KOMATEC

空気除菌脱臭装置

KOMA MEISTER

コア・マイスター[ホープ15]

除菌・脱臭・集塵

インフルエンザ・花粉症対策に

紫外線照射と光触媒のW効果で
除菌・脱臭・集塵！

KOWA TEC

コア・マイスターで
クリーンでヘルシーな環境。

空気除菌脱臭装置コア・マイスターは、室内の細菌やウイルスなどを電気集塵で捕集し、紫外線殺菌灯で照射殺菌・不活化します。さらに気になる臭いの成分を光触媒フィルターで分解・脱臭し、クリーンでヘルシーな空気環境づくりをサポートいたします。

インフルエンザ感染防止対策に！

A型インフルエンザウイルス99.99%以上不活化を実現しました。

花粉症対策に！

花粉や粉塵を電気集塵により強力に除去します。

コア・マイスターは

- 空気清浄機メーカーが提案する業務用の空気除菌脱臭装置です。
- 集塵ユニット、長寿命殺菌灯、光触媒フィルターで効率的且つ強力に集塵・除菌・脱臭します。
- フィルター方式と違い洗浄再生方式で、人と環境に優しく経済的です。

空気除菌脱臭装置
KOWA MEISTER
コア・マイスター[ホープ15F]

CLEAN&HEALTHY

空気除菌脱臭装置
KOWA MEISTER
コア・マイスター[ホープ15H]

用途に合わせて選べる床置タイプと天吊タイプ。
圧迫感のない薄型ボディはどこにでも設置が可能。

人の集まるところ
ニオイの気になるところに
コアマイスターを
おすすめします。

医療施設関連 院内感染の防止に！

HOSPITAL

待合室		処置室	
診療室		治療室	
病室		技工室	
新生児室		汚物処理室	
分娩室		医務室	
透析室		保健室	

その他の施設 感染対策や嫌なニオイの除去に！

PET SHOP

老健施設		動物病院	
グループホーム		ペットショップ	
幼稚園		会議室	
保育園		応接室	
美容院		ホテル	
理容店		旅館ほか	

歯科医院処置室

保育園

グループホーム

1 ウイルスや細菌の除去

高圧電気集塵で0.01ミクロン以上の細菌やウイルスを捕集し、空気中の浮遊菌を除去します。

■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	試験品運転時間(分)				結果
	0	5	10	30	
コア・マイスター運転	32,000	1,700	110	<1	99.99%以上除去

(財)北里環境科学センターで試験(2011.2.17)

※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。

■結核菌(BCG)に対する試験結果 [単位:CFU/mL]

試験菌:Mycobacterium bovis RIMD1314006(ウシ型結核菌:BCG)

試験条件	試験菌数	残存率	抑制率
除去機能なし(コントロール)	7,200	***	***
コア・マイスター運転(弱モード)	280	3.9%	96.1%

(財)北里環境科学センターで試験(2017.10.23)

2 ウイルスや細菌の紫外線殺菌

集塵ユニットに捕集した細菌やウイルスに紫外線を照射し、殺菌・不活化します。

■ウイルス不活化試験結果 [単位:PFU/10L-air]

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	99.99%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:$6.3TCID_{50}$/mL　(財)北里環境科学センターで試験(2009.11.4)

■結核菌(BCG)不活化試験結果 [単位:CFU/mL]

試験菌:Mycobacterium bovis RIMD1314006(ウシ型結核菌:BCG)

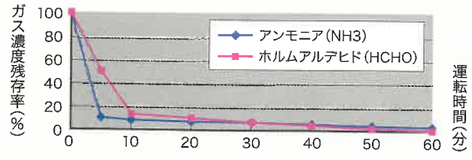
試験条件	試験菌数	残存率	抑制率
UV照射なし(コントロール)	52,000	***	***
UV照射あり(10分間)	10	0.02%	99.98%

(財)北里環境科学センターで試験(2017.10.23)

3 光触媒フィルターによる抗菌・脱臭

光触媒フィルターには抗菌・脱臭作用があり、紫外線を照射することにより汚れやニオイ成分を分解し、さらに抗菌・脱臭機能を自己再生し性能を長期間維持します。

■脱臭試験結果(アンモニア・ホルムアルデヒド)



4 クリーンモニター／自動運転 オートブライトコントロール

クリーンモニターで空気の汚れ具合を検出・表示し、クリーンモニターの表示に合わせて風量を自動調整します。
また、照度センサーにより周りの明るさを検出し、最適な輝度に自動調整します。