

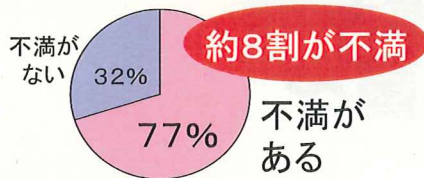
『うるおい 光クリエール』 商品編

ダイキン空調東京株式会社

2010年 7月29日

加湿空気清浄機の困り事

◆加湿空気清浄機の満足度



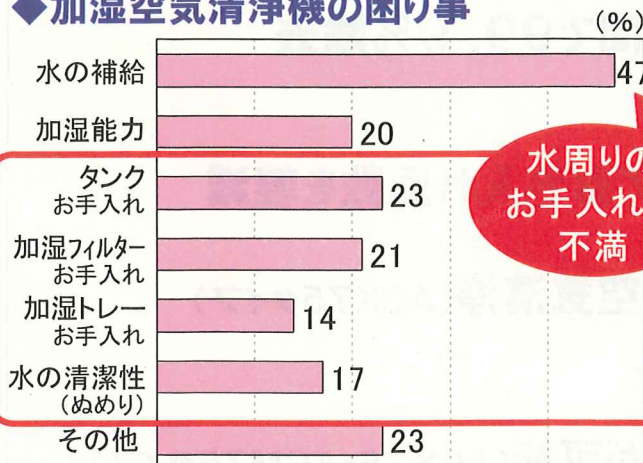
◆「水の清潔性」へのニーズは、
「お手入れの不満」が背景にある

グループインタビュー

「加湿の水質について」
・気にしたことがある 67%
・きにしたことはない 33%

「加湿時の水について」
・ミネラルウォーターを使用
・浄水器の水を使用

◆加湿空気清浄機の困り事



水周りの
お手入れの
不満

2010年3月Web調査 (N=245)

◆加湿器のお手入れ頻度



お手入れは
長期間しない

2007年4月Web調査 (N=504)

加湿する水の清潔性が顕在化してきている

『うるおい光クリエール』コンセプト

空気だけでなく、「水」にもこだわってきた

化学的方式(薬剤を使用)

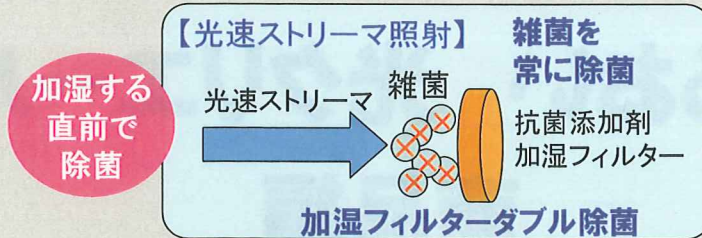
2008

加湿トレイ「銀イオン」搭載
加湿フィルター「抗菌・防カビフィルター」

銀イオンは除去できない菌がある。

2009

「光速ストリーマ」照射で 加湿フィルターを除菌し、加湿フィルターダブル除菌



「銀イオン」や「フィルターダブル除菌」だけでなく、清潔範囲の拡大が必要！

物理的方式をプラス

「光速ストリーマ」の除菌効果がさらに拡大し、加湿する水の細菌まで除菌することを確認

2010

加湿する
根本から除菌

「光速ストリーマ」の高速電子から生まれる活性種を
加湿トレイの水に溶け込ませ、

水の細菌まで除菌し清潔性をキープ

3

New『うるおい光クリエール』特長

「光速ストリーマ」の除菌効果がさらに拡大
～加湿する水の細菌まで除菌～

1. 高速電子から生まれる活性種が
加湿トレイの水の細菌を4時間で99.9%除去
2. 水中の除菌効果により、
加湿トレイの「ぬめり」を抑えてお手入れ回数を軽減
3. 大風量で大空間もしっかり空気清浄(ACK75タイプ)
4. 新搭載の「eco」モードで、
電気代を気にせず連続運転が可能(ACK75・ACM75タイプ)
5. 小部屋に最適な、コンパクトでスタイリッシュモデルを
新たにラインアップ

4

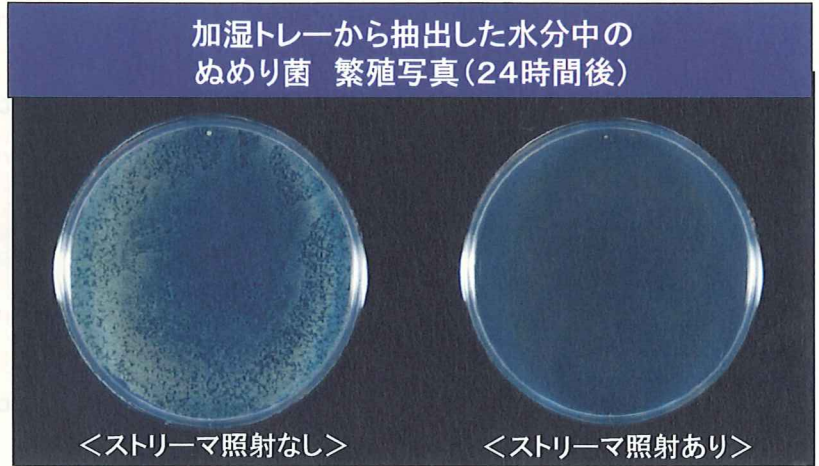
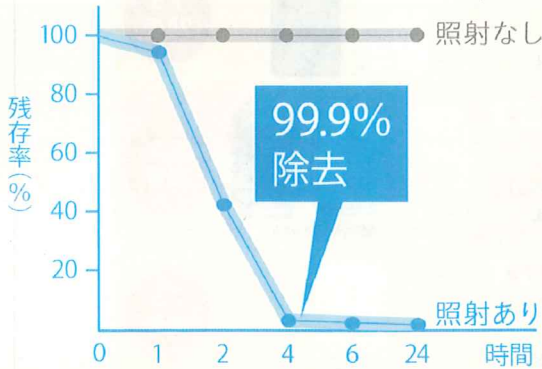


「光速ストリーマ」でぬめりの原因となる
水中の菌を除去・抑制

除菌効果試験

ぬめり菌: 99.99%除去

ぬめり菌を混入した水を加湿トレーに投入し、
ストリーマ照射の有無にて菌の抑制効果を確認



加湿トレーから抽出した水分中のぬめり菌 繁殖写真(24時間後)
※試験で使用した加湿トレーは銀イオン剤は入っておりません

4時間で99.9%、24時間で99.99%
細菌を除去

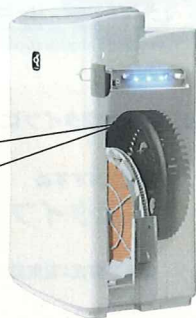
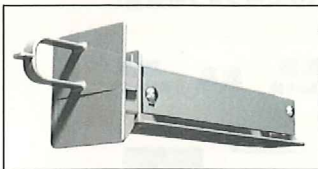
※試験機関: (財)日本食品分析センター
試験番号: 第10056468001-01号



ウイルスの分解・除去スピードは1時間で99.9%

ストリーマユニット

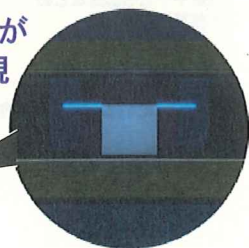
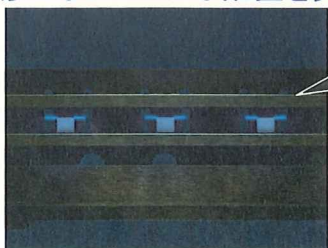
電流値55.5μA



<本体透視図>

トリ・クリアランス配置

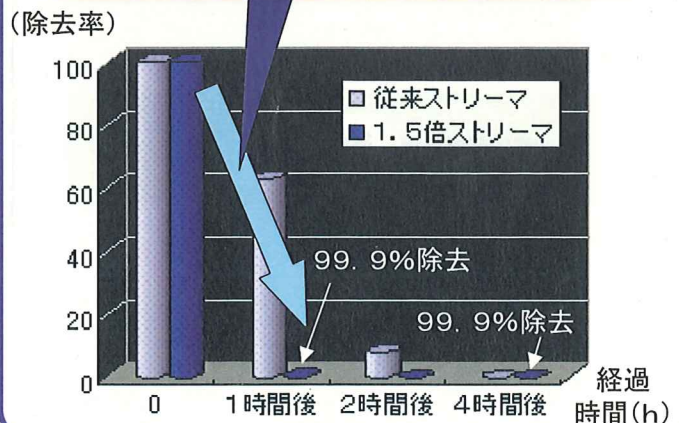
ストリーマユニット内部
放電針の間隔をストリーマ放電が
干渉しないベストな配置を実現



<放電針>
実際は青くなりません

ウイルス除去スピード比較

1時間で99.9%
分解・除去



ウイルス除去試験 試験機関: (財)北里環境科学センター
試験番号: 北環発21-0026号

2010年 ダイキン空気清浄機 **new** ニューラインナップ



2010年9月より豊富なラインナップになったダイキン空気清浄機が発売予定!

多様化するお客さまニーズに応え、デザイン性と快適性にこだわったコンパクト加湿空気清浄機のラインナップを拡充。

	2009年モデル	2010年モデル
うるおい 光クリエール (加湿空気清浄機)	 7.5 (28畳)	<p>9/1発売予定</p> <p>ACK75L </p> <p>7.5 (28畳)</p>
光クリエール (空気清浄機)	 7.5 (28畳)	<p>9/1発売予定</p> <p>コンパクトモデル ACK55L 5.5 (23畳)</p> <p>本体サイズ H585×W370×D270</p> <p>9/1発売予定</p> <p>ACM75L </p> <p>7.5 (28畳)</p>

2010年度は加湿空気清浄機がますます充実。 あらゆるシーンでご利用いただけます。



ダイキン
ならではの
ユーザーニーズに合わせた
フルラインナップ展開

ダイキン
ならではの
加湿空清は2ラインナップ
カラーバリエーションも強化

② 加湿空気清浄機 集塵 脱臭 加湿

③ 本格空気清浄機 集塵 7.5m³/分 脱臭

加湿空清は2タイプに! カラーバリエーションも豊富!

リビングにおすすめ
◎高級タイプ 集塵 7.5m³/分 脱臭 加湿 600ml/h

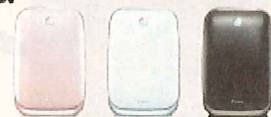
●集塵方式:電気集塵方式



ラインナップに新たに追加!

寝室や子ども部屋などの
小部屋におすすめ
◎標準タイプ 集塵 5.5m³/分 脱臭 加湿 500ml/h

●集塵方式:フィルター方式



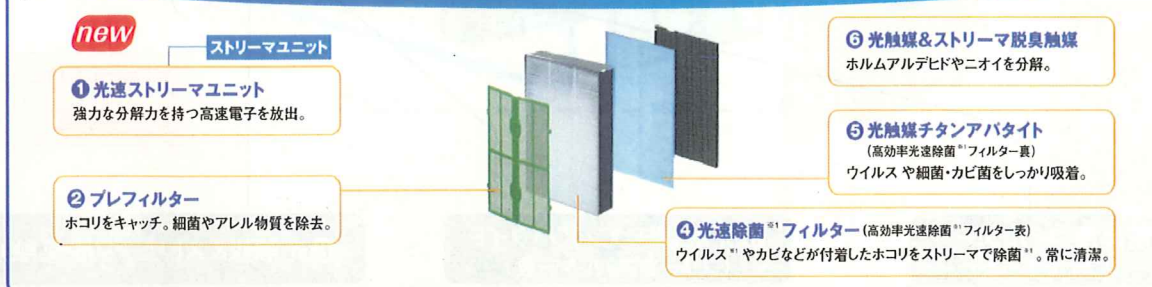
2タイプのフィルター構造



電気集塵方式<ACK75L>ダイキンだけの6層パワフル分解・除去フィルター構造



フィルター方式<ACK55L>光触媒チタンアバタイトでウイルスをしっかり吸着、光速ストリーマで分解



※1 試験装置においてフィルターに吸着させたウイルスと同等条件のウイルスにストリーマ放電で生じた活性種を照射。商品と同じストリーマ放電部を使用し、距離、位置ともに商品と同等に設定。TCID50及びCPE方により除去率を測定。4時間で除去率99.9%。実使用空間での効果とは異なります。



「光速ストリーマ」で水の細菌まで除去 加湿空気清浄機『うるおい光クリエール』

ストリーマ技術による『空気除菌・水のぬめり抑制』機能を搭載

集塵除菌

ウィルス除去・抑制
1時間99.9%除去

大風量 7.5m³/min[※]
電気集塵方式

NEW かえルーバー
NEW ecoモード



加湿水除菌

水中の菌を抑制
「清潔加湿」機能

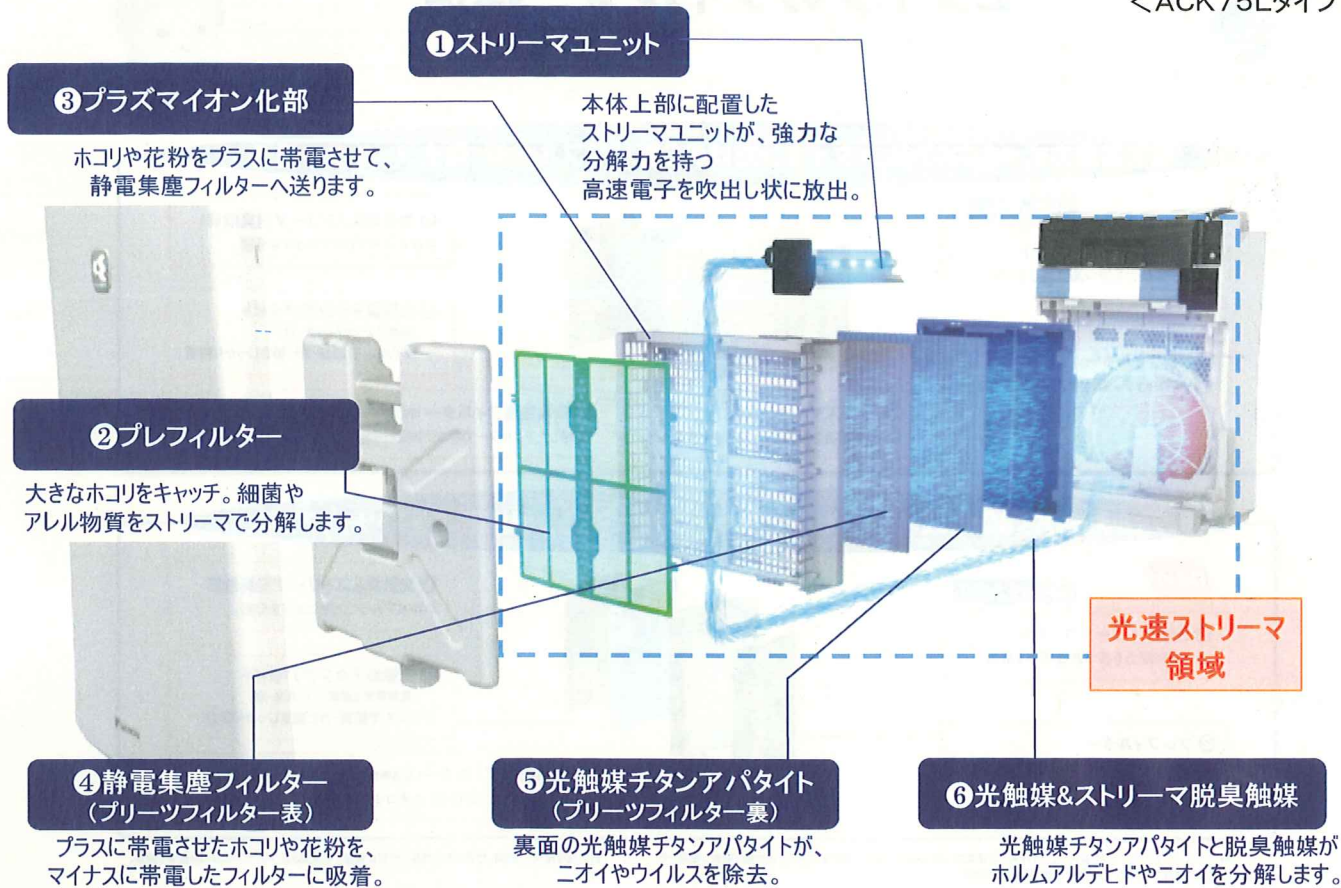
最大加湿量600mL/時[※]
(気化式加湿方式)
スリムタンク容量 4L

※ACK75L-W, T値

NEW 下吸込み口搭載 スタイリッシュデザイン

ダイキンだけの6層パワフル分解・除去構造

<ACK75Lタイプ>



加湿除菌

加湿水除菌①

パワーアップ

<ACK75Lタイプ>



「光速ストリーマ」で加湿する水に含まれる菌まで除菌
「清潔加湿」を更にパワーアップ

新ストリーマ経路

従来のストリーマ放電照射領域「ストリーマ経路」に加え、加湿ユニットまで照射する経路を新設。加湿トレー・加湿フィルターに保水された水の除菌を可能にします。

<ストリーマ経路 概念図>



<新設ストリーマ経路>

吹出口の温度低下が少ない
ダブルパスミキシング構造 ※

<加湿トレー・フィルター
ストリーマ照射イメージ>

ACK75L



ACK55L





「光速ストリーマ」で水の細菌まで除去 コンパクト加湿空気清浄機『うるおい光クリエール』

ストリーマ技術による『空気除菌・ぬめり抑制』機能を搭載

集塵除菌

ウィルス除去・抑制
1時間99.9%除去

大風量吸引集塵

NEW

5.5m³/min
光速除菌フィルター
下吸込み口搭載

※ACK55L-W、T、P値

NEW

加湿水除菌

水中の菌を抑制
「清潔加湿」機能

最大加湿量500mL/時[※]
(気化式加湿方式)
スリムタンク容量 3L



NEW

小部屋向け コンパクトデザイン

13

本格集塵

光速除菌フィルター

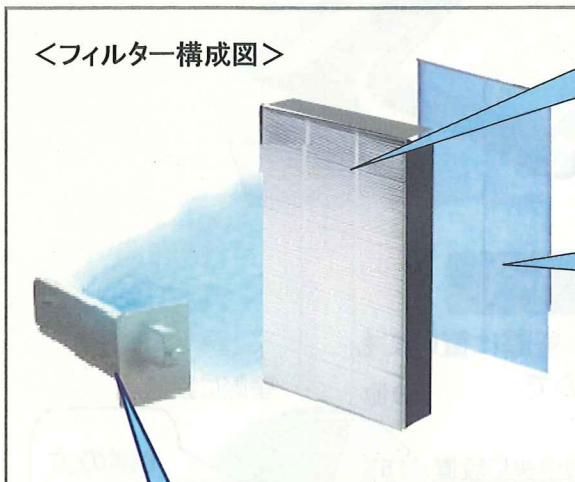
NEW

光触媒チタンアパタイトでしっかりとウィルスを吸着し
光速ストリーマで除去！

<ACK55タイプ>

光速除菌 フィルター

<フィルター構成図>



光速除菌 フィルター

(高効率光速除菌
フィルター表)

ウィルス やカビ等が付着した
ホコリを除去。
さらにストリーマ照射で抑制。

5年購入不要
※ 電工会基準では10年耐久

光触媒 チタンアパタイト

(高効率光速除菌
フィルター裏)

小さなウィルス・細菌まで
しっかりと吸着します。
さらにストリーマ照射で抑制！



ナノサイズウィルス
までも99.9%吸着



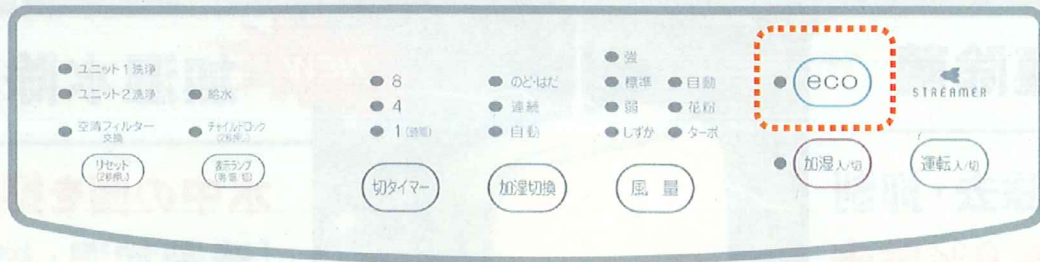
光速ストリーマを照射し、有害物質を除去

ダイキンだけ!!

※電工会基準:タバコ5本/日における集塵性能
5年購入不要は タバコ10本/日における社内換算値

14

電気代を気にせず、連続運転できる
風量自動「ecoモード」新搭載



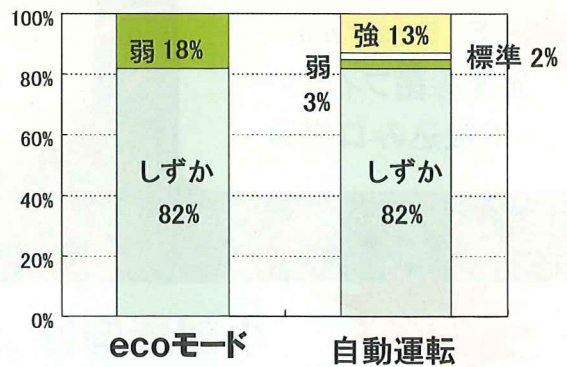
風量範囲と電気代比較

空気清浄運転時

運転内容	自動運転 (通常)	ecoモード
風量切換範囲	強～しずか (4段階)	弱～しずか (2段階)
電気代 (24時間)	6.3円	4.6円

約30%ダウン

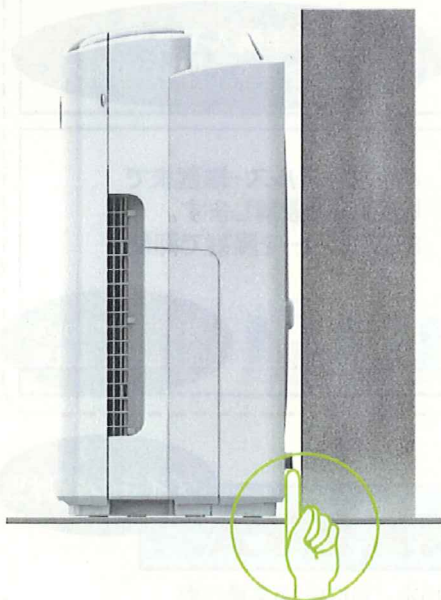
運転内容(時間試算内訳)



壁面の汚れを防ぎ 壁際に設置が可能 <ACK75タイプ>

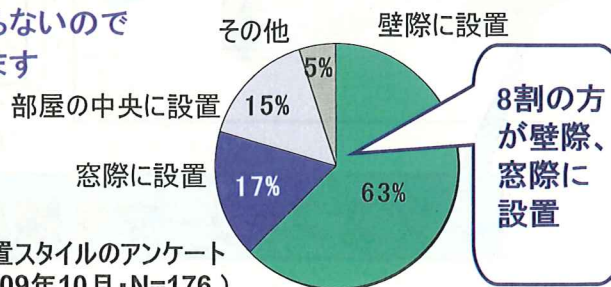
独自の「かえルーバー」

フラップは3段階クリック式
90°・72°・55°に調整可能



壁際設置

「かえルーバー」だから、壁際に置いても
風が壁面に当たらないので
壁の汚れを防ぎます



8割の方が壁際、窓際に設置

空気清浄機 設置スタイルのアンケート
(2008年9月～2009年10月・N=176)

床付近に溜まりがちなハウスダストもしっかり吸引する 下吸込み口

3方向吸い込みで、しっかり吸引

大風量でお部屋の隅まで
しっかり届け、パワフル吸引

花粉に強い

粒子が大きく、すぐに落下してしまう
花粉も大風量で素早くキャッチ！



風のない所では、
1秒間に
3cmも落下



下吸込み口で
集塵力パワーアップ！

布団上げ下ろし後90分静置した時のハウスダスト数(個)



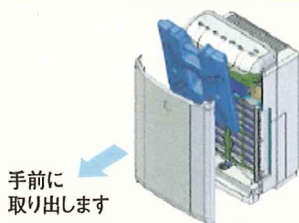
試験機関: 2008年7~10月、試験依頼先: 聖徳大学人文学部人間栄養学科、試験室: 6畳の部屋3室の平均値

メンテナンス性がさらに向上 new



水タンクが取り出しやすい!

高級タイプは手前から<ACK75L>



手前に
取り出します



モノに囲まれていても
手前から取り出せる!

標準タイプは横から<ACK55L>

new



横に
取り出します

タンク給水ガードを標準装備。給水がとっても楽に!



new

ACK75L
のみ

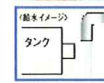


しかもタンクに
収納できるから
失くす心配も
ありません。



これまで給水
できなかった
洗面所でも...

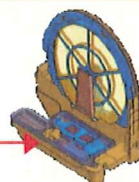
タンク給水ガードを
使うと、こんなに楽に
給水できます!






加湿トレーにカバーが付きました。

水がこぼれにくく
なって安心

漏れ防止トレーカバー
(清掃時は簡単に取り外せます)



製品仕様

商品名	うるおい光クリエール		光クリエール	
	7.5㎡タイプ 	5.5㎡タイプ 		
機種名	ACK75L-W (-T)	ACK55L-W (T,P)	ACM75L-W	
カラー	パールホワイト(-W)、ピターブラウン(-T)	パピラホワイト(-W)、ココアブラウン(-T)、ストロベリーピンク(-P)	ホワイト	
適用床面積	~28畳(~46m²)	~23畳(~38m²)	~28畳(~46m²)	
電源	単相 100V(50Hz・60Hz共通) キャプタイヤコード(床置対応)			
定格消費電力 (W)	83.0(最大時)	64.0(最大時)	63.0(最大時)	
本体寸法(mm)	H618×W415×D290(H621×W415×D302 突起含む)	H585×W370×D270	H576×W395×D230(H576×W395×D241 突起含む)	
本体質量(kg)	13(水無し)	10(水無し)	8.5	
最大風量/運転音(m³/分/dB)	7.5 / 51	5.5 / 51	7.5 / 48	
空清	集塵方式(フィルター)	電気集塵方式(静電プリーツフィルター×5枚) タバコ1日10本で10年買い増し不要。5本で20年。	フィルター方式(高効率光速除菌フィルター) タバコ1日10本で5年買い増し不要。タバコ1日5本で10年。	電気集塵方式(静電プリーツフィルター×5枚) タバコ1日10本で10年買い増し不要。5本で20年。
	浮遊カビ菌除去スピード	15分	16分	14分
	脱臭方式	ストリーマ放電 + 脱臭触媒(再生方式[交換・お手入れ不要])		
	ホルム除去(相当換気量0.5回/h)	28畳相当	23畳相当	28畳相当
加湿	加湿方式※	600(mL/時) 気化エレメント回転式 ダブルバスキング方式	500(mL/時) 気化エレメント回転式	
	加湿運転モード	おまかせ加湿(自動)・パワフル加湿(連続)・のどはだ加湿		
	加湿フィルター	10年交換不要 抗菌・防カビ 加湿フィルター		
タンク容量(L)	約4.0	約3.0		
フィルター構造	プレフィルター、プラズマイオン化部、 集塵プリーツフィルター、光触媒&ストリーマ脱臭 触媒、 加湿フィルター	プレフィルター、高効率光速除菌フィルター、光 触媒&ストリーマ脱臭触媒、加湿フィルター	プレフィルター、プラズマイオン化部、 集塵プリーツフィルター、光触媒&ストリーマ脱 臭触媒	
センサー	ホコリ・ニオイ・しつど・温度		ホコリ・ニオイ	
清潔機能	水除菌ストリーマ(加湿水除菌)、銀イオンカートリッジ(10年間交換不要)		光速ストリーマ	
便利機能	かえりルーバー(仮称)、 表示ランプ(おしらせ、現在しつど[5段階]、 ホコリ・ニオイセンサー[3段階])、風量自動運転、 ECO自動運転	表示ランプ(おしらせ、現在しつど[5段階]、 ホコリ・ニオイセンサー[3段階])、 風量自動運転、ECO自動運転	表示ランプ(ホコリ・ニオイセンサー[3段階])、 風量自動運転、ECO自動運転	
安全機能	チャイルドロック、切タイマー(1・4・8時間後)	チャイルドロック	チャイルドロック、切タイマー(1・4・8時間後)	
別売品	バイオ抗体フィルター KAF979B4(2,100円) 1枚	未定	KAF979B4(2,100円) 1枚	