



川島書店様

エコナクール+サーモマイルド®によるヒートポンプ式の
ふく射冷暖房システムでお店もお住まいも年中快適。
室内のインテリアにもマッチし、ご近所でも評判です。

新築

【建物のご紹介】

■所在地／岐阜県関市

いにしえより伝統の匠を継承し、長い歴史を誇る刃物の町として有名な岐阜県関市の中心部、本町の商店街の一角にあり、地元の住民に深く愛されている書店です。

1階の一部に書店を併設した3階建ての店舗共用住宅で、新築を機会に、ご主人様と奥様の希望により、熱源機をヒートポンプ式のエコナクール（三菱電機）、放熱器をサーモマイルド®（三菱樹脂インフラテック）としたふく射冷暖房システムを1階と2階に主空調として採用しました。

■外気温度条件 岐阜県美濃市（アメダス観測地点）

◎最低外気温度 -5.2℃

◎設計外気温度（12～3月のTAC2.5にて設定） -2.3℃

※外気温度はいずれも拡張アメダス標準気象データ（1995-2000）による

■主な採用機種

本 体：エコナクールピコ50 2セット（室外ユニットは標準タイプ）

リ モ コ ン：リモコン 2台（簡易システムで使用）

放 熱 器：三菱樹脂インフラテック株式会社

冷暖房用放射パネル サーモマイルド®を9台設置※



MEMO

店内のほぼ中央にサーモマイルド®を設置し、ふく射冷暖房用の放熱用途に加え、書籍陳列スペースとレジの「間仕切り」としても活用しています。店舗入り口からも視認することができ、インテリアとしても機能しています。

※サーモマイルド®に関するお問い合わせは三菱樹脂インフラテック株式会社まで。<http://www.mp-infratec.co.jp/> ※「サーモマイルド®」は旭化成ホームズ株式会社の登録商標です。

※タイトルベースに（財）日本ファッション協会推奨のエコ・グリーンを使用。

エコナクールの情報はこちらから

<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/works/nakatsugawa/econucool/>

三菱電機株式会社 中津川製作所 ハウジング営業課

ヒートポンプ熱源 + パネルヒーターでふく射冷暖房を実現



お施主様に聞きました。

●エコヌクール+サーモマイルド[®]採用の経緯は？

冷温風方式の空調による**風あたり感が好きではない**のと、**ほこりの飛散を抑えたい**ので、**ふく射式の冷暖房方式**にこだわり、設計・施工担当（旭化成ホームズ様）の営業担当者に相談し、今回のシステムに決めました。太陽光発電システムの設置に加え、都市ガスの配管がない地域で、給油やボンベ交換の手間も考え、**“オール電化”**にこだわったことも背景にあります。

●ご使用後の感想は？

冬は*とても暖かく快適で**たいへん満足**しています。来店されたお客さんは、エアコンがないのに暖かいので驚かれますね（笑）ランニングコストも期待の範囲内でした。**サーモマイルド[®]**は「間仕切り」としても活用でき、スマートなデザインでインテリアにもマッチしていますね。

*冷房として使用するのは 2013 年夏が初めてのため、取材時は冷房の感想は聞いていません。

設計・施工担当者様に聞きました

旭化成ホームズ株式会社 様

●エコヌクール採用のポイントは？

今回、放熱器として**三菱樹脂インフラテックのサーモマイルド[®]**を 9 台設置しましたが、**冷水生成と能力面でちょうどマッチするエコヌクールピコ 50（2 台）**に決めました。特性・仕様面・信頼性で他に比較できる製品がなく、必然的にエコヌクールになりましたね（笑）