

多くの人々が集う施設や空間を、
快適なぬくもりでやさしく包みこむ
CHOFUの大規模施設
トータル冷暖房・集中制御システム。

地中熱ヒートポンプ冷暖房システム

温水暖房ボイラ集中制御システム

ガス・石油ストーブ集中制御システム



人と自然に快適でやさしい
「大規模施設冷暖房システム」が
心地良い室内環境を実現します。

大規模施設冷暖房で 快適さと、もっと健康のことを考えた、 心地良い空間を創造します。

幼稚園・学校などの教育施設や、病院、介護福祉施設、コミュニティホール……
多くの人々が集う大規模施設の暖房設備には、快適性はもちろん、健康への配慮が強く求められます。
環境のことも考えた大規模施設にふさわしい冷暖房システムをご提供します。



合理的で使いやすい “集中制御システム”で 施設内をいつでも 快適空間に。

施設内の快適な暖かさを一元管理できる
CHOFUの集中制御システムは、
ストーブの運転ロスを抑え、
合理的で経済的な暖房空間の管理を
可能にします。



CONTENTS

- 地中熱ヒートポンプ冷暖房システム P4
 - 複数制御装置 ————— P5
 - 複数監視装置 ————— P6
 - 地中熱ヒートポンプユニット ——— P7
- 温水暖房ボイラ集中制御システム P14
 - タッチパネル方式 ————— P15
 - ユニット方式 ————— P15
 - 温水暖房ボイラ ————— P16
- 温水暖房放熱器 ————— P17
 - 床暖房システム ————— P18
 - 床下暖房システム ————— P21
 - 冷温水ファンコイルユニット ——— P22
 - 冷温水ふく射パネル ————— P23
- ガス・石油ストーブ集中制御システム P24
 - タッチパネル方式 ————— P26
 - 操作ユニット方式 ————— P27
 - 小規模集中制御システム ——— P28
 - FF式ガス・石油ストーブ ——— P31
 - オイルサーバー ————— P37
 - 関連品 ————— P39
 - 寸法図 ————— P48
 - 注意事項 ————— P51
 - あんしん点検・保守点検 ——— P58



石油暖房機の「点検・取替えめやす年数は8年」

※点検取替えめやす8年はあくまでも標準使用下におけるものであり、使用条件・使用頻度によっては短い期間での点検・取替えが必要になります。

お客様へ——安全・安心のためのお願い


CHOFUをご使用にあたり、安全・安心のためのチェックやアフターサービスの定期点検をお願いしています。


安全にお使いいただくために

- 燃料は必ず灯油（JIS1号灯油）を使用してください。
- 変質灯油、汚れた灯油、水の混じった灯油、ガソリンなどは、絶対に使用しないでください。故障や燃焼不良の原因になります。
- ゴム製送油管は、3年をめどに交換してください。（ゴム製送油管は屋外では使用できません。）

点検について

1. 定期点検を受けてください。
 - 石油燃焼機器は、使用される場所や条件、また使用時間により消耗・劣化する部分がありますので、専門業者による定期点検を受けてください。
 - 定期点検は安全にお使いいただくために製品の状態を診断するものです。定期点検は年に1回受けてください。
 - 点検に要する費用は有料となりますので販売店にご相談ください。点検結果、部品交換および修理などが必要な場合は、処置内容および費用についてお客様にご相談申し上げます。
2. 愛情点検をおすすめします。
 - 送油経路の油漏れや異常音、臭いをはじめ機器に異常や故障があった場合は、販売店または専門業者に点検修理をご相談ください。お客様ご自身の修理は危険な場合がありますので、絶対になさらないでください。

 <p>省エネ性マーク</p>	<p>このマークは省エネ性（エネルギー消費効率および省エネルギー基準達成率）の記載を明示するものです。商品をお選びになる時のご参考にしてください。「省エネルギー基準達成率」は、省エネ法に定められた年度の基準に対する達成率を示しています。達成率100%以上の場合はグリーンで、100%未満の場合はオレンジで表示しています。</p> <p>※省エネ性マークのない製品は対象外となります。</p>
--	---

 <p>グリーン購入法について</p>	<p>本カタログに掲載のFF式ガス・石油ストーブは、2001年4月から施行されたグリーン購入法（国などによる環境物品などの調達を推進などに関する法律）が定める基準をクリアする環境に配慮した製品です。（FF-288CTSは除く）</p>
--	---

PSCマーク（特定製品） について（カタログ表記の ）

石油ストーブが、消費生活用製品安全法の特定製品に指定されました。製造・輸入事業者は、国が定めた安全基準を満たし、PSCマークを表示したうえで販売しなければなりません。販売事業者は、石油ストーブにPSCマークが表示されていることを確認したうえで販売しなければなりません。（2011年4月1日からは、PSCマークのない石油ストーブは販売できなくなりました。）PSCマークとは、消費生活用製品安全法の特定製品として指定された製品が、国が定めた技術基準省令に適合していることを示すマークです。製造・輸入事業者が検査し、国が定めた技術基準に適合していることを示すものです。※本カタログ中の「特定製品」該当品は灯油の消費量が12kW以下の石油暖房機です。



設計上の標準使用期間とは

製品ごとに設定した設計的に想定した標準的な使用により安全上支障が生ずるおそれが少ないことを確認した期間で、該当機種にその期間を示しています。

地中熱ヒートポンプ冷暖房システム

P4~13参照

地中にある再生可能エネルギーを採熱利用するヒートポンプシステム。
規模に合わせて連結運転ができ、集中制御システムでロードヒーティングから冷暖房まで対応します。
人と環境にやさしい快適空間をお届けします。



温水暖房ボイラ集中制御システム

P14~16参照

様々な施設条件やスペースに対応可能なボイラ複数台設置温水暖房ボイラ用集中制御システム。
熱源機と放熱器を集中管理、制御、監視するシステムです。
システムが安全と快適を見守ります。



ガス・石油ストーブ集中制御システム

P24~36参照

シンプルで操作性に優れたシステムが可能です。
施設暖房に適した性能と、高い信頼性が評価されています。

タッチパネル方式 集中制御・監視システム

大画面のタッチパネル操作で、最大256台までの暖房機を一元コントロール。

操作ユニット方式 集中制御・監視システム

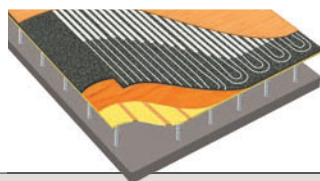
暖房機台数に合わせたユニットを組み合わせて、集中制御システムを構築。



温水暖房放熱器 P17~23参照

床暖房システム [ジョイントレスゴムチップパネル]

CHOFU独自のジョイントレスゴムチップパネルで、大面積床暖房を構築できます。在来施工と比較し、安全性の高い床を実現します。



■ジョイントレスゴムチップパネルによる温水床暖房



床下暖房システム <基礎断熱工法用>

床下に設置した放熱器に温水を通し、建物全体を一括暖房する床下放熱暖房。基礎断熱工法施設に適した暖房システムです。

