



※1

スリムなボディに除菌^{※3}・消臭^{※3}性能が優れた「高濃度プラズマクラスター25000」を搭載<KI-GSシリーズ>

※2

プラズマクラスター加湿空気清浄機 6機種を発売

シャープは、除菌^{※3}・消臭^{※3}性能が優れた、お客様に効果を実感いただきやすい「高濃度プラズマクラスター25000」を搭載し、設置スペースが限られた寝室、子ども部屋にも置きやすいスリムなボディの新モデル<KI-GSシリーズ>を含む、プラズマクラスター加湿空気清浄機計6機種を発売します。

近年、住宅の高気密化で空気がこもりやすく、外気環境の悪化や季節要因もあって換気がしにくい環境になりがちです。そのため、空気清浄機の必要性が高まっています。

<KI-GSシリーズ>は、フィルターでは取れない壁などに付着したカビ菌の増殖抑制^{※3}やタバコ臭の消臭^{※3}などに高い効果を発揮する「高濃度プラズマクラスター25000」と、ホコリや花粉、微小な粒子などを素早く集める当社独自のスピード循環気流による高い空気浄化性能を搭載、しかも設置面積を雑誌の見開きサイズ以下^{※4}に抑えました。また、気になるところを狙って除菌^{※5}・消臭^{※6}ができるプラズマクラスター「パワフルショット運転」により、洗うのが難しいソファなどに付着した菌^{※5}、料理臭^{※6}、ペット臭^{※6}、汗臭^{※6}などの除菌・消臭に加え、新たに付着加齢臭^{※6}の消臭効果も実証しました。

さらに、プレミアムモデル<KI-GXシリーズ>は、プレフィルターに溜まったホコリを定期的に自動で掃除する「自動掃除パワーユニット」を搭載。プレフィルターを12ヶ月間掃除しない場合、従来機では約25%^{※7}低下する集じん性能が、ほぼ低下することなく約99%^{※7}持続します。当社は今後も、自然の力を応用したプラズマクラスターイオンによる客観的に実証された安全性と効果・効能により、健康的・衛生的で快適な空気環境を世界に届けて参ります。

品名	プラズマクラスター加湿空気清浄機					
形名	KI-GX100 ゴールド系	KI-GX75 ホワイト系	KI-GS70 ホワイト系 /グレー系	KI-GS50 ホワイト系 /グレー系	KC-G50 ホワイト系 /グレー系	KC-G40 ホワイト系
高濃度プラズマクラスター	プラズマクラスター25000				プラズマクラスター7000	
希望小売価格	オープン					
発売日	10月20日					
月産台数	計70,000台					

■ 主な特長

1. スリムなボディに除菌^{※3}・消臭^{※3}性能が優れた「高濃度プラズマクラスター25000」を搭載<KI-GSシリーズ>
2. 新たに消臭効果を実証した付着加齢臭^{※6}など、気になるところを除菌^{※5}・消臭^{※6}するプラズマクラスター「パワフルショット運転」<KI-GX/GSシリーズ>
3. 「自動掃除パワーユニット」搭載、プレフィルターのお手入れ不要で集じん性能が約99%^{※7}持続<KI-GXシリーズ>

※1 プラズマクラスターロゴ(図形)およびプラズマクラスター、Plasmaclusterはシャープ株式会社の登録商標です。
 ※2 当技術マークの数字は、商品を壁際に置いて、「中」運転時に高濃度プラズマクラスター25000適用床面積の部屋の中央(床1.2m)で測定した1cm当たりのイオン個数の目安です。
 ※3 約5畳相当の試験空間における3日後の効果(付着カビ菌)、約10畳相当の試験空間における約55分後の効果(付着タバコ臭)であり、実使用空間での実証結果ではありません。使用場所の状況や使いかた、個人によって効果は異なります。(詳細は2ページをご確認ください。)
 ※4 KI-GS50:設置面積904cm²(一般的なB5判雑誌見開き面積935cm²)、KI-GS70:設置面積1,084cm²(一般的なA4判雑誌見開き面積1,247cm²)
 ※5 付着菌:約6畳相当の試験空間で前吹出口から約2.5mの位置での約8時間後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。菌の種類・対象物の素材などによって、効果は異なります。(詳細は3ページをご確認ください。)
 ※6 付着臭:約10畳相当の試験空間で前吹出口から約2mの位置での約2時間後(付着料理臭)、約6時間後(付着ペット臭、付着汗臭)、約4時間後(付着加齢臭)の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。(詳細は3ページをご確認ください。)
 ※7 初期状態に対して、約12ヶ月運転の想定堆積ホコリ量をプレフィルターにつけ、2016年度製KI-GX100/GX75(自動掃除あり)と2015年製KI-FX100/FX75(自動掃除なしでお手入れしない状態)の集じん性能を測定し、初期状態に対しKI-GX100/GX75は約99%持続、KI-FX100/FX75は約25%低下することを確認。当社調べ。想定ホコリは、日本電機工業会規格(JEM1467)のタバコの粉じんではありません。使用環境や使用状況によりホコリの量、効果は異なります。

【お問い合わせ先】

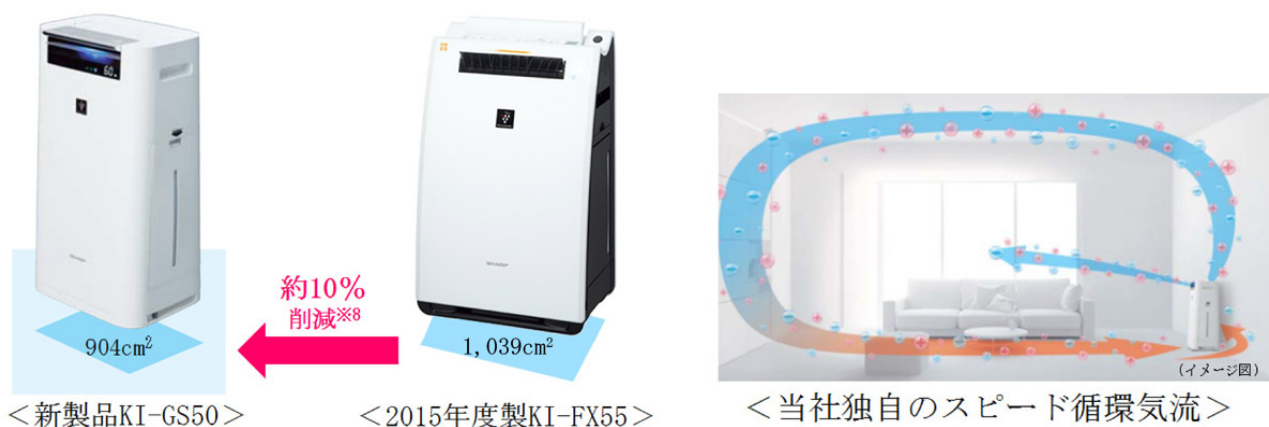
お客様：お客様相談センターフリーダイヤル ☎ 0120-078-178

■ 特 長

1. スリムなボディに除菌^{※3}・消臭^{※3}性能が優れた「高濃度プラズマクラスター25000」を搭載

<KI-GSシリーズ>

ホコリや花粉、微小な粒子などを素早く集める当社独自のスピード循環気流による高い空気浄化性能に加え、フィルターでは取れない壁や天井などに付着したカビ菌の増殖抑制^{※3}やタバコ臭の消臭^{※3}など、除菌^{※3}・消臭^{※3}性能に優れた「高濃度プラズマクラスター25000」を搭載しています。しかもファン形状など本体内部の工夫により設置面積を当社従来機比約10%削減^{※8}<KI-GS50>し、雑誌の見開きサイズ以下^{※4}に抑えました。リビングだけでなくスペースの限られた寝室や子ども部屋にも置きやすく、お客様にさまざまなお部屋、用途で効果を実感いただけるようになりました。



		プラズマクラスター25000	プラズマクラスター7000
空気浄化	付着カビ菌 ^{※9} の増殖を抑える	○	— 約20m ³ (約5畳相当)の試験空間での3日後(1日24時間)の効果です。
	付着ウイルス ^{※10} の作用を抑える	○	— 約25m ³ (約6畳相当)の密閉した試験空間での約10時間後の効果です。
消臭	タバコの付着臭 ^{※11} を分解・除去	○	○ 約41m ³ (約10畳相当)の試験空間での約55~90分後の効果です。 ニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって消臭効果は異なります。
除電	静電気 ^{※12} を抑える	○	○ 約41m ³ (約10畳相当)の試験空間での約2.7~13分後の効果です。
フェイスケア	お肌にツヤ ^{※13} を与える	○	— 約10畳相当の試験空間での約20分後の効果です。

消臭スピード 約1.6倍^{※14}

除電スピード 約5倍^{※14}

約5~10畳相当の試験空間による実証結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。使用場所の状況や使いかた、個人によって効果は異なります。

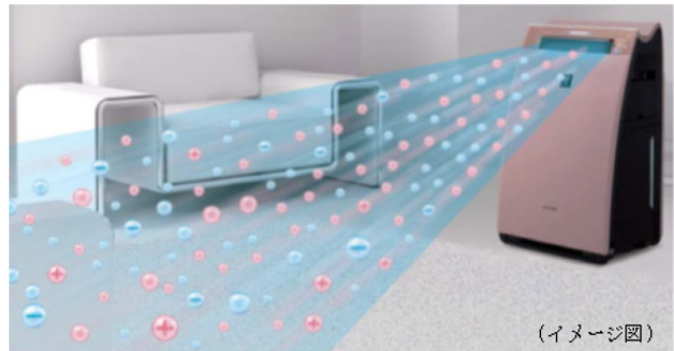
<プラズマクラスター空気清浄機の効果>

- ※8 2016年度KI-GS50と2015年度KI-FX55の設置面積の比較において。KI-GS50：904cm²、KI-FX55：1,039cm²
- ※9 ●試験機関：(株)食環境衛生研究所●試験方法：試験空間にカビ菌を付着させた塩ビ板を置き、プラズマクラスターイオンを放出。JIS Z 2911を参考にしてカビ発育面積を比較。■試験結果：3日後に増殖を抑制。KI-DX50(KI-GS50と同等性能機種)の風量「強」運転で実施。
- ※10 ●試験機関：(株)食環境衛生研究所●試験方法：約25m³の試験空間で日本電機工業会規格(JEM1467)の性能評価試験にて実施。●試験対象：付着した1種類のウイルス。■試験結果：約10時間で99%抑制。KI-BX50(KI-GS50と同等性能機種)の風量「強」運転で実施。
- ※11 ●試験機関：当社調べ●試験方法：タバコのニオイ成分を染み込ませた布片にプラズマクラスターイオンを照射し、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果：約55分で気にならないレベルまで消臭。KI-BX50(KI-GS50と同等性能機種)で実施。約90分で気にならないレベルまで消臭。FU-B30(KC-G40より性能の低い機種)で実施。
- ※12 ●試験機関：当社調べ●試験方法：JIS TR C 0027-1を参考にして5kVに帯電させた金属製検知板にプラズマクラスターイオンを照射し、0.5kVまで除電するのに要する時間を測定。■試験結果：約2.7分後 KI-DX50(KI-GS50と同等性能機種)で実施。約13分後 FU-D30(KC-G40より性能の低い機種)で実施。
- ※13 ●試験機関：(株)総合医科学研究所●被験者：21名(36~63歳女性)●温度：約25℃、湿度：約45%●試験方法：安静状態で目じりの肌水分量を測定。■試験結果：運転20分後に肌にツヤを与える効果が確認された。KI-BX50(KI-GS50と同等性能機種)の加湿空気清浄「中」運転で実施。
- ※14 プラズマクラスター7000搭載空気清浄機との比較。

2. 新たに消臭効果を実証した付着加齢臭^{※6}など、気になるところを除菌^{※5}・消臭^{※6}するプラズマクラスター「パワフルショット運転」 <KI-GX/GSシリーズ>

「パワフルショット運転」は、ソファやカーペットなどに高濃度プラズマクラスターイオンを直接当てて除菌^{※5}・消臭^{※6}ができることをご好評をいただいています。

本機は、付着菌^{※15}の除菌に加え、付着した料理臭^{※16}やペット臭^{※16}、タバコ臭^{※16}、部屋干し衣類の生乾き臭^{※16}、30～40代特有の体臭^{※17}、汗臭^{※16}に加え、新たに付着加齢臭^{※18}の消臭効果も実証しました。リビングのクッション、寝室の枕、衣類などのニオイ対策に、今まで以上に幅広い用途でお使いいただけます。



＜プラズマクラスターパワフルショット運転＞

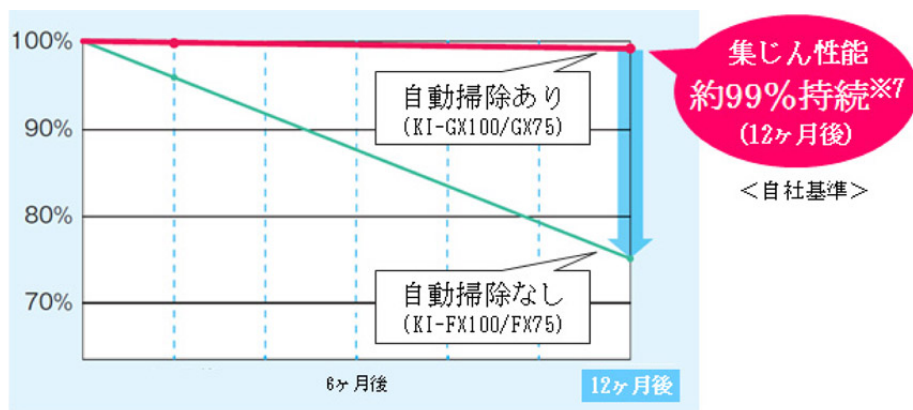
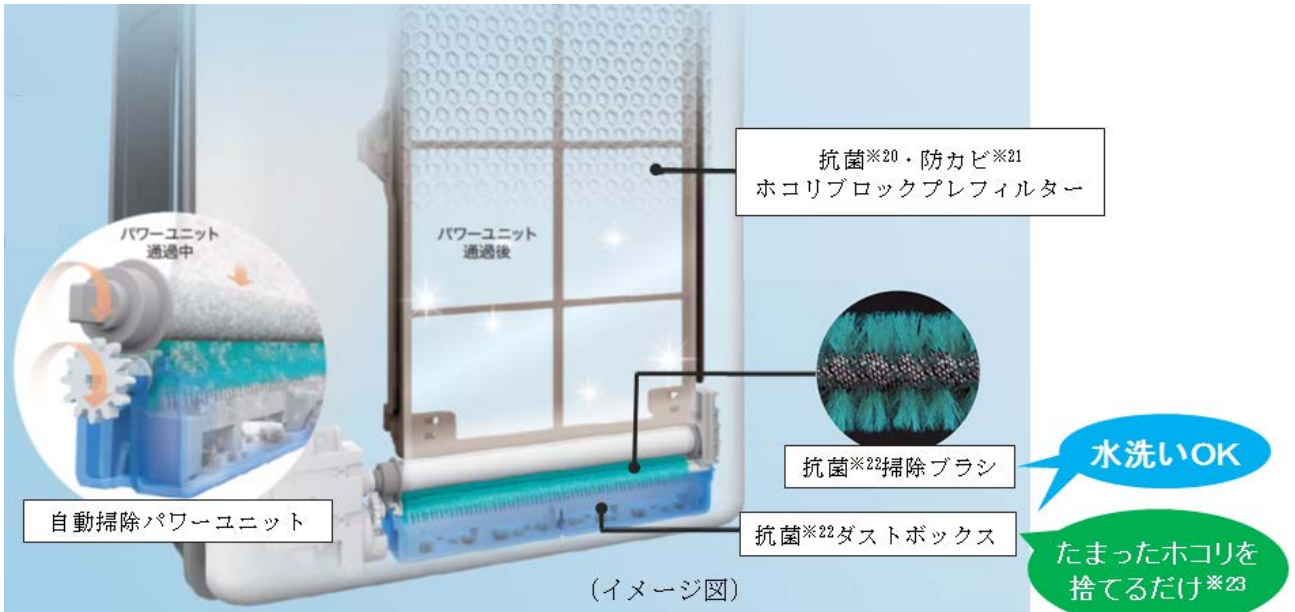
除菌(付着菌)		消臭(付着臭)						NEW
付着菌 ^{※15}	料理臭 ^{※16}	ペット臭 ^{※16}	タバコ臭 ^{※16}	部屋干し衣類の生乾き臭 ^{※16}	30～40代特有の体臭 ^{※17}	汗臭 ^{※16}	加齢臭 ^{※18}	
約25m ² (約6畳相当)の試験空間で、前吹出口から約2.5mの位置での約8時間後の効果です。	約41m ³ (約10畳相当)の試験空間で、前吹出口から約2mの位置での約2時間後の効果です。	約41m ³ (約10畳相当)の試験空間で、前吹出口から約2mの位置での約6時間後の効果です。	約41m ³ (約10畳相当)の試験空間で、前吹出口から約2mの位置での約30分後の効果です。	約41m ³ (約10畳相当)の試験空間で、前吹出口から約2mの位置での約3時間後の効果です。	約39m ³ (約10畳相当)の試験空間で、前吹出口から約2mの位置での約1時間後の効果です。	約41m ³ (約10畳相当)の試験空間で、前吹出口から約2mの位置での約6時間後の効果です。	約41m ³ (約10畳相当)の試験空間で、前吹出口から約2mの位置での約4時間後の効果です。	

試験空間での実証結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。
菌の種類・ニオイの種類や強さ・対象物の素材などによって、効果は異なります。吹き出す風の当たらない部分のニオイ・菌は取れません。

- ※15 ●試験機関：(株)食環境衛生研究所 ●試験方法：前吹出口から約2.5mの位置に、ある1種の菌を付着させた布片を置いてプラズマクラスターパワフルショット運転でプラズマクラスターイオンを集中的に照射し、布片の菌除去率を測定。 ■試験結果：約8時間で除去率99%。
- ※16 <付着料理臭><付着ペット臭><付着タバコ臭><付着生乾き臭><付着汗臭> ●試験機関：当社調べ ●試験方法：前吹出口から約2mの位置に料理(焼き魚)、ペット、タバコ、部屋干し衣類の生乾き、汗のニオイ成分を染み込ませた布片を置いてプラズマクラスターパワフルショット運転でプラズマクラスターイオンを集中的に照射し、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。 ■試験結果：<付着料理臭>約2時間<付着ペット臭>約6時間<付着タバコ臭>約30分<付着生乾き臭>約3時間<付着汗臭>約6時間で気にならないレベルまで消臭。
- ※17 ●試験機関：(株)住化分析センター ●試験方法：前吹出口から約2mの位置に30～40代特有の体臭のニオイ成分を染み込ませた布片を置いてプラズマクラスターパワフルショット運転でプラズマクラスターイオンを集中的に照射し、消臭効果を2点比較法にて評価。 ■試験結果：約1時間後に消臭効果を確認。
- ※18 ●試験機関：当社調べ ●試験方法：前吹出口から約2mの位置に加齢臭のニオイ成分を染み込ませた布片を置いてプラズマクラスターパワフルショット運転でプラズマクラスターイオンを集中的に照射し、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。 ■試験結果：約4時間で気にならないレベルまで消臭。

3. 「自動掃除パワーユニット」搭載、プレフィルターのお手入れ不要で集じん性能が約99%※7持続 <KI-GXシリーズ>

プレフィルターには当社従来機比約1/5※19と目が細かく、内部に侵入するホコリを低減する「抗菌※20・防カビ※21ホコリブロックプレフィルター」を<KI-GX/GS/KC-Gシリーズ>全機種に採用しました。さらに、プレミアムモデル<KI-GXシリーズ>には、プレフィルターに溜まったホコリを定期的に自動で掃除する「自動掃除パワーユニット」を搭載。ホコリが溜まる前に自動で掃除を行うので、従来機ではプレフィルターを12ヶ月間掃除しないと集じん性能が約25%※7低下するのに対し、本機はほぼ低下することなく約99%※7持続します。また、抗菌※22掃除ブラシとともに水洗いが可能な抗菌※22ダストボックスは、ごみ捨ての目安が約半年に1回※23と清潔でお手入れも簡単です。

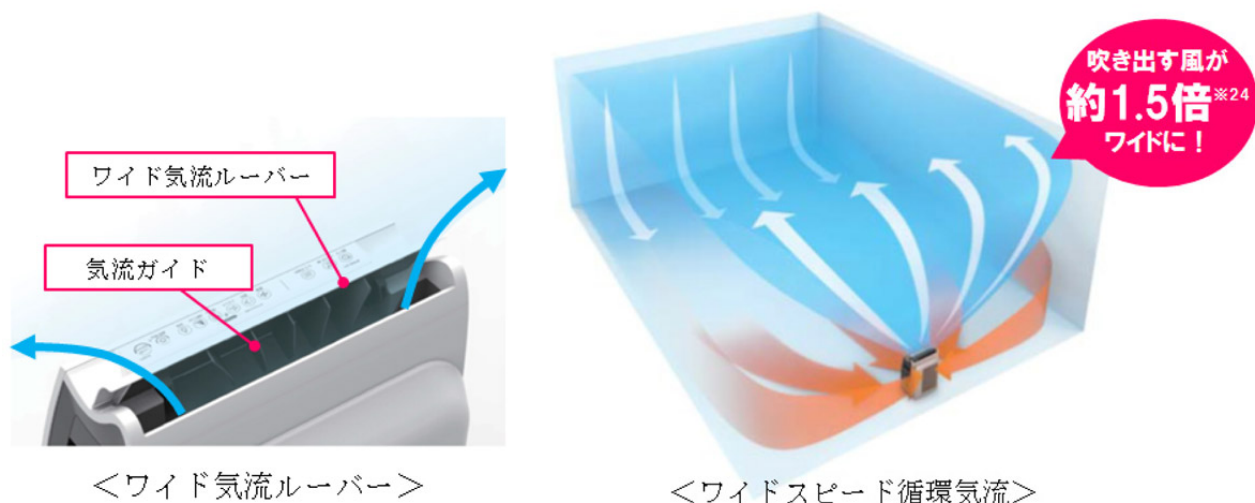


<集じん性能比較>

※19 2014年度KI/KCシリーズの1マスの面積 約279,700 μ m²に対し、2015/2016年度KI/KCシリーズの1マスの面積は約56,100 μ m²。
 ※20 ●試験機関：(一財)ボーケン品質評価機構/SGS ●試験方法：JIS Z 2801 フィルム密着法。●抗菌方法：後ろパネルネットに抗菌剤を含浸。●対象：後ろパネルネットに付着した菌。■試験結果：99%以上抗菌。
 ※21 ●試験機関：(一財)ボーケン品質評価機構 ●試験方法：JIS Z 2911 カビ抵抗性試験。●防カビ方法：後ろパネルネットに防カビ剤を含浸。●対象：後ろパネルネットに付着したカビ菌。■試験結果：菌糸の発育が認められない。
 ※22 <掃除ブラシ> ●試験機関：(一財)カケンテストセンター ●試験方法：JIS L 1902 菌液吸収法。●抗菌方法：ブラシの繊維に抗菌剤を含有。●対象：ブラシに付着した菌。■試験結果：99%以上抗菌。
 <ダストボックス> ●試験機関：(一財)ボーケン品質評価機構 ●試験方法：JIS Z 2801 フィルム密着法。●抗菌方法：ダストボックスの樹脂に抗菌剤を含有。●対象：ダストボックスに付着した菌。■試験結果：99%以上抗菌。
 ※23 ごみ捨ての目安は約半年に1回。約6ヶ月運転の想定堆積ホコリ量をもとに設定。当社調べ。使用環境や使用状況によりホコリの量は異なります。ホコリがたまっている場合は捨ててください。使用環境や使用状況により自動掃除をしてもプレフィルターの汚れが完全に取れないことがあります。気になる時はお手入れをしてください。

4. 「ワイド気流ルーバー」採用で、広い空間の空気を効率よく浄化 <KI-GXシリーズ>

<KI-GXシリーズ>は、後ろななめ20°に吹き出す風の幅を、従来機比約1.5倍ワイド*²⁴に広げる「ワイド気流ルーバー」を採用しました。当社独自のスピード循環気流をリビングなどの広いお部屋にムラを抑えて行き渡らせ、プラズマクラスターイオンで静電気を除去しながらホコリや花粉、微小な粒子までしっかり吸じんし、お部屋の空気を効率よく浄化します。



<ワイド気流ルーバー>

<ワイドスピード循環気流>

※24 吹き出す風が直接当たる位置(KI-GX100/FX100は床上180cm付近、KI-GX75/FX75は床上150cm付近)において風速が0.5m/s以上となる幅を比較。2015年度KI-FX100が約60cm、KI-FX75が約50cmに対し、2016年度KI-GX100は約110cm、KI-GX75は約90cm。

■ 仕様

● 高濃度プラズマクラスター25000搭載 加湿空気清浄機 <KI-GX100/GX75/GS70/GS50>

形名	KI-GX100	KI-GX75	KI-GS70	KI-GS50	
高濃度プラズマクラスター25000適用床面積の目安 ^{※25}	約26畳(約43m ²)	約21畳(約35m ²)	約16畳(約26m ²)	約13畳(約21m ²)	
加湿空気清浄	清浄時間 ^{※26}	8畳を7分	8畳を10分	8畳を12分	8畳を13分
	加湿適用床面積の目安 ^{※27} (上段：プレハブ洋室、下段：木造和室)	～26畳(43m ²) ～15.5畳(26m ²)	～21畳(35m ²) ～12.5畳(21m ²)	～18畳(30m ²) ～11畳(18m ²)	～15畳(25m ²) ～9畳(15m ²)
	消費電力 ^{※28}	7.3(6.8)～75W	6.5(6.0)～54W	5.0(4.8)～45W	4.8(4.6)～53W
	運転音	24～54dB	20～49dB	24～49dB	24～52dB
	最大加湿量	930mL/h	750mL/h	630mL/h	550mL/h
空気清浄	水タンク容量	約4.3L	約4.0L	約3.0L	約2.5L
	最大風量	10m ³ /分	7.5m ³ /分	6.7m ³ /分	5.1m ³ /分
	清浄時間 ^{※26}	8畳を6分	8畳を9分	8畳を9分	8畳を12分
	空気清浄適用床面積の目安 ^{※27}	～46畳(76m ²)	～34畳(56m ²)	～31畳(51m ²)	～23畳(38m ²)
	消費電力 ^{※28}	6.5(6.0)～104W	5.7(5.2)～80W	2.9(2.7)～80W	3.0(2.8)～64W
運転音	24～55dB	18～52dB	15～54dB	15～53dB	
外形寸法 幅×奥行×高さ	427×335×703mm	405×316×666mm	370×293×660mm	345×262×631mm	
質量	約15kg	約12kg	約10kg	約8.9kg	

● 高濃度プラズマクラスター7000搭載 加湿空気清浄機 <KC-G50/G40>

形名	KC-G50	KC-G40
高濃度プラズマクラスター7000 適用床面積の目安※25	約13畳(約21m ²)	約11畳(約18m ²)
加湿空気清浄	清浄時間※26	8畳を17分
	加湿適用床面積の目安※27 (上段：プレハブ洋室、下段：木造和室)	～14畳(23m ²) ～8.5畳(14m ²)
	消費電力※28	3.8(3.3)～20W
	運転音	20～42dB
	最大加湿量	500mL/h
	水タンク容量	約2.5L
空気清浄	最大風量	5.1m ³ /分
	清浄時間※26	8畳を12分
	空気清浄適用床面積の目安※27	～23畳(38m ²)
	消費電力※28	3.3(2.8)～54W
	運転音	20～52dB (静か寝運転時は最小15dB)
外形寸法 幅×奥行×高さ	399×230×615mm	399×230×613mm
質量	約7.7kg	約7.5kg

※25 商品を壁際に置いて、「中」運転時に部屋中央(床上1.2m)で25,000個/cm³(KI-GX100/GX75/GS70/GS50)、7,000個/cm³(KC-G50/G40)のイオンが測定できる床面積の広さです。

※26 日本電機工業会規格(JEM1467)に基づき算出。

※27 日本電機工業会規格(JEM1426)に基づき、室温20℃、湿度30%で算出。

※28 ()内はモニターランプ「切」時。

- KI-GX100/GX75/GS70/GS50は、安定して高濃度プラズマクラスターイオンを放出するために、定期的にプラズマクラスターイオン発生ユニットの交換が必要です。総運転時間約17,500時間(1日24時間連続して運転した場合 約2年、1日8時間毎日使用した場合 約6年)を経過すると本体のランプが点滅し交換時期をお知らせします。約19,000時間(約2年2ヶ月)経過するとプラズマクラスターイオンの放出を停止します。



シャープ プラズマクラスター加湿空気清浄機
 上段左より <KI-GS70-W(ホワイト系)><KI-GS70-H(グレー系)>
 <KI-GS50-W(ホワイト系)><KI-GS50-H(グレー系)>
 下段左より <KI-GX100-N(ゴールド系)><KI-GX75-W(ホワイト系)>
 <KC-G50-W(ホワイト系)><KC-G50-H(グレー系)><KC-G40-W(ホワイト系)>