

設備用パッケージエアコン

ファシレアDD ご採用事例

既設冷媒配管が流用可能なファシレアDD リプレースタイプを活用し、更新工事を大幅に簡易化!



納入
機種

設備用パッケージエアコン ファシレアDD
リプレースタイプ
PFHV-RP450DMJ×2台

株式会社甘信堂製菓 様 (静岡県藤枝市)

株式会社甘信堂製菓様は昭和39年(1964年)に創業され、職人手造りの飴を50年以上に亘って製造されてきました。また素材を活かした飴造りにも力を入れておられ、各地特産品の素材を用いたシリーズも人気商品の一つです。工場内の空調においては原料加熱工程の発熱処理や成型工程での冷却、更には工場で働く職人の作業環境維持など多くの役割が求められていますが、20年近く使用された既設空調機が故障がちになってきたことから空調機更新を決定されました。

室内機ダイレクトドライブ方式による省メンテナンス性と、既設冷媒配管を流用できる省工事性を考慮され、三菱電機のファシレアDDリプレースタイプをご採用頂きました。



地元の特産品を使用した
「静岡の恵シリーズ」

ご採用いただいた製品とご使用環境



◀作業エリアの空調用途に使用



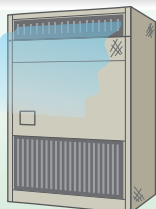
▲作業エリアのスポット空調と飴成型時の冷却工程に使用



ご採用の経緯①

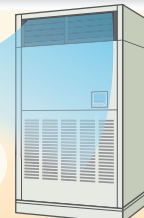
お客様の悩み

空調機を約20年
使用していたので、
老朽化が進んでいる



最新の空調機に更新することで
省エネ性・快適性も向上

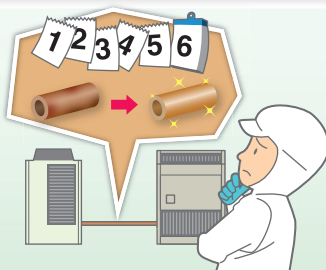
設備更新による冷房能力の
改善とファシレアDDにより
省エネ性も向上。



ご採用の経緯②

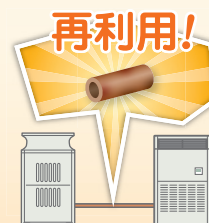
お客様の悩み

生産活動に支障をきたさ
ない様、できるだけ短期
間で更新工事を実施した
いが、冷媒配管を新規敷
設すると時間がかかる...



**ファシレアDD
リプレースタイプなら**

独自のリプレース技術により、
大掛かりな配管敷設工事を
せずに洗浄レスで既設配管を
再利用可能!

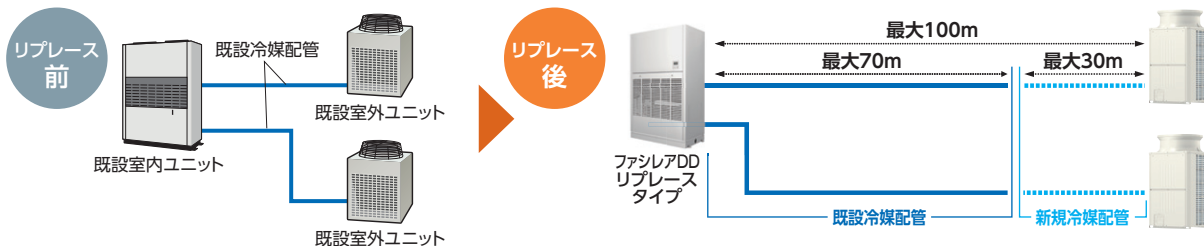


再利用!

設備用パッケージエアコン ファシレアDDで採用事例

ファシレアDD リプレースタイプ 8 10 16 20 馬力

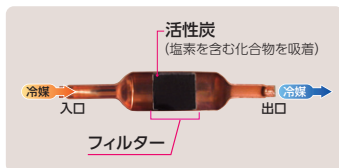
独自のリプレース技術により、大がかりな配管敷設工事をせずに洗浄レスで既設配管を再利用。
空調リニューアルの省工事化・省コスト化を実現します。



ポイント 1

リプレースフィルター

活性炭の吸着メカニズムにより、既設配管に残存する塩素化合物・スライム・残鉱油劣化物などを除去します。



ポイント 2

減圧回路

リプレースタイプは、減圧回路などの採用により、既設配管にかかる通常圧力を既設の従来機種とほぼ同じにしました。



ポイント 3

流用可能配管径を拡大し、既設配管利用時の利便性を向上しました。

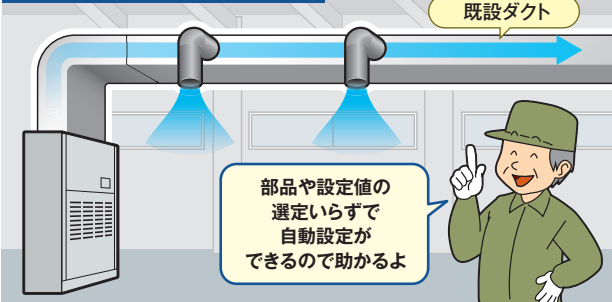
NEW ファシレアDDリプレースタイプで流用可能			
8馬力用	φ19.05	φ22.2	φ25.4
			従来機種は流用不可
10馬力用	φ22.2	φ25.4	φ28.58
			従来機種は流用不可
従来機種で流用可能			

更に、ダイレクトドライブ方式の特長を活かした風量自動調節機能も搭載しています。

既設ダクト 流用なら

スマート静圧設定 NEW

ファシレアDDリプレースタイプ



ファシレアDDリプレースタイプなら

自動静圧設定モードを使用すると、ユニットが自動で現地静圧を判断し、定格風量付近で運転できるように静圧設定のセットが可能です。現地の静圧が分からない場合も部品や設定値を確認する手間が省けます。

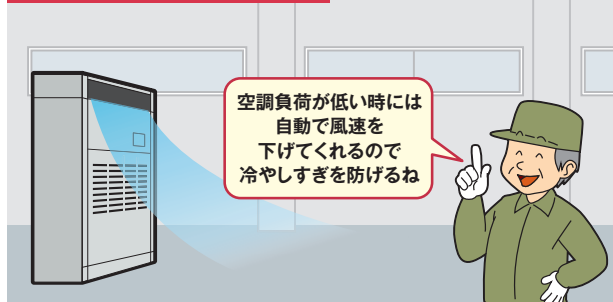
※1. スマート静圧設定では、設置環境により実際に設定される風量は10%程度前後しますので、厳密な風量調整が必要な場合は、実際の風量を確認のうえ必要に応じてリモコンで静圧設定(機能設定 No.101、100)を行ってください。

※2. 既設ダクト内及び吹出口などにおいて高性能フィルターの使用等、圧力損失が大きな場合は高静圧モーターへの変更が必要です。

直吹きなら

風速自動モード NEW

ファシレアDDリプレースタイプ



ファシレアDDリプレースタイプなら

風速自動モードを使用すると、設定温度と吸込み温度の差を判断し、ユニットが自動で風速を可変させて運転する事が可能です。空調負荷が低い時に風速を下げる事で、過度の風当たりを抑制する事ができます。

※1. 風速自動モードは別売プレナム装着時のみ有効です。

※2. 加湿器との併用はできません。

お客様の声

株式会社甘信堂製菓
代表取締役
澤本 みさお 様



既設の空調機は約20年前から使っており、ここ数年は空調機が故障がちになっていたので空調機を更新する事にしました。更新にあたっては工事期間をなるべく短くしたいと考えていた所、既設の冷媒配管を流用できて工事を簡易化できるファシレアDDリプレースタイプをご提案頂きました。
また既設室内機はVベルトの定期的なメンテナンスが結構大変でしたが、ファシレアDDではベルトレスでVベルトのメンテナンスが不要になる事もありがたいですね。
今回導入した機種では、負荷に応じて風速を可変させる機能も搭載されていますので、負荷が小さくなる中間期に使ってみたいと思います。

三菱電機株式会社 冷熱システム製作所 〒640-8686 和歌山市手平6-5-66