

知っておきたい **3**つのポイント!

ポイント 1

GHP Gシリーズ「エグゼア III」

GHP XAIR III
GHPエグゼア III

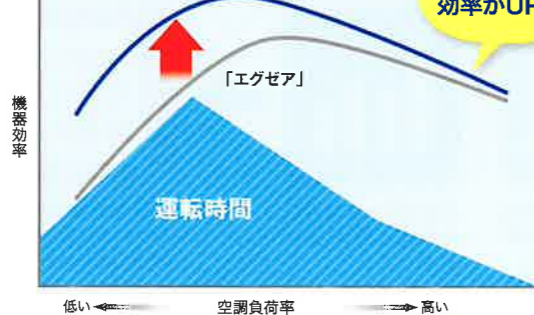


16馬力〜30馬力

省エネできる! 節電できる! コンパクトに設置できる!

■空調負荷率と機器効率の関係(イメージ)

Fシリーズ「エグゼア II」、Gシリーズ「エグゼア III」



低負荷運転領域の機器効率がUP!

アイシンの「エグゼア III」は多くの業種で大活躍!



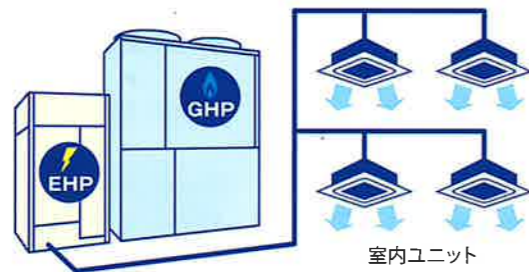
ポイント 2

ハイブリッド空調システム ガスと電気のハイブリッド
GHPとEHPを同一冷媒配管に接続

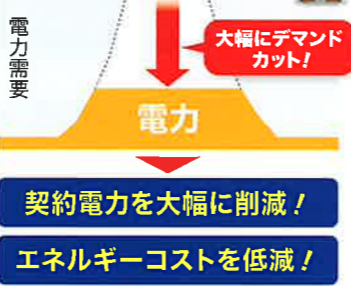


※写真はイメージです

ハイブリッド空調システム



時間帯やエネルギーコストでGHPとEHPを使い分け!



ポイント 3

国も省エネを推奨!
優遇税制、補助金などもございます

詳しくは営業所までお問い合わせください!



●ご不明点、詳細は当社までお気軽にお問い合わせください。

AISIN
株式会社 アイシン

〒448-8650 愛知県刈谷市朝日町2-1
エナジーソリューションカンパニー ES営業部
TEL.0566-24-8037 FAX.0566-24-9565

お問い合わせは

ES営業部 札幌出張所	011-272-0327	ES営業部 九州営業所	092-473-8400
ES営業部 東部営業所	03-6436-3160	東北地区 GHP販売代理店	022-238-9907
ES営業部 中部営業所	0566-24-4521	株式会社 デンソーソリューション	
ES営業部 関西営業所	06-6251-3115		

アイシンGHPのホームページアドレス

<https://www.aisin.com/jp/product/energy/ghp/>



●内容は2021年4月現在のものです。予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
●エグゼアおよびGHP XAIR(ロゴ)は、東京ガス株式会社、大阪ガス株式会社、東邦ガス株式会社の登録商標です。
●商標「スマートマルチ」、「スマートマルチロゴ」は、東京ガス株式会社の登録商標です。

AISIN

ガス空調で
経営を変える!
GHPネオ

今回の議題

我が社の GHP・EHPなどの
古くなった空調を
リニューアル = 更新 する?
メンテナンスで済みます?

コスト面は
どうなの?

効率上がってる
から省エネに
なりますよ!

そろそろ
買い換えどきね
もう13年も...

壊れてお客さまに
迷惑をかけてから
じゃ遅いです。

工事費や工期は
大丈夫かな?

リニューアル
したほうが
安上がりなんだ!



コストダウン



省エネ・節電



リスクマネジメント

アイシンは空調の
GHPへのリニューアルを
ご提案いたします。



理由は
中面へ



私たちがGHPへのリニューアルを オススメする理由

GHP→GHPにリニューアルすると

“エネルギーコスト”が安くなります！

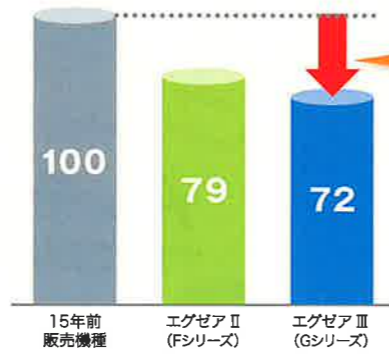
最新のGHPは従来品に比べて高性能。省エネ・コスト低減が可能！

●一次エネルギー消費量比較



15年前に比べて
**30%も
省エネ
できる！**

●エネルギーコスト比較



15年前機種に比べ
**28%も
コスト
ダウン！**

※100馬力相当の事務所物件を想定した当社試算結果に基づきます。※Gシリーズビル用マルチ/マルチ（ガス種：都市ガス13AおよびLPガス（い号プロパン））560形×5台の場合です。※1次エネルギー消費量比較での消費電力は1kWを9760kJとして1次エネルギーに換算した値です。※設置条件、運転条件により効果は異なります。※JIS B 8627:2015期間消費エネルギー量算出基準による。

※100馬力相当の事務所物件を想定した当社試算結果に基づきます。※Gシリーズビル用マルチ（ガス種：都市ガス13AおよびLPガス（い号プロパン））560形×5台のエネルギーコストの場合です。※設置条件、運転条件により効果は異なります。※エネルギーコストはガス料金と電力料金を合計した値です。※JIS B 8627:2015期間消費エネルギー量算出基準による。

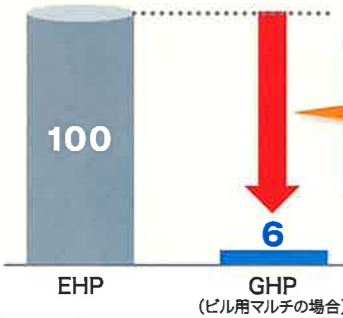
EHP*→GHPにリニューアルすると

*電気式ヒートポンプエアコン

“電力デマンド”を大幅に減らすことができます！

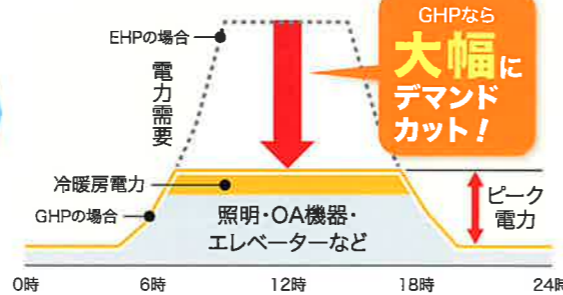
デマンドカットで電力基本料金を低減。節電にも貢献できます。

●消費電力量比較



EHPに比べ
約1/18

●1日の電力需要（イメージ）



GHPなら
**大幅に
デマンド
カット！**

※定格時冷暖房平均、Gシリーズビル用マルチ450～850形（ガス種：都市ガス13AおよびLPガス（い号プロパン））平均。※EHPの値はJRA 4002:2013R1に基づいています。※GHPの値はJIS B 8627:2015に基づいています。

GHP→GHP、EHP→GHPにリニューアルすると

“既設配管の再利用”で工事費を減らして工期も短縮！

施工に関係する費用と時間を効率的に使えます。

●施工費（注1）



既設配管の再利用で施工費低減
冷凍機油の異なる系統も1系統に！

●工期（注1）



業務への影響が最小限！

【配管再利用のイメージ】



(注1) GHPを新設（配管を再利用しない）する場合を100%とする。
(注2) リニューアル前機種の冷凍機油の種類や組み合わせ、使用状況によって、洗浄が必要な場合があります。リニューアルの際には必ず、リニューアル対応マニュアルおよび施工説明書をご確認のうえ、ご検討ください。

Column

GHPへのリニューアルは省エネ法対策にも有効です！

省エネ法とは？

事業者が、省エネ措置や電気の需要の平準化に関する措置等を実施し、環境に応じたエネルギーの有効利用を行うことを主な目的としています。

年平均**1%以上**のエネルギー原単位または電力平準化単位の低減が義務

年間エネルギー使用料1,500kL(原油換算)以上の企業の義務



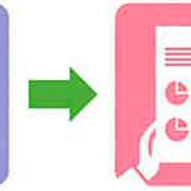
省エネや電力平準化のためのエネルギー管理標準の設定



省エネや電力平準化、燃料転換、稼動時間変更等措置の実践



エネルギー使用実績の把握と原単位の管理



定期報告書の提出（省エネ、電力平準化措置の実践と実績の報告など）



中長期計画書の提出

日常管理

年間管理

EHPからGHPにリニューアルすれば、電力消費量を大幅に減らせ、電力ピーク対策効果も定期報告書に反映できます。

GHPからGHPへのリニューアルも省エネ措置となります！



“リスクマネジメント”の観点からリニューアルをオススメ！

HCFC(R22冷媒)の生産削減、全廃。

機能・性能の低下リスクがUP!



※ただし、冷凍空調設備の補充用冷媒に限り、基準量の0.5%を上限として2029年まで生産が認められている（出典：経済産業省）



定期的にメンテナンス受けてるけど...もう限界...

突発の故障により快適性がそこなわれないよう、設計標準期間を超えた機器の積極的なリニューアルをオススメします。

EHP→ハイブリッド空調にリニューアルすると

“エネルギーミックス”でエネルギーコスト削減！

電気とガスのバランス運用が省エネのヒケツ！

使用エネルギーを1つにまとめる場合、そのエネルギーコストは、変動の影響を大きく受けます。

ハイブリッド空調なら複数のエネルギーを使用してエネルギーコストの変動の影響を軽減します。*

*ガス会社様の遠隔監視サービスからの最適制御サービスによるものです。



解決策

