

設備用パッケージエアコン

ファシレアDD ご採用事例

省エネ性に優れたファシレアDDを採用し、電気代を削減!

プーリー・ベルトがないダイレクトドライブ構造のため、メンテナンスを簡略化!



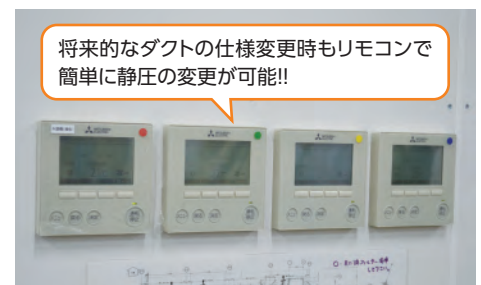
大三紙化工業株式会社 様 (埼玉県北葛飾郡)

大三紙化工業株式会社様は昭和42年に設立しました。設立当初から紙管の製造販売を行っており、今年(平成29年)で50周年の節目を迎えられました。50年間で紙管を取り巻く状況も大きく変化し、より高い精度が求められるようになりましたが、大三紙化工業様は環境にやさしく経済的、そして品質にこだわって紙管製造に取り組んでおられます。

今回、50周年を機に新社屋へ移転されたのをきっかけに従来は夏場扇風機で乗り切っていました。従業員の作業環境や電気代の削減も考え、省エネ性・メンテナンス性に優れた三菱電機のファシレアDDをご採用いただきました。

ご採用機種 設備用パッケージエアコンファシレアDD PFHV-P560DMJ1×3台、PFHV-P265DMJ1-F×2台、PFHVP335DMJ1-F×5台、PFHV-P530DMJ1-F×1台、PFHVP670DMJ1-F×2台

ご採用いただいた製品



▲リモコンで静圧設定変更が可能

お客様のご要望

その①

空調機の電気代を抑えたい



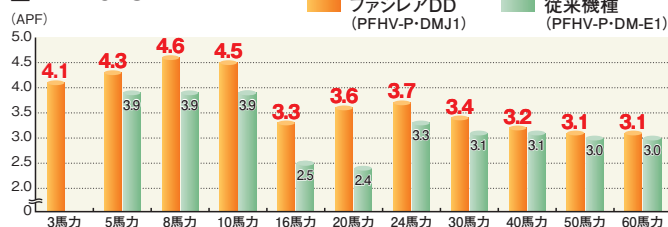
ファシレアDDは業界トップクラス※のCOPを発揮!既設機に比べて
電気代の削減が可能



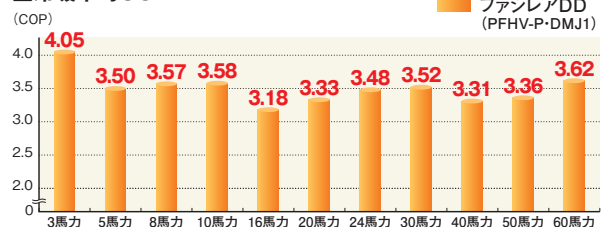
※2017年12月現在(当社調べ)

省エネ性の向上

■APF2015



■冷暖平均COP



設備用パッケージエアコン

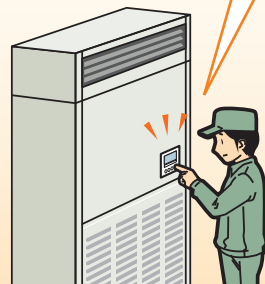
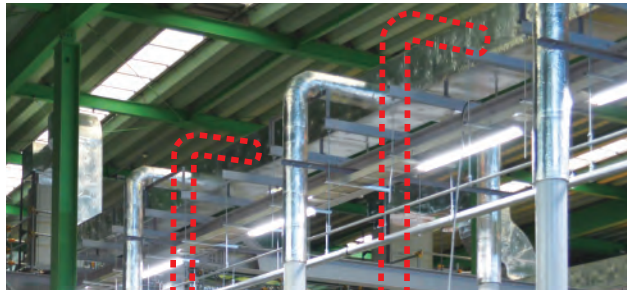
その ②

生産設備の変更に伴いダクトのレイアウトを変更する可能性もあるが、その際に空調機の風量・静圧変更作業が困難



ファシレアDDならリモコンから風量・静圧の設定変更ができ、**ダクトのレイアウト変更があっても柔軟に調整が可能**

リモコンから風量・静圧設定可能



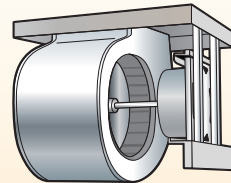
将来的にダクト増設時もリモコンで簡単に静圧の変更が可能!!

その ③

空調機のメンテナンスをなるべく簡略化したい



ファシレアDDならダイレクトドライブ構造を採用しているためプーリー・ベルトの**メンテナンスが不要**



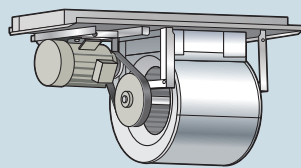
プーリー・ベルトのメンテナンス不要!

ダイレクトドライブ方式

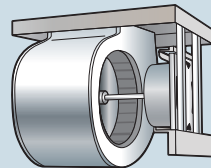
メンテナンス項目を削減

室内ユニット送風機はモーターとファンを直結するダイレクトドライブ方式を採用し、ベルト、プーリーなどの部品を削減することで、よりシンプルな構造になりました。ベルト・プーリー方式ではベルトの定期的な張り調整が必要でしたが、ダイレクトドライブ方式を採用しているファシレアDDではベルトのメンテナンスの手間が削減できます。

ベルト・プーリー方式



ダイレクトドライブ方式



〔 ベルトのメンテナンス頻度(例: PFHV-P-DM-E1) 〇張り調整: 2000時間 〇交換: 5000時間 〕

お客様の声



大三紙化工業株式会社
取締役社長
田中 正道 様

今まで稼動していた工場が老朽化の影響により、創立50周年を機に移転することにしました。旧工場では夏場、扇風機を使ってしのいでおりましたが、近年の気温上昇により従業員の体調を考え空調機の導入を検討しておりました。会社全体として省エネを意識して取り組んでいたこともあり、省エネ性の高いファシレアDDをご提案いただき採用を決めました。新工場は天井が高く空調が効く心配していましたが、ダクトを利用して局所空調運転を行い、夏場は快適に過ごすことが出来ました。またファシレアDDの特長として将来的に部屋の間仕切り変更の際、リモコンで簡単に静圧設定変更ができるのは便利だなと感じました。

施工業者様の声



株式会社ヤマト
主事
萩原 隆博 様

大三紙化様が新工場に移転するにあたり、空調機の相談を松永建設様より受けました。松永建設様と弊社を含め約1年前より打ち合わせを繰り返し、ファシレアDDをご採用いただきました。このファシレアDDは省エネ性に優れており、新工場であるため電気代の比較は出来ませんが満足できていると思います。またダイレクトドライブ方式を採用し、今までは必要だったベルトの張り調整や交換が不要になったことでメンテナンスコストも抑えることができます。