

長年GHPをご使用いただいているお客様へ

## 設計標準使用期間超過になる前に 計画的なGHPリニューアルのご検討を お願いします

GHPには**13年または3万時間**の設計標準使用期間があります。設計標準期間を超過した機器は、下記のような事項が予想されます。

●経年劣化・消耗などによる故障増加。重大な事故につながる可能性

●補修性能部品は製造打切後9年間保有のため入手困難

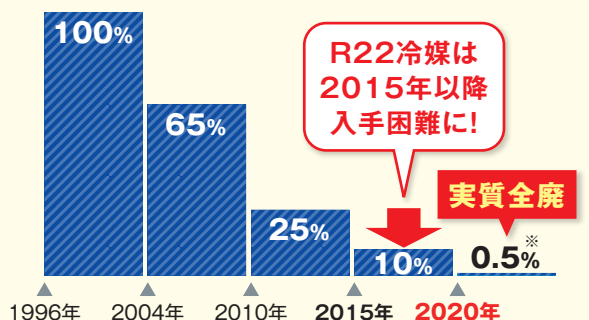
メンテナンス費用も増大し、快適性維持が困難となる可能性があります。

設計標準使用期間に近づいたら、お買い上げの販売店もしくは、当社営業所にご相談ください。

さらに、使用している冷媒がR22<sup>(注1)</sup>の場合は**2020年以降実質全廃**されるため入手困難、価格高騰が予測され、**メンテナンス費用の増大**となります。

(注1) HCFC類の一種。オゾン層を破壊する物質として生産・消費の全廃が決まっており、特定フロンと呼ばれます。

<今後の冷媒R22削減スケジュール>



\*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)

<こんなトラブルが想定されます>



### 冷媒R22の確認方法

冷媒R22は、主に2001年以前(約15年以上前)に使用されています。冷媒の種類は、右記方法で確認することができます。

方法 ①



室外ユニットの銘板類で冷媒の種類を確認することができます。

方法 ②

当社GHP Webサイトで確認することができます。  
<https://www.aisin.co.jp/ghp/environ/legal/index.html#unit>

## アイシンからの早期リニューアルのご提案

GHPリニューアルで快適性の維持のほかさまざまなメリットがあります

### リニューアルメリット 1

高効率化により、省エネ・省コストが可能です。

### リニューアルメリット 2

EHP→GHPでエネルギーミックス&デマンドカットが可能です。

### リニューアルメリット 3

省スペース化により余ったスペースを有効活用できます。

### リニューアルメリット 4

軽量化により建物への重量負荷を軽減できます。

AIN SIN

## リニューアル対応機ラインアップ

アイシンのリニューアル対応機は、ビル用マルチ、ハイパワーマルチ、まとマルチ、ハイパワーまとマルチ、冷暖フリーのラインアップで、様々なニーズに対応します。

### ■リニューアル対応機ラインアップ早見表

タイプ	Gシリーズ「エグゼアⅢ」 710-850形がG2シリーズに! 寒冷地仕様がGシリーズに追加!	Fシリーズ「エグゼアⅡ」	E4シリーズ
ビル用マルチ	450形 560形 710形 850形	850形 (注1)	224形 280形 355形
まとマルチ	450形×2台 450形+560形 560形×2台 560形+710形 710形×2台 710形+850形 850形×2台	710形×2台 710形+850形 850形×2台 (注1)	—
ハイパワーマルチ		450形 560形 710形 850形	—
ハイパワーまとマルチ		450形×2台 450形+560形 560形×2台 560形+710形 710形×2台 710形+850形 850形×2台	—
冷暖フリー		560形 710形 850形	—

(注1)寒冷地仕様のみとなります。

## リニューアル Q&A

### Q. GHPの設計標準使用期間はどのくらい?

A. 当社GHPの設計標準使用期間は設置後13年または運転時間3万時間のいずれか**早いほう**です。

### Q. 運転時間はどのように確かめるの?

A. 室外機正面左側のアワーメーターでご確認いただけます。(Gシリーズは背面右側にあります)



### Q. 設計標準使用期間を超えて使用するとどうなるの?

A. 長年使用したGHPはこんな問題が発生する可能性があります。

- 部品劣化により故障率アップ ▶ メンテナンス費用アップ
- 能力ダウン ▶ 快適性ダウン (冷えない…、暖まらない…)
- 補修用性能部品の入手が困難となる (保有期間: 製造終了後9年) ▶ メンテナンス費用アップ

部品修理対応ができず、突然の空調機更新が必要となる可能性もあります。



当社が過去に販売した商品の仕様書、技術資料はT-NET(アイシンGHP技術・販促資料検索システム)でダウンロードできます。

## GHP(ガスヒートポンプエアコン)をより長く快適にお使いいただくために アイシンGHP保守契約のご紹介

GHPの機能を維持し快適にお使いいただくためには、車の定期点検と同様に定期的なメンテナンスが欠かせません。アイシン精機の安心・安全な「保守契約」をご利用ください。

### アイシンGHP保守契約の特徴

#### 点検費を定額積み立て

保守契約は掛け捨てではなく、将来発生する点検費用を積み立てします。

GHPに必要な2つの点検<sup>(注1)</sup>  
(メーカー指定定期点検、フロン漏れい定期点検)  
を含みます。

(注1) 本点検を含まない契約メニューもありますのでご注意ください。

## アイシン精機株式会社

〒448-8650 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 L&E営業部 TEL(0566)24-8037 FAX(0566)24-9565

GHP北海道出張所 TEL(011)272-0327  
GHP東北出張所 TEL(022)390-5166  
GHP東部営業所 TEL(03)6436-3160

GHP中部営業所 TEL(0566)24-4521  
GHP関西営業所 TEL(06)6251-3115  
GHP九州営業所 TEL(092)473-8400