

新冷媒対応

アイシンGHP Hシリーズは、R32冷媒採用により環境負荷低減と省エネに貢献。

増大する電力需要に応える高い節電性能を維持しながら、運転効率を向上させました。

スマート&超高効率 ヒートポンプ

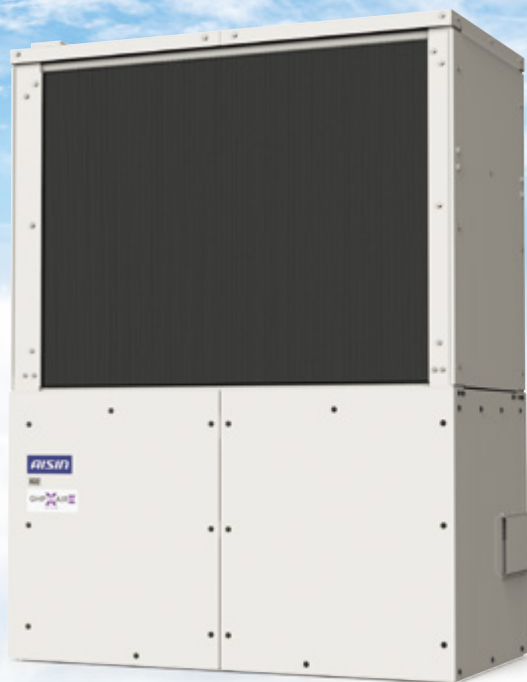
New GHP X AIR IV

GHPエグゼアⅣ

Hシリーズ 「エグゼアⅣ」

発売予定

2027年1月：450～850形
2027年3月：224～355形



アイシンはこれからも、環境や社会をより良いものにする技術開発を促進し、経営理念である「“移動”に感動を、未来に笑顔を。」を実現していきます。

GHP(ガスヒートポンプエアコン)は フロン排出抑制法で指定製品化され、 2027年度より規制が開始されます。

指定製品化制度とは？

「フロン類の使用の合理化および管理の適正化に関する法律」(以下、フロン排出抑制法という。)に基づく「指定製品制度」は、フロン類使用製品の低GWP化・ノンフロン化を進めるため、フロン類使用製品(指定製品)の製造・輸入業者に対して、出荷する製品区分毎に、環境影響度低減の目標値、目標年度を定め、事業者毎に、出荷台数による加重平均で目標の達成を求める制度です。

目標値は、安全性、経済性、省エネ性能などに留意しつつ上市されている、または見通しがあるものの中で、最もGWP値が小さい製品(トップランナー)を普及できるように設定しています。

経済産業省ウェブサイトより引用

※GWPとは CO₂の何倍の温室効果を有するかを表す値

「フロン排出抑制法」にて、製造事業者に対して 低GWP冷媒採用を規定する指定製品化が順次設定。

R32冷媒対応以外の商品は出荷できなくなります

また、R32冷媒はR410A冷媒と比べて低GWPを実現していますが、微燃性があるため冷媒漏えい時の燃焼防止対策が必要です。

フロン排出抑制法の指定製品における環境影響度の

●目標値 および 目標年度

指定製品区分		GHP	新設用
従来冷媒		GWP法規制	
R410A	GWP 2090	目標GWP 750	商品化目標年度 2027年

※日本冷凍空調工業会作成「フロン排出抑制法の指定製品において環境影響度の目標値および目標年度が定められたもの一覧表」をもとに作成。

詳細は日本冷凍空調工業会ガイドライン
「JRA GL-20」「JRA GL-16」をご確認ください。

- 「エグゼアIV」の特長 3
- R32冷媒の安全対策 5
- 製品情報 11
- ・室外ユニットラインアップ 11
- ・室内ユニットラインアップ 13
- ・室外ユニット仕様表 15
- ・室外ユニットオプション品 16
- ・室外ユニット外形図・システム例 17
- 室外ユニット特殊仕様 20
- フロン排出抑制法 21
- 室内ユニット仕様表・外形図 22
- ・天井埋込カセット形ラウンドフロータイプ 22
- ・天井埋込カセット形S-ラウンドフロータイプ 32
- ・天井埋込カセット形コンパクトフロータイプ 40
- ・天井埋込カセット形エコ・ダブルフロータイプ 44
- ・天井埋込カセット形シングルフロータイプ 50
- ・天井ビルトイン形(吸込ハーフパネル) 54
- ・天井埋込ダクト形 61
- ・天井埋込ダクト形コンパクトタイプ 71
- ・天井吊形 74
- ・壁掛形 78
- ・床置ダクト形ベルトレスタイプ 81
- ・壁ビルトイン形 86
- ・壁ビルトイン形下吹出タイプ 89
- ・床置ローボーイ形露出タイプ 92
- ・床置ローボーイ形埋込タイプ 96
- ・厨房用エアコン 100
- ・病院用クリーンエアコン 103
- 工場用エアコン(室内ユニット) 108
- ・フレキシブルキューブ 108
- 外気処理システム 111
- ・外気処理エアコン天井埋込ダクト形 113
- ・外気処理エアコン天井埋込ダクト形(加湿器無タイプ) 117
- ・外気処理エアコン壁ビルトイン形 120
- ・外気処理タイプ室内ユニット天井埋込ダクト形 123
- コントロールシステム 131
- 遮断弁ユニット 160
- 冷媒配管用継手 163
- UVストリーマ除菌ユニット/
ストリーマ脱臭ユニット 164
- 参考資料 運転音 音圧レベル 165

アイシングループの 持続可能な社会の実現 への貢献について

アイシングループは、持続可能な社会と美しい地球を未来に残していくために、SDGs・ESG視点での事業活動を通じ、様々な社会課題の解決に貢献していきます。特に地球温暖化防止に向けては、2050年カーボンニュートラルを目指し、生産面、商品面でのCO₂削減に取り組んでいます。

株式会社アイシン エネルギー関連
事業の優先課題(マテリアリティ)

**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS**

