



三菱電機 直膨式マルチエアコン既設配管利用システム

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

リプレースマルチY GR ご採用事例

GHPからでも既設配管再利用でリプレース！
ランニングコストを大幅削減しつつ、快適空間を実現！



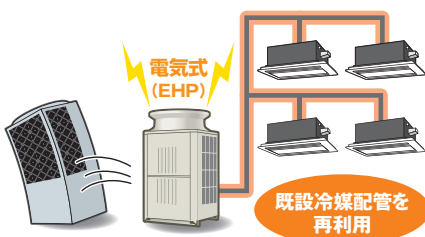
JAあいち中央 様 生活館 (愛知県安城市)

「年々高んでいくランニングコストをなんとかしたい。」平成8年からGHPを使用されていたJAあいち中央様にとって、経年による故障、原油価格高騰などによるランニングコストの上昇が悩みの種でした。この悩みを解消するため、保守・サービスを担当されていたらっしゃる、三菱空調様のご提案によりGHPからEHPへの熱源転換空調更新を実施し、当社リプレースマルチY GRをご採用いただきました。

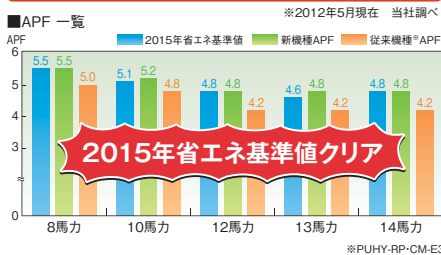
ご採用の決め手

「既設のGHPは、経年による故障も多く、部品代も高い。ランニングコスト低減の相談を受けたとき、EHPへの空調更新をお勧めしました。また、既設配管は再利用したかったため、GHPからも空調更新が可能なリプレースマルチY GRをご提案しました。」(三菱空調様 談)

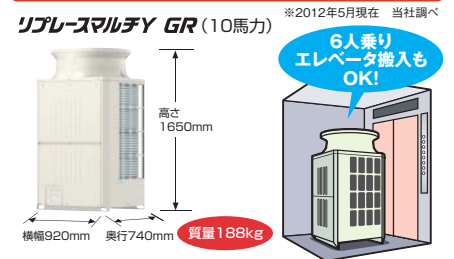
1. GHPからの入替えも配管再利用可能



2. 業界トップクラス*の省エネ性能



3. 業界トップクラス*のコンパクト室外機



ご採用機種

- 室外ユニット PUHY-RP280DM-G (10馬力) 9台
PUHY-RP140DM-G (5馬力) 1台



2015年省エネ基準値クリア*1
業界トップクラス*2のコンパクト筐体

*1 P140形は除く *2 2012年5月現在 当社調べ

- 室内ユニット PLFY-P・LM-G



自動昇降用パネル(別売)対応
長寿命ロングライフフィルター標準装備

- MAスマートリモコン PAR-32MA



フルドット液晶・バックライト装備
週間スケジュール機能搭載

今回のお客様



JAあいち中央様は、平成8年に愛知県の碧南市、刈谷市、安城市、高浜市、知立市のJAが合併され誕生しました。JAあいち中央様が特色ある農業生産を促進されている地域は、日本のデンマークと呼ばれる農業の先進地で、広大な優良農地を有しています。いい「土」いい「笑顔」をキャッチフレーズに地域の皆様とともに歩み、豊かでうるおいのある生活ができる。JAあいち中央様はそんな夢いっぱい街づくりをお手伝いされたいと考えておられます。今回、既設GHPからの空調更新ということで、リプレースマルチY GRをご採用いただきました。

更新後の効果

ランニングコスト削減

リプレースマルチY GRへの更新、手元リモコンの省エネ促進機能、省メンテナンスの室内ユニットにより、ランニングコストを削減。

従来は…

リプレースマルチY GR



ポイント1

EHPへの入替でガス代は不要に。省エネ性の高い機種へ入替えて電気代も大幅セーブ。

GHP

EHP



しかも省エネ性は業界トップクラス!

電気代のみ

※2012年5月現在 当社調べ

ポイント2

MAスマートリモコンの採用で、操作ロック、設定温度自動復帰等、簡単に省エネ。

■操作ロック



操作ロックして節電しなければ…

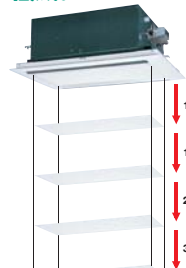
■設定温度自動復帰



温度を下げられても、自動で戻るので安心だわ。

ポイント3

自動昇降パネルの採用で、フィルター清掃を簡素化し、メンテナンス費用も低減。



最大3.1mまでグリルが降下するので、フィルター掃除が簡単におこなえます!

3つのポイントで、JAあいち中央生活館様のお悩み解決! ランニングコストの大幅削減に成功!

GHPからも簡単リプレース

既設GHP機器からの入替時にも、配管洗浄と鉛油回収を新設室外ユニットがおこなうため、リプレース工事の簡略化が可能。



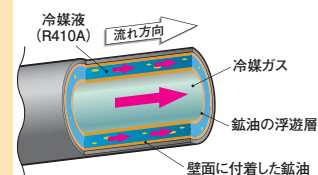
既設GHP



リプレースマルチY GR

特許技術の気液二相洗浄方式で実現!

■配管内断面イメージ図



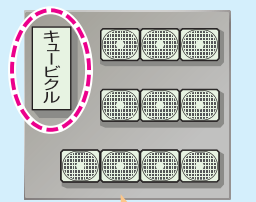
冷媒ガスによって加速させられた冷媒液の流れに乗って鉛油を高速回収。

実は…

JAあいち生活館様では、既設GHPからの入替え工事にあたり、キュービクルを新設されています。実は、今回新たに設置したリプレースマルチY GR室外ユニット10台と新設したキュービクルは、GHPが設置されていたコンクリート土台の上に収まっています!

業界トップクラス[※]のコンパクト筐体採用

※2012年5月現在 当社調べ



GHPが設置されていたコンクリート土台(俯瞰図)

お客様の声

JAあいち様

平成8年にGHPに空調を更新しましたが、設置から15年が経過し、経年からの故障が多く、近年では修理費用含むランニングコストが膨らんでいました。保守をお願いしている三菱空調さんに相談したところ、EHPへの空調更新を勧めいただき、今回リプレースマルチY GRに更新しました。GHPに比べ空調の効きもよく、音も静かで快適な上、メンテナンス費用やガス代が大幅に削減でき満足しています。

株式会社 三菱空調様

今回、JAあいち様には、GHPからEHPへの入替えをご提案させていただきました。GHPからの入替えでしたが、既設の配管を再利用したく、いろいろ検討した結果リプレースマルチY GRを採用しました。心配だった鉛油回収運転も簡単に行え、中間期の約1ヶ月で入替え工事が完了しました。室内ユニットには自動昇降パネルを採用しており、フィルター清掃等のメンテナンスも簡単になりました。