

15℃/分

ARシリーズ 急速温度変化タイプ ハイパワー恒温（恒湿）器



大容量タイプをラインナップ！

車載ディスプレイ、バンパー周り、ダッシュボード、ECU部品のASSY状態など大型のモジュール試験に対応致します。

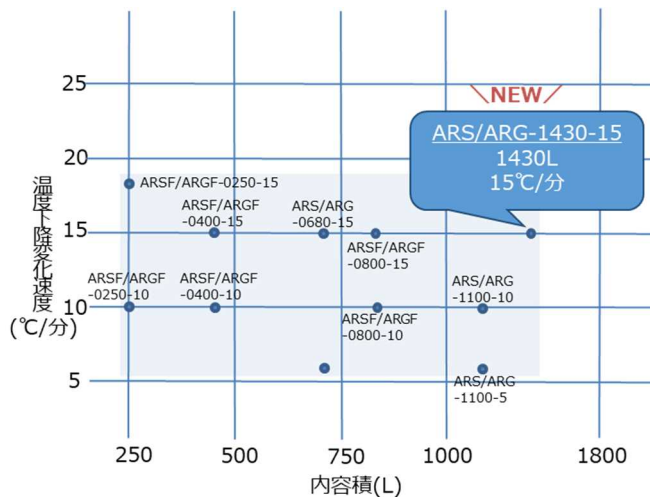
グローバルな規格に対応した急速温度変化試験が可能。
国際規格IEC自動車や関連規格で要求される温度変化速度15℃/分の試験が行えます。

- ・LV124やIEC-60068-2-14,Nb規格への適合
- ・CE規格に対応
- ・グローバル計装を搭載（多言語化、通信）

● <適合試験規格>

国際規格	LV-124	
—	K-01	高温・低温保存試験
—	K-02	ステップ温度試験
IEC 60068-2-1	K-03	低温試験
—	K-04	部品リペアー再現試験 (+130℃⇒+110℃)
IEC 60068-2-30	K-08	温湿度サイクル試験（結露試験）
IEC 60068-2-38	K-09	温湿度サイクル試験（呼吸作用試験）
IEC 60068-2-78	K-14	湿度試験（定値運転）
—	L-01	機械的・液圧耐久試験
IEC 60068-2-2	L-02	高温耐久（耐熱性）試験
IEC 60068-2-14Nb	L-03	温度サイクル試験
ISO 16750-4 (5.3)		

● <製品ラインアップ>



用途事例

● e-Axle、インバータ、自動車内の運転席モジュール、2次電池パックの熱衝撃試験



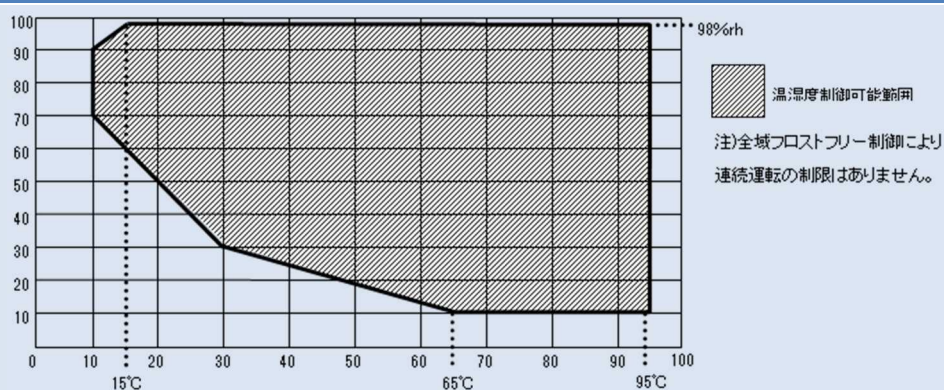
主な仕様

型式		ARS-1430-15	ARG-1430-15
温湿度性能※1	温度範囲/湿度範囲	-70~+180℃/10~98%rh	-70~+180℃/ -
	温度変動	±0.5℃(-70~+100℃)	±0.5℃(-70~+100℃)
	湿度変動	±5%rh	-
	温度勾配/湿度勾配	3.0℃/10%rh	3.0℃/ -
	空間温度偏差	2.0℃(-70~+150℃)	2.0℃(-70~+150℃)
	空間湿度偏差	10%rh	-
	温度変化	-45⇔+155℃	
	速度	上昇	15℃/分
		下降	15℃/分
	温度極地	上昇	15分
	到達時間	下降	15分
最大許容発熱負荷		12000W(槽内温度が 20℃時)	600W(槽内温度が 85℃/85%時)
騒音(Max.)※2		70 dB(A)以下	
内容積		1430L	
内法(W×H×Dmm)		W1100×H1000×D1300	
外法(W×H×Dmm)		W1300×H1980×D3395	
質量		約 1800kg	
電圧(最大電流値)		200V(175A)	220V(159A) 380V(93A) 400V(88A)
最大負荷容量		61kVA	
冷却水	給水量(基準水温)	4900L/hr(水温 25℃)/9200L/hr(水温 32℃)	
	給水圧力	0.2~0.5MPa(Gauge)	
	接続配管径(配管用炭素鋼管)	50A(Rc ²)	

※1 温度槽はJIS C60068-3-5:2006、JTM K07:2007、湿度槽はJIS C60068-3-6:2008、JTM K09:2009に基づき、外囲温度+23℃、相対湿度65±20%rh、冷凍機冷却水温+25℃、定格電圧、無試料の場合。

※2 測定は無音響の室内などで行い、装置正面1m、高さ1.2mにおける値(JIS Z8731:1999 A特性)。

温湿度制御範囲



エスペック株式会社 <https://www.espec.co.jp/>

530-8550 大阪市北区天神橋 3-5-6

● 製品や技術に関するお問い合わせは

カスタマーサポートデスク

0120-701-678 Tel: 06-6358-4753

製品の改良・改善のため、仕様および外観、その他を予告なく変更することがあります。
あらかじめご了承ください。