

村田製作所 八日市事業所 厚生棟



所在地	滋賀県東近江市
設計・監理	戸田建設株式会社 一級建築士事務所
施工	戸田建設株式会社 大阪支店
竣工年月	2023年5月
構造	S 造
規模	地上4階
延べ面積	7,193.04 m ²
用途	事務所（厚生棟）
BPI	0.50
BEI（創エネを除く）	0.50
BEI（創エネを含む）	0.21
ZEB ランク	Nearly ZEB

本建物は、村田製作所八日市事業所の将来的な人員増加に備えた食堂や会議室の確保など、福利厚生施設の充実を図るものである。

計画当初より環境への配慮として Nearly ZEB 取得を目標とし、厚生施設という用途とのバランスを考慮しながら実現を計った。

建物の外皮性能の向上では開口部に Low-E 複層ガラスを採用。厨房の給湯負荷を低減するヒートポンプ式給湯器や各種省エネ機器の採用、ソーラーパネルによる創エネにより、目標の Nearly ZEB 基準を達成した。

外観は、建物の特徴となるソーラーチュームニーによる自然排気を取り入れたカーテンウォールと工場の生産品の基点である「結晶」をモチーフとし、白の凹凸のある形状をメインファサードとした。

その中で、開口部は自動制御された電動ブラインドを採用し、日照条件による採光と眺望を考慮しつつ、外皮性能の向上を計った。