

コロナ禍における開放された場所の空調吹出口結露問題解決策 GW ﾀﾞ外 96k12t+ヒノキ吹き出し口

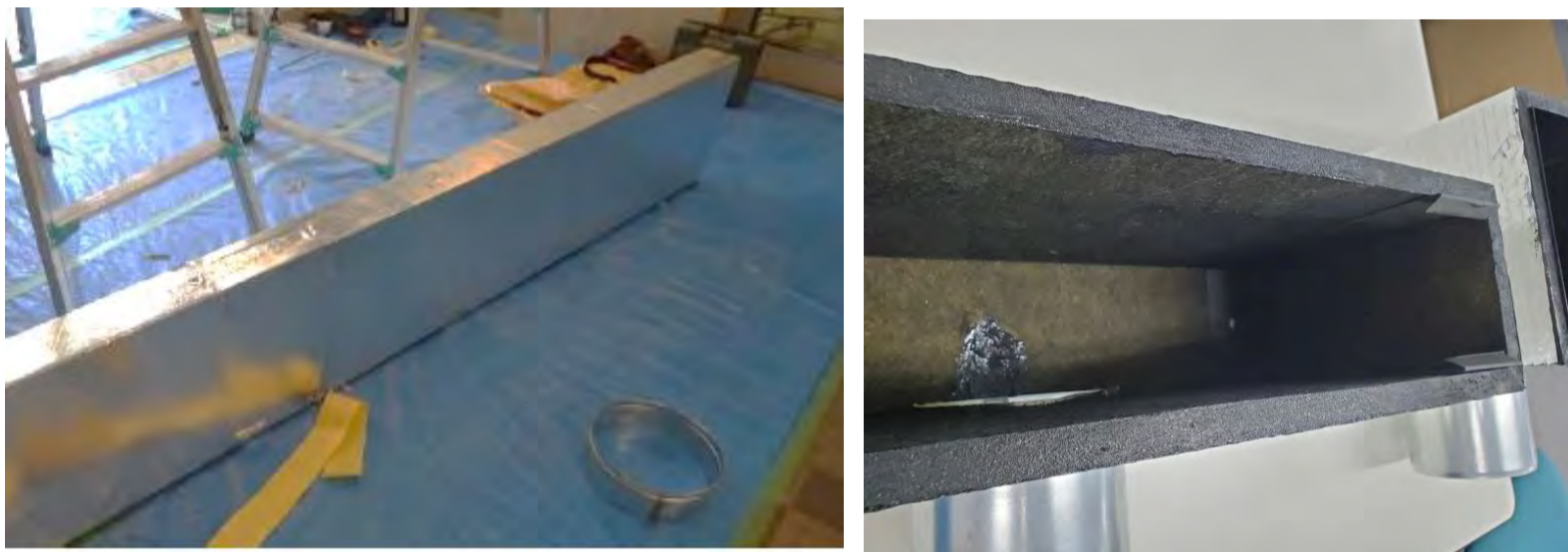
2021.10.15 ミヤデラ断熱・新光ネクスト

2020.8.20 東京都品川区南品川 ミヤデラビル 1階ロビー 外気温 33℃ 湿度 72% 吹出温度 22℃ 入口ドア開放
コロナ禍で換気のため入口ドア全開 鉄製ブリーズラインが結露。下に水滴かなり落ちる。ゴム貼付でも全く止まらず。



2021.7.20 結露防止のためブリーズライン変更工事実施

BL 本体を GW ﾀﾞ外 96kg/m³密度 12mm 厚みに変更。吹き出し口は結露防止プラスチック製を使用。



2021.8.5 BL 改修工事施工後 結露状態調査 気温 35℃、湿度 61%、吹出温度 22℃ 入口ドア開放
 プラ表面結露取れず。やはり鉄製の鋼枠が結露している。床部に水滴少し落ちる。



2021.9.13 更に防露のためヒノキ製の吹出口に変更 結露状態調査

気温 30℃、湿度 56%、吹出温度 22℃ 入口ドア開放
 ⇒これでほぼ結露無し。BL を GW ダクト変更+ヒノキ吹き出し口で1階ロビー玄関のほぼ結露止まる。

