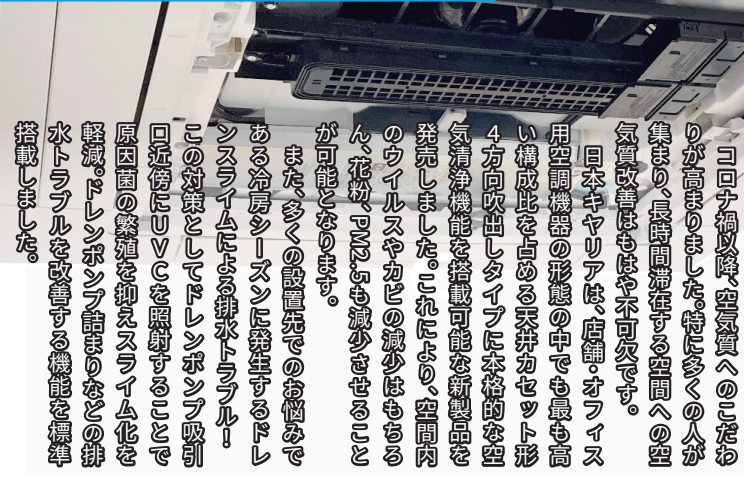


# 店舗・オフィス用カスタムエアコン 天井カセット形4方向吹出しタイプ

## 日本キヤリア

日本キヤリアホームページ  
<https://www.toshiba-carrier.co.jp>



コロナ禍以降、空気質へのこだわりが高まりました。特に多くの人が集まり、長時間滞在する空間への空気質改善はもはや不可欠です。

日本キヤリアは、店舗・オフィス用空調機器の形態の中でも最も高い構成比を占める天井カセット形4方向吹出しタイプに本格的な空気清浄機能を搭載可能な新製品を発売しました。これにより、空間内のウイルスやカビの減少はももちろん、花粉、PM2.5も減少させることが可能となります。

また、多くの設置先でのお悩みにある冷房シーズンに発生するドレンスライムによる排水トラブル！この対策としてドレンポンプ吸引口近傍にUVCを照射することで原因菌の繁殖を抑えスライム化を軽減。ドレンポンプ詰まりなどの排水トラブルを改善する機能を標準搭載しました。

# 夏の迷惑者、エアコンの大敵 スライムが現れる時期です！

# ドレンスライム

# UVC照射で減らせる!?!

新天井カセット形4方向吹出しタイプ GP シリーズが5月27日日本キヤリアから新登場！

**Shiru 知得 Toku!** ついにスマートカセットで本格空清実現！独自技術！**大清快** プラズマ空清ユニット搭載可能！  
本格空清にも関わらず、着脱も簡単だからメンテも楽々、さらに後付けも可能！



**Good POINT** プラズマ空清ユニット

プラズマ放電を発生させるイオンライザーと、汚れを吸着させる集塵エレメントも含めてユニット化した、着脱も容易にできるコンパクト設計。最大2ユニット取付可能な、高性能な空清ユニットです。

**大清快**

**イオンライザー** プラズマ放電で汚れ物質を帯電させ、空気中の汚れをエアコンに集める

**集塵エレメント** 静電気で汚れを吸着

**Good POINT** 空清は後付け可能でメンテナンスも楽々

チャンバーレスで取付可能なため、後付けも簡単。集塵部のメンテナンスはパネルを外さずグリル部を開けるだけでワンタッチで取り外しでき、洗浄も可能。

浮遊ウイルスを24分で99%除去<sup>※5</sup>

PM0.1レベルの微細な粒子までキャッチ！空間に浮遊するさまざまな微粒子をプラズマ空清でしっかり抑制・除去します

春の天敵	花粉 密閉空間 (60m³) で 5分で99%減少 ※1 (当社調べ)	梅雨の天敵	カビ 密閉空間 (25m³) で 13分で99%減少 ※2 (北里環境科学センター調べ)
春の天敵	PM0.1 密閉空間 (29.5m³) で 40分で90%減少 ※3 (当社調べ)	春の天敵	PM2.5 密閉空間 (32m³) で 30分で99%減少 ※4 (当社調べ)
	ウイルス 密閉空間 (25m³) で 24分で99%減少 ※5 (北里環境科学センター調べ)		細菌 密閉空間 (25m³) で 24分で99%減少 ※6 (北里環境科学センター調べ)

※1 60m³密閉空間(10m×10m×60cm)の密閉状態でエアコンを空清運転。同時に1000個の花粉(当社調べ)を密閉空間内に散布し、10分経過後、空気中の花粉数を測定(当社調べ)。  
※2 25m³密閉空間(5m×5m×10m)の密閉状態でエアコンを空清運転。同時に1000個のカビ(当社調べ)を密閉空間内に散布し、10分経過後、空気中のカビ数を測定(当社調べ)。  
※3 PM0.1レベル 25m³の密閉空間内でタバコを燃焼させたエアコンを運転。経時的に粒子数1μm~0.3μmの粒子数を測定(当社調べ)。このエアコンでは0.3μm未満の微細な粒子物質については除去効果が期待できません。また、空気中の有害物質すべてを除去できるものではありません。  
※4 25m³密閉空間(5m×5m×10m)の密閉状態でエアコンを空清運転。同時に1000個のPM2.5(当社調べ)を密閉空間内に散布し、10分経過後、空気中のPM2.5数を測定(当社調べ)。  
※5 25m³密閉空間(5m×5m×10m)の密閉状態でエアコンを空清運転。同時に1000個のウイルス(当社調べ)を密閉空間内に散布し、10分経過後、空気中のウイルス数を測定(当社調べ)。  
※6 25m³密閉空間(5m×5m×10m)の密閉状態でエアコンを空清運転。同時に1000個の細菌(当社調べ)を密閉空間内に散布し、10分経過後、空気中の細菌数を測定(当社調べ)。

**Shiru 知得 Toku!** ドレン水除菌機能を標準搭載！ドレンパンへのUVC照射で排水を改善！  
ポンプ吸込口近傍へUVC照射。ドレン水に含まれる細菌を除菌し、排水処理改善！  
また、ドレン排水経路を短縮しドレンホース内に水が溜まりにくい構造にしました。



UVC照射により細菌は150秒で99%以上減少！<sup>※7</sup>

**Good POINT** UVC照射あり (抗菌ガラス+UV-LED)

ドレンポンプ UV-LED基板 UV-C照射イメージ

**ドレンスライム発生を抑制！**

※7 【試験方法】6mWUV-LEDで菌種(1種)のシャーレ試験を実施。所定条件にて試験菌液を播種しながらLEDを照射。所定時間ごとに作用シャーレから試験菌液を採取し、生理食塩液を加えて菌数測定用試料液とした。  
【試験機関】(一財)北里環境科学センター【報告書No.】北生発2023\_0272号



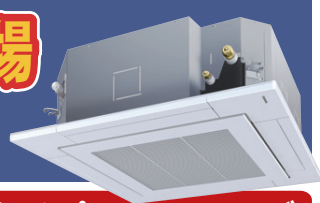
12号 令和6年5月21日(火)

GPシリーズのメリットは？  
裏面

5月27日  
新発売

# 新天カセ4方向吹出しタイプGPシリーズ 新登場

## さらに高機能・高品質に生まれ変わりました



Shiru  
知得  
Toku!

独自技術で清潔&快適!施工性も向上した新天カセ4方向吹出しタイプGPシリーズ

GPシリーズの強みを、センサー、空清、サイズで比較してみましょう

(24年4月時点の各社最新カタログデータを基に作成)

機能	日本キヤリア	A社	B社	C社	D社
人検知センサー	▲ (別売)	● (標準)	● (標準)	▲ (別売)	● (標準)
床温度センサー	▲ (別売)	● (標準)	● (標準)	▲ (別売)	● (標準)
PM2.5センサー	● (別売) Only1	—	—	—	—
湿度センサー	● (標準)	▲ (別売)	● (標準)	● (標準)	—
UVCドレン水除菌	● (標準) Only1	—	—	—	—
空清機能	● プラズマ空清	●	●	●	●
空清除菌：ウイルス	● 24分/99% ※1	◎ 15分/99%	△ 54分/99%	▲ 360分/99%	△ 30分/99%
空清除菌：細菌	● 24分/99% ※2	◎ 15分/99%	△ 60分/99%	▲ 240分/99%	—
空清付き筐体高	● 235mm ※P80形(小筐体)の場合	△ 356mm	△ 338mm	● 235mm	△ 368mm

**Good POINT**

GPシリーズは  
プラズマ空清ユニット+各種センサー  
「本格空清」を実現!

約53畳相当のお部屋を46分できれいになります!  
更に、空質関連の別売部品のラインアップの拡充により、  
要望に合わせて様々な組み合わせが可能に!

**Good POINT**

GPシリーズは  
業界No.1の薄型筐体を実現!  
製品高さ薄型化で「施工性向上」

全機種の筐体を薄型化し、天井懐高さが低い物件も設置可能に!  
業界NO.1の薄型化を実現しました!  
小筐体なら...現行機256mm→新機種235mm(▲21mm)  
大筐体なら...現行機319mm→新機種298mm(▲21mm)

**Good POINT**

GPシリーズは  
業界唯一! UVCドレン水除菌機能  
「ドレン詰まりの改善」

ドレン水に含まれる菌などをUVC照射により除菌し  
ドレン詰まりを改善! 冷房・ドライ運転時に、運転・停止  
に関係なく一定間隔でUVC照射。標準搭載の抗菌ガラスと  
合わせて菌の繁殖を抑制!

※1 25㎡ 試験チャンバー (密閉空間) 内にウイルス (1種類) を浮遊させ、エアコンを空清運転。経時的にチャンバー (密閉空間) 内の浮遊ウイルスを捕集しウイルス数を測定 【試験結果】 24分で99%減少 【試験機関】 (一財) 北里環境科学センター 【報告書No】 北生発2023\_0269号  
※2 25㎡ 試験チャンバー (密閉空間) 内に菌 (1種類) を浮遊させ、エアコンを空清運転。経時的にチャンバー (密閉空間) 内の浮遊菌を捕集し菌数を測定 【試験結果】 24分で99%減少 【試験機関】 (一財) 北里環境科学センター 【報告書No】 北生発2023\_0267号

### 2024年5月1日

「東芝キヤリア株式会社」は  
「日本キヤリア株式会社」へ



キヤリア社創業者  
Willis Carrier

1911年「空調の父」ウィリス・キャリアが発表した、「湿り空気線図」により空調設計の基礎が作り上げられました。それから50年後、東芝は1961年ルームエアコンの主流となる世界初の家庭用スプリット形エアコンを開発。さらに1982年には世界初の家庭用インバータ・エアコンを開発しルームエアコン市場を牽引してきました。

1999年 株式会社東芝 空調事業部と米国キヤリア社の合弁会社として「東芝キヤリア株式会社」発足。  
2022年キヤリアグループ傘下となり、  
2024年5月「東芝キヤリア株式会社」は「日本キヤリア株式会社」に社名変更いたしました。

ウィリス・キャリアの思想を引き継ぎ、これからも日本の空調、世界の空調を、もっと快適に、もっと素敵に皆様にお届けしてまいります。

新生「日本キヤリア株式会社」にご期待ください。

## Carrier 日本キヤリア株式会社

【本社移転しました】 東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー7階

### 空調・換気のことなら日本キヤリアまで!

担当営業

### 2024年5月1日開局

チャンネル登録はこちらから!

YouTube 日本キヤリア  
公式チャンネル



日本キヤリア公式チャンネル開局しました  
日本キヤリアが分かる  
面白くタメになるコンテンツを続々配信!  
コラボ募集中です! 宜しくお願ひします!