 ~ 95.0°C)

主な機能



温・湿度制御範囲
-70.0 ~ 180.0°C, 20.0 ~ 95.0%



簡単で便利なタッチ方式
タッチスクリーンインターフェースを利用した
便利な製品の操作と設定



専用コントローラ
温度、湿度、圧力専用制御と記録可能



圧力
大気圧 ~ 1.0 kPa



点検が容易
Dry type真空ポンプ (Oilless) 適用することで、
メンテナンスが容易



様々な制御モード
温度/湿度/圧力、温度/湿度、温度/圧力、温度、
真空制御で様々な実験基準適合



プログラムパターン制御
温度、湿度、圧力を所望のパターンで、
プログラム制御可能 (40/パターン/1200セグメント)



無償サポートPCソフトウェア
PCモニターでも、コントローラの運転/停止のほか、
グラフの保存などの操作が可能



二重チャンバー構造 (特許番号: 第10-1022740)
内槽と外槽別々にヒーター、蒸発器とファンを
個別設置制御することで、高速温度安定と一定の
温度分布度を維持

製品仕様

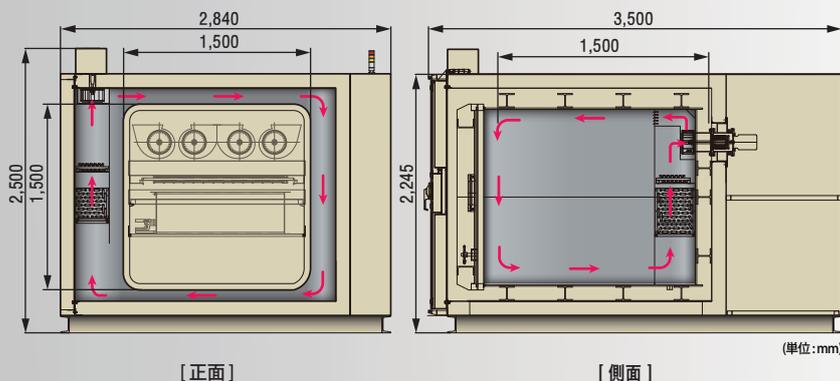
型式		ALT-7018-3400-HW	ALT-7018-800-W
温度	範囲	-70.0 ~ 180.0°C(大気圧) -70.0 ~ 140.0°C(大気圧 ~ 33.4kPa) -55.0 ~ 85.0°C(57.2 ~ 4.4kPa)	
	変動幅	±0.3°C	
	下降時間	20.0 ~ -70.0°Cまで90分以内	
	上昇時間	20.0 ~ 180.0°Cまで90分以内	
	分布度 (大気圧基準)	±1.5°C(-70.0 ~ 0.0°C) ±1.0°C(0.1 ~ 90.0°C) ±2.5°C(90.1 ~ 180.0°C)	
湿度	範囲	20.0 ~ 95.0%(-45.0 ~ 95.0°C / 大気圧) 20.0 ~ 85.0%(-45.0 ~ 95.0°C / 大気圧 ~ 69.7kPa)	
	変動幅	±2.0%	
	分布度	±5.0%	
圧力	範囲	大気圧(101.3) ~ 1.0kPa	
	変動幅	±0.3kPa	
	真空時間	大気圧(101.3) ~ 1.0kPaまで30分以内	
保存データ		温度、湿度、圧力、補助センサー9CH (試料温度測定用)	
材質/ 構成 部品	内部材質	ステンレス鋼板(SUS304)	
	外部材質	冷間圧延鋼板/粉体塗装	
	ドア構造	二重扉	1枚扉
	断熱材	エアロゲル、セラミックウール	
	送風機	シロッコファン	
	圧縮機	低温 (半密閉型、二元冷凍)、常温 (密閉型)	
	凝縮器	水冷式 (冷却水容量: 23~25°C、470L/MIN)	水冷式 (冷却水容量: 23~25°C、290L/MIN)
	冷媒	R404A, R23(or R508B)	
真空ポンプ		Dry Type	
試験室サイズ(W*H*D)		1,500(W) X 1,500(H) X 1,500(D) mm (3,375L)	1,000(W) X 1,000(H) X 800(D) mm (800L)
本体サイズ(W*H*D)		2,840(W) X 2,500(H) X 3,500(D) mm	1,710(W) X 2,240(H) X 2,500(D) mm
重量		11,000Kg	3,000Kg
安全仕様		制御回路遮断、温度過昇防止、過負荷リレー (送風機、圧縮機、真空ポンプ)、漏電遮断器、水の不足アラーム、漏水検出及び遮断装置、エア不足アラーム、冷却水アラーム、非常停止スイッチ (EMO)	
電源仕様		220V AC 3φ 50/60Hz, 123KW<定格±10%以内動作>	220V AC 3φ 50/60Hz, 79KW<定格±10%以内動作>

※ 温・湿度仕様は無試料、無発熱、大気圧、性能安定時の基準です。

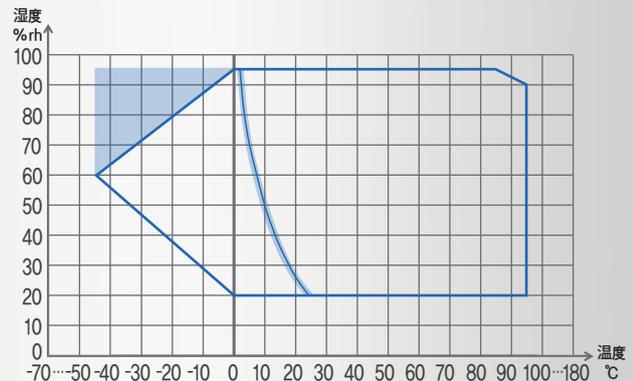
※ その他の事項は、別途お問い合わせください。

※ 温・湿度範囲は、別の使用条件表を参照してください。

二重チャンバー構造システム



温・湿度制御可能範囲



協議区間

※ 制御可能範囲はサイズと容量に応じて異なります。



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>