

サーバー及びサーバー関連モジュール 高温/低温耐久試験専用装置

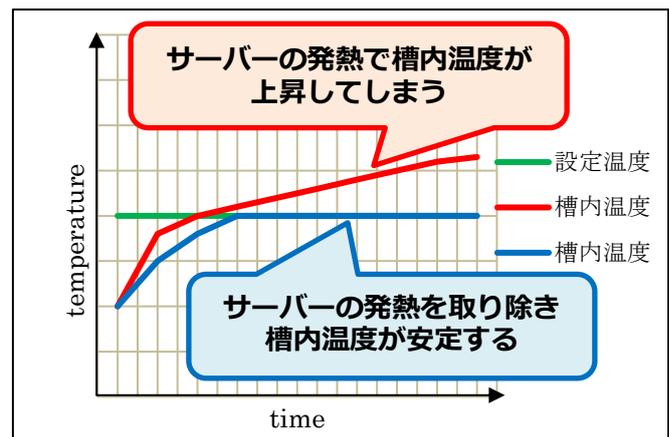
高温/低温領域におけるサーバー発熱を伴う耐久試験や温度特性試験に対応

第5世代移動通信システム（5G）におけるデータセンター（サーバー）は通信速度増加や実装の高密度化、データ処理量増加、消費電力増加に伴い発熱量が増加しています。

サーバーのパフォーマンスを評価するために、発熱に対して、安定した温度環境を実現可能な専用装置をご紹介します。

特長

- **サーバーの発熱に対して低温領域～高温領域まで安定した試験環境を提供**
-20℃の環境下で最大 12kw の発熱負荷に対応

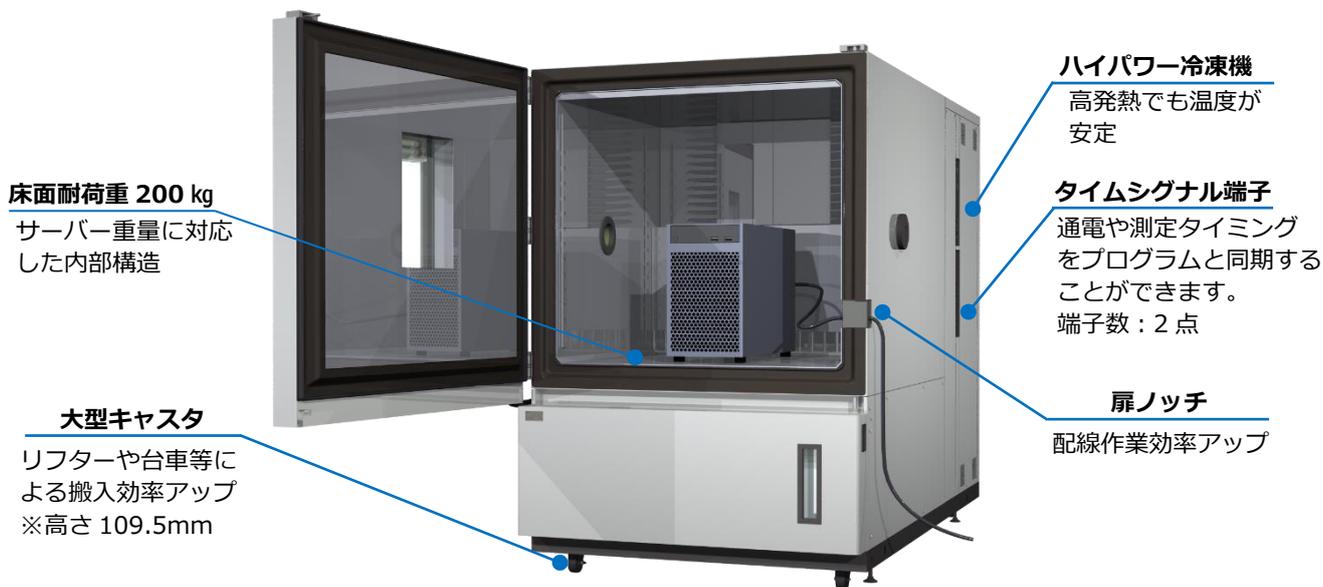


<発熱による槽内温度の比較（イメージ）>

- **サーバーの種類・数量に応じて恒温槽サイズをカスタマイズ可能**

サーバー種類	サーバー1個	サーバー複数	大型サーバー（タワー型）
恒温槽サイズ	680L～1,100L 	1,800L～11,000L 	4,200L～52,735L
許容発熱負荷	5,500W (680L・-20℃時)		76,900W (52,735L・-20℃時)

装備品 一覧



製品ラインナップ 一覧

型式	温度範囲	内寸法 (mm) W・H・D	テストエリア 内容量	許容発熱負荷	
				-20℃時	+60℃時
ARS-0680-5	-75℃～+180℃	680×1000×800	680L	5,500W	6,700W
ARS-0680-15				12,000W	15,000W
ARSF-0800-10		1000×980×800	784L	6,670W	8,600W
ARSF-0800-15				10,800W	14,000W
ARS-1100-5		1100×1000×1000	1100L	7,000W	9,000W
ARS-1100-10				11,500W	14,500W

● 大型サーバーやサンプル数の増加に対応

<大型恒温恒湿器 FD シリーズ>



温度範囲	-70℃～+180℃
テストエリア内容量	1,800L～11,000L
許容発熱負荷	16,100W (-20℃時)
	18,400W (+60℃時)

<ハイパワー恒温恒湿室>



温度範囲	-70℃～+150℃
テストエリア内容量	4.2 m ³ ～65 m ³
許容発熱負荷	76,900W (-20℃時)
	90,600W (+60℃時)

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

Tel: 06-6358-4741 Fax: 06-6358-5500

- 各営業所へお問い合わせください。
- 本リーフレットに掲載のサンプルはイメージとなります。
- 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。