

■ 仕様

型 式		SU-15EW	SU-30EW	SU-45EW	SU-15DW	SU-30DW	SU-45DW
		標準仕様			殺菌脱臭機能付		
集塵方式		高圧二段式電気集塵					
定格電源		AC100V 50/60Hz					
定格消費電力(W) <sub>50/60Hz強時</sub>		77/93	134/165	200/230	86/102	155/186	235/265
風量(m <sup>3</sup> /min) <sub>50/60Hz強時*1</sub>		16/15	30/30	42/43	16/15	30/30	42/43
運転音dB(A) <sub>50/60Hz弱時*1</sub>		27/27	38/36	34/37	27/27	38/36	34/37
集塵効率(%) <sub>弱時</sub>		90以上(DOP0.3μm)					
最小捕集サイズ		0.01μm以上					
設置時の目安(m <sup>2</sup> )		50	80	130	50	80	130
本体重量(kg)		約30	約40	約60	約30	約50	約60
外形寸法 W×H×D(mm)	本体	744×720×235	1,000×720×235	1,120×740×300	744×720×235	1,000×720×235	1,120×740×300
	グリル	820×820×30	1,076×820×30	1,266×878×30	820×820×30	1,076×820×30	1,266×878×30
表 示		運転:通常(緑)、異常(赤)、タイマー(橙) <small>(注)タイマー表示はワイヤレスリモコン使用時のみ</small> 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			光脱臭フィルター		
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
安全装置		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同時の運転可能					
メーカーオプション		オゾン脱臭仕様(SWタイプとご指定下さい。)殺菌脱臭機能に、「オゾン発生器+オゾン分解触媒」を追加し、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、使用する脱臭フィルター、吹き出しルーバーの角度により多少変動します。  
※本機の仕様及び外観は改良のため、予告なく変更する場合があります。

● 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。

● お問い合わせは

株式会社セットアップ横浜 **S.U.Y**  
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-13-3  
TEL: 045-475-6007 FAX: 045-475-6015  
URL: <https://setup-yokohama.jp/>

製造元

株式会社 コア電子 **KOWAELT**

- 本社・工場 〒783-0092 高知県南国市田村字若宮乙2040番1  
TEL 088-864-5663 FAX 088-804-6081  
ホームページ: <http://www.kowa-elt.co.jp/>  
営業部メールアドレス: [sales@kowa-elt.co.jp](mailto:sales@kowa-elt.co.jp)
- 関東営業所 東京都東大和市向原 4-20-25 有限会社青梅電子内  
TEL: 090-8768-8852
- 関西営業所 大阪府東大阪市菱江5丁目11-15南2F 株式会社精華内  
TEL: 090-3014-1247

**KOWAELT**



天井カセット型空気清浄機

# SUPER UNIT

天井カセット型スーパーユニット シリーズ  
SU-15EW/30EW/45EW 標準仕様  
SU-15DW/30DW/45DW 殺菌脱臭機能付



人に優しい空気に変える

未来型環境作りの提案。

**SUPER UNIT シリーズ**





## 天井カセット型 高性能空気清浄機 SU-15/30/45EW

### 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、奥行きが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、配線の引き直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多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

- ホテルのロビー
- 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

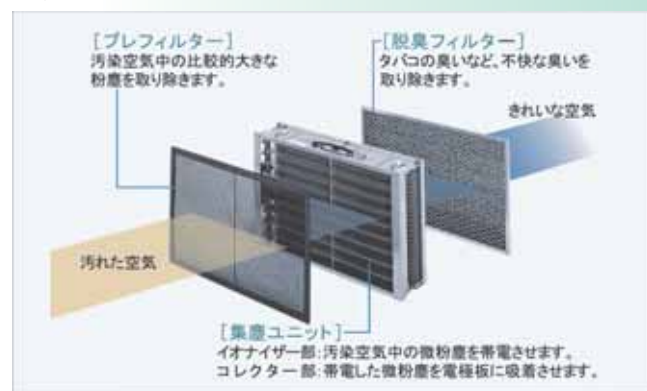
### SU-45EW ● 遊技場 ● オフィス ● 会議室

### 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。

#### ● 集塵原理



#### ● 浮遊粉塵除去実験

粒径 ( $\mu\text{m}$ )	粉塵濃度 (個/ $\text{m}^3$ )		除去率 (%)
	0 (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-15/30/45DW

### 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空気感染対策が不可欠です。その対策に、光触媒と殺菌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の特有の臭いの軽減に効果的です。

#### 1. 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、光触媒による脱臭・抗菌作用と紫外線殺菌灯による集塵部の殺菌のダブル機能を実現しました。

##### ● 光触媒方式による強力脱臭

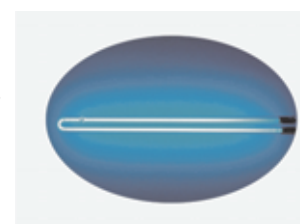
光触媒フィルター(酸化チタン)は表面に光(紫外線)を照射すると活性酸素種が発生し、抗菌作用で浮遊菌を除菌・悪臭の分解を行います。光触媒方式は自己再生能力があり、抗菌・脱臭作用が長時間持続します。

##### ● 紫外線による殺菌機能

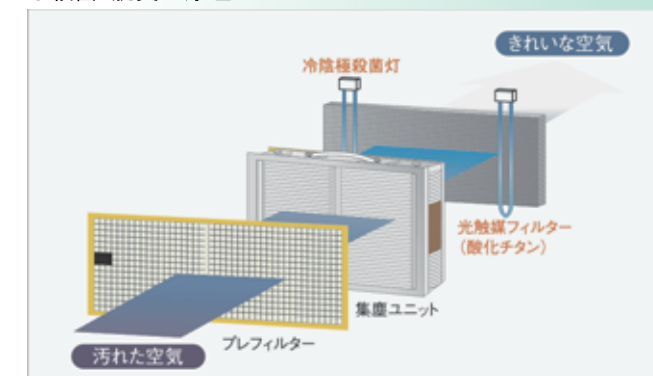
集塵ユニットに付着した浮遊菌に紫外線を照射し、その付着菌及び浮遊細菌を除去します。

#### 2. 長寿命殺菌灯

- 全機種、寿命30000時間の冷陰極殺菌灯を搭載。一日8時間使用しても約10年間は交換不要!



#### ● 殺菌・脱臭の原理



#### ● 除去率 (%)

光触媒	硫化水素	100	59
	アンモニア	92	16
	メチルメルカプタン	99	86
活性炭	トリメチルアミン	80	94

悪臭ガス(1L) 濃度(1000)ppm 資料(1g)

#### ● 紫外線殺菌灯によるMRSAの殺菌試験結果

時間	シャーレ1枚当たりの生菌数	
運転前	1.7 × 10 <sup>3</sup> コ	
運転後1分	8コ	
運転後3分	0コ	

#### ● 落下菌・空中浮遊菌除去試験

測定箇所	落下菌(個/5min)		空中浮遊菌(個/ft3)	
	0(設置前)	24H(設置後)	0(設置前)	24H(設置後)
A	1.3	0.2	4.9	0.5
B	1.0	0.0	2.7	0.8
C	0.8	0.0	2.8	0.9
平均	1.03	0.06	3.47	0.30
除菌率	94.2%		91.4%	

#### ● オゾン脱臭仕様(SU-15/30/45SW)

メーカーオプションにて対応いたします。  
\*SWタイプとご指定下さい。

頑固な悪臭成分も光脱臭フィルターとオゾンパワーで二段階に強力分解脱臭・除菌

