

ビル用マルチエアコン

リプレイス グランマルチ ご採用事例

GHP(ガス式)からEHP(電気式)への更新
既設配管を流用し、週末での入替え工事で完了!
省エネ性の高いリプレイスグランマルチで補助金を申請し、初期投資を抑制!

補助金活用



納入機種 リプレイスグランマルチ
 PUHY-GRP560SDMG3 (20馬力)×4系統

三協マーク株式会社様 (広島県福山市)

三協マーク株式会社様のある広島県福山市は瀬戸内海に面する広島第2の都市であり、備後地方の中心都市になります。古くから福山城の城下町として栄え、瀬戸内海の重要港として発展してきました。

三協マーク株式会社様は昭和25年に設立し、「高い技術、高い品質」をモットーに銘板、ラベル、プリント基板等の各種ネームプレートの製造メーカーとして発展を続けておられます。その長年に渡って蓄積されたノウハウと豊かな経験により、マルチメディア等の新しい事業分野にも積極的に取り組まれております。今回の空調機(リプレイスグランマルチ)の入替えについては、従来使用していたガス式空調機の老朽化による故障とメンテナンス費用がかさんで悩んでいた所、補助金を活用した入替えができることを知り、決められました。

採用の経緯

GHP(ガス式)からEHP(電気式)に入替え。リプレイスグランマルチ採用で省エネ性が向上

約20年間使用したGHP(ガス式)空調機が経年劣化により、空調の効きが悪くなり、また故障やメンテナンスの保守費用がかさんでいた。

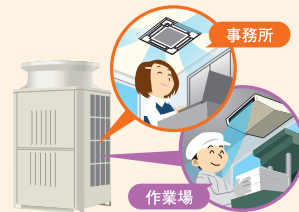


**室外ユニット設置
更新前**

他社製
 GHP空調機
 20馬力相当×4系統



エアコンの効きが良くなり、事務所の空調が快適になった。また、冬場の暖房運転の立上がりも問題なく現場の生産品質改善にもつながった。



**室外ユニット設置
更新後**

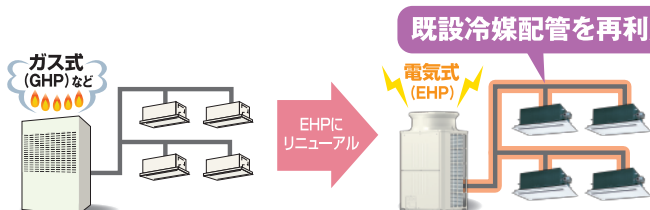
入替後当社
 リプレイスグランマルチ
 形名:PUHY-GRP560SDMG3
 (20馬力)×4系統



ショートサイクル防止のため、三菱電機システムサービス(株)製の防雪フードを採用

Point
①

ガスヒートポンプエアコンからのリプレイス(更新)が可能。



特別な資格や専任者が不要となり、保守・メンテナンス性にも優れたEHP(電気式)空調機への更新が可能です。

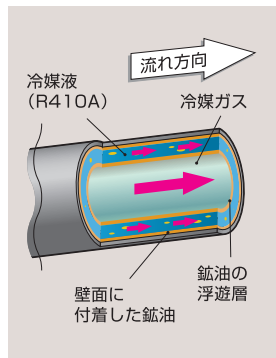
※既設機器で使用されている冷凍機油(PAG)がHP-5S、ZXP100PG、ND-8、HP-7、HP-9、FVC68D、26S、スニソ4GS、スニソ3GSD、FV320Y、ZXL200PG、MA32R、NL10のいずれかであることをご確認ください。それ以外の油が既設機器に使用されている場合は弊社販売窓口までご相談ください。鉄粉などの異物が混入している場合は別途配管洗浄が必要です。

ビル用マルチエアコン

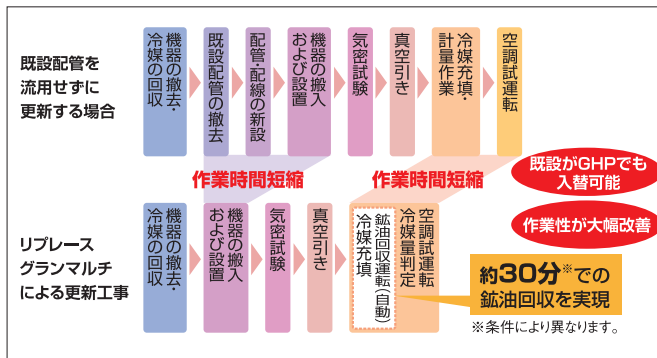
Point ② 既設配管の再利用により、更新工事の短期化を実現

三菱電機独自の配管洗浄技術「気液二相洗浄方式」で鉱油回収時間を大幅に短縮

■配管内部洗浄時断面イメージ



■空調更新工事の作業過程比較



●既設の配管・配線を流用することで、週末での入替え完了!業務に支障をきたさず入替え完了!



土日のみの作業でOK!

ご採用いただいたその他製品

●室内ユニット

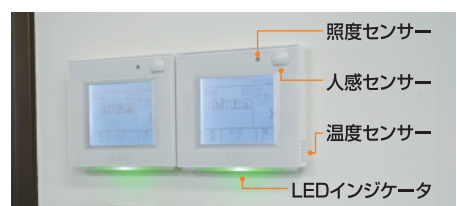


▲4方向カセット形はワイドパネルを使用し、天井を貼り替えなくて設置(形名:PLFY-P140EMG3)



▲天井形はムーブアイセンサーを搭載しており、足もとの温度ムラを解消し快適(形名:PC-RP160KA12)

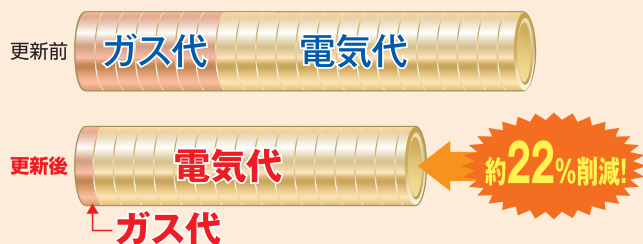
●リモコン



▲センサー付きMEリモコンをご採用。LEDインジケータで運転状況をお知らせ(形名:PAR-F30ME)

ランニングコストを大幅に削減

更新前に比べ、ランニングコストを大幅に削減



※上記ランニングコストはお客様よりご提示いただいた内容となります。空調機の使用条件により異なります。

補助金を活用し、初期投資を大幅に抑制!

補助金の活用により更新設備機器の費用を約1/3削減。

■更新設備機器費用



■補助金を活用する事により...

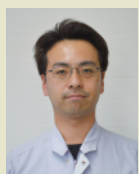


※平成27年度補正予算 中小企業等の省エネ・生産性革命投資促進事業費補助金

お客様の声

三協マーク株式会社

取締役 梶田 浩章 様



従来使用していたガス式空調機が老朽化により空調の効が悪くなり、故障も増えていました。さらに修理費とは別に保守費用もかかっていたこともあり、三菱電機システムサービスへ相談させていただきました。三菱電機システムサービスからは既設配管を流用でき省エネ性の高いリプレースグランマルチを提案いただきました。さらに補助金を使うことができると聞き、自ら申請して無事採択する事ができました。

入替え後は暖房時の立上りも問題なく事務所・現場ともに快適になり、現場は今後の生産の品質安定につながると思います。またランニングコストも従来より安くなり、非常に満足しております。

三菱電機システムサービス株式会社

福山サービスステーション 太田 俊介 所長



三協マーク株式会社様とは以前ご使用されていたスリムエアコンの保守契約を結んでおり定期的にお伺いしていたところ、今回の入替えについてご相談を受けました。省エネや快適性に加えて会社の営業は止めたくないというご要望があり、三菱電機のリプレースグランマルチをご提案し、ご採用いただきました。

入替え工事はユニット幅が少し大きくなりましたが問題なく設置することができ、また既設の配線・冷媒配管を流用し、三協マーク株式会社様のご要望どおり、土日での入替え工事で完了しました。