

夏場でも冬 冬場でも夏!?

様々な気候を再現 環境試験室を納入!

T 津福工業株式会社



八女市 製紙メーカー様 環境試験室

環境再現!
環境試験室

八女市の製紙メーカー様へ「環境試験室」を納入させて頂きました。

環境試験室とは、お客様の希望する条件に合わせた温度・湿度を高度な制御技術を用いて創り出した、異空間の部屋の事です。

一般に再現が困難とされている低温低湿から高温高湿まで、幅広い環境を再現する事が出来ます。

また、温度の上昇・下降の速度の設定など、試験環境に求められる様々な条件設定が出来るよう設計されています。よって季節を問わずいろいろな気候が再現でき、効率的な試験を行う事が可能です。

一部屋に夏場と冬場の環境を再現

今回の環境試験室は、一つの部屋を真ん中で仕切り

片側が高温室(夏場)一般的な屋内環境)

もう片側は低温室(冬場)一般的な屋内環境)となっております。

一部屋に屋外と屋内の環境を再現しています。

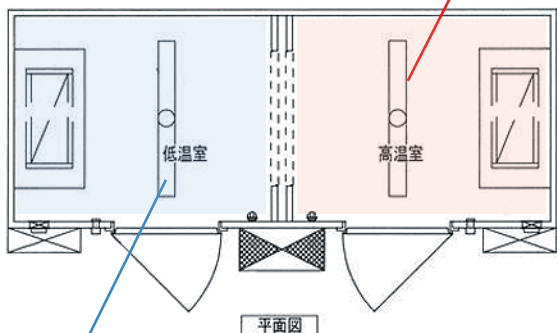
そして間仕切り部分に障子や襖紙等を設置し、温度や湿度が和紙に与える影響を、いつでも試験出来る仕様となっております。

設備導入の経緯には...

導入された理由をお聞きすると、今まで製品の規格(JIS規格等)はあるものの、夏場・冬場等の温度や湿度の影響を考慮した規格がないので、お客様に満足して使用していただくための根拠に乏しく、これらを考慮した耐久性に優れた新製品の開発のためにご決断されたとのことです。

常にお客様の立場に立ち、品質向上を目指されるプロのものづくりのお話をうかがい、弊社もお客様に満足していただけるよう、日々精進していきたいと思いをいたしました。

高温室
(夏場～一般的な屋内環境を再現)



低温室
(冬場～一般的な屋内環境を再現)

【性能仕様】

- 温度範囲：低温室 -5℃～25℃ (DB)
- 高温室 20℃～40℃ (DB)
- 湿度範囲：低温室 成り行き
- 高温室 50%～80% (RH)
- 温湿度変動幅：温度±1℃ (DB)
- 湿度±10% (RH)