



空調から健康をサポート

ファイテン

輻射式冷暖房システム

ファイテン株式会社

phiten

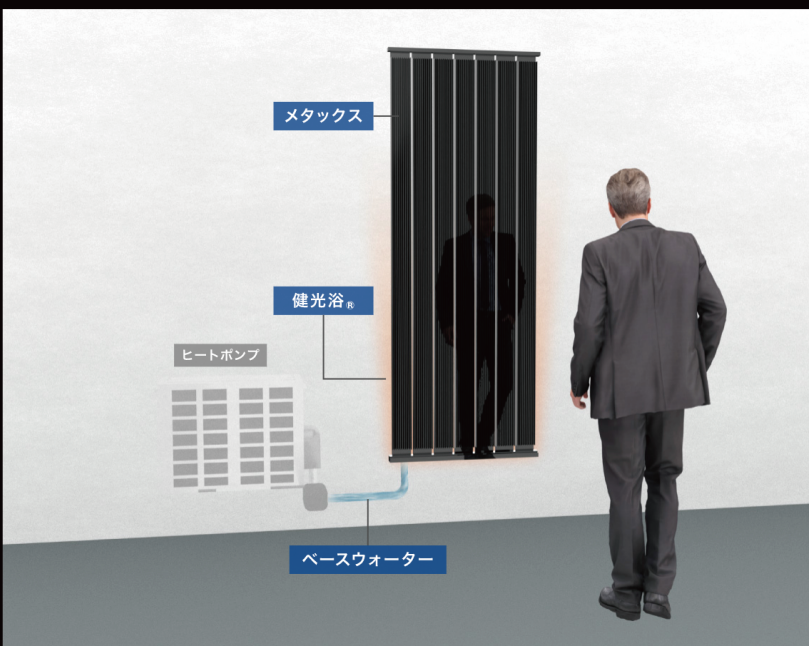
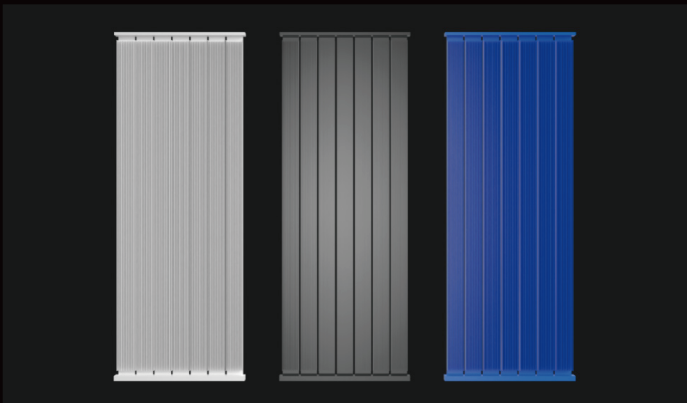
「アクアチタン」技術が 空調から健康をサポートする 全く新しい冷暖房システム

トップアスリートが身に着けていることでお馴染みのファイテン。その信頼と背景の水溶化メタル技術「アクアチタン」は世界中で特許を取得し、各国のスポーツシーンで愛用されています。ファイテン独自の冷暖房システムは健康寿命の空間を目指します。

RADIANT AIR CONDITIONING SYSTEM

輻射式冷暖房システムとは

「輻射」とは伝導、対流、輻射の3種類ある熱エネルギー伝達方法の一つであり、熱エネルギーが空気や物体を介さず放射効果によって伝わる熱伝達の現象です。輻射式冷暖房システムはその「輻射」の熱伝導を直接人体に対して行うことから、自然に限りなく近い理想の室内環境を実現し、私たちの生活空間に癒しを与えてくれます。



基本システム：従来型エアコンの室外機+室内機から、室外機+放射パネルの形式に変わります（写真参考）

ファイテン輻射式冷暖房システムの特徴

RADIANT AIR CONDITIONING SYSTEM

輻射式エアコン

放射効果

風がない

エアコン病からの解放

音がしない

16db以下の環境

乾燥しない

ドライアイ、乾燥肌からの解放

ハウスダスト抑制、ウィルス飛散防止

エアコンの風による有害物質の拡散を防止

電気料金削減

従来型エアコンと比較してもエネルギー使用量を削減
メンテナンスも簡単

PHITEN TECHNOLOGY

ファイテンの技術

エイジングケア

ベースウォーター

ファイテンが長年研究を重ね支持されてきた
様々な独自技術を、
幾重にも通過させて出来上がった
こだわりのプレミアム水

メタックス

各種金属をナノレベルで水溶化させたものと、
マグネシウムを含む各種鉱石を融合。
新たな可能性を秘めた
ファイテン最高レベル[※]の素材

※当社比

健光浴[®]

ファイテンが研究を重ね誕生した
オリジナルLEDを採用した新技術

APPLICATION

無駄のないシンプルなデザインが、自由なコーディネートを可能にします。

住宅



体育館・スポーツ施設



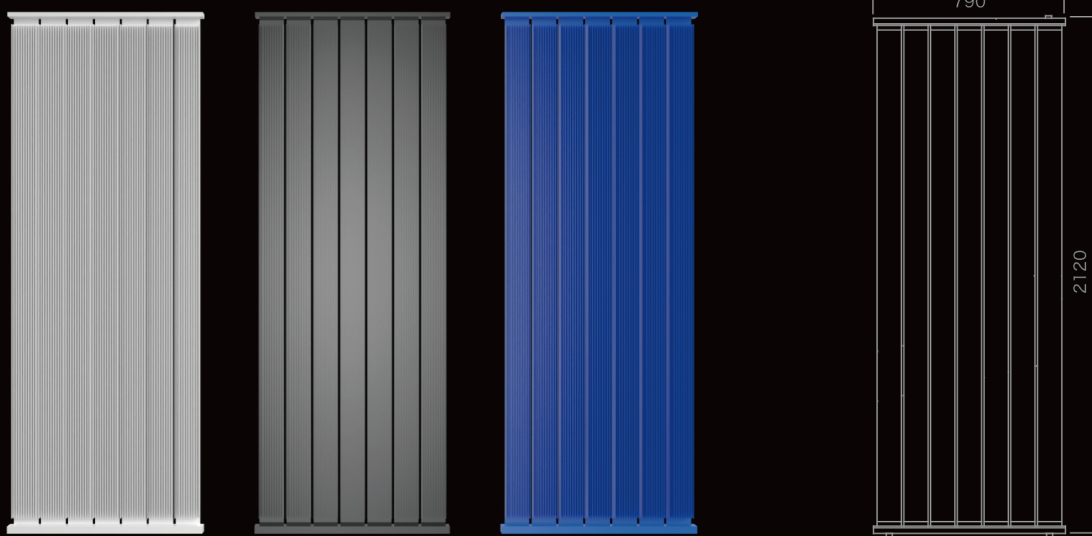
病院・介護施設



ホテル・旅館



ラインナップ



製品仕様

パネル本体	素 材：アルミニウム合金 タイプ：フィン付き型パネル	パネル表面積 (㎡)	9.5
カバー・サポートパーツ	素 材：アルミニウム合金	パネル本体高さ (mm)	2120
ドレンパン	素 材：塩化ビニール製 タイプ：抗菌・撥水性コーティング表面処理	パネル幅 (mm)	790
対象施設	一 般 住 宅：戸建住宅/ マンション/ コテージなど 一般商業施設：オフィス/ ホテル/ 店舗/ その他小規模商業用空間	パネル総重量 (Kg)	21
		発熱量 (W)	1900
		冷暖畳数目安 (畳)	11畳
		冷暖面積目安 (㎡)	18.21
		平均天井高 (m)	2.4
		インナー水量 (ℓ)	3.67
		圧力損失 (Mpa)	0.02