

# 総合空調機器メーカーの 電気暖房機器と空調システムについて

西野 宗武

にしの むねたけ (株)インターセトラル 代表取締役社長

## はじめに

株式会社インターセトラルは創業より研究開発に取り組み、常に時代をリードする総合空調機器メーカーとして確かな道を歩んでまいりました。

それは、電気暖房システムの可能性を追求し、広範な用途を実現してきた歩みであり、また常に理想の環境を希求し真に求められる空調システムのパイオニアとしての歩みでもあります。

その間、多様なニーズに対応すべく研究開発に積極的取り組み、海外各メーカーとの技術提携により蓄積してきたソフト、ハード両面での豊かで確かな技術に基づき、ビル、工場用から住宅用に至るまでの様々な製品群の開発と提言を続け、需要家からの厚い信頼をいただき確固たる地位を築いてまいりました。

時代は今、単に物質的な豊かさを追求するだけに留まらず、真の豊かさを希求、創造する時代へと移ってまいりました。

株式会社インターセトラルは、人と社会を優しくサポートする快適な居住環境作りの確かな担い手となるため、全力を傾注して更に新たな提案をしてまいります。

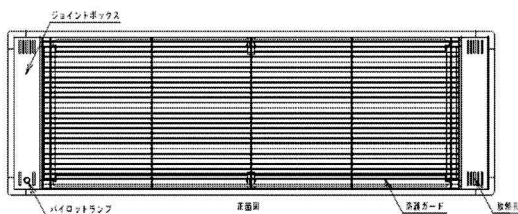
以下にその製品群を紹介いたします。

## 1. 製品群の紹介

### 1) グラスヒート（遠赤外線放射ガラス発熱体パネル）

このガラス発熱体は、前面に凹凸を持たせた特殊耐熱強化ガラス製で、その背面に特殊合金を溶着してプリン

グラスヒート正面図



人体に最も吸収されやすい遠赤外線の波長は6~8 $\mu$ でグラスヒートはこの波長の熱線を効率良く大量に広がりをもって放射します。

採用例として

防湿型 : プール、浴室、採暖室、乾燥室等学校、福祉施設、病院  
標準型 : 大広間、居室、脱衣室等コミュニティセンター他多数

遠赤外線の加温効果の熱像写真  
室温15℃ 通電後約30分に測定

