

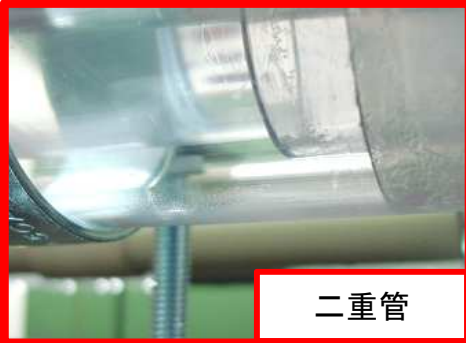
二重管結露防止性能試験(他管種との比較結果)

二重管の漏えい防止以外の効果として、空調ドレンに使用の際の結露比較結果を以下にまとめました。

結露防止性能試験

【二重管】

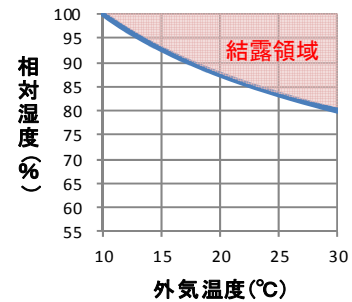
画像は、外気温度30℃、相対湿度70%で満水の状態。



内管-結露なし。
外管-下側が
わずかに結露。

結露境界曲線グラフ

□ 呼び径: 25 □ 水温: 10℃
□ 流量: 20 L/hr □ 勾配: 1/50

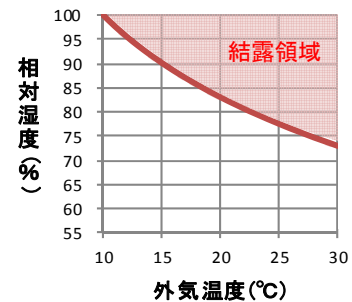


外気温度25℃で相対湿度83%を超えると結露する。
(83%を超えるまでは結露しない。)

【他管種】



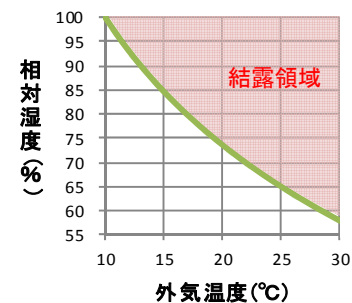
全周結露しており、
特に下側がひどい。



外気温度25℃で相対湿度77%を超えると結露する。



全周結露。



外気温度25で相対湿度65%を超えると結露する。

二重管は、空調ドレンの結露対策に最も有効な結果となりました。

※二重管は、密閉状態で接続されています。
※本結露防止性能値は、比較試験を行った結果であり、
保証値ではありません。