

2016年2月10日

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

**日立店舗・オフィス用パッケージエアコン「省エネの達人プレミアム(R32)」シリーズを
日本国内向けにラインアップ
業界トップクラス^{(*)1}の省エネ性^{(*)2}(140型)を達成**



店舗・オフィス用パッケージエアコン
「省エネの達人プレミアム」(RAS-GP140RGH)

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社(CEO:フランツ・サーウィンカ)は、業界トップクラス^{(*)1}の省エネ性能の APF2015^{(*)2}(140型において)を実現した店舗・オフィス用パッケージエアコンの高効率シリーズである「省エネの達人プレミアム(R32)」(15機種)^{(*)3}を2016年5月からラインアップします。

「省エネの達人プレミアム(R32)」は、同時にラインアップする室内ユニット「てんかせ4方向」との組み合わせにおいて、140型で業界トップクラスの APF2015(6.7^{(*)4})を達成しています。

また、本製品では新冷媒 R32 を採用しています。これにより、フロン排出抑制法による地球温暖化係数(GWP)の2020年度目標値750をクリアし、環境影響度の目標達成度「A」を達成しました。

なお、標準シリーズの「省エネの達人(R32)」(15機種)^{(*)3}についても同時にラインアップします。

(*1) 2016年2月10日現在。店舗・オフィス用パッケージエアコンにおける「てんかせ4方向」との組み合わせにおいて。

(*2) JIS B 8616:2015に基づく通年エネルギー消費効率。

(*3) 機種数は、40~160型の室外ユニット機種数。

(*4) APF2015の値は、JIS B 8616:2015に基づく値。

■新製品の主な特長	
1.	業界トップクラスの APF2015 を達成(省エネの達人プレミアム(R32)140型において)
2.	新冷媒 R32 の採用でフロン排出抑制法に基づく環境影響度の目標達成度「A」を達成

■型名およびラインアップ時期

	型名(相当馬力)	ラインアップ時期
室外ユニット 「省エネの達人プレミアム(R32)」	40~160型 (1.5~6)	2016年5月
室外ユニット 「省エネの達人(R32)」		

■本製品に関する照会先

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社 [代表]

〒105-0022 東京都港区海岸一丁目 16 番1号(ニューピア竹芝サウスタワー)

電話 03-6721-5567

以上

(添付資料)

■店舗・オフィス用パッケージエアコン「省エネの達人プレミアム(R32)」の詳細説明

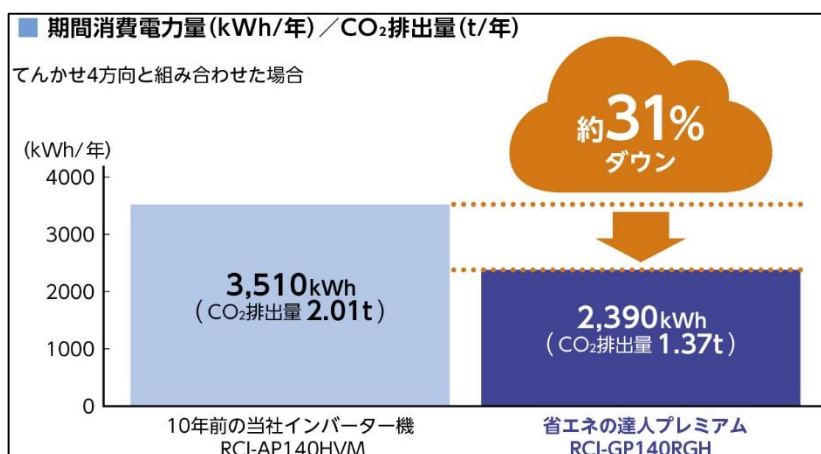
1. 業界トップクラス^{(*)1}の APF2015^{(*)2}を達成(「省エネの達人プレミアム(R32)」140 型において)

改良を重ねた圧縮機構と DC インバーターモーターを搭載した DC インバータースクロール圧縮機の採用、ならびに冷凍サイクル制御の適正化などにより低負荷運転時の性能向上を図り、「省エネの達人プレミアム(R32)」140 型で業界トップクラスの APF2015(6.7^{(*)3})を達成しました。これにより 10 年前の当社インバーター機と比較して、期間消費電力量で約 31%低減しました。

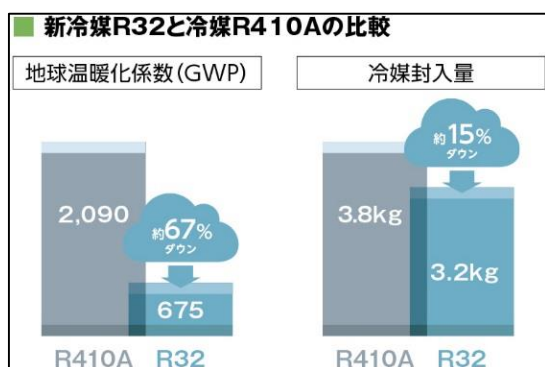
(*)1 2016 年 2 月 10 日現在。店舗用・オフィス用パッケージエアコンにおける「てんかせ 4 方向」との組み合わせにおいて。

(*)2 JIS B 8616:2015 に基づく通年エネルギー消費効率。

(*)3 APF2015 の値は、JIS B 8616:2015 に基づく値。



2. 新冷媒 R32 の採用でフロン排出抑制法に基づく環境影響度の目標達成度「A」を達成



本製品では、従来の冷媒 R410A に比べて地球温暖化係数^{(*)4} (GWP)が約 3 分の 1^{(*)5}の新冷媒 R32 を採用しています。これにより、フロン排出抑制法による地球温暖化係数(GWP)の 2020 年度目標値 750 をクリアし、環境影響度の目標達成度「A」を達成しました。また、当社冷媒 R410A 機に比べて冷媒封入量も削減しており、さらなる環境負荷低減を図っています。

注)冷媒封入量は、「省エネの達人プレミアム(R32・R410A)」140 型の製品出荷時冷媒封入量における比較

(*)4地球温暖化に与える影響を数値化したものを示します。数値が大きいほど温暖化への影響が強いことを示します。

(*)5出典:「IPCC 第4次評価報告書」温暖化係数(GWP)100年値。温暖化係数 2090(HFC-410A)と 675(HFC-32)との比較。

■店舗・オフィス用パッケージエアコン「省エネの達人プレミアム(R32)」の主な仕様

型名 (相当馬力)	型式	定格冷房能力 (最大) <kW>	定格暖房能力 (最大) <kW>	室外ユニット外形寸法 <mm>		
				幅	奥行	高さ
40型(1.5)	RAS-GP40RGH RAS-GP40RGHJ	3.6(4.0)	4.0(5.4)	799*	300	629
45型(1.8)	RAS-GP45RGH RAS-GP45RGHJ	4.0(4.5)	4.5(5.9)	799*	300	629
50型(2.0)	RAS-GP50RGH RAS-GP50RGHJ	4.5(5.0)	5.0(6.3)	799*	300	629
56型(2.3)	RAS-GP56RGH RAS-GP56RGHJ	5.0(5.6)	5.6(7.1)	799*	300	629
63型(2.5)	RAS-GP63RGH RAS-GP63RGHJ	5.6(6.3)	6.3(8.0)	799*	300	629
80型(3)	RAS-GP80RGH RAS-GP80RGHJ	7.1(8.0)	8.0(10.6)	950	370	800
112型(4)	RAS-GP112RGH	10.0(11.2)	11.2(14.0)	950	370	1,380
140型(5)	RAS-GP140RGH	12.5(14.0)	14.0(18.2)	950	370	1,380
160型(6)	RAS-GP160RGH	14.0(16.0)	16.0(20.2)	950	370	1,380

注)定格冷房能力・定格暖房能力は、JIS B 8616:2015 による性能。

室外ユニット電源は、型式の末尾に「J」のついている型式は単相 200V、それ以外の型式は三相 200V です。

*40～63 型の幅寸法には取っ手と配管カバーの寸法(99mm)は含まれていません。

■店舗・オフィス用パッケージエアコン「省エネの達人(R32)」の主な仕様

型名 (相当馬力)	型式	定格冷房能力 (最大) <kW>	定格暖房能力 (最大) <kW>	室外ユニット外形寸法 <mm>		
				幅	奥行	高さ
40型(1.5)	RAS-GP40RSH RAS-GP40RSHJ	3.6(4.0)	4.0(5.4)	799*	300	629
45型(1.8)	RAS-GP45RSH RAS-GP45RSHJ	4.0(4.5)	4.5(5.9)	799*	300	629
50型(2.0)	RAS-GP50RSH RAS-GP50RSHJ	4.5(5.0)	5.0(6.3)	799*	300	629
56型(2.3)	RAS-GP56RSH RAS-GP56RSHJ	5.0(5.6)	5.6(7.1)	799*	300	629
63型(2.5)	RAS-GP63RSH RAS-GP63RSHJ	5.6(6.3)	6.3(8.0)	799*	300	629
80型(3)	RAS-GP80RGH RAS-GP80RSHJ	7.1(8.0)	8.0(10.0)	799*	300	629
112型(4)	RAS-GP112RSH	10.0(11.2)	11.2(14.0)	950	370	1,140
140型(5)	RAS-GP140RSH	12.5(14.0)	14.0(18.0)	950	370	1,140
160型(6)	RAS-GP160RSH	14.0(16.0)	16.0(20.0)	950	370	1,140

注)定格冷房能力・定格暖房能力は、JIS B 8616:2015 による性能。

室外ユニット電源は、型式の末尾に「J」のついている型式は単相 200V、それ以外の型式は三相 200V です。

*40～80 型の幅寸法には取っ手と配管カバーの寸法(99mm)は含まれていません。

以上