

気 化 式 冷 風 機

RKF

series

702・506・406・305



熱中症対策・節電に貢献

- 圧倒的な風速と到達距離でクールエリア拡大
- 抜群の涼しさと排熱ゼロで体感温度を程よく低下
- 簡単メンテナンスで長く使える!
- 消費電力はスポットエアコン比、わずか1/7!

日本国内
生産

フロン排出
抑制法には該当
しません

Shizuoka Seiki

<https://www.shizuoka-seiki.co.jp>

気化式冷風機

RKF 506・406

冷え方そのまま 【周囲温度より マイナス5℃】

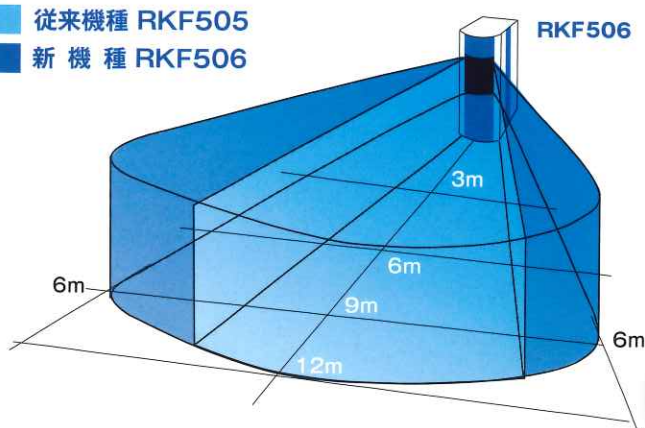
クール
エリア

1.5倍拡大

(従来機種比)

1 上下・左右のオートスイングで 涼しさ1.5倍拡大

■ 従来機種 RKF505
■ 新機種 RKF506



風速1.1m以上の涼風エリア

RKF 506 9m先の左右6mのエリア内
RKF 406 6m先の左右3mのエリア内



3m先で風速3.1m (RKF406)
上下スイングで体全体に涼しさを届けます。

■ 選べる風量

好みに応じて強中弱の風量を選択できます。便利な「ワンタッチ切替え」。



2 給水方法が便利に! 給水が楽になりました。 ●対象機種 RKF506・406

■ タンクのフタが 給水トレイに!

タンク上フタをスライド
させれば、給水トレイに
早変わり!



給水トレイの
「ヘリ」に
ポリタンクを
乗せて給水
できます。

■ タンク給水口からの給水



水道ホースやポリタンクホースを
給水口に差し込み給水。

3 ラクラクメンテで、いつも清潔です。 ●対象機種 RKF702・506・406・305

■ RKFは、簡単に掃除ができる構造です。

タンク内の水は必ず汚れてきます。タンクの掃除が必要になります。



タンクと本体がワンタッチで切り離しできます。



タンクは手軽に引き出せます。



タンクには大きな開口部があり、簡単に掃除ができる構造です。

タンクの残水が少ないため、引き出しやすく、掃除しやすい構造です。
残水90%削減(従来機種比)

(上記タンク写真はRKF406・506)

■ 消臭バックを標準装備。

消臭バックはニオイの発生を抑え、水回りを清潔に保ちます。1個で約1ヶ月効果が保たれます。



消臭バックをタンクフィルター部に入れます。



▲消臭バック



環境にやさしい エコな冷風機

温室効果ガス(GHQ)の排出の削減に貢献
最高レベルの環境性を達成しました。

対象人数
4~6人用



※写真はRKF506

対象人数
2~4人用



※写真はRKF406



体感温度を大きく下げるエコな冷風機

RKFseries

熱中症対策として風に当たることは、有効手段の1つです。

RKFシリーズは、周囲温度より5℃低い涼風を、
シズオカならではの強い風速で、より遠くまで送ります。

また、水の気化熱を利用しているので、
消費電力もCO₂も大幅に削減でき、
地球環境に配慮した製品です。



大型気化式冷風機

RKF 702

驚愕の涼風到達距離 30m!

気化式冷風機RKFシリーズの大型モデル。

涼風の到達距離が、従来の2倍以上! なんと30m。

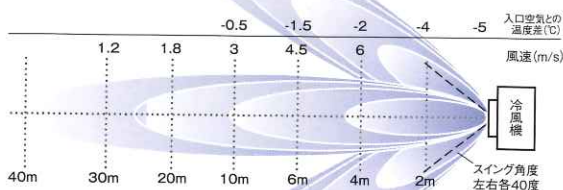
上下左右のオートスイングで、広い工場内などで大活躍!

■上下・左右にオートスイング ■選べる風量 ■タンク容量80L



30mの強力涼風で作業環境を一新します。

●冷風分布図



電源ケーブル 4芯3mケーブル
※プラグなし
無風・障害のない条件での測定



RKF702・506・406共通仕様

高い安全性

吐出口が網形状で指が入らない安全構造。
大きなキャスターでラクラク移動。



●対象機種
RKF702・506・406

大きなキャスターで移動も楽にできます。

オフタイマー搭載 1・4・8時間



1時間、4時間、8時間。
自動的に停止する
オフタイマーが標準装備。
消し忘れ防止、
節電に役立ちます。

●対象機種
RKF702・506・406

■収納カバー(別売) をご利用ください。

■RKF305用収納カバー
コードNo.50827-210001
4,000円(税抜)

■RKF406用収納カバー
コードNo.50816-110001
4,000円(税抜)

■RKF506用収納カバー
コードNo.50817-110001
5,000円(税抜)



RKF406用収納カバー

■冷却エレメント交換が簡単。

冷風性能、清潔さを保つため、
定期的な冷却エレメント交換が必要です。

冷却エレメントは工具レスで交換ができます。
(交換した冷却エレメントは、可燃物として処理できます)

使用しているお客様へ 本製品を長く清潔にご使用頂くため定期的な冷却エレメントの交換を推奨します。(推奨2年)

型 式	RKF 702	
	50Hz	60Hz
冷房能力※1	15kW	
寸法 (高さ×幅×奥行)	H1768×W1092×D952	
電 源	三相200V	
消費電力	1.2kW	
風 量※2	400m ³ /min (最大)	
水蒸発量※1	22.4ℓ/h	
有効貯水量	80ℓ	
連続使用時間※1	3.6h	
給水方式※3	タンク貯水式 (自動給水可能)	
オフタイマー付	1・4・8 時間	
安全装置	過負荷保護・水切れ検知・モーター過熱保護	
運転音	79dB (A)	
ファン径	700mm	
質 量	183kg	
風向・風量	左右・上下オートスイング、風量可変	
1時間使用時のCO ₂ 排出量※4	0.61 kg-CO ₂	
標準価格	オープン価格	



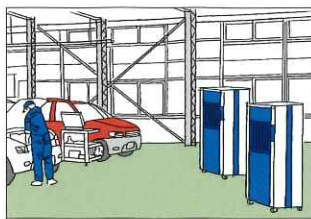
ご注意

※1 上記仕様は、入口空気条件が30℃/相対湿度50%
○冷風運転停止時は冷却エレメント乾燥のため、必ず

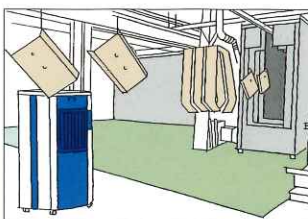
広さと用途に合わせて様々なシーンで大活躍

RKFseries

広さと用途に合わせて選べる充実のラインナップ。熱中症対策や部品の冷却などに効果的です！



自動車整備など、各種工場の暑さ対策



塗装部品や、各種機械の冷却



ゴルフ練習場などの熱中症対策



スポーツ時の熱中症対策

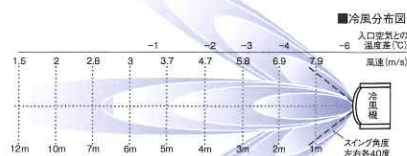
広さと用途に合わせて選べる、充実のラインナップ

RKF 506

圧倒的な涼感
大風量



オープン価格

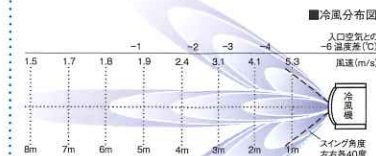


RKF 406

人気の
スタンダード
クラス



オープン価格

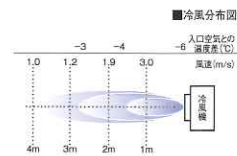


RKF 305

涼しさ
独り占め



オープン価格



風速は50Hzでの計測値。
60Hzでは少し風速が上がります。

冷風分布図は、無風・障害のない条件で測定したものです。電源コード長さ3m(全形式)

型 式	RKF 506		RKF 406		RKF 305	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
冷房能力※1	7.5kW	8.5kW	3.9kW	4.4kW	2.7kW	3.0kW
寸法(高さ×幅×奥行)	H1565×W673×D658		H1367×W550×D563		H1223×W479×D471	
電 源	単相100V		単相100V		単相100V	
消費電力	360W	500W	178W	245W	75W	100W
風 量※2	130m³/min(最大)	150m³/min(最大)	105m³/min(最大)	116m³/min(最大)	77m³/min(最大)	87m³/min(最大)
水蒸発量※1	10.2ℓ/h	12.2ℓ/h	5.0ℓ/h	5.6ℓ/h	4.0ℓ/h	4.5ℓ/h
有効貯水量	50ℓ		50ℓ		36ℓ	
連続使用時間※1	4.8h	4.0h	10.0h	8.9h	9h	8h
給水方式※3	タンク貯水式(自動給水可能)		タンク貯水式		タンク貯水式	
オフタイマー付	1・4・8時間		1・4・8時間		—	
安全装置	過負荷保護・水切れ検知・モーター過熱保護		過負荷保護・水切れ検知・モーター過熱保護		過負荷保護・水切れ検知・モーター過熱保護	
運転音	65dB(A)	68dB(A)	59dB(A)	63dB(A)	54dB(A)	59dB(A)
ファン径	450mm		400mm		300mm	
質 量	74kg		51kg		38kg	
風向・風量	左右・上下オートスイング、風量可変		左右・上下 オートスイング、風量可変		上下手動、風量可変	
1時間使用時のCO₂排出量※4	0.184 kg-CO₂	0.256 kg-CO₂	0.091 kg-CO₂	0.125 kg-CO₂	0.04 kg-CO₂	0.051 kg-CO₂
標準価格	オープン価格		オープン価格		オープン価格	

のときのものです ※2 JIS C9601扇風機の風量算出方法による風量測定。 ※3 RKF305・406はオプションにて自動給水が可能です。 ※4 GHG代替値0.512 kg/kwhで計算
自動停止で終了してください。(20～40分間の乾燥運転) ○狭い密閉された空間で使用すると湿度が上がり冷却性能が発揮できません。 ○使用周囲温度5℃～45℃

○この気化式冷風機は業務用です。
一般家庭用ではありません。

RKF series 702・506・406・305

フロン排出抑制法に
該当しません。

RKFシリーズはフロン及びコンプレッサーを使用していないので法的に義務付けられている定期点検は不要です。

夏場の節電で経費削減。

夏場の節電は空調電力削減から

消費電力比較

スポットエアコン2口タイプから
RKF406に変えた場合

2口タイプ
スポットエアコン
(2人用)

1.72kW

RKF406
(2~4人用)

0.245kW (60Hz)

85%
削減



消費電力が少ないからCO2削減に貢献。電気代を大幅に節約できます。

節電の ワンポイント!

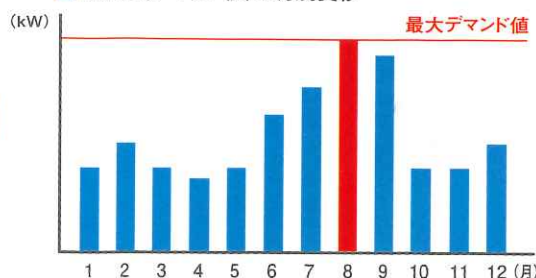
ほとんどの企業が夏場に多くの電力を使用します。企業は最大電力量で年間の電気契約を行います。

つまり夏場に節電すれば

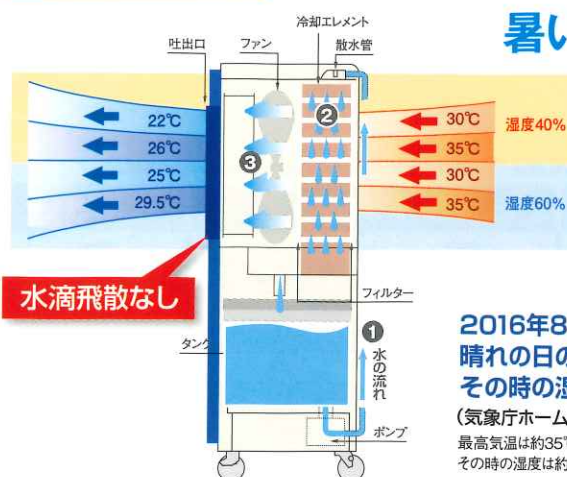
デマンド契約が優位に進められ、
年間の基本料金が下がります。

(例) 2口スポットエアコン10台をRKF406に変更した場合
(1.72kW-0.245kW)×10台=14.75kW削減できます。

■電力値(デマンド値)の月別変移



涼風のしくみ



暑い時ほど、性能を発揮。

- ① タンクの水をポンプでくみ上げ、冷却エレメントに注ぎます。
- ② 冷却エレメント内の水は空気と接触し、気化します。
- ③ 冷却された空気は大型ファンにより遠くに送られます。

都市	最高気温	湿度
仙台	34.7℃	47%
東京	37.3℃	38%
名古屋	37.5℃	39%
大阪	37.5℃	42%
福岡	35.6℃	49%



排熱なし

スポットエアコンのように
排熱が出ることがありません。

フロンを使用していないので
フロン排出抑制法には該当しません。

RKFシリーズには法的点検義務はありません。