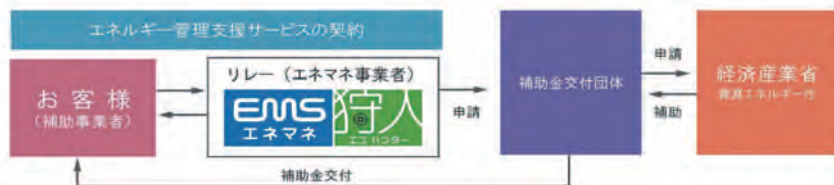


デマンドシステム



株式会社リレーは平成28年度におきましても、エネルギー使用合理化等事業者支援補助会に係るエネマネ事業者として採択されております。アミューズメント施設や工場、オフィスビル、商業施設などのあらゆるシーンへのエネルギー管理システム(EMS)機器普及を推進し、エネルギー使用量の監視や制御をトータルでサポートし、国家施策としての導入施設の省エネルギー化を支援してまいります。

エネマネ事業者を活用した補助金交付までの事業スキーム



経営にプラス、社会にプラス



節電 POWER SAVING

1年中、電気の無駄をカット！
企業の節電対策に貢献。

※省エネ効果は、空調機のローテーション運転により、消費電力がピークとなる時間帯も削減し、1年を通して節電に貢献します。

コスト削減 COST REDUCTION

電気を自動ピークカット！
電気料金を大幅引き下げ。

※使用状況に応じて空調稼働を自動制御。消費電力がピークとなる時間帯に稼働を停止し、消費電力を削減。また、電気料金を大幅削減を実現します。

NK-15
ご注文番号
4-333-01

空調

空調 新世紀、はじまる

FIVE STAR ZEAS

店舗・オフィリアエアコン スカイエア / 2015年 2月発売予定

環境性・省エネ性に優れた
新生 FIVE STAR ZEAS 登場。

インバーター機からの更新でも消費電力量を最大約 70%*削減

年間消費電力比較 (5馬力クラスのイメージです)

当社インバーター機 (SZYCJ140K) 100
現在の FIVE STAR ZEAS (SSRC40-160B) 35
● 軽年劣化 ● フィルター目詰まり

2015年 省エネ基準値クリア

能力別APF (2015) 値 APF値はJRA4002:2013R1に基づく。
【天井埋込カセット形エコラウンドフロー (センシング) タイプ】

APF (2015) 値: P140 (6.8), P145 (6.7), P150 (6.6), P156 (6.4), P163 (6.3), P160 (6.6), P112 (6.6), P110 (6.2), P160 (5.9)

ダブルマイクロチャネル熱交換器で、熱交換効率をアップ

ダイキン ONLY!

2列化に最適な強度・形状の工夫

- フィン強度アップ
- フィン表面形状の最適化
- フィン縦横比の最適化

冷媒を均一に流すための工夫

- 新分流ヘッダー
- 新分液器

ダイキンの高度な設計・製造技術で実現!!

R32 対応室内機を全 12 タイプに拡充

空調
ご注文番号
4-334-01

NK-15
ご注文番号
4-333-01

※画像はイメージです。

株式会社 光新屋ホームページ ● <http://www.hikarishinsei.co.jp> HIKARI SHINSEI GROUP

334

ECO

LED照明



LED照明は省エネ効率とグレアカットが大切です!

ComS

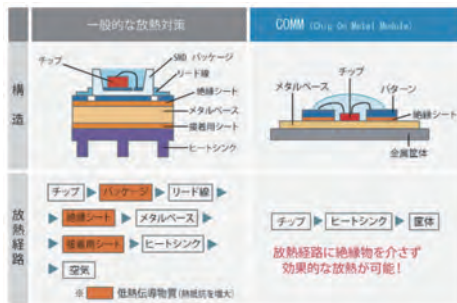
SEI LEDの採用

SEIのLEDモジュールは、島根県産業技術センターとの共同技術として開発されました。国内特許を3件、韓国特許を3件、中国特許を2件取得しており、その他海外にも国際特許を出願しており、独自の特許技術で長寿命と高効率を実現しております。



新技術のCOB搭載

SEIのLEDモジュールは、従来のCOB (Chip On Board) 技術を進化させた、COM (Chip On Metal) 構造の高放熱モジュールを製品化し、長寿命化を実現しています。



安心のMade in Japan

ボッティング(素子のプレースメント)から樹脂硬化、最終検査にいたるまでの全ての工程を国内工場一つ一つ丁寧に製作されています。



グレアカットオフ角45°と高効率を実現

光のグレア(まぶしめ)は、単なる不快感にとどまらず、目の障害や、状況把握能力の急速な低下による事故などにもつながるため、用途によっては、グレアを防ぐことが必須となっています。comSeriesでは、グレアカットオフ角を全機種で45°以上を確保しており、快適な空間を提供しております。また、グレアカットオフ角を深くすること、高効率を維持することのトレードオフを反射板のテクノロジーで克服し、高効率も実現しております。



ComH

世界最高峰の電源を採用

Panasonic (株)のDNAを受け継ぐ、パワーサプライテクノロジー(株)とグループ以外の企業として初めて業務提携を実現しました。高い技術力で業界をリードする世界最高峰のPST社の電源を採用しています。

国内最大手のCOBを搭載

革新を続ける国内最大手の日亜化学とシズケン電子の最新LEDモジュールを採用しています。演色性Ra83を標準採用しています。



安心のJapan品質

国内大手メーカーと同じ工場で製造しています。さらに独自技術で純度100%の放熱フィンを搭載してLEDモジュールの劣化防止と長寿命に寄与しています。高い品質基準のもとで生産された製品をさらに厳しい品質検査をクリアした製品のみを供給しています。電源、モジュール、放熱とも世界最高品質がタッグを組んだ世界に類を見ない製品が誕生しました。



消費効率100lm/W以上のこだわり

モジュールおよび電源の特性を熟知した技術集団だからこそ実現が可能となります。高い技術力を持った開発陣と最適な部材を世界から調達できるスタッフに支えられて高品質な製品が完成します。スタッフたちの飽くなき情熱が消費効率100lm/W以上の製品を導き出します。



オリジナル商品の開発も承ります

大型施設や特殊施設など現場のニーズに素早く対応できる開発陣を背景に経験豊富な照明士らによる最適な商品をご提案いたします。Ra95のペンダントやスポットライト、LED蛍光灯やLED電球などカタログに掲載のない商品も多数ございます。お近くの担当者へお気軽にご相談ください。



ダウンライト型LED照明

ご注文番号
4-335-01



手軽に省エネはじめませんか?
-SMART LEDtube-



すぐに省エネ、大きなコスト削減
工事不要の蛍光灯40形LEDランプ

消費電力 約65%DOWN(※1)

年間約334,800円お得!(※1)(※2)

現状よりも明るく

工事費用が不要!
(退去時、現状復帰には最適)

※1直結時の消費電力 ※2 [試算条件] 使用本数:100本 年間点灯時間:4000時間 電気料金単価:27円/kwh (電気事業連合会による電気料金単価およびモデル需要料金表を参照)

直管40W			
消費電力 (V)	消費電力 (W)	定格寿命 (h)	全光束 (lm)
AC100-200	14.5	40,000	2,030
質量 (g)	口金	色温度 (K)	演色性
310	G13	5,000	83

※消費電力は直結時の数値です。
※定格寿命は製品の寿命を保証するものではありません。
※無明器具の老朽化によってちらつきが起ったり、点灯しない場合があります。
※又発光原理の違いにより蛍光灯で点灯してもLED照明では点灯しない場合があります。

安心の3年保証

最適な明るさで、光の質にもこだわります。
超軽量で丈夫なポリカーボネイトを採用。

SMART LED tube

ご注文番号 品名
4-336-01 REL-0414AN

●サイズ/L1198mm×W26φ×H29φ
●梱包単位/30本 ●出荷単位/1本

エアコン快適グッズ

AIR WING シリーズ

エアウィング

エアコンからの不快な直撃風を解消するためにエアコンに取付けて使用することで快適な風を室内全体に届けます。誰でも簡単にワンタッチで取付けが可能で、取付けた瞬間からお部屋の空気を効果的に循環させて夏も冬も快適な空間を作り出すお手伝いをします。風向きを自由に設定できるから省エネでECOにもなります。

エアウィング	
ご注文番号	商品名
4-337-01	エアウィングマルチ
4-337-02	エアウィングプロ
4-337-03	エアウィングスリム
4-337-04	エアウィングフレックス
4-337-05	エアウィングスリット



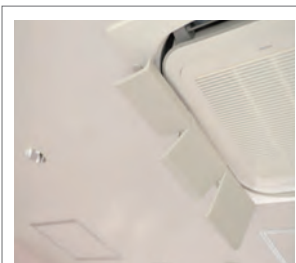
エアウィング・マルチ



エアウィング・プロ



エアウィング・スリム



エアウィング・フレックス



エアウィング・スリット

AIR WING(エアウィング)シリーズ

エアウィング・マルチ	気流を制するエアウィング至上最高の自由度を実現したマルチウィングでエアコンの風を思いのまま届けます。
エアウィング・プロ	直撃風・温度ムラ・冷房病・省エネ・乾燥対策などエアコンのお悩みを解決するなら発売から大人気のエアウィング・プロ。
エアウィング・スリム	エアウィング・プロの可変タイプになります。幅54~70cmまで伸縮が自在にできお使いのエアコンにベストフィット。結露対策は、本体スリット及び波状板構造にて実現しました。
エアウィング・フレックス	エアウィング・プロの羽を3枚別々に調整できるようにしたプロの進化版。より細かくエアコンの風を調整可能になりました。
エアウィング・スリット	これまでのエアウィングシリーズ(プロ、スリム、ミニ)で対応できなかったライン型吹出口の空調設備に最適。丈夫なのに軽いので、エアコンルーバーを傷めません。

エアコン快適グッズ



この羽根がオフィスを快適にします。 **1** エアコンの風力で動作するため、CO₂を出さず電気代もかかりません。

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。
- エアコンの風力が増え、室温ムラを解消、空調効率を向上します。
- 冷房の温度ムラを軽減、空調効率を向上します。
- 室温設定を1℃~3℃まで変えても、余分な電気代が削減できます。
- CO₂(二酸化炭素)が削減できます。
- エアコンの風力で動くので、電気代は一切かかりません。
- エアコンの風力で動くので、電気代は一切かかりません。
- 取り付け、取り外しはドライバー1本で簡単にできます。

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

CO₂ 排出量を削減

《CO₂排出量の変化》
ハイブリッド・ファン導入前 596.3kg/年*
ハイブリッド・ファン導入後 477.1kg/年
削減量 119.2kg/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:16.8%(100%:19日/365日)
■ 電気料金:25円/kwh ■ エネルギー削減率:1℃=10%
■ CO₂排出量:1kw/h=0.406kg/wh ※注:東京電力2012年度実績
※注:排出条件:所要電力0.75kw/h×稼働時間(日)×30日×12ヶ月×稼働率16.8%×電気料金25円/kwh(CO₂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℃で外気温に近づけることが可能です。
※本製品のエアコンを使用したときは5倍のコストでCO₂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。

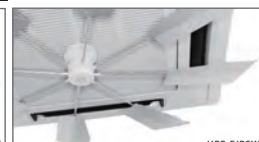
ハイブリッド・ファンFJR

可変範囲:直径900~1,100mm



HBF-FJRCW

ハイブリッド・ファンHBF-FJRCW
ご注文番号 4-338-01
●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



HBF-FJRSW

ハイブリッド・ファンHBF-FJRSW
ご注文番号 4-338-02
●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:ブラック
●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



HBF-FJRB

ハイブリッドファンHBF-FJRB
ご注文番号 4-338-03
●カラー/羽根:ブラック、スポーク:ブラック、センターメンバー:ブラック
●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



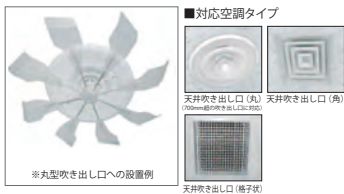
950mm×950mm (正方形タイプ)



1,100mm×1,700mm×950mm (長方形タイプ)

ハイブリッド・ファンSJR

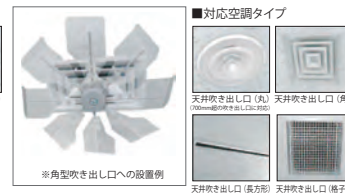
■対応空調タイプ



ハイブリッド・ファンSJR
ご注文番号 4-338-04
●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



ハイブリッド・ファンTJR
ご注文番号 4-338-05
●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



ハイブリッド・ファンT1
ご注文番号 4-338-06
●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・ファンを取り付けます。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.【天井吊】空調機の設置高さが2300mm以下の場合は取り付けができません。天井の強度が不足する場合があります。3.【エアコンの取付位置】グリルやクリルの周辺部分は樹脂製のため、衝撃に弱く、取り付けの際に注意が必要です。4.【スプリングラック付】エアコンの風力によって、風力吹き出し口周辺にスプリングラックがあると、ハイブリッド・ファンを取り付けると、スプリングラックが破損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。