

# ecosía

KIKUKAWA

人と環境への想いが、ビルをスマートに美しく鍛えます。



# ビルのエネルギー対策をワンストップで実現する ——それがecosídaのコンセプトです。

エコシアは、KIKUKAWAがこれまで蓄積してきた金属加工技術と最新の設備技術の融合によって誕生した環境システム&建材の総称です。

その最大の特徴は、快適な居住空間とともに高いデザイン性を提供する豊富な製品ラインナップと、「省エネ」と「創エネ」を効果的に組み合わせた総合的な環境ソリューションをご提供すること。新築時はもちろん、リノベーション時においても建物の高付加価値化を実現します。

エコシア  
輻射冷暖房システム

## ecosída R Air-con

### 簡単施工で実現できる省エネ快適空間

温風や冷風を送り出すことで室内温度を調整していた従来型冷暖房システムは、室内に温度ムラを発生させ、場所によっては人に風が直接あたるといった不快感を生み出してきました。それに対し、輻射冷暖房システムは人体の熱を移動させる（輻射する）ことによって冷暖感を生じさせる仕組みで、気流による温度ムラをなくし、音も静かで快適な空間づくりを実現。ランニングコストの低減にもつながる、理想的な冷暖房システムなのです。

### これまでの輻射冷暖房システムの問題点をクリア エコシア輻射冷暖房システムの特長

- 1 「冬は床から、夏は天井から」のダブル輻射で、室内の温度ムラをなくします。
- 2 輻射と微対流をミックスして立ち上がり時間を短縮化したハイブリッド方式です。
- 3 輻射効果を高めるため、造作やフォームにも独自のアイデアが盛り込まれています。
- 4 様々な室内デザインに対応可能で、設備工事も最小限に抑えることができます。
- 5 イニシャルコストを大幅削減することで、より導入しやすくなりました。



## 太陽光発電の可能性を広げる創エネ・ソリューション

エコシア・ソーラーは、建物外装におけるKIKUKAWAならではのノウハウと太陽電池パネルが一体化した太陽光発電システムです。太陽光発電という機能性だけを考えるのではなく、建物本体や周辺設備にマッチするデザイン性を追求した独自のコンセプトとオリジナリティが盛り込まれたラインアップが特徴です。

### ニーズに合わせて対応可能な建材一体型太陽光発電システム エコシア・ソーラー ラインアップ

#### 太陽電池搭載カーポート Solarpark (ソーラーパーク)

ライトスルータイプの太陽電池パネルを搭載した、発電する駐車設備です。太陽電池をサンドしたうすく繊細なガラス屋根のため、下へも適度に光が射すライトスルータイプで、発電した電気は建物内の電力消費量削減に貢献します。



#### 太陽電池一体型外装システム Sustaina (サステナ)

特許取得の独自工法により、ボルト類などが表面に無く、建物側面へのスッキリとした設置が可能です。同時に、短い工期を可能にした安心・安全設計で、既存建物の改修にも対応できます。建物デザインにあわせて、設置形状やフレームカラー、サイズなどさまざまなニーズにお応えします。



太陽電池搭載カーポート  
Solarpark (ソーラーパーク)

リノベーション後

ライトスルー  
太陽電池フェンス

窓全体に取り付けた  
可動式ルーバー  
K-LINE LOUVER

リノベーション前



## ペリメータゾーンに着目した理想の断熱スタイル

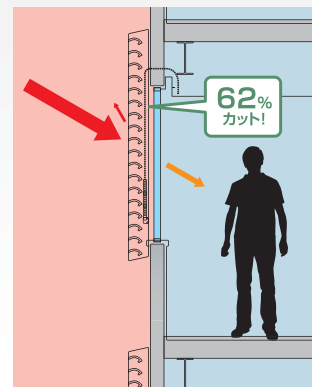
エコシア・ルーバーは、金属加工のスペシャリストKIKUKAWAが生み出した省エネとデザイン性を兼ね備えたルーバー・ラインナップです。

建物にあわせて様々なタイプをお選びいただけ、なかでも可動タイプの【K-LINE ルーバー】は、自動的に熱を遮断しながら光を奥へ引き入れる特殊形状を持つため、建物の省エネ対策に大きく寄与。室内に取り込まれる日射エネルギーを62%カット<sup>(注)</sup>できますので、特に冷房時のランニングコスト削減を可能にします。

(注) 800㎡の事務所の場合(当社実験値)

### K-LINE ルーバーの特長

- 1 効率的な採光と遮熱により、省エネ性アップと快適空間づくりに貢献します。
- 2 デザイン・ニーズに応えるスタイリッシュな外観で、建物の資産価値を向上させます。
- 3 太陽光発電などの「創エネ対策」と組み合わせ導入で、建物のZEB化を推進します。





KIKUKAWAグループ

菊川工業株式会社 〒130-0024 東京都墨田区菊川 2-18-12  
プロジェクト統括一部 TEL.03-3634-3231 FAX.03-3634-3237

キクワタクト株式会社 〒270-1406 千葉県白井市中 98-15  
環境建材グループ TEL.047-492-2014 FAX.047-492-6672

<http://www.kikukawa.com/>