

断熱効果試験

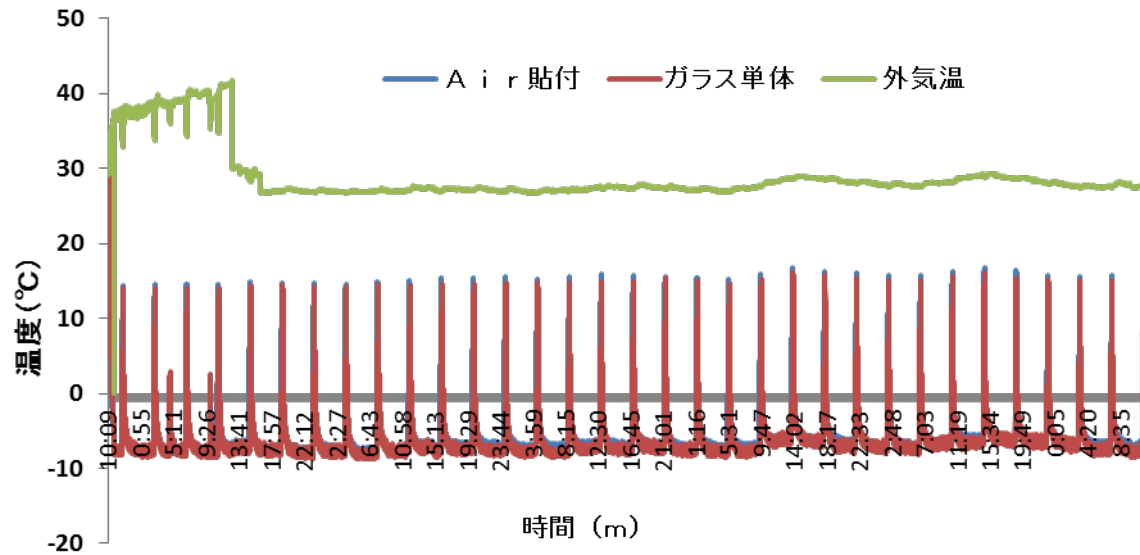


結露の発生量測定

- 1、庫内温度： -4°C に設定
- 2、湿度：成り行き（湿度：50%RH～60%RH）
- 3、146時間経過後の受け皿に溜まった水の量および電力量を測定する。

* 自社試験

断熱効果試験(結果)



	「AIR」フィルム貼付面	ガラス単体面
結露量 (g)	25.49	264.68
平均温度(°C)	-5.5	-5.9
平均電力 (W)	2.38	2.35
稼働時間 (h)	146.34	146.35

* 外気温 : 29.0 °C (成り行き)

「Air」フィルムをガラス板に貼付させると、凝縮される水分量が約10分の1と大幅に減少し断熱されていることが分かる。

* 25 °C における水の凝縮熱は 2442 kJ/kg (584 kcal/kg) である。