



This is the Quality of  
KIMURA KOHKI  
www.kimukoh.co.jp

風を感じない心地よさ、  
空調の新しいかたちです。

## 全空気式放射整流ユニット 環境エアビーム

ヨーロッパで古くから用いられている放射空調。そのやわらかく上質な空間は、理想の環境といえます。

この心地よさを、熱放射とからだに感じないほどのわずかな気流で実現した放射整流ユニット。夏は森林浴のような清涼感、冬は日向ぼっこをしているような暖かさを隅々まで届けます。

「環境エアビーム」は、放射整流ユニットに照明・音響・空気清浄などの異分野を融合し、快適スマート住環境の形成に貢献します。



平成25年度  
**省エネ大賞**  
(製品・ビジネスモデル部門)  
主催：一般財団法人省エネルギーセンター  
“みずエクセル”

※本製品は冷温水式個別分散空調システム「みずエクセル」の構成機器として省エネ大賞を受賞しました。

オフィス・学校・病院空調は「対流」から風を感じない「放射整流」へ

誘引

体に優しい温度をつくります

放射

涼しい・暖かいを隅々まで伝えます

整流

空気をふんわり届けてくれます

環境

照明・音響・空気清浄が組込めます

木村工機株式会社

# 異分野と融合し、快適スマート住環境を築く 全空気式放射整流ユニット「環境エアビーム」

## 「環境エアビーム」とは

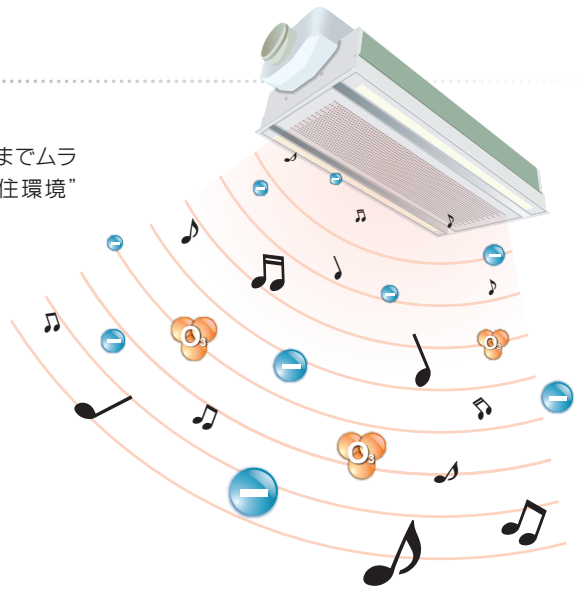
空調機の冷温風を利用して放射熱を発生し、ゆるやかな気流（整流）とともに快適さを隅々までムラなく届ける放射整流ユニットです。照明・音響・空気清浄など異分野と融合し、「快適スマート住環境」の形成に貢献します。

## 風当たり・温度ムラがない静かな空調

「不快な気流」や「温度ムラ」がなく冷房は凜とした清涼感、暖房は足元まで伝わる暖かさが特長です。また、整流により静かな環境を保ち、埃の巻き上げもありません。長時間、快適性が持続するので、デスクワークが多いオフィスや学校、人に優しい空調が必要な病院やホテルにお薦めです。

## 知的活力の向上、快適癒し空間の形成、健康・美容への貢献

空調の快適さに加え、「みずたまイオン」による空気清浄や保湿が可能です。また、照明や音響スピーカーを融合し、目的や時間に合わせて光と音の快適環境を形成します。



## エアビームの特長

### 空調機の冷温風を利用した「全空気式」放射整流空調

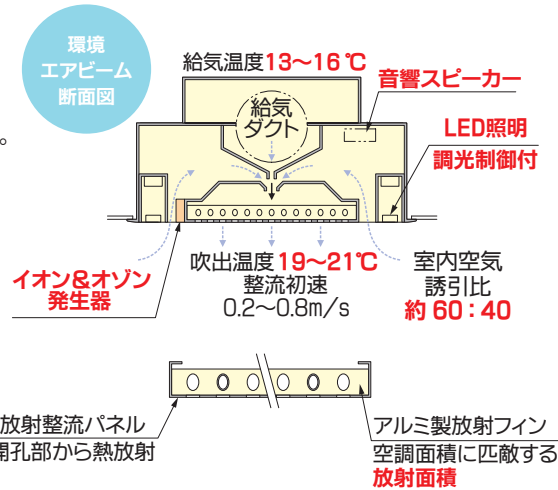
エアビームは温暖湿潤な日本の気候に適した全空気式。水式放射空調と異なり天井内パネルへの水配管が不要で、水漏れの心配がありません。空調機からの冷温風でアルミ製放射フィンを冷却・加熱し距離減衰がない放射熱を発生します。また、同時に整流によって熱を拡散し、即効性を高めています。

### 「誘引」が引き出す安全性・省エネ性・快適性

エアビームは室内空気をユニット内へ誘引し再熱するため結露しません。この効果により省エネ性の高い低温送風設計が可能となります。体にやさしい温度へ緩和するので、「冷え過ぎ」や「暑過ぎ」を抑制します。

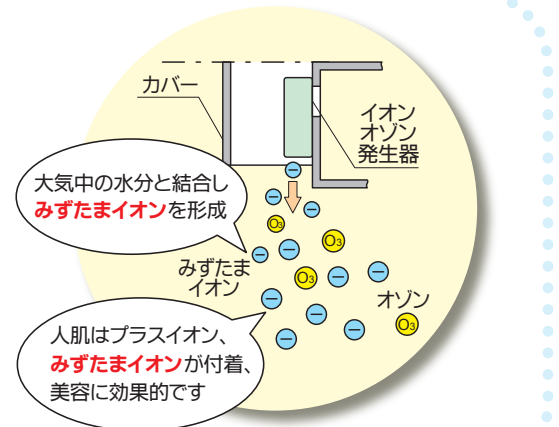
### 高い汎用性・異分野との融合

空調方式やメーカーを問わず接続可能。既存の設備を活かした改修工事にも対応します。イオン&オゾン発生器、LED照明、音響スピーカーを組み込み、施工性にも優れています。



## みずたまイオンの効果

「環境エアビーム」に高電圧を利用して空気分子をイオン・オゾン化する「イオン&オゾン発生器」を組み込みました。吹出しユニットであるエアビームに搭載することで、大気中の水分や空調用加湿器から供給された水蒸気と結合した「みずたまイオン」を形成します。エアビームは室内に分散設置するため、みずたまイオンも居住空間へ広く拡散していきます。生成されたイオンには花粉や埃やタバコの煙、PM2.5などを捕捉する空気清浄効果や保湿による美容効果が期待されています。また、オゾンには抗アレルギーや抗菌・除菌・消臭などの効果があるとされ、各種試験機関にてその効果が確認されています。



## 木村工機株式会社

www.kimukoh.co.jp

本社	〒540-0005	大阪市中央区上町A番23号	TEL(050)3733-9400(代)	FAX(06)6764-6163
東京営業本部	〒100-0004	東京都千代田区大手町2丁目2番1号(新大手町ビル)	TEL(050)3784-2633(代)	FAX(03)3275-3207
大阪営業本部	〒542-0062	大阪市中央区上本町西5丁目3番5号(上六Fビル)	TEL(050)3733-9401(代)	FAX(06)6764-6033
名古屋支店	〒450-6427	名古屋市中村区名駅3丁目28番12号(大名古屋ビルテック)	TEL(050)3784-2630(代)	FAX(052)562-5011
仙台支店	〒980-0804	仙台市青葉区大町1丁目1番8号(第3青葉ビル)	TEL(050)3784-2626(代)	FAX(022)261-1563
福岡支店	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前1丁目4番1号(博多駅前第一生命ビル)	TEL(050)3784-2620(代)	FAX(092)474-0595
札幌営業所	〒060-0041	札幌市中央区大通東2丁目3番地(第36桂和ビル)	TEL(050)3648-2291(代)	FAX(011)207-3555
金沢営業所	〒920-0031	金沢市広岡1丁目1番35号(金沢第2ビル)	TEL(050)3648-5695(代)	FAX(076)233-5233
広島営業所	〒732-0827	広島市南区稲荷町4番1号(住友生命広島ビル)	TEL(050)3648-9929(代)	FAX(082)262-5178
空調特機部	〒540-0005	大阪市中央区上町A番23号	TEL(050)3733-9099(代)	FAX(06)6764-0404