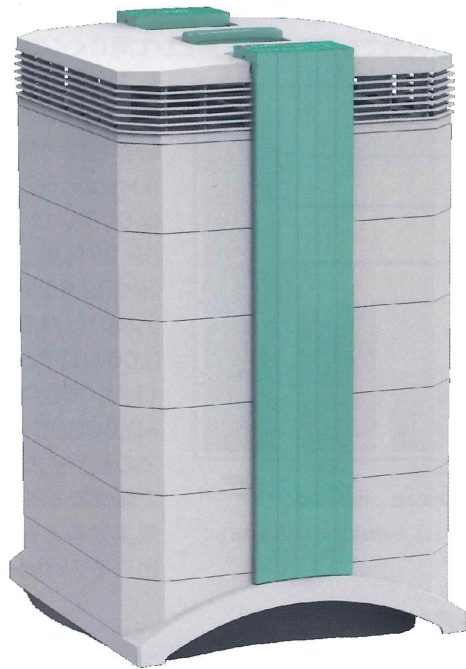


IQAir® CleanRoom250

フィルターづくりのプロフェッショナルが創った
クリーンルーム対応 空気清浄システム



IQAir®
CleanRoom250

本体
標準価格 **¥437,000** (税別)
キャスター付

IQ(Intelligence Quotient)AirシステムはUSFDAクラスIIの
医療機器認証を受けた空気清浄機です

抗菌処理済みPreMax-CR&HyperHEPA-CR +V5Cell-MGガス吸着フィルター搭載

IQAir CR250は病院やハイテクプラントのクリーンルームを構築する為の、世界最高水準性能を誇るモバイル型空気清浄機です。

優れた集塵性能を生み出すIQAirのフィルターはヨーロッパで最新の評価基準に適合しています。

粗いホコリを除去するPreMax-CRフィルター、ガスや臭気を吸着・除去するV5Cell-MGフィルター、0.3μのパーティクルを99.97%除去するHyperHEPA-CRフィルター3層で構成されています。

また、オプションパーツを組み合わせる事により「陰圧」「陽圧」にも簡単な工事だけで対応できます。

世界各国で実績を持つ、スイス インセン社の空気清浄システムIQAir CR250の優れたパフォーマンスをお確かめ下さい。



- 延べ面積5.5㎡に相当する超高性能HyperHEPA-CRフィルター
- ガス・臭気を吸着・除去するV5Cell-MGフィルター
- 強力な遠心ファン
- 延べ面積2.8㎡に相当する高性能PreMax-CRフィルター

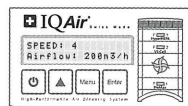
医療・研究開発・生産現場で多彩な実績。



電子工業製品クリーンルーム



眼科医手術室



フィルター交換時期LEDモニターランプ色表示

通常運転: 緑色点灯
交換時期: オレンジ色点灯から赤色点灯、点滅

《IQAir信頼の証明》



陰圧 **OutFlow™ W125** 排気ダクトシステム



仕様

- ・壁用チューブ: 長さ100mm、150mm
- ・ダクト: φ125mm×長さ250-1000mm
- ・壁穴: φ132mm

アウトフロー W125
本体
標準価格 **¥138,000** (税別)

陽圧 **InFlow™ W125** 吸気ダクトシステム



仕様

- ・壁用チューブ: 長さ100mm、150mm
- ・ダクト: φ125mm×長さ250-1000mm
- ・壁穴: φ132mm

インフロー W125
本体
標準価格 **¥138,000** (税別)

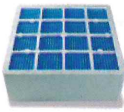


IQAirはスイス インセン社の高性能空気清浄機です。世界各国で40年以上の実績があります。

■最新のテクノロジーHyperHEPA-CRフィルター搭載

HyperHEPA-CRフィルターはEN1822^{*1}試験に基づきグレード化されたH13^{*2}に相当する集塵効率を持つ従来のHyperHEPAをベースにし、これにPHMB(塩化ポリヘキサニド)^{*3}により抗菌処理した最新のフィルターです。

※1 ヨーロッパで標準化されている最新のHEPAフィルターの評価基準で、最も貫通し易い大きさの微粒子(MPPS)の捕集効率を基に分類されたものでH10~H14の5段階に分けられる。



※2 最も貫通し易い大きさの微粒子で99.95%以上、それ以下の超微粒子についても最低限99.75%以上の捕集効率を持ちます。

※3 世界中で使用されている安全性の高い殺菌剤。

■メインフィルターHyperHEPA-CRへの 負荷軽減のためのPreMax-CR

PreMax-CRフィルターはEN779^{*4}試験に基づきグレード化されたF8^{*5}に相当する集塵効率を持つPreMaxフィルターをベースにし、これにPHMBにより抗菌処理した最新のフィルターです。比較的大きな粒子を捕集しメインフィルターであるHyperHEPA-CRの負荷を軽減します。

※4 ヨーロッパで標準化されている最新のフィルターの評価基準で空気中の粒子(MPPS)の捕集効率を基に分類されたものでF5~F9の5段階に分けられる。

※5 空気中の粒子の90~95%を除去する性能を有するフィルター。

■広範囲なガス状成分や臭気を吸着する V5Cell-MGフィルター搭載

V5Cell-MGフィルターは中膜構造を持つ粒状の高性能特殊活性炭(VOC)と活性アルミナ(ChemiSober)を3:1の割合で混合し波型の特ダンボールケースに封入したもので広い範囲のガス状成分や臭気を吸着除去します。



❗ タバコの煙に含まれる有害物質の一酸化炭素は除去できません

《参考》風量と室内空気の1時間当りの目安循環回数

IQAir CleanRoom250												
ファン	風量(m³/h)	部屋の広さ(天井高2.6m)										
		5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
1	70	5.38	2.69	1.79	1.35	1.08	0.9	0.67	0.54	0.45	0.34	0.27
2	130	10.00	5.00	3.33	2.50	2.00	1.67	1.25	1.00	0.83	0.63	0.50
3	220	16.92	8.46	5.64	4.23	3.38	2.82	2.12	1.69	1.41	1.06	0.85
4	290	22.31	11.15	7.44	5.58	4.46	3.72	2.79	2.23	1.86	1.39	1.12
5	340	26.15	13.08	8.72	6.54	5.23	4.36	3.27	2.62	2.18	1.63	1.31
6	510	39.23	19.62	13.08	9.81	7.85	6.54	4.90	3.92	3.27	2.45	1.96

(例) 20m²の部屋でファンスピード⑥で運転した時部屋の空気は9.81回浄化されます



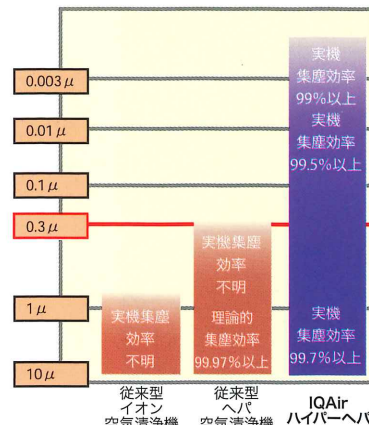
安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 空気清浄機としての本来の用途以外に使用しないでください。
- IQAir・インセン社の供給する付属品以外のものは使用しないでください。
- 空気の取り入れ口および出口をふさがないようにしてください。
- 加湿器の側で使用しないでください。

※予告なく仕様を変更する場合があります。

■EN1822とは

2000年発効したEN(European Norm)1822は0.3μを下回るあらゆる大きさの粒子の中から最も貫通し易い大きさの粒子の集塵効率を測定しフィルターのランク付けを行うものです。この評価方法はMPPS法と呼ばれる世界で最も新しく厳しいフィルターの評価基準で既に欧米ではインテル社を始めとする多くのハイテクメーカーはサプライヤーに対してこの認可証明書をつけたフィルターの供給を求めています。また、多くの医療機関では感染症対策用として同じくこの試験をパスした



※実機集塵効率とは、その機械がシステム全体として持つ集塵効率

たフィルターの供給を要求しています。

EN1822で評価、認証されたHyper HEPAフィルターは0.3μ以上の粒子で99.97%以上、同0.3μ未満で99.95%以上、nm: ナノミリ(1/1,000,000mm=0.001μ)やpmm:ピコミリ(1/1,000,000,000mm=0.000001μ)に至るまでの全サイズの粒子について最低でも99.75%以上の捕集効率を保証することの出来るフィルターです。

交換用フィルター

名称	標準売価(税別)	交換目安※
F3: HyperHEPA-CR	70,000円	約5年
F2: V5Cell-MG	43,000円	約3年
F1: PreMax-CR	36,000円	約2年

※ファンスピード3、1日8時間運転で試算

CleanRoom250基本仕様

型番	CR250
標準売価(税別)	437,000円
ファンスピード	6段階切り替え
風量(m³/h)	①70 ②130 ③220 ④290 ⑤340 ⑥510
実機集塵効率(0.3μ)	99.97%以上
本体寸法/重量	H71×W38×D41cm / 約16kg
定格消費電力(w/h)	①19 ②37 ③64 ④86 ⑤150 ⑥180
フィルター構成	F3: HyperHEPA-CR F2: V5Cell-MG F1: PreMax-CR
付属品	リモコン、キャスター
製品保証	2年

お問い合わせは下記へ