

0.1 μ m 粒子

約 **90** %
捕集※

捕集範囲

0.02 ~
30 μ m 粒子
対応!

C・CP

(サイクルサークルプラズマ)による

**ウイルス対策
機能搭載!**



ナノ粒子もしっかりキャッチ! きれいな空気で快適空間!

空調停止時にサイクルサークルプラズマが動作し、臭いやウイルスをプラズマ処理します!

※ 捕集効率約 90% (※0.1 μ m 粒子、風量 20m³/min におけるワンパス捕集での試験結果)



バクテリア
0.2 ~ 20
 μ m

ウイルス
0.02 ~ 0.3
 μ m

PM2.5
2.5 μ m
以下

タバコの煙
0.02 ~ 1.0
 μ m

4方向吹き出しパッケージエアコン用 空気清浄ユニット

MPNIII-4W

NEW



**サークル
プラズマ**

抗ウイルスや
脱臭対策に



**サイクル
方式**

運転停止時に
繰り返し作用



**プラコム
コレクタ**

スパークレスで
「パチパチ音」を解消

集めた粒子はプラズマ処理！サイクルサークルプラズマテクノロジー

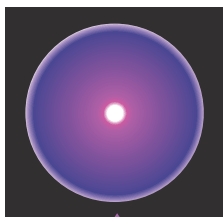


CP (サークルプラズマ) 技術 (特許第5707094)

CP (サークルプラズマ) システムイメージ

サークル状の放電空間内にエネルギー活性の高い原子・分子等からなる活性種(サークルプラズマイオン)^{※1}を高密度で形成することで、サークルプラズマ空間に浮遊しているウイルスをプラズマ処理します。サークル状に放電されたプラズマ(サークルプラズマ)で、抗ウイルス作用および、臭気の分解といった効果を発揮します。

注1 サークルプラズマイオンとはイオン・ラジカル・オゾン等の総称です。



サークルプラズマ放電画像

NPO 法人バイオメディカルサイエンス研究会報告書 (09-32-B)

試験方法: 1m³ のチャンバー内にウイルスを噴霧し、ファン内蔵サークルプラズマの駆動ありと自然減衰(サークルプラズマなし)での時間経過毎のチャンバー内ウイルスの感染価を測定。

試験結果: 30 分でウイルス感染価が 99%減少。

※ 1m³ のチャンバー内での試験による 30 分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。



CP (サークルプラズマ) が通過した臭気も CP (サークルプラズマ) イオンがしっかりキャッチ

粒子が捕集された集じん部も臭気を分解、さらに抗ウイルス作用効果を発揮

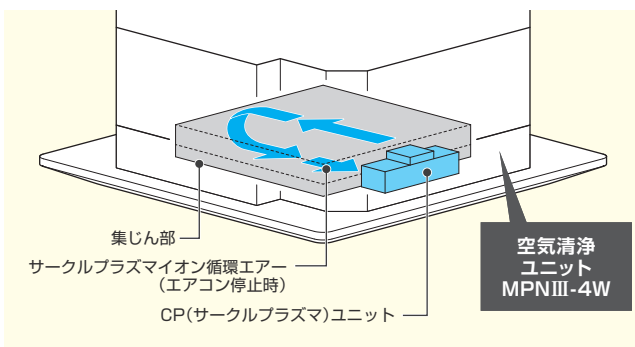
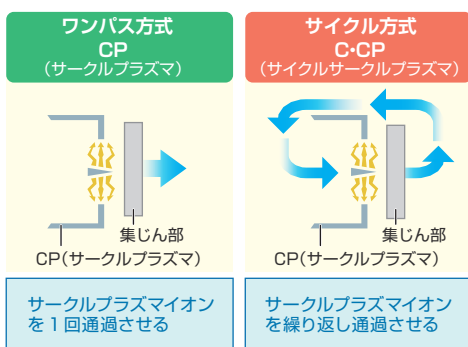
※ サークルプラズマ技術は室内に浮遊するウイルスには作用致しません。
※ 新型コロナウイルスに対しての効果は確認しておりません。
※ 本商品は医療機器ではありません。



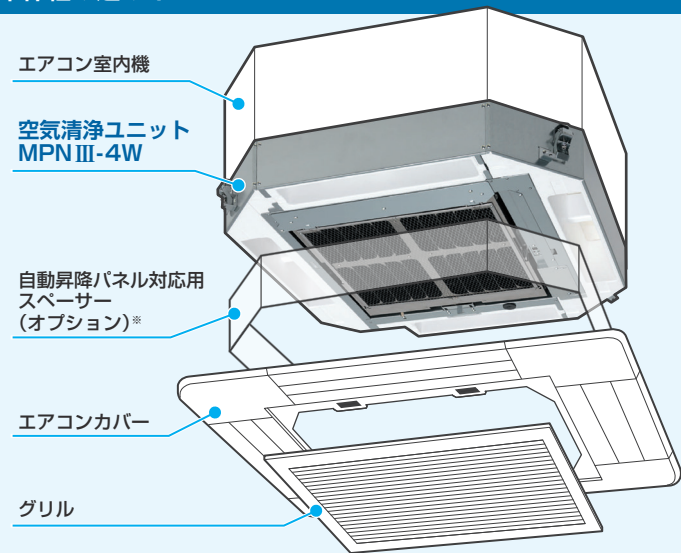
サイクル方式 (特許第5784969)

C・CP (サイクルサークルプラズマ) システムイメージ

弊社開発の「サイクル方式」は、ユニット内蔵の小型ファンにより循環エアを形成し、集じん部に繰り返し CP (サークルプラズマ) イオンを通過させることで、より効果的なプラズマ処理を実現しました。



本体組み込みイメージ

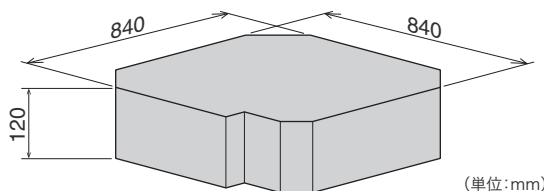


※ エアコンメーカー、機種によっては対応できない場合もございます。ご相談ください。

仕様／寸法

項目	3Hp 装着時	5Hp 装着時
型式	MPN III-4W	
集じん方式	2段式電気集じん方式	
入力電源	単相 200V 50/60Hz	
電極個数	1 個	
付加機能	C・CP (サイクルサークルプラズマ)	
標準処理風量 [m ³ /min] ^{※1}	20 ^{※2}	33 ^{※2}
集じん効率 [%] 計数法 (0.3μm) ^{※1}	95	85
消費電力 [W]	24	
圧力損失 [Pa]	8	
質量 [kg]	18 (電極を含む)	
	8 ^{※2}	

※1 当社測定方法による。 ※2 取付エアコンによる。
◎3Hp、5Hp の機器は共通となります。
◎自動昇降パネルにはご相談の上対応させていただきます。



定期メンテナンス契約のご案内

電気集じん機のリーディングカンパニーとして、メンテナンスサービスでも最高の品質をお届けします。

ご使用に際して

- ご使用の際は「取扱説明書」を良くお読みの上、正しくお使いください。
- 電気集じん機特有の臭い(オゾン臭)等がある場合がありますので換気を行ってください。
- ※ 各仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。



次のような場所では使用禁止です。

- 可燃性・導電性粉じんのある場所
- 引火性ガスが発生する場所
- 雨水や水などがかかる恐れのある場所
- 油煙が発生する場所



ミドリ安全エア・クオリティ株式会社

本 社 / 東京都渋谷区広尾5-4-3 〒150-8455
電 話 / 03-3442-8272
名古屋 / 愛知県名古屋市中区弥次町4-6 〒457-0821
電 話 / 052-612-1760
大 阪 / 大阪府大阪市西区靱本町1-12-6 〒550-0004
電 話 / 06-6441-3456

次の安全へ。次の安心へ。

ミドリ安全ホームページ midori-anzen.co.jp 空気清浄機・環境改善機器サイト midori-maq.com 安全衛生用品Webカタログ midori-anzen.com

無断転載禁止

2020年8月作成 E20200810-1 05K