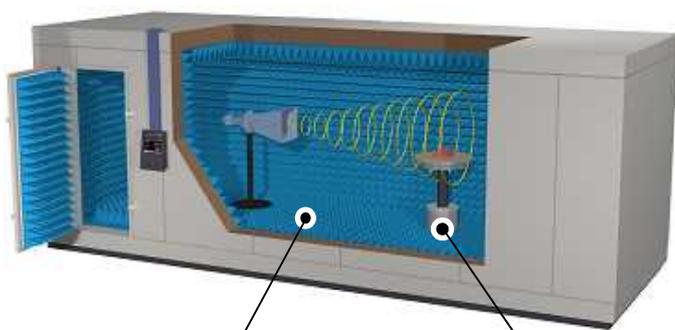


为基站开发·评价客户提供在OTA测量下的可对应温度依存性评价或是高发 热恒温箱·恒温室方案

随着第五代移动通信系统（5G）的商业化，基站商业化也在逐步进行。在天线性能评价方面，需要论证试料的电波对外部的机器以及人体没有影响。同时，在送信输出大的基站评价方面，因为高发热量，所以需要冷冻能力大的恒温室。ESPEC 提供天线性能评价需要的试验环境。

提供天线性能评价需要的试验环境（电波屏蔽、温度、转盘等）

● 天线评价用恒温电波暗室



温度范围		-40~+100℃
屏蔽性能	频率数范围	0.5~30GHz※
	衰减率	60dB以上※
内尺寸 (mm)		W14000×H3000×D7000※

※上述以外的屏蔽性能、内尺寸请咨询。

低温~高温下可精密控制电波暗室

通过爱斯佩克独自の保温技术防止冻结、即使在低温时也无稼动限制可以转盘、定位器动作。

可对应屏蔽箱/电波暗箱柔性的温度供给装置

● 精密空气供给装置

电波暗箱或是电波暗室内连接精密温度供给装置、可在温度环境下评价天线性能。空气导入用管道由非金属构成、提供与试验体尺寸相应的电波透过箱。

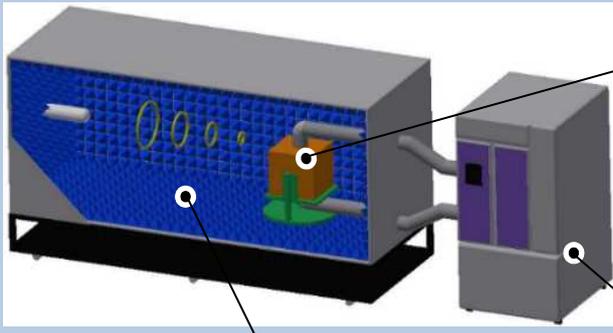
精密空气供给装置



温度范围：-40~+100℃

精密空气供给装置不需要压缩空气或是干燥空气等设施。只需要驱动电源（AC 电源）就可运行。

应用程序例



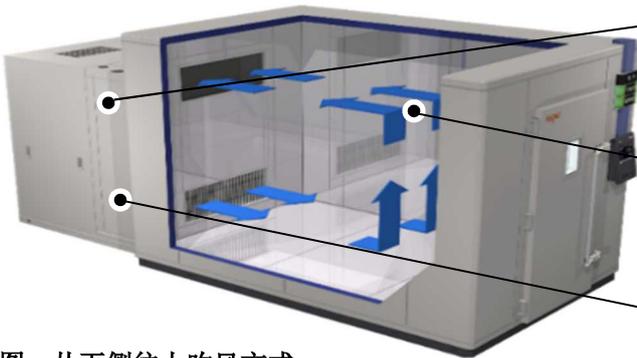
- 电波透过箱
使用电波透过材料、
确保试验体的温度环境保
稳定。

- 电波暗箱/屏蔽箱
连接客户已有的电波暗箱时请跟我们沟通。
(我司也可以准备)

- 组合型温度供给装置
被温度调节过的空气通过管道
供给电波暗箱。

对应大型基站的高发热恒温室

● 性能步入式



- 对应送信输出大的基站的大发热冷冻系统

- 根据客户的要求选择希望的吹风方向。
◇上→下风向 (下吹风空调)
◇下→上风向 (上吹风空调)

- 也可对应快速温度变化率要求。

图：从下侧往上吹风方式

温湿度范围	-70~+150℃ 20~95%rh/+20~+80℃		
允许发热负载	13kW (箱内温度-40℃)		
温变速度(降温)	3℃/分 (温度范围-40~+150℃) 0.5℃/分(温度范围-70~+150℃)		
温变速度(升温)	3℃/分 (温度范围-70~+150℃)		
试验室类别	1型: 4.2m ³ (2.0m ²)	2型: 8.1m ³ (3.9m ²)	3型: 12.5m ³ (5.9m ²)
	4型: 16.8m ³ (8.0m ²)	6型: 25.8m ³ (12.3m ²)	8型: 34.8m ³ (16.6m ²)
	10型: 43.8m ³ (20.8m ²)	12型: 52.7m ³ (25.1m ²)	()内: 设置面积

ESPEC CORP. <https://www.espec.co.jp>

3-5-6, Tenjinbashi, Kita-ku, Osaka 530-8550, Japan
Tel:+81-6-6358-4785 Fax:+81-6-6358-4786