KOWA MEISTER 5

空気除菌脱臭機
Space sterilization deodorization machine

目的は 除菌・脱臭・集塵
空気を吸って、綺麗な空気を出す。

KOWATEC

空気を感じる KOWA MEISTER 5

KOWA MEISTER 5 には、余計な飾りはありません。 全てが機能中心にできています。 純粋でシンプルなデザインは、人が集まるどんな場所のインテリアにもマッチングします。
一般家庭用とは異なり、大風量・高効率集塵に加えて殺菌・脱臭機能を備えています。

安心できるきれいな空気環境を提供

PM2.5細菌やウィルスの除去
室内に浮遊している0.01μ以上のPM2.5（微小粒子状物質）細菌・ウィルスを当社独自の電気集塵ユニットで捕集します。

ウィルスや細菌の不活化
当社独自の電気集塵ユニットにて捕集し動けなくなった細菌・ウィルスに紫外線を照射することにより99%以上殺菌・不活化します。

細菌やウィルスの除去

■ **浮遊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	
KOWA MEISTER 5 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。

ウィルスの紫外線殺菌

■ **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	$3.9X10^6$	<6.3	99.99%以上失活
紫外線未照射運転時	$3.5X10^6$	$3.5X10^6$	無失活

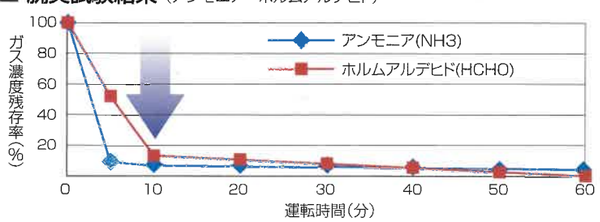
※ 検出限界値：6.3$TCID_{50}$/mL （財）北里環境科学センターで試験（2009.11.4）

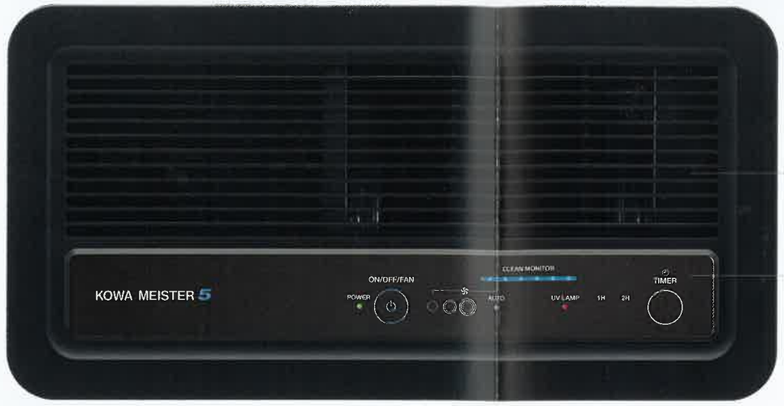
光触媒フィルターによる強力脱臭

光触媒フィルターには抗菌・脱臭機能があり、紫外線を照射することにより汚れやニオイの成分を分解します。さらにその抗菌・脱臭機能を自己再生することにより機能を長期間維持します。

光触媒フィルターによる抗菌・脱臭

■ **脱臭試験結果**（アンモニア・ホルムアルデヒド）





吹き出し口
清浄された空気を吹き出します。

表示パネル
操作ボタン、風量レベル、タイマー時間、クリーンモニターなどをシンプルで使いやすい天面に配置してあります。説明書がいらないほどの簡単操作が可能です。

吸い込み口
足下付近のホコリを効率よくキャッチ。
空気を左右から吸い込み、上部から吹き出して室内の空気を循環させます。

付属のワイヤレスリモコン