

大型恒温恒湿試験装置を新設！

つくば建築試験研究センターでは、従来の一般的な2室型恒温恒湿試験装置に替え、新たに

3室型恒温恒湿試験装置

を導入します。(令和5年4月からの稼働を目指して建設中)



建設中の3室型恒温恒湿試験装置

<新設装置のポイント>

★3つの大空間を確保しました。

★各室の空調能力を格段に向上させます。

※各室の大きさ、空調能力は裏面ご参照。

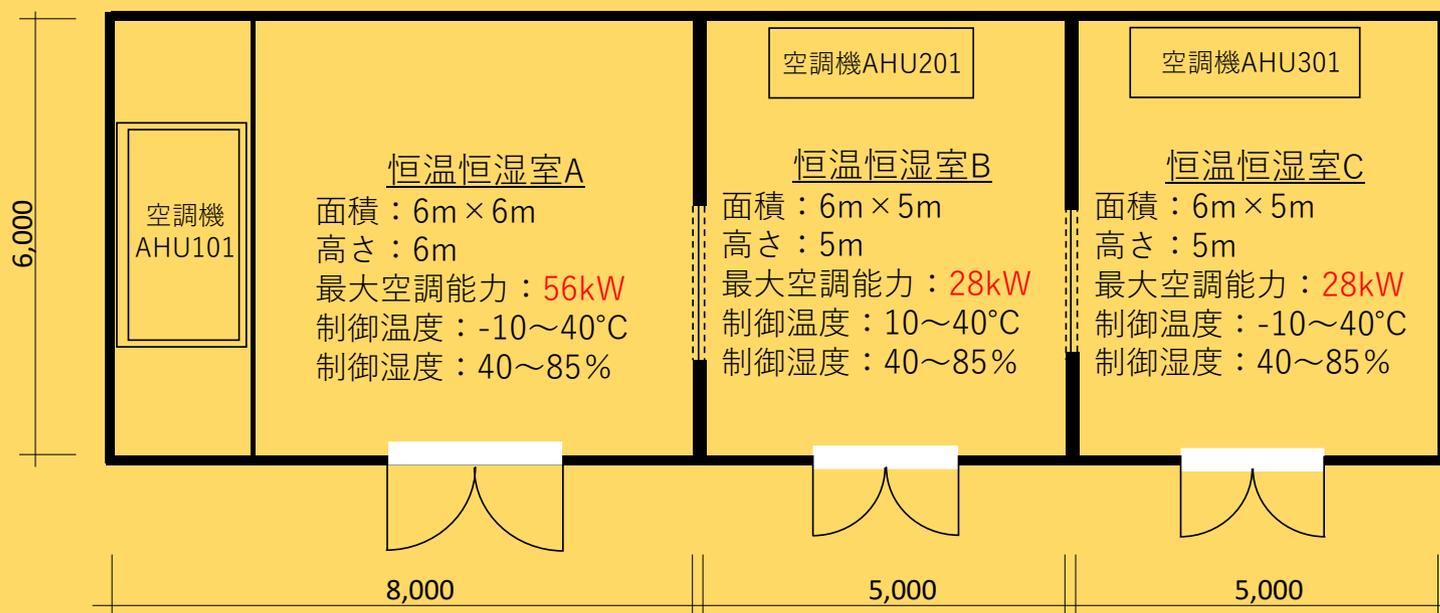
・大型空間の確保によりビル用マルチエアコンのエネルギー消費性能確認試験に利用できます。

・従来の2室型では空調能力の限界から対応できなかった大型全熱交換器の性能試験などに対応できます。

・もちろん、各室を単独で可変恒温恒湿室としても利用できます。

※建具の断熱性能試験などは従来通り実施可能です。

3室型恒温恒湿試験装置 平面図と能力仕様



3室型装置新設で実施可能な主な試験

試験内容	試験方法	備考
ビル用マルチエアコンのエネルギー消費性能確認試験		3室型装置導入により可能
全熱交換器の熱交換効率試験（静止形と回転形）、有効換気量試験（静止形と回転形）	JIS B 8628 全熱交換機 JIS B 8639 全熱交換器－風量、有効換気量、及び熱交換効率の測定方法全熱交換器	3室型装置導入により対象範囲が拡大（注1）
玄関ドア、窓、壁等の断熱性能	JIS A 1420 校正熱箱法	従来より2室型装置にて実施
建具の結露防止試験	JIS A 1514 建具の結露防止性能試験方法	
床暖房ユニットの放熱特性試験、表面温度分布試験、昇温特性試験	優良住宅部品性能試験方法書 BLT HS/B-b-8	

（注1）中・大型全熱交換器（風量250m³/hを超える）に対応可能。

※お問い合わせやご相談は下記まで。

一般財団法人ベターリビング
つくば建築試験研究センター

〒305-0802 茨城県つくば市立原2番地

TEL:029-864-1745

E-mail:info-tbtl@tbtl.org 担当:菅(かん)

最新情報はHPからご覧いただけます

<https://www.cbl.or.jp/>

