

仕様

●予告なしに仕様など変更することがありますのでご了承ください。

型 式		SU-15EW	SU-30EW	SU-45EW	SU-15DW	SU-30DW	SU-45DW
仕 様		標準仕様			殺菌脱臭機能付		
集 塵 方 式		高圧二段荷電式電気集塵					
定 格 電 源		AC100V 50/60Hz					
定格消費電力(W) 50/60Hz強時		73/82	134/165	205/230	83/91	155/186	235/265
風量 (m³/min) 50/60Hz強時 ^{※1}		14/15	30/30	42/43	14/15	30/30	42/43
運転音dB (A) 50/60Hz弱時 ^{※1}		27/27	30/30	34/37	27/27	30/30	34/37
集 塵 効 率 (%) 弱 時		90以上 (DOP 0.3μm)					
最 小 捕 集 サ イ ズ		0.01μm以上					
設 置 時 の 目 安 (m ²)		50	80	130	50	80	130
本 体 重 量 (k g)		約30	約40	約60	約30	約40	約60
外 形 寸 法 W×H×D (mm)	本 体	744×720×235	1000×720×235	1220×768×300	744×720×235	1000×720×235	1220×768×300
	ゲ リ ル	820×820×30	1076×820×30	1294×878×30	820×820×30	1076×820×30	1294×878×30
表 示		運転:通常(緑)、異常(赤)、タイマー(橙) ※注)タイマー表示はワイヤレスリモコン使用時のみ マイナスイオン(青)、ワイヤレスリモコン受信(緑)					
安 全 装 置		インターロックスイッチ・異常放電検出装置・残留電荷放電装置					
フィルター	プレフィルター	サランネット			不織布		
	脱臭フィルター	活性炭素繊維フィルター			光触媒フィルター(酸化チタン)		
マイナスイオン発生装置		タングステン放電針タイプ					
冷陰極紫外線殺菌灯 波長:253.7nm					1灯	2灯	4灯
付 属 品		保証書・取扱説明書・据付工事説明書・据付原寸図・ワイヤレスリモコン					
別 売 品		ユニクリーナー・専用中和剤・洗浄槽					
ディーラーオプション		ワイヤー式リモコン(1台のリモコンで複数台の同時運転可能)					
メーカーオプション					オゾン脱臭仕様(SWタイプとご指示ください) 光触媒フィルター(酸化チタン)とオゾンパワーで 強力な脱臭効果を発揮します。		

※1) 風量・運転音は、脱臭フィルター無しでの値です。使用するフィルター、吹き出しルーバーの角度により多少変動します。

メンテナンスについて

スーパーユニットシリーズの空気清浄機装置は、集中的に空気を浄化しますので、集塵ユニットの洗浄、プレフィルター・アフターフィルターの清掃・交換など定期的なメンテナンスが必要です。長期間メンテナンスを行わないと性能の低下だけでなく、故障や事故の原因となります。
詳しくはお買い求めの取扱店にご相談ください。

⚠ 安全にお使いいただくために

- ご使用前に取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。
- 湿気、湯気、通電性のほこりが発生している場所や火気厳禁の場所には設置しないでください。
火災、故障、感電などの原因となります。

お問い合わせ

■発売元

株式会社 コアテック

www.kowa-tec.co.jp/
〒780-0053 高知県高知市駅前町1-8 第7駅前観光ビル6F
Tel 088-802-6801 Fax 088-802-6803
Mail sales@kowa-tec.co.jp

東京支店

〒207-0013 東京都東大和市向原4-20-25
Tel 042-512-8105 Fax 042-567-5735

東京ショールーム

〒190-0012 東京都立川市曙町2-34-6 コクーンビル4F
Tel 042-512-8105 Fax 042-512-8106

■製造元

株式会社 コア電子

www.kowa-elt.co.jp/
〒783-0092 高知県南国市田村字若宮乙2040-1
Tel 088-804-6070 Fax 088-804-6077

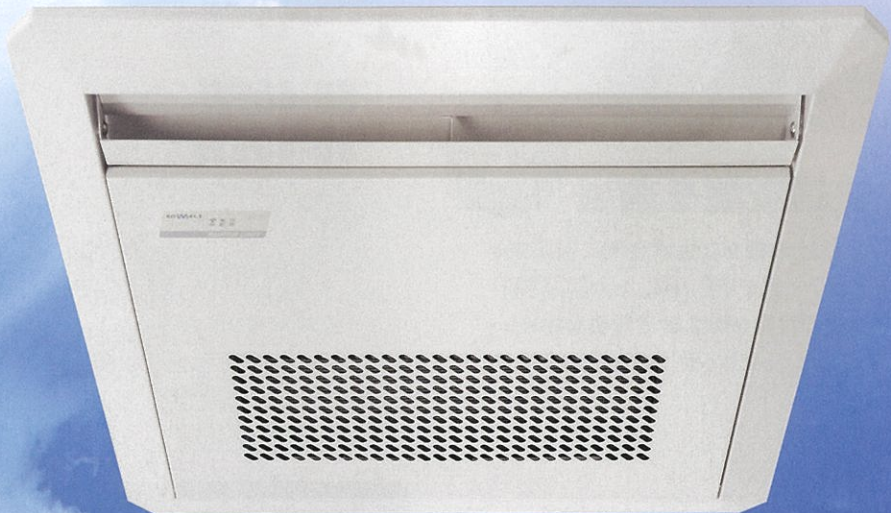
天井カセット型空気清浄機[スーパーユニット]

SU-15EW・30EW・45EW

標準仕様

SU-15DW・30DW・45DW

殺菌脱臭機能付



天井カセット型 高性能空気清浄装置 SU-EWシリーズ

優れた機能で快適空間を創出

スーパーユニットシリーズは、私達の様々な生活空間に対応する高性能・ハイパワーなエアークリーナーです。目に見えない花粉・ウイルス・タバコの煙・黄砂などの粉塵（PM2.5）や悪臭を除去し、空気中の浮遊菌も高圧集塵ユニットにしっかり捕らえ、健康な快適空間を創り出します。

1.浅い天井にも楽々設置

全機種薄型設計で、奥行の浅い天井にも設置が可能です。

- SU-15EW/DW、SU-30EW/DW:235mm
- SU-45EW/DW:300mm

2.設置工事が短縮

全機種にワイヤレスリモコンを採用し、配線の引き回し工事が不要となり、さらに外吊り構造のため、設置工事が容易です。

3.マイナスイオンを発生

森林などの清浄な空気によく含まれているマイナスイオンを発生させ、森林浴が味わえる快適な環境を創り出します。

4.高い集塵効率と静音設計

集塵効率の高い高圧二段荷電方式と放電音吸収対応の集塵ユニットを採用し、高い集塵効率と静音化を実現しました。

5.冷暖房効果アップ

室内のサーキュレーション効果により冷暖房効果を大幅にアップさせます。また、独自のダブルルーバーと化粧パネルの吹出し角度の調整により、天井面の汚れを防ぎます。

6.安全対策設計で万全

インターロックスイッチ・異常放電検出回路・残留電荷放電装置など安全対策により安心です。

SU-15EW

- オフィス
- 店舗
- 飲食店

SU-15DW

- 病院の診察室・病室・手術室
- 介護施設の居室
- オフィス
- 飲食店

SU-30EW

- ホテルロビー
- レストラン

SU-30DW

- 歯科医院の診察室
- 介護施設のホール
- 理・美容室
- レストラン

SU-45EW

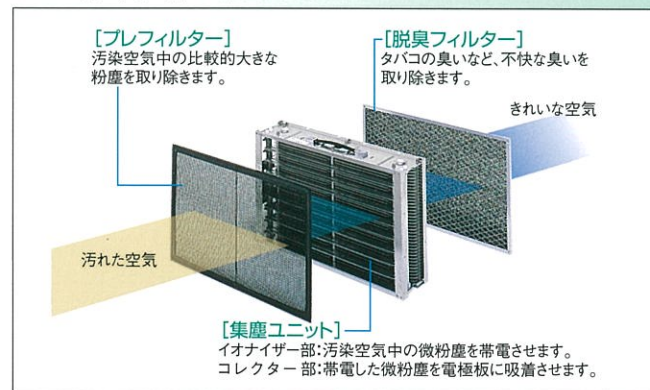
- 遊技場
- オフィス
- 会議室

SU-45DW

- 各種加工場
- 遊技場
- 会議室

※設置場所・面積を考慮して機種・設置台数を選定してください。

●EW（標準仕様）の集塵原理



●浮遊粉塵除去実験

粒径 (μm)	粉塵濃度(個/m³)		除去率 (%)
	0H(設置前)	24H(設置後)	
0.3	25,390,110	1,566,797	93.8
0.5	1,343,137	67,157	95.0
5.0	3,531	0	100.0

天井カセット型 殺菌脱臭機能付 SU-DWシリーズ

院内感染予防・脱臭対策に

病院など医療施設の院内感染対策は手洗い、器具などの消毒・滅菌を行うと共に、空気中に浮遊している細菌やウイルスなどの空気感染対策が不可欠です。その対策に、光触媒と殺菌灯機能付の空気清浄機が有効です。また施設内の薬品臭など特有の臭いの軽減にも効果的です。

●細菌やウイルスの除去

浮遊菌ファージに対する試験結果 [単位:PFU/10L-air]

試験菌: Escherichia coli phage φX-174 ATCC13706-B1 (大腸菌ファージ)

試験条件	試験品の運転時間(分)			結果
	0	30	60	
運 転	31.000	<1	<1	99.998%以上除去

(財)北里環境科学センターで試験(2009.11.27)

※大腸菌ファージは、大きさや形態が病原ウイルスと似ているのでウイルスの代用として使用。

●ウイルスの紫外線殺菌

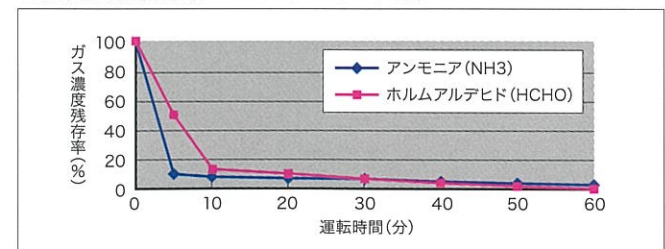
ウイルス不活化試験結果 (試験ウイルス:A型インフルエンザウイルス)

ウイルス感染価の測定値 (TCID ₅₀ /mL)	紫外線照射時間(分)		結果
	0	10	
紫外線照射運転時	3.9×10 ⁶	<6.3	99.998%以上失活
紫外線未照射運転時	3.5×10 ⁶	3.5×10 ⁶	無失活

※検出限界値:6.3TCID₅₀/mL

(財)北里環境科学センターで試験(2009.11.4)

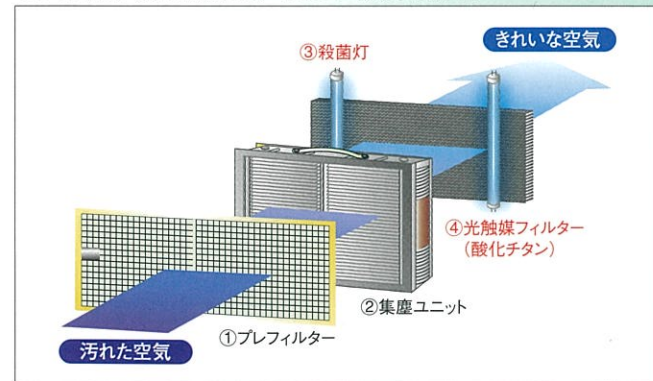
●脱臭試験結果(アンモニア・ホルムアルデヒド)



殺菌と脱臭の新独自機構を採用

集塵機能と光触媒・紫外線殺菌灯を組み合わせた当社独自機構、光触媒と紫外線による殺菌と脱臭のダブル機能を実現しました。

●DW(殺菌脱臭機能付)の殺菌・脱臭の原理



①プレフィルタ

汚染空気中の粗塵を除去します。

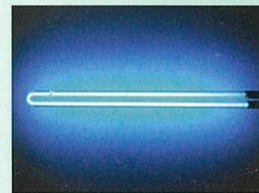
②集塵ユニット

汚染空気中の微粉塵を帯電し、吸着させます。

③殺菌灯

紫外線による殺菌機能

集塵ユニットに付着した浮遊菌に紫外線を照射し、その付着菌及び浮遊細菌を除去します。殺菌灯の寿命は、使用環境により異なりますが、およそ30000時間です。



④光触媒フィルタ(酸化チタン)

光触媒方式による強力脱臭

光触媒フィルタ(酸化チタン)が表面に光(紫外線)を照射すると活性酸素種が発生し、抗菌作用で浮遊菌を除菌・悪臭の分解を行います。光触媒方式は自己再生能力があり、抗菌・脱臭作用が長時間持続します。

●空気中の粉塵サイズ

0.01μm	0.1μm	1μm	10μm	100μm
ウイルス		細菌		
	タバコの煙	黄砂		
		ダニの糞	花粉	
		PM2.5 微小粒子状物質		

メーカー
オプション

オゾン脱臭仕様

[SU-15SW/30SW/45SW]

光触媒フィルタとオゾンパワーのW効果で
強力分解・脱臭・除菌!

こちらの製品はメーカーオプション対応となっております。
ご注文の際は[SWタイプ]とご指定ください。