

人工気象装置

MIT-645-3-01

自然気象に、より近い条件下で…

概要

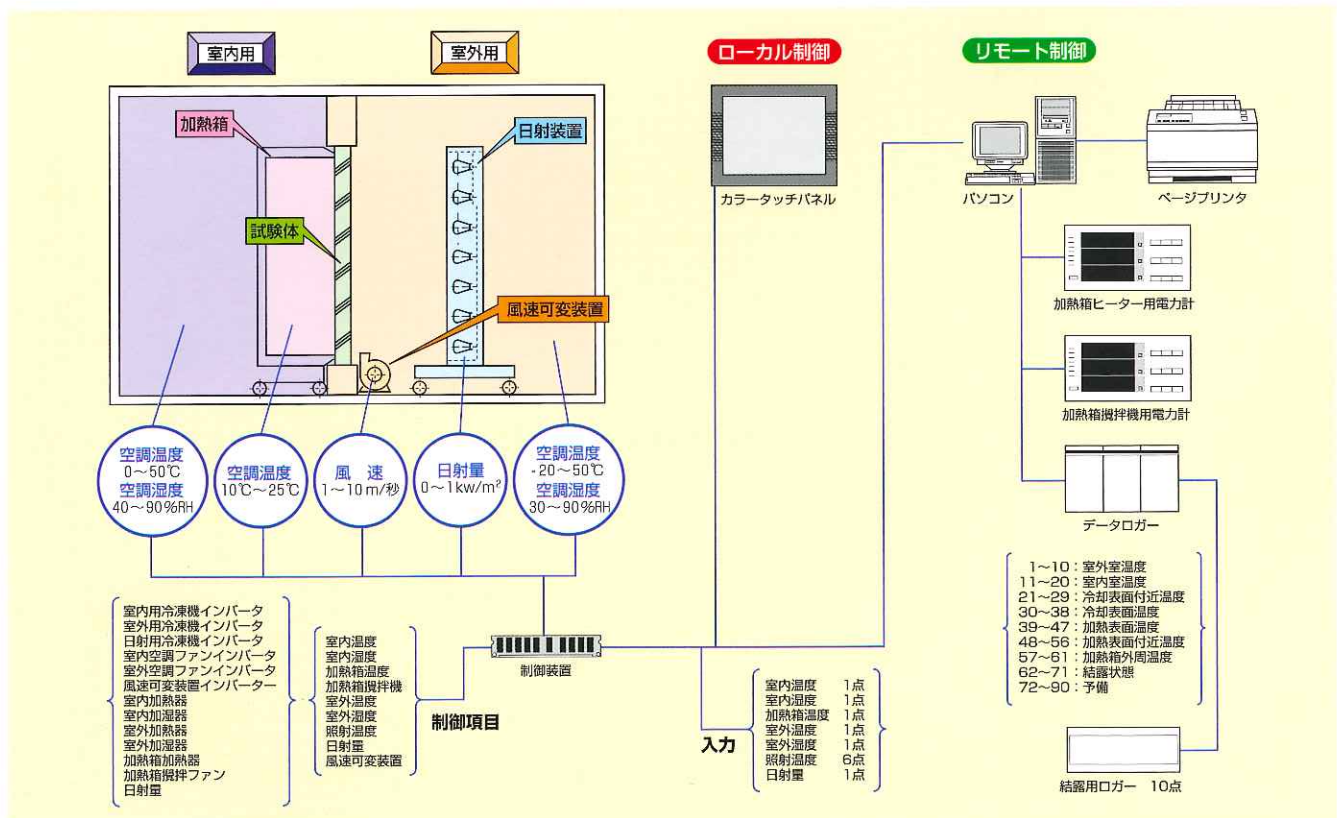
本装置は、温湿度試験、日射試験、風速試験、結露試験、断熱性能試験 (JIS A 4710) を目的とした装置です。室外室と室内室の2室が連結されており、各々独立して温湿度制御が可能です。また、加熱箱、日射装置、風速可変装置並びに制御・監視・記録装置が付加され本装置が構成されます。

仕様

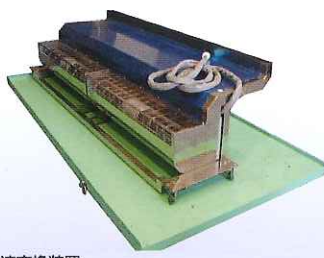
- ① 試験体 : 2.0×2.0m、1.5×2.0m、1.0×2.0m、0.5×2.0m、1.0×1.0m
- ② 室外室 : 寸法 W2.5×D3.0m×H3.0m
温度制御: -20℃~50℃±5℃ (日射装置使用時0~50℃) 天井吹き出し
湿度制御: 30~90%RH±5% (5~50℃)
- ③ 室内室 : 寸法 W2.5×D3.0m×H3.0m
温度制御: 0℃~50℃±5℃天井吹き出し
湿度制御: 40~90%RH±5% (10~40℃)
- ④ 加熱箱 : 寸法 W2.0×D0.7m×H2.0m
温度制御: 10℃~25℃±0.5℃JISA 4710 に準ずる
- ⑤ 日射装置 : 2.0×2.0m 6ゾーン分割制御 移動可能
日射計: 0~1.5kW測定可能
- ⑥ 風速可変装置 : 吹き出し面積0.1×2m 可搬式 風速1~10m/sec
- ⑦ コンピュータ制御・収録処理装置: タッチパネル制御及びコンピュータ制御



▲ MIT-645-1-01型



加熱箱



風速変換装置



日射装置