

《 SMART Gallery 設計概要 》

- ・ 発注者：東北放送株式会社
- ・ 設計・監理：(有)吉田建築研究所
- ・ 施工：(株)シェルター
- ・ 構造：木造2階建（KES工法） 延床面積 246.78㎡ （1F:158.92㎡・2F:89.86㎡）
- ・ 用途：事務所、店舗（飲食店）
- ・ 用途地域：商業地域（90/300）準防火地域、地区計画、景観地域
- ・ 屋根：ガルバリウム鋼板立平葺、FRP防水
- ・ 外壁：ガルスパンSEi縦張り、レッドシダー（ナチュラルウォール）、吹付（ジョリパット、アンティークトーン抜き目地仕上げ）
- ・ 基礎：鉄筋コンクリート造べた基礎
- ・ 地盤補強：環境パイル打ち込み
- ・ 外部開口部：アルミ断熱サッシ、一部ショップフロント
- ・ 断熱：床 …基礎断熱および土間床下断熱
壁 …吹付セルロース120mm
天井 …吹込みセルロース180mm
- ・ 暖冷房：展示室…土間埋設式床暖（ガス）+エアコン
店舗…地中熱利用の採熱式ヒートポンプエアコン
- ・ 照明：LED照明
- ・ 発電システム：太陽光パネル 6kw、エネファーム、エコウィル、蓄電池4kw×2

<内部仕様>

1階	玄関ホール	塩ビタイル	ガルスパン ホワイトウッドパネリング	AEP
	便所	塩ビシート	クロス貼	自然塗料(デュブロン)
	展示室	塩ビタイル	自然塗料(デュブロン)	吸音版
2階	展示室 セミナールーム ロフト	タイルカーペット	自然塗料(デュブロン)	吸音版
中2階	事務室	タイルカーペット	クロス貼	吸音版

※1階店舗(いたがき・フルーツカフェ&レストラン)の内装設計は岡本デザイン事務所

- ・ 施工協力 仙台市ガス局、仙台市ガスサービス、LIXIL、サンポット、兼松日産農林、モーガン、東北ユカダン
イケダコーポレーション、実験工房、東リ、YKイノアス、大光電機、千葉設備工業、東北電化工業
- ・ 設計協力 ユニティ設計事務所
- ・ エネルギー共有システム 協力 東北大学大学院環境科学研究科
デルタ電子、エボテック、システム