

2015年1月15日  
日立アプライアンス株式会社

## フラットグリルを採用したシンプルでスタイリッシュな化粧パネルにデザインを一新 店舗・オフィス用パッケージエアコン 室内ユニット「てんかせ2方向」シリーズを発売



室内ユニット「てんかせ2方向」



室外ユニット「省エネの達人プレミアム」

日立アプライアンス株式会社(取締役社長:二宮 隆典)は、デザインを一新した天井カセット形室内ユニット「てんかせ2方向」(14機種)<sup>(\*)1</sup>と、省エネ性能に優れた店舗・オフィス用パッケージエアコンの室外ユニット「省エネの達人プレミアム」(12機種)<sup>(\*)2</sup>を3月2日に発売します。また同時に、運転データの管理機能を強化した空調管理システム「セントラルステーション適温適所EZ」を発売します。

室内ユニット「てんかせ2方向」は、化粧パネルの吸込みグリル部分にスリットの無いフラットグリルを採用するとともに、運転停止時にはルーバーを閉じるデザインとし、インテリア性を高めました。また、「人感センサー」(オプション機能)を設定した場合には、人の活動量や人数の増減を検知して自動で能力を調整するため、通常運転時に比べて消費電力を抑制でき、節電効果があります<sup>(\*)3</sup>。

室外ユニット「省エネの達人プレミアム」は、140型(5馬力相当)において、通年エネルギー消費効率(APF)が省エネルギー法2015年度基準値(APF5.7)をクリアし、さらに今回同時に発売する天井カセット形室内ユニット「てんかせ4方向」との組み合わせにより業界トップクラス<sup>(\*)4</sup>のAPF6.1<sup>(\*)5</sup>を実現しています。

空調運転を一括管理する「セントラルステーション適温適所EZ」は、新たに室外・室内の温度表示機能を搭載してデータの「見える化」を図ったほか、PCによるデータ管理機能を高めるなど、空調システムの運転管理機能を強化しました。

(\*)1 タイプ数は22型～160型の室内ユニットの機種数を示す。

(\*)2 タイプ数は40型～335型の室外ユニットの機種数を示す。

(\*)3 多機能リモコンによる人感センサー制御の「有効」設定中で140型(5馬力相当)の場合。設定温度の補正前(3.61kW)に比べ1℃の補正時(2.89kW)、2℃の補正時(2.17kW)で、それぞれ最大約20%、最大約40%の消費電力削減の効果。削減効果は当社試算結果による。新型「省エネの達人プレミアム」と新型「てんかせ2方向」の組み合わせにおいて。暖房時は、設定温度の補正に伴い、肌寒く感じる場合があります。

(\*)4 2015年1月15日現在。新型「省エネの達人プレミアム」と新型「てんかせ4方向」の140型(5馬力相当)の組み合わせにおいて。JIS B8616:2006に定める条件(地区:東京、戸建て店舗)の場合。

(\*)5 JIS B8616:2006に定める条件(地区:東京、戸建て店舗)。

### ■新製品の主な特長

1. 室内ユニット「てんかせ2方向」;フラットグリルを採用してデザインを一新 **New**
2. 室外ユニット「省エネの達人プレミアム」;140型において業界トップクラスのAPF6.1を実現 **New**
3. 空調管理システム「セントラルステーション適温適所EZ」;表示機能とデータ管理機能を向上し、運転管理機能を強化 **New**

## ■ 型名および発売時期

	型名 (相当馬力)	価格 (税別) <sup>(*6)</sup>	発売時期
天井カセット形2方向吹き出しタイプ 「てんかせ2方向」シリーズ	40型～335型 (1.5～12馬力相当)	606,000円 ～2,378,000円	2015年3月2日
天井カセット4方向吹き出しタイプ 「てんかせ4方向」シリーズ	40型～335型 (1.5～12馬力相当)	662,000円 ～2,514,000円	
室外ユニット 「省エネの達人プレミアム」シリーズ	40型～335型 (1.5～12馬力相当)	377,000円 ～1,641,000円	
空調管理システム 「セントラルステーション適温適所EZ」	—	278,000円	

(\*6) 価格は、事業者向けの積算見積価格であり、一般消費者向けの販売価格ではありません。室内ユニット新型天井カセット形2方向吹き出しタイプ「てんかせ2方向」シリーズ、および4方向吹き出しタイプ「てんかせ4方向」シリーズは、室外ユニット「省エネの達人プレミアム(三相電源機種)」、多機能リモコン(型名「PC-ARF3」)等とのセット。224・280・335型はツイン接続の場合。室外ユニット「省エネの達人プレミアム(三相電源機種)」、および空調管理システム「セントラルステーション適温適所EZ」は単体。

## ■ 需要動向および開発背景

2015年度は省エネルギー法トップランナー基準の達成目標年度です。新しい基準値の適用により、これまで以上にエネルギー消費量の少ない高効率製品の使用が強く求められてきます。当社では、すでに、室外ユニット「省エネの達人プレミアム」との組み合わせにおいて、室内ユニット「てんかせ4方向」および室内ユニット「てんかせ1方向」について、省エネルギー法2015年度基準値をクリアした製品を開発し、市場での普及を図ってきました。今回、フラットグリルの採用によりデザインを一新し、省エネルギー法2015年度基準値をクリアした「てんかせ2方向」を開発し、天井カセット形室内ユニットのシリーズ拡充を図りました。

## ■ 取扱事業部・照会先

日立アプライアンス株式会社 空調事業部 空調グローバル戦略本部 商品企画部  
〒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 050-3154-3950(ダイヤルイン)

以上

(添付資料)

## ■新製品の詳細説明

### 1. 室内ユニット「てんかせ2方向」;フラットグリルを採用してデザインを一新

化粧パネルには、天井材の組み込みが可能なスリットの無いフラットグリルを採用し、インテリア性の向上を図っています。また、運転停止時にはルーバーを閉じる「停止時ルーバーシャット機能」を搭載し、「てんかせ4方向」「てんかせ1方向」と統一性のあるデザインとしています。

また、2つのルーバーの角度調整を別々にできる「個別ルーバー設定機能」を搭載しました。これにより、たとえば直接風があたるのを避けたい場合は「横吹き」に、風を送りたい場合は「スイング設定」にするなど、好みに応じて選択・設定できます。(図1)



【図1 室内ユニット「てんかせ2方向」の化粧パネルデザインと個別ルーバー設定】

また、本シリーズでは、化粧パネルに「人感センサーキット」(オプション)を取り付けることで、人の活動量を検知することが可能になります。状況に応じて、その部屋のみ設定温度・風量・風向きを補正し、自動で運転能力をセーブします。また、30分以上不在状態が続いた場合、自動的に停止させることも可能です<sup>(\*1)</sup>。これらにより、無駄な運転を極力抑えながら消費電力を抑制するため節電効果があります<sup>(\*2)</sup>。冷房時には、冷たい空気が体にあたることによる不快感の軽減を図るために、室内ユニットに搭載している吹き出し空気サーミスターで温度を検知して、吹き出し空気温度の下がり過ぎを抑制します<sup>(\*3)</sup>。

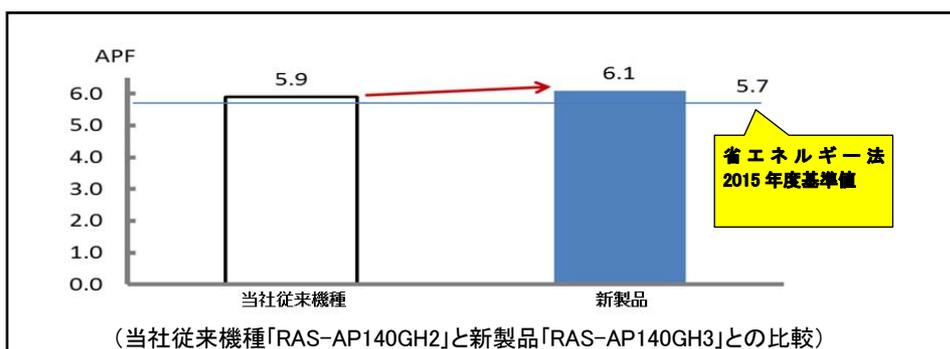
さらに、施工性・サービス性の向上のため、化粧パネルの四隅にコーナーポケットを採用し、本体吊り込み作業や位置調整をしやすくしました。また室内ユニット本体に直結できる「新鮮空気取り入れキット」や、吹き出し口を分岐するダクト(吹き出し口遮へい材付き)などのオプション品の充実を図りました。

- (\*1) 初期設定では運転を継続しますが、別売の多機能リモコンで設定を変更できます。また、運転開始から停止までの時間も設定変更が可能です。
- (\*2) 多機能リモコンによる人感センサー制御の「有効」設定中で140型(5馬力相当)の場合。設定温度の補正前(3.61kW)に比べ1℃の補正時(2.89kW)、2℃の補正時(2.17kW)で、それぞれ最大約20%、最大約40%の消費電力削減の効果。削減効果は当社試算結果による。新型「省エネの達人プレミアム」と新型「てんかせ2方向」の組み合わせにおいて。暖房時は、設定温度の補正に伴い、肌寒く感じる場合があります。
- (\*3) あらかじめ多機能リモコンで「強」「中」「弱」「強」が温度高め、「弱」が温度低め)を設定。設定された内容に合わせて吹き出し空気温度が下がり過ぎないように空調機の能力を調整します。

## 2. 室外ユニット「省エネの達人プレミアム」;140 型において業界トップクラスの APF6.1 を実現

店舗・オフィス用パッケージエアコンの室外ユニット「省エネの達人プレミアム」は、140 型(5 馬力相当)において、新型三次元翼ファン採用や通風経路全体の形状改善で性能向上を図った室内ユニット「てんかせ 4 方向」との組み合わせ時に、業界トップクラス(\*4)の通年エネルギー消費効率(APF) 6.1(\*5)を達成しています。(図 2)

なお、本シリーズは「てんかせ 2 方向」、「てんかせ 4 方向」以外の室内ユニットにも接続して使用できます。



[図 2 「省エネの達人プレミアム」140 型(5 馬力相当)の通年エネルギー消費効率]

(\*4) 2015 年 1 月 15 日現在。新型「省エネの達人プレミアム」と新型「てんかせ 4 方向」の 140 型(5 馬力相当)の組み合わせにおいて。JIS B8616: 2006 に定める条件(地区:東京、戸建て店舗)の場合。

(\*5) JIS B8616: 2006 に定める条件(地区:東京、戸建て店舗)。

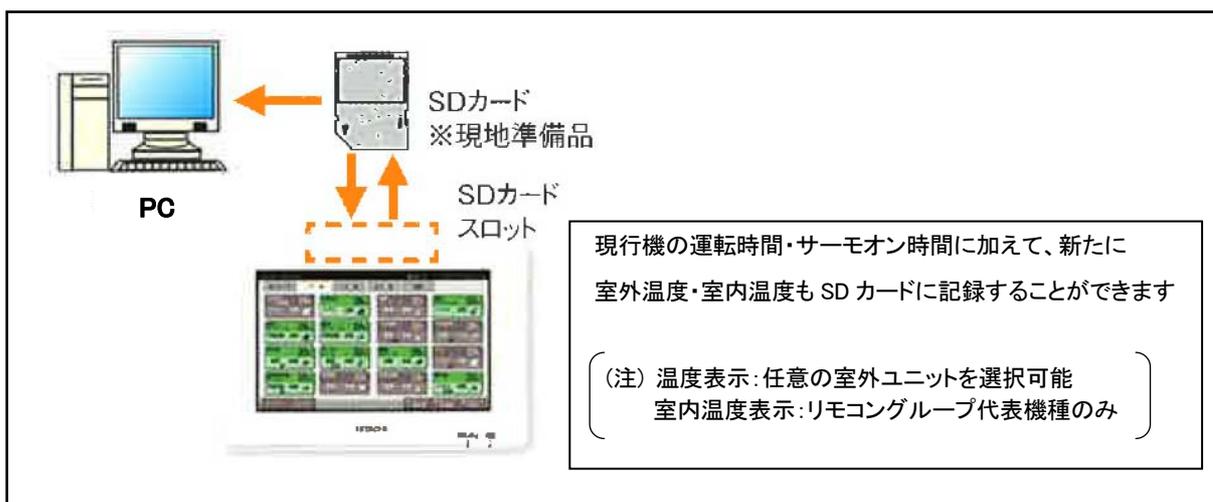
## 3. 空調管理システム「セントラルステーション適温適所 EZ」;表示機能とデータ管理機能を向上し、運転管理機能を強化

タッチパネル画面の簡単操作で好評を得ている空調管理システム「セントラルステーション適温適所 EZ」は、選択した空調機の室外温度・室内温度(\*6)を管理画面に表示できる機能を新たに搭載しました。(図 3) また、取得した室外温度・室内温度は SD カードへ記録し、PC によるデータ管理を可能とするなど、空調システムの運転管理機能を強化しました。(図 4)

(\*6) 室外温度は室外ユニットの外気サーミスターで検知した温度、室内温度は室内ユニットの吸い込み温度サーミスターで検知した温度を表示。また、室内温度は多機能リモコンの設定により、リモコン内の温度サーミスターで検知した温度を表示することもできます。



[図 3 「セントラルステーション適温適所 EZ」の新機能(温度表示のイメージ)]



[図4 「セントラルステーション適温適所EZ」の新機能:SDカードによるデータ管理]

■室内ユニット「てんかせ2方向」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>	室内ユニット外形寸法 <mm>			室内ユニット 製品質量 <kg>
					幅	奥行	天井内 高さ	
22型	0.8	RCID-AP22K3	— (—)	— (—)	1,100	710	345	23
28型	1.0	RCID-AP28K3	— (—)	— (—)	1,100	710	345	23
36型	1.3	RCID-AP36K3	— (—)	— (—)	1,100	710	345	23
40型	1.5	RCID-AP40K3	3.6(4.0)	4.0(5.4)	1,100	710	345	25
45型	1.8	RCID-AP45K3	4.0(4.5)	4.5(5.9)	1,100	710	345	25
50型	2	RCID-AP50K3	4.5(5.0)	5.0(6.3)	1,100	710	345	25
56型	2.3	RCID-AP56K3	5.0(5.6)	5.6(7.1)	1,100	710	345	25
63型	2.5	RCID-AP63K3	5.6(6.3)	6.3(8.0)	1,100	710	345	25
71型	2.8	RCID-AP71K3	— (—)	— (—)	1,100	710	345	25
80型	3	RCID-AP80K3	7.1(8.0)	8.0(10.6)	1,100	710	345	25
90型	3.3	RCID-AP90K3	— (—)	— (—)	1,100	710	345	25
112型	4	RCID-AP112K3	10.0(11.2)	11.2(14.0)	1,660	710	345	39
140型	5	RCID-AP140K3	12.5(14.0)	14.0(18.2)	1,660	710	345	39
160型	6	RCID-AP160K3	14.0(16.0)	16.0(20.2)	1,660	710	345	39

注) 定格冷房能力・定格暖房能力は、シングル接続の場合。22型・28型・36型・71型・90型はシングル接続なし。

■室内ユニット「てんかせ4方向」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>	室内ユニット外形寸法 <mm>			室内ユニット 製品質量 <kg>
					幅	奥行	天井内 高さ	
28型	1.0	RCI-AP28K6	— (—)	— (—)	950	950	248	20
36型	1.3	RCI-AP36K6	— (—)	— (—)	950	950	248	20
40型	1.5	RCI-AP40K6	3.6(4.0)	4.0(5.4)	950	950	248	21
45型	1.8	RCI-AP45K6	4.0(4.5)	4.5(5.9)	950	950	248	21
50型	2	RCI-AP50K6	4.5(5.0)	5.0(6.3)	950	950	248	21
56型	2.3	RCI-AP56K6	5.0(5.6)	5.6(7.1)	950	950	248	21
63型	2.5	RCI-AP63K6	5.6(6.3)	6.3(8.0)	950	950	248	22
71型	2.8	RCI-AP71K6	— (—)	— (—)	950	950	248	22
80型	3	RCI-AP80K6	7.1(8.0)	8.0(10.6)	950	950	298	26
90型	3.3	RCI-AP90K6	— (—)	— (—)	950	950	298	26
112型	4	RCI-AP112K6	10.0(11.2)	11.2(14.0)	950	950	298	26
140型	5	RCI-AP140K6	12.5(14.0)	14.0(18.2)	950	950	298	26
160型	6	RCI-AP160K6	14.0(16.0)	16.0(20.2)	950	950	298	26

注) 定格冷房能力・定格暖房能力は、シングル接続の場合。28型・36型・71型・90型はシングル接続なし。

■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」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>			室外ユニット 製品質量 <kg>
					幅	奥行	高さ	
40型	1.5	RAS-AP40GH3	3.6(4.0)	4.0(5.4)	799	300	629	43
45型	1.8	RAS-AP45GH3	4.0(4.5)	4.5(5.9)	799	300	629	43
50型	2	RAS-AP50GH3	4.5(5.0)	5.0(6.3)	799	300	629	43
56型	2.3	RAS-AP56GH3	5.0(5.6)	5.6(7.1)	799	300	629	43
63型	2.5	RAS-AP63GH3	5.6(6.3)	6.3(8.0)	799	300	629	43
80型	3	RAS-AP80GH3	7.1(8.0)	8.0(10.6)	950	370	800	60
112型	4	RAS-AP112GH3	10.0(11.2)	11.2(14.0)	950	370	1,380	103
140型	5	RAS-AP140GH3	12.5(14.0)	14.0(18.2)	950	370	1,380	103
160型	6	RAS-AP160GH3	14.0(16.0)	16.0(20.2)	950	370	1,380	103
224型	8	RAS-AP224GH3	20.0(22.4)	22.4(28.0)	950	370	1,380	134
280型	10	RAS-AP280GH3	25.0(28.0)	28.0(35.0)	950	370	1,380	134
335型	12	RAS-AP335GH3	30.0(33.5)	33.5(37.5)	1,100	390	1,650	163

注) 定格冷房能力・定格暖房能力は、室内ユニット「てんかせ4方向」との組み合わせの場合。224型・280型・335型はツイン接続。室外ユニット電源は三相の場合。

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---