

2022年8月10日

## 研究開発と実証実験を行う「R&D環境検証棟」を竣工

株式会社ニチベィは、生産本部（神奈川県愛甲郡愛川町）敷地内に「R&D環境検証棟」を竣工いたしました。大開口窓や吹き抜けなどを備え、実際の設置場所により近い環境下で、商品の研究開発、性能評価、施工性の確認、施工研修などを実施することができます。当社は「R&D環境検証棟」を活用し、今後も高品質なものづくりに取り組んでまいります。



R&D 環境検証棟



吹き抜けスペース

### 「R&D環境検証棟」概要

建 物 仕 様：鉄筋 3F 建て

「オフィススペース」と「吹き抜けスペース」で構成

オフィススペース：8m×8m× 天井高さ 4.2m。

オフィスビルに採用が多いダブルスキンを想定した、遮音ペアガラスと引き違いサッシの複層窓を設置。現場を再現できるペリカウンターも取り付け可能。

屋根には太陽光パネルを装備し、年間約 4.5t の CO2 排出量削減を見込む。

商品展示スペースとしても活用。（※商品は常設しておりません）

吹き抜けスペース：8m×4m× 天井高さ 8m。

中 2 階と中 3 階を設け、3.6m、5.8m、8mの高さにブラインドボックスを設置。

屋上には日射観測装置を設置し、検出結果と連動したブラインドの動きを確認可能。



オフィススペース ※商品展示イメージ



太陽光パネル



日射観測装置