



池田煖房工業株式会社 新社屋

所在地 | 北海道札幌市北区北 12 条西 3 丁目 2 番 20 号 | 竣工 | 2022 年 10 月
 用途 | 供用部分の空調 (階段・廊下・会議室・ホール)
 熱源 | 地中熱・ボアホール 100 本×10 本 (W ユーチューブ)
 設備仕様 | 水冷式ビル用マルチシステム 18 馬力



外観 南西面

当社 (代表取締役社長 池田薫氏) は、1930 年創業の設備設計・施工会社です。企業理念「よりよい技術で社会に貢献」の下、地中熱・温泉熱・雪氷冷熱等の地域特有の再エネ熱を活かした省エネ事業も展開しています。更に「省エネ診断」や「ZEB プランナー」によるコンサルを通じ、ワンストップの解決策を提供することで、地域のリー

ダー企業として確固たる地位を築いています。

事例は、2022 年 10 月に竣工した本社屋ビルです。寒冷地では困難とされる『ZEB』認証 (104% 達成) を取得しました。弊社の水冷式ビルマルは共用部分 (階段・廊下・会議室・ホール) の空調を賄っています。他に、外皮断熱性能向上、複層ガラス・超高断熱真空ガ

ラス、高効率の空調・換気機器による省エネに加え、太陽光発電による創エネを組合せるなど既存の汎用技術を総動員して達成したものです。新社屋は、格段の快適性を実現しつつも、エネルギーコストは、旧社屋 2,853 円/㎡、から新社屋 1,911 円/㎡へと 33% 減に改善されました。

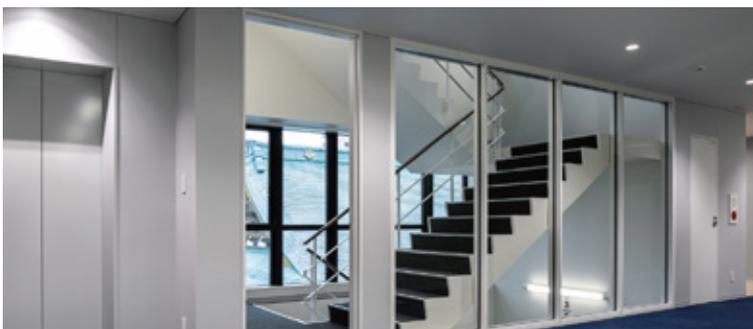
オフィスビル



ソーラーパネル



外観 北西面



EV ホール・階段室



ヒートポンプ