

この羽根がオフィスを快適にします。



ハイブリッド・ファンFJR

## ハイブリッド・ファン 6つのメリット

- エアコンの直撃風を拡散、解消します。
- CO<sub>2</sub>(二酸化炭素)が削減できます。
- 冷暖房の温度ムラを攪拌、空調効率が向上します。
- エアコンの風力で動くので、電気代は一切かかりません。
- 温度設定を1℃～3℃変更でき、余分な電気代が削減できます。
- 取り付け、取り外しが簡単です。

※すべての数値データは「株式会社 潮」調べ

### 室内温度の変化 (天井と床付近の温度を時間軸で表示)

#### エアコン 冷房時



時間	0	2	4	6	8
天井付近温度	28.0	26.6	27.2	27.6	28.5
床付近温度	28.0	14.5	15.1	15.2	15.5

時間	0	2	4	6	8
天井付近温度	28.0	25.4	25.1	25.8	25.6
床付近温度	28.0	24.4	24.2	24.8	24.8

#### エアコン 暖房時



時間	0	2	4	6	8
天井付近温度	11.0	27.8	28.3	28.8	29.8
床付近温度	11.0	15.3	15.3	15.6	15.9

時間	0	2	4	6	8
天井付近温度	11.0	26.2	26.0	26.4	26.4
床付近温度	11.0	25.3	25.3	25.6	25.6

(測定条件) ■空調機:5馬力のエアコン ■部屋広:幅800cm×奥行800cm×高さ260cm  
(冷房時) ■外気温:30℃ ■室内温:28℃ ■基本設定:冷房・温度設定:25℃/噴出温度12℃~13℃  
(暖房時) ■外気温:7℃ ■室内温:11℃ ■基本設定:暖房・温度設定:26℃/噴出温度約40℃~  
※空調機を1時間稼働させてから測定を開始。※測定器は放射温度計・気温測定器2台にて測定。※データ数値は環境諸条件により異なります。

### 電気代を節約

#### 〈電気料金の変化〉

ハイブリッド・ファン導入前 36,720円/年\*  
ハイブリッド・ファン導入後 29,376円/年  
削減額 7,344円/年

### CO<sub>2</sub> 排出量を削減

#### 〈CO<sub>2</sub> 排出量の変化〉

ハイブリッド・ファン導入前 596.3 kg/年\*  
ハイブリッド・ファン導入後 477.1 kg/年  
削減量 119.2 kg/年

\*設定条件

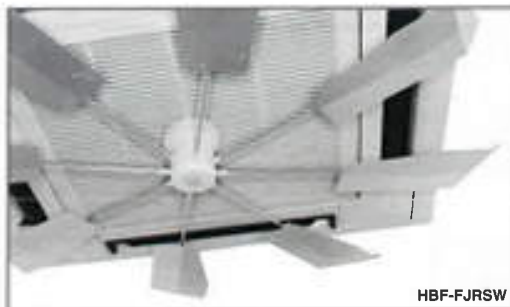
- 空調機:1馬力のエアコン ■所要電力:0.75kw/h
- 稼働率:68% (100% - 119日/365日)
- 電気料金:25円/kwh ■エネルギー削減率:1°C=10%
- CO<sub>2</sub>排出量:1kw/h = 0.406kg (注)東京電力2012年度実績  
算出条件:所要電力0.75kw/h×8時間(1日)×30日×12ヶ月×稼働率68%×電気料金25円/kwh(CO<sub>2</sub>排出量0.406kg/kwh)
- ※通常のハイブリッド・ファンを使用することにより、エアコンの設定温度を約2℃外気温に近づけることが可能です。
- ※5馬力のエアコンを使用したときは5倍のコストとCO<sub>2</sub>排出削減効果があります。
- ※稼働率は、お客様の状況により異なります。
- ※電気料金は、電力会社との契約内容により異なります。

## HYBRID-FAN ハイブリッド・ファン

### ハイブリッド・ファン FJR



HBF-FJRCW



HBF-FJRSW

品番	本体価格(1台)	可変範囲 (mm)	包装/梱包 (台)
HBF-FJRCW	オープン価格	直径900~1,100	1/10

- カラー 羽根:ハーフクリアー、スポーク:シルバー、センターメンバー:ホワイト
- 材質 羽根:プラスチック素材、スポーク:アルミ素材
- 重量 本体 約795g・取付金具 約240g

品番	本体価格(1台)	可変範囲 (mm)	包装/梱包 (台)
HBF-FJRSW	オープン価格	直径900~1,100	1/10

- カラー 羽根:シルバー、スポーク:シルバー、センターメンバー:ホワイト
- 材質 羽根:プラスチック素材、スポーク:アルミ素材
- 重量 本体 約795g・取付金具 約240g

#### ■対応空調タイプ



950mm×950mm (正方形タイプ)



1,100mm~1,700mm×950mm (長方形タイプ)

ラインアップは裏面へ続きます→

## ハイブリッド・ファン SJR

■対応空調タイプ



天井吹き出し口(丸) 天井吹き出し口(角)

※丸型吹き出し口への設置例

天井吹き出し口(格子状)

二方向吹き出し口

800~1,400mm × 550~700mmまで  
(長方形タイプ、中央部鉄板)  
※別売のHBF-JM2(マグネット)のご利用で取り付けが可能です。

品番	本体価格(1台)	可変範囲(mm)	包装/梱包(台)
HBFS-SJRCW	オープン価格	直径700~900	1/10

●カラー 羽根:ハーフクリアー、スポーク:シルバー、センターメンバー:ホワイト  
●材質 羽根:プラスチック素材、スポーク:アルミ素材  
●重量 本体 約680g・取付金具 大型用:約320g、小型用:約255g

## ハイブリッド・ファン TJR

■対応空調タイプ



天井吹き出し口(丸) 天井吹き出し口(角)

※角型吹き出し口への設置例

天井吹き出し口(長方形) 天井吹き出し口(格子状)

二方向吹き出し口

650~1,100mm × 550mmまで  
(長方形タイプ、中央部鉄板)  
※別売のHBF-JM2(マグネット)のご利用で取り付けが可能です。

照明間吹き出し口

品番	本体価格(1台)	可変範囲(mm)	包装/梱包(台)
HBFS-TJRCW	オープン価格	直径500~700	1/10

●カラー 羽根:ハーフクリアー、スポーク:シルバー、センターメンバー:ホワイト  
●材質 羽根:プラスチック素材、スポーク:アルミ素材  
●重量 本体 約530g・取付金具 約255g

## ハイブリッド・ファン T1

■対応空調タイプ



一方向吹き出し口

品番	本体価格(1台)	可変範囲(mm)	包装/梱包(台)
HBFS-T1CW	オープン価格	直径480~700	1/10

●カラー 羽根:ハーフクリアー、スポーク:シルバー、センターメンバー:ホワイト  
●材質 羽根:プラスチック素材、スポーク:アルミ素材  
●重量 本体 約514g・取付金具 約143g

### ハイブリッド・ファン取り付け時のご注意

1.【昇降機能付きエアコン】昇降機能のあるエアコンにハイブリッド・ファンを取り付けたまま、昇降操作はしないで下さい。故障の原因になる事があります。2.【天井高】空調機の設置高が2,300mm以下の場合には取り付けしないで下さい。接触の可能性が高くなります。3.【エアコングリルの破損および経年劣化】グリルやグリルの周辺部分は樹脂製のため、経年劣化により割れがあったり、もろくなったりしていることがあります。その場合、新しいグリルに交換してご使用下さい。4.【スプリンクラーヘッド】エアコンや風吹き出し口周辺にスプリンクラーヘッドがあるとき、ハイブリッド・ファンを取り付けたら消火法施行規則(第13条ニ4項1号ホ)に抵触する場合があります。詳しくは最寄りの消防署にお問い合わせ下さい。5.二方向吹き出しのエアコンに設置の場合は製造元にお問い合わせ下さい。

## エコプター 1号D

品番 本体価格(1セット) 回転径(mm) 包装/梱包(セット)

ECOCO-1D オープン価格 直径200 1/20

●2台1セット  
●カラー 羽根:クリアー、ステア:シルバー  
●材質 羽根:プラスチック素材、ステア:ステンレス素材/プラスチック素材/鉄 保持具:鉄/プラスチック素材  
●重量 本体(ステア取付時1台):約70g 保持具:約62g  
●取付可能空調:家庭用(壁掛型)エアコン

※エアコンのメーカー・機種等により、吹き出し風量が微風等の弱い風量の場合、エコプターのプロペラが回転しないことがあります。

■対応空調タイプ  
家庭用エアコン



## エコプター 2号N

品番 本体価格(1セット) 回転径(mm) 包装/梱包(セット)

ECOCO-2N オープン価格 200 1/20

●2台1セット  
●カラー 羽根:クリアー、スポーク・クリップ:シルバー  
●材質 羽根:プラスチック素材 取付クリップ:鉄/プラスチック素材  
●重量 本体(クリップ付シャフト取付時1台):約59g  
●取付可能空調:5馬力までの床置き型エアコン

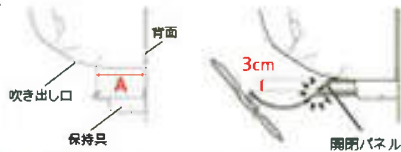
※エアコンのルーバー(スイングする部分)には取り付けしないで下さい。※裏面や天井面の格子状の吹き出し口には取り付けしないで下さい。

■対応空調タイプ  
床置き型



### エコプター 1号Dの購入前には必ずご確認ください!

1. 取り付け部の幅(A)が80mm~170mmのエアコンに限り、取り付けることができます。
2. 吹き出し口の開閉パネルが、エアコンの底面より3cm以上下がる場合はお取り付けいただけません。  
※開閉パネルが開いたときにステアに当たります。このようなエアコンには取り付けしないで下さい。
3. エアコンの下部に、カーテンレールやハリ等があり、60mm以上の空きスペースが無い場合、お取り付けいただけません。



## エコプター 3号J

品番 本体価格(1セット) 回転径(mm) 包装/梱包(セット)

ECOCO-3J オープン価格 200 1/20

●2台1セット  
●カラー 羽根:クリアー、ステア:シルバー  
●材質 羽根:プラスチック素材、ステア:ステンレス素材/プラスチック素材/鉄 保持具:鉄  
●重量 本体(ステア取付時1台):約63g 保持具:約20g  
●取付可能空調:天井型エアコン

■対応空調タイプ  
天井型



## ハイブリッド・ファン用マグネット

対応機種: HBF-FJKCW/SW  
HBF-STJKCW  
HBF-TJKCW  
HBF-FJRCW/SW  
HBF-SJRCW

品番 本体価格(1個) 包装/梱包(個)

HBF-JM2 オープン価格 1/10

●エアコンの中央部の吸い込み口がスチール(鉄板)の場合に必要  
●落下防止ゴムロープ付き  
※取り付け面が、スチール製で平坦な場合に限り使用できます。  
(取り付け部が、アルミ、ステンレス及びプラスチック等の非磁性材料の場合は取り付けできません)



### 安全に関するご注意

正しく安全にご使用いただくため、ご使用前に取扱説明書を必ずお読みください。 特許取得 No.3717509

●カタログに記載された仕様、デザイン等は予告なく変更されることがあります。  
●カタログと実際の製品の色は、印刷の多少異なる場合もございます。  
●このカタログの内容は、2017年4月現在のものです。

販売代理店

フリーダイヤル(全国共通) ナックのパートナー  
お客様相談室 ☎0120-79-8107

FAX からの場合 0120-79-8102  
携帯電話からの場合 0570-06-4759 ※通話料お客様負担  
受付時間:平日(月~金曜日)午前9:00~午後5:30

**株式会社キングジム**  
東京都千代田区東神田二丁目10番18号 〒101-0031  
http://www.kingjim.co.jp/

製造元

株式会社 潮(ウシオ)  
〒236-0003  
横浜市金沢区幸浦2-1-19  
Tel. 045-780-1077  
http://www.u-shio.jp

■お求めは、信用とアフターサービスのゆきとどいた当店で。

有隣堂オフィス営業部

TEL:045-825-5504

HP:http://www.yurindo-office.jp