



空気式 放射整流ユニット

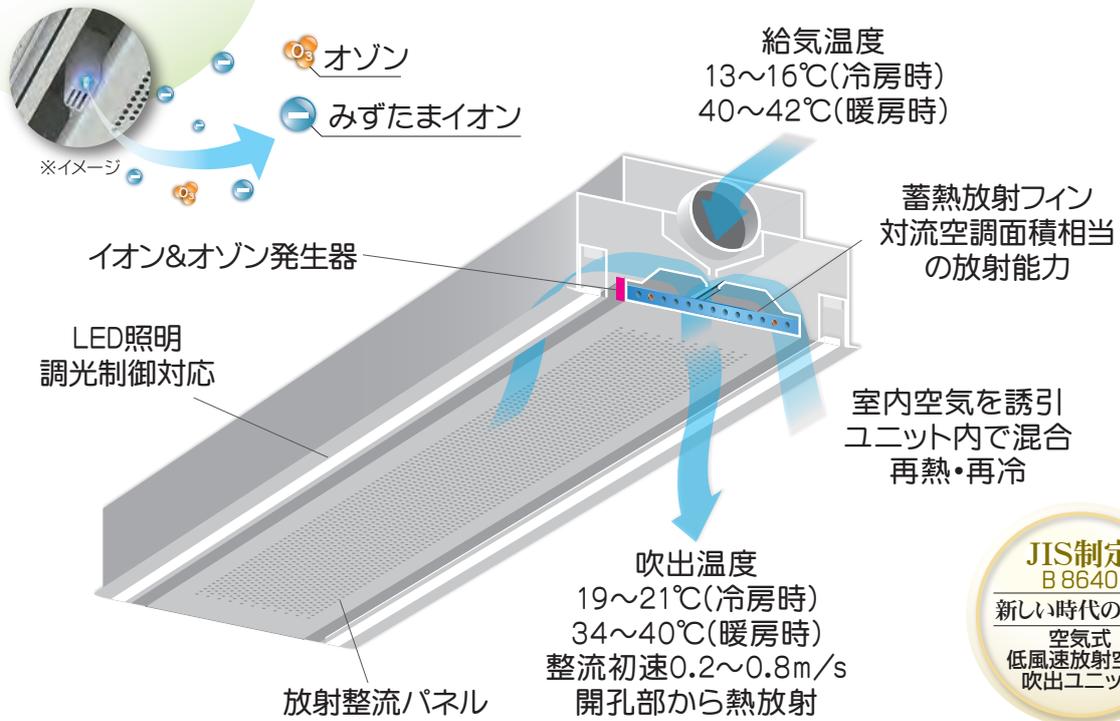
誘引エアビーム

2026年3月版



ベストエアフロー、風を感じない **自然派空調!**

空気式放射整流ユニット 誘引エアビーム



住宅、マンション、4床病室にも有効性を発揮!

用途 : オフィスビル、学校、病院、店舗 など



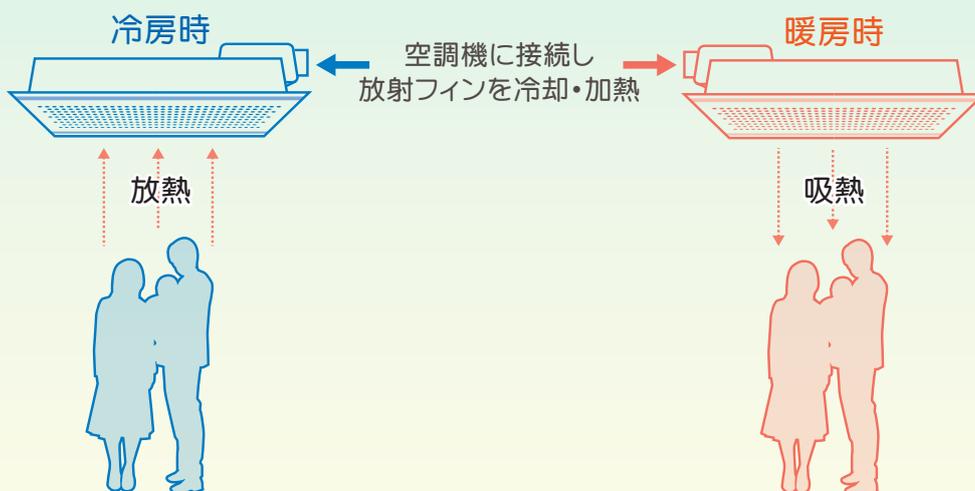
各種空調機と連結、誘引放射効果で隅々まで快適空調します！

誘引エアビームは温暖湿潤な日本の気候に適した空気式の放射整流空調吹出ユニットです。人に風を当てない放射整流空調は送風による空気の対流を抑え、穏やかに熱を伝える方式のため「温度ムラ」や「不快な気流」を防止、感染症対策や静音化にも貢献します。

- 放射(電磁波)を利用、熱は高い方から低い方へ自然伝達し、風やドラフトを感じない空調を実現します。
- 冷房時は誘引再熱でドラフト感や結露を防止、暖房時は誘引再冷で気流上昇を抑制し、室内温度ムラ上下 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 以内の快適環境を形成します。
- 窓ガラス結露の抑制効果があり、蒸気加湿を使用したRH50%環境の実現が可能です。
- イオン&オゾン発生器で浮遊塵埃、花粉、PM2.5をキャッチ、換気により排出。また除菌、脱臭、ウイルス不活化の効果により空気清浄を促進します。



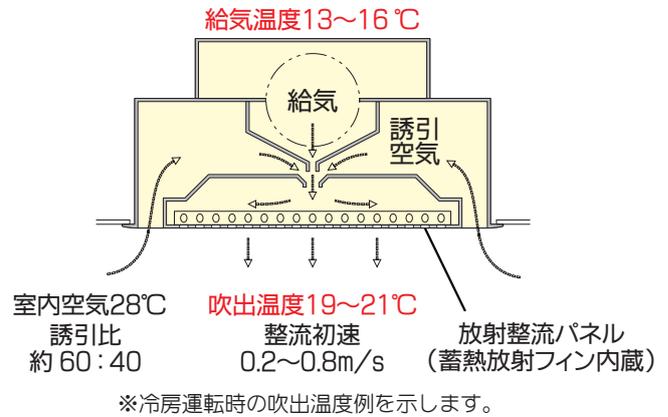
放射整流空調のイメージ



冷房時は室内空気を誘引再熱して給気、結露防止、放射フィンを冷却します。人体からパネル面へ向け、**自然放熱**します。

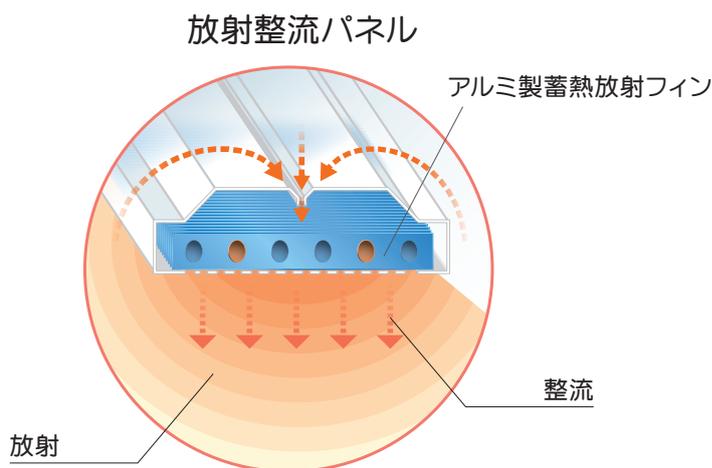
暖房時は室内空気を誘引再冷して給気、気流上昇抑制、放射フィンを加熱します。パネル面から人体へ向け、**自然吸熱**します。

誘引エアビームの構造と特長



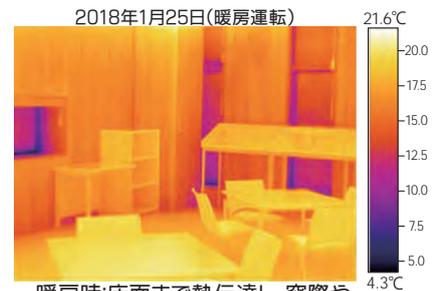
特長1

- (1) 誘引エアビームは各種空調機に接続でき、室内空気を誘引、冷房時は再熱し結露防止、暖房時は再冷し気流上昇抑制、放射整流パネルを冷却(暖房時加熱)し、温度ムラやドラフト感のない上質空間をご提供します。
- (2) アルミ製蓄熱放射フィンは空調面積に相当する放射面積を有し、パネル開口部からも放射作用します。熱放射(電磁波)は距離減衰が無く、高天井にも有効性を発揮、低負荷時の台数制御や風量制御による温度ムラも抑制します。
- (3) 風速0.2~0.8m/sの微小気流で吹出するため風切り音が少なく、室内がとても静かです。
- (4) 13℃低温送風に対応した結露防止設計で30%少風量化、送風動力40~45%削減を可能とし、大きな省エネ効果を実現します。

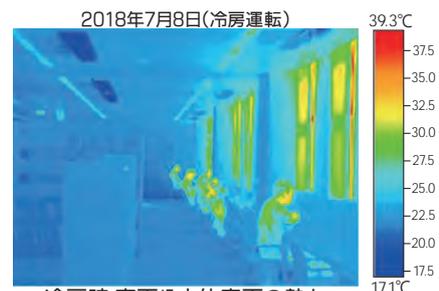


放射整流パネルに空調面積相当のアルミ製蓄熱放射フィンを内蔵、距離減衰の無い「放射」と微小気流の「整流」で床や壁まで均一に熱伝達します。

北海道内某図書館におけるサーモグラフィ



暖房時:床面まで熱伝達し、窓際やテーブルの下側も温度ムラがありません。



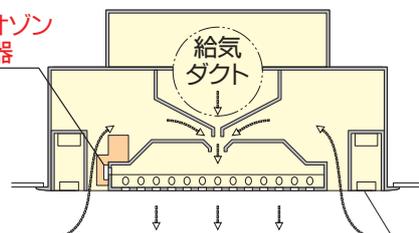
冷房時:窓面や人体表面の熱も均一に吸収し温度ムラがありません。



イオン&オゾン
発生器

⇒ P23

イオン&オゾン
発生器



LED照明
調光制御付

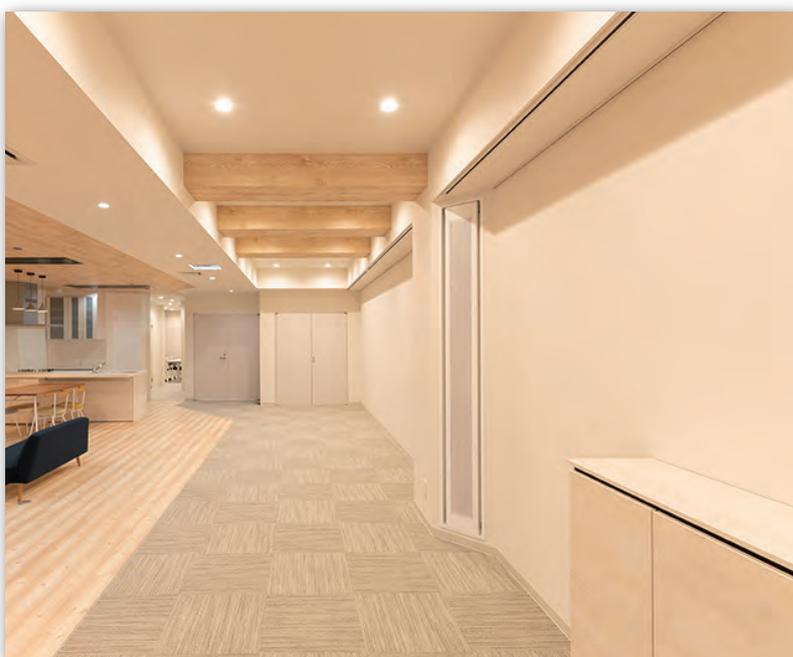


LED照明灯
(調光制御付)

⇒ P27

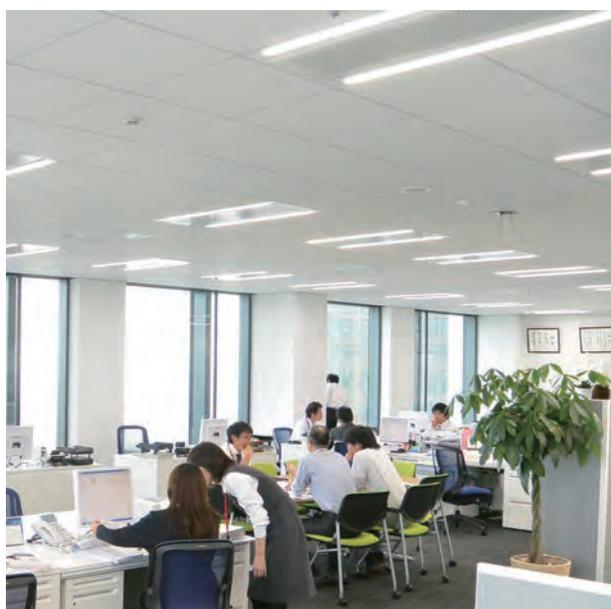
特長2

- (1) イオン&オゾン発生器を組み込み、空調機からの加湿水分子と結合し、みずたまイオンを形成、浮遊粉塵、花粉、PM2.5をキャッチして排出、肌保湿にも効果的です。また、オゾンによる除菌、脱臭、ウイルス不活化で居室空間の空気清浄を促進します。
- (2) LED照明灯(調光制御付)を組み込み、天井デザインをシンプル化、空調制御と一体化し、照明熱の暖房利用や照明灯冷却、長寿命化などに貢献します。



13℃過冷却除湿で冷涼効果大！

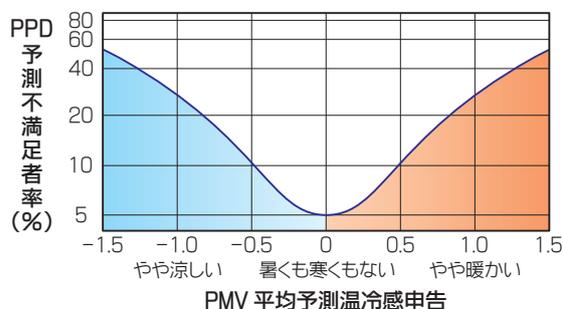
- (1) 夏期除湿空調 $\left\langle \begin{array}{l} \text{DB } 28^{\circ}\text{C} / \text{RH } 42\% \\ \text{DB } 26^{\circ}\text{C} / \text{RH } 50\% \end{array} \right\rangle$ に対応。
- (2) 室内側『誘引エアビーム』により、空調機からの13℃除湿空気を室内空気で誘引再熱、19℃で吹出し結露防止、風を感じない放射整流空調で上下温度差約1.5℃、足元も冷え過ぎず、人に優しい超快適空間を形成します！
- (3) 13℃低温送風により風量30%減、送風動力40～45%減の省エネが可、ダクトやダンパー類が細径化され省コストにも繋がります。



温熱指標、体感温度の比較

温熱環境		PMV (ISO 7730)	不快指数
温度	湿度		
28℃	50%	0.71	75.7
28℃	45%	0.67	75.0
28℃	42%	0.64	74.6
27℃	44%	0.31	73.6
26℃	50%	0.01	73.1

※ PMVの計算は、代謝量1.2met、着衣量0.5clo、平均風速0.3m/s、平均放射温度=室温として設定。



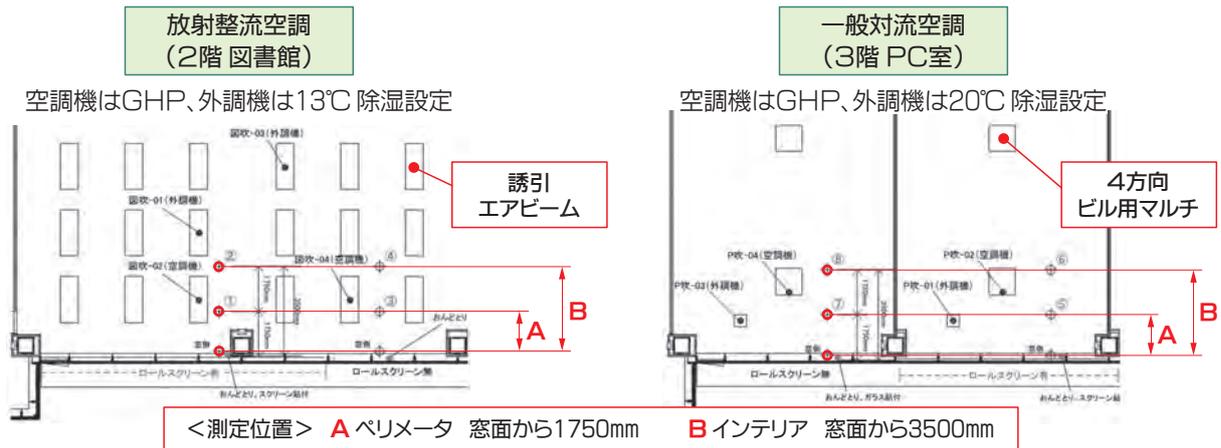
不快指数	体感	不快指数	体感
55～60	肌寒い	70～75	暑くない
60～65	何も感じない	75～80	やや暑い
65～70	快い	80～85	暑くて汗が出る

夏期冷房における放射整流空調と対流空調のMRT比較

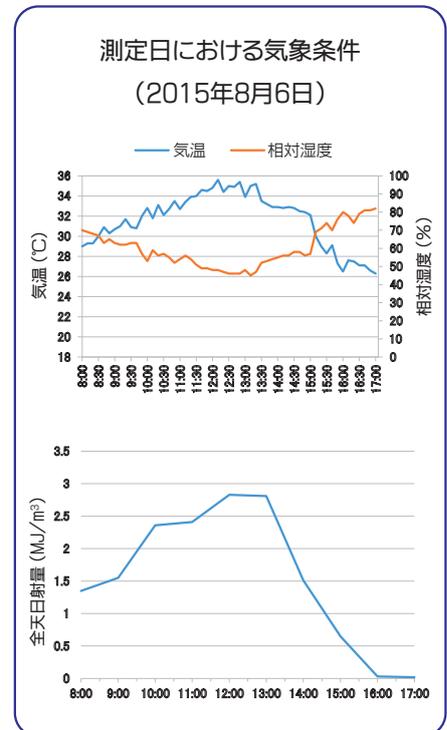
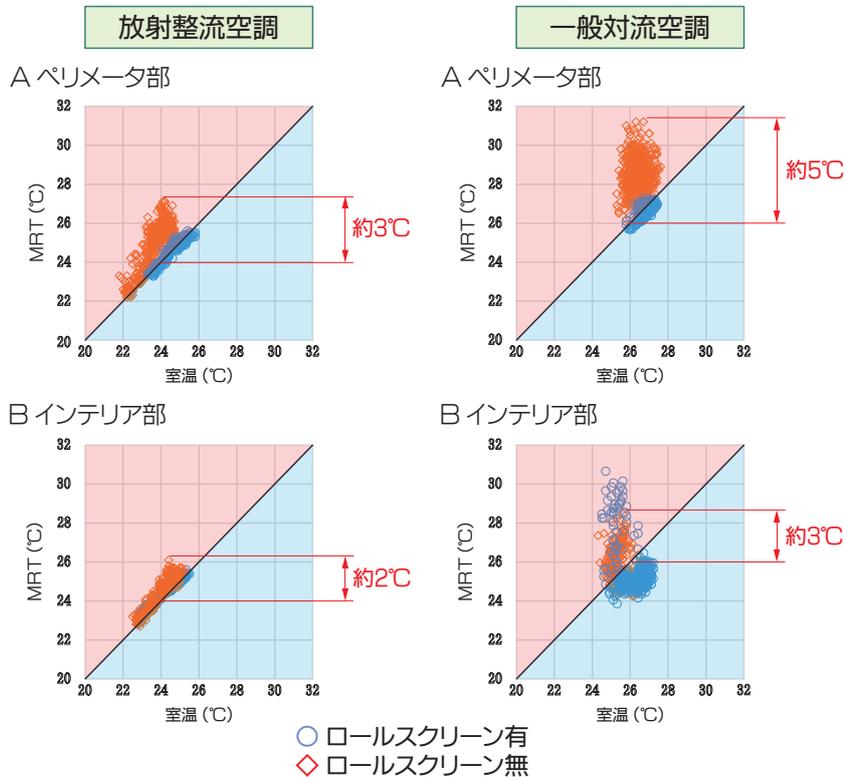
某大学における室内温熱環境改善に関する研究(ロールスクリーンの効果)より

1. 比較概要

同一建物内、類似構造(方角、容積、断熱性能など)を有する2部屋を利用して、放射整流空調と一般対流空調による、室内温熱環境の比較を実施。



2. 室温とMRT(平均放射温度)との相関



誘引エアビームの放射整流効果や配置によって、インテリア・ペリメータ側共、一般対流空調よりMRT(平均放射温度)の上昇が低く抑えられ、在室者に対して涼感が得られやすい環境であると言える。

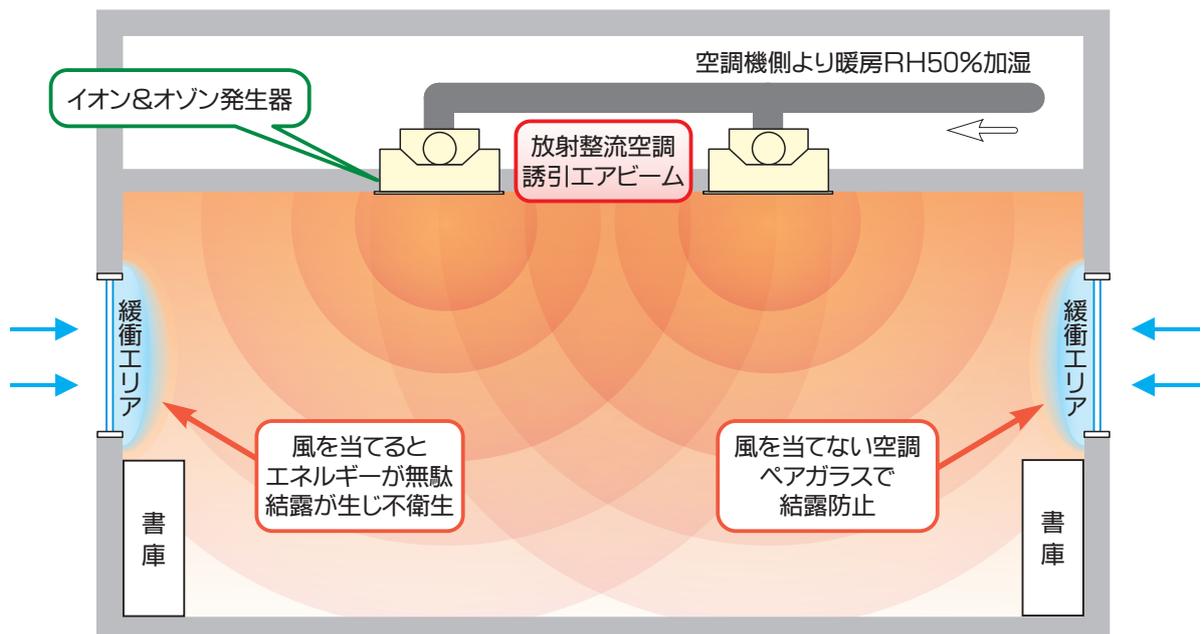
※ 本実験報告に関する詳細は、別途お問い合わせください。

RH40~50%加湿で感染症を抑制、 健康美容効果大！

- (1) 冬期加湿空調 DB 22°C/RH 40~50% に対応。
- (2) 蒸気加湿器により、冬期外気冷房加湿による2管式冷暖フリー運転や中間期蒸気加湿暖房も可能です。
- (3) 室内側『誘引エアビーム』により、風を感じない放射整流空調で冬期窓側の結露を防止、上下温度差±2°C以内で足元まで暖かく、人に優しい癒し空間を形成します！
- (4) 窓ガラス側に緩衝域を形成、熱ロスや冬期結露を自然防止します。
- (5) 別途セット組込品『イオン&オゾン発生器』でさらに室内環境向上、「みずたまイオン」で健康美容や空気清浄を促進します。



蒸気加湿器



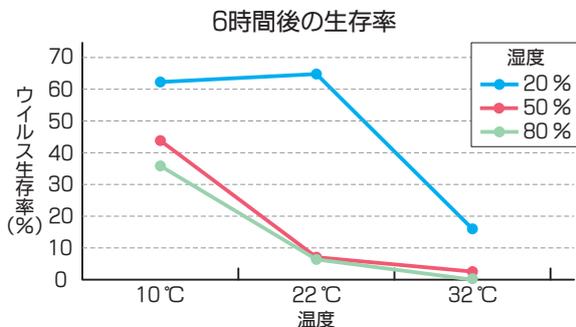
1. 衛生的湿度環境



相対湿度と微生物の相関
(ASHRAE TRANSACTIONS 1985年)

人が健康で快適に生活するためには有害な微生物を増大させないことが重要で、最適な湿度はRH40~60%とされています。また、窓際や吹出口の結露はカビやダニを増殖させ、臭気やアレルギー疾患の原因ともなるため、しっかり管理する事が重要です。

2. インフルエンザウイルスの生存率



インフルエンザウイルスの生存率と温湿度の関係
(G.J.Harper 1961年)

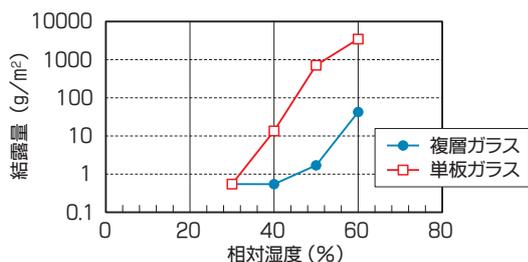
湿度が低いとインフルエンザウイルスの生存率を高め、人の気道粘膜の防除機能が弱まり、感染率が高くなります。左表によれば温度22°Cでは湿度をRH50%に保つことで6時間後の生存率は3~5%程度に低下しています。

3. 「誘引エアビーム」の冬期窓側結露ヒアリング調査(蒸気加湿器使用のとき)

現場名	設定温湿度	結露	ガラス仕様
某大学 大教室	22°C, 45%	なし	シングル 12mm
〃 図書館	〃	〃	Low-E ペア
〃 事務室	23°C, 50%	〃	シングル 12mm
木村工機 東京ショールーム	22°C, 50%	低温時曇あり	シングル 8mm
〃 名古屋ショールーム	〃	なし	Low-E ペア エアフローウィンドウ

※ RH40~50%の相対湿度環境下ではペアガラスご使用を推奨します。

4. ペア(複層)ガラスの結露量抑制効果

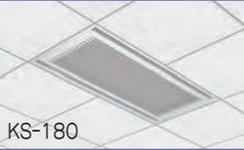


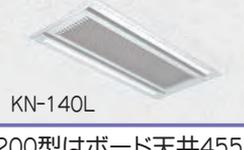
冬期の相対湿度別結露発生量
(日本建材産業協会, ビル開口部
断熱化に関する調査研究報告)

ペア(複層)ガラスは断熱効果が高く、冬期の窓側結露量を抑制、湿度RH50%では単板ガラスの約1/1000まで低減されます。また、窓際の温度低下を抑制し暖房効果も飛躍的に高まります。

参考: 板硝子協会, わかりやすい「ビルと複層ガラス」

型番一覧 / INDEX

システム天井用（一体形）						
型番	照明器具	標準風量(風量範囲) m ³ /h	グリッド	外観		Page
KS-180	—	180 (160 ~ 215)	600×2			P.11
KS-270		270 (240 ~ 325)	600×3			
KS-140L	LED照明	140 (125 ~ 170)	600×2			P.12
KS-200L		200 (180 ~ 240)	600×3			

一般天井用（分割形）						
型番	照明器具	標準風量(風量範囲) m ³ /h	タイプ	外観		Page
KN-180	—	180 (160 ~ 215)	—			P.13
KN-250		250 (225 ~ 300)	大空間 ホール用			
KN-200		200 (180 ~ 240)		スリムタイプ		
KM-200	200 (180 ~ 240)					P.15
KN-140L	LED照明	140 (125 ~ 170)	—			P.17
KN-200L		200 (180 ~ 240)	大空間 ホール用			

※一般天井用LED照明付の本体部結線は現地施工になります。※KN-200型はボード天井455×910mmに適合します。

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| ■ 吸込口 ----- P.18 | ■ 使用環境について ----- P.22 |
| ■ デザインオプション ----- P.18 | ■ セット組込品 ----- P.23 |
| ■ 据付要領 ----- P.19 | ■ 納入実績例 ----- P.31 |
| ■ 電気配線 ----- P.21 | ■ 関連機器 ----- P.39 |

セット組込品

● 照明器具



- 型番末尾が(L)の機種は、LED照明を組込んだ誘引エアビームです。

● イオン&オゾン発生器



- 標準仕様品に(E)イオン&オゾン発生器をセット組込んだ誘引エアビームです。型番及び本体図については、誘引エアビーム標準仕様品各ページをご参照ください。
- 風量等に応じて誘引エアビーム 2~3台毎に組み込みます。
- 組み込みご希望のときはご指示ください。

空調面積の目安

空調面積 (m ² /台)	型 番	
	システム天井用	一般天井用
6.5 ~ 8.0	KS-140・KS-140E	KN-140L・KN-140EL
8.5 ~ 10.0	KS-180・KS-180E	KM-180・KM-180E
9.5 ~ 11.0	KS-200L・KS-200EL	KN-200・KN-200E・KM-200・KM-200E KN-200L・KN-200EL
12.0 ~ 14.0	——	KN-250・KN-250E
13.0 ~ 15.0	KS-270・KS-270E	——

※ 空調面積は室内負荷および空調機能力等に応じ変動いたしますので、ご注意ください。

誘引エアビーム システム天井用 (一体形)

KS-180/180E/270/270E型



KS-180

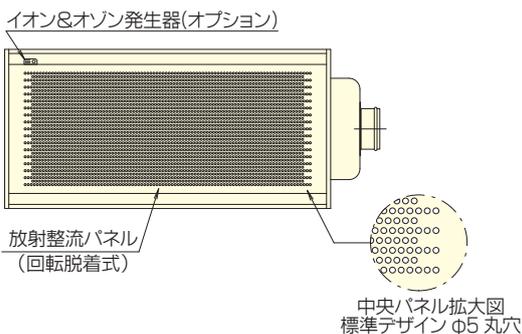
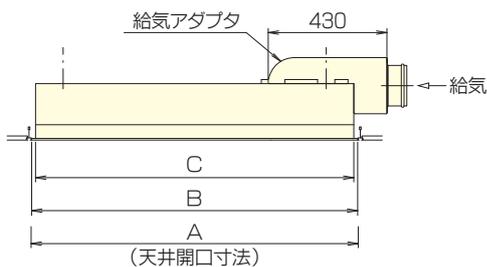
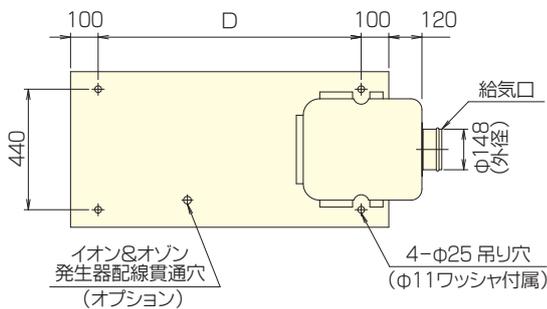
標準タイプの吹出ユニットです。
オプションでイオン&オゾン発生器の
セット組込も可能です。(E)

風量、給気入口温度により取付個数が
変わります。
負荷に応じて決定してください。

仕様

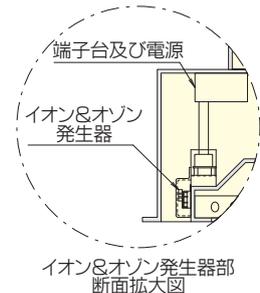
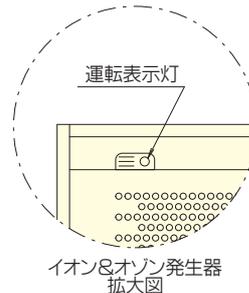
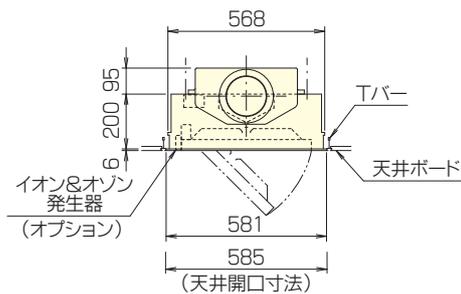
型番		KS-180/180E (600×2用)	KS-270/270E (600×3用)
標準風量(範囲)	m ³ /h	180 (160 ~ 215)	270 (240 ~ 325)
誘引混合風量(範囲)	m ³ /h	約300 (260 ~ 355)	約450 (400 ~ 545)
静圧(範囲)	Pa	28 (23 ~ 42)	35 (29 ~ 52)
給気入口温度	冷房	℃	13 ~ 16
	暖房	℃	40 ~ 42
誘引混合温度	冷房	℃	+6 ~ +5
	暖房	℃	-4 ~ -6
質量	kg	21 / 22	27 / 28

寸法 (mm)



型番	A	B	C	D
KS-180/180E	1185	1181	1151	953
KS-270/270E	1785	1781	1751	1553

- パネル塗装色はピュアホワイト(K426)マンセルN9.5 近似色 半艶
- 給気アダプタはオプションにて給気リング(上部給気)に変更可能です。詳細はお問い合わせください。



KS-140L/140EL/200L/200EL型



KS-140L

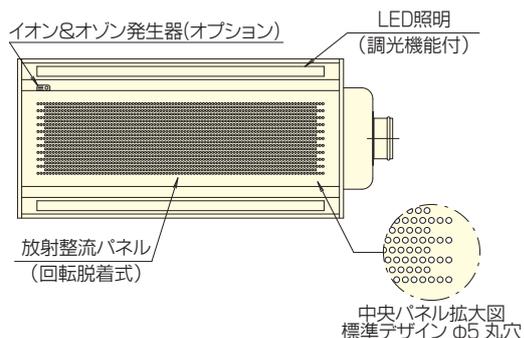
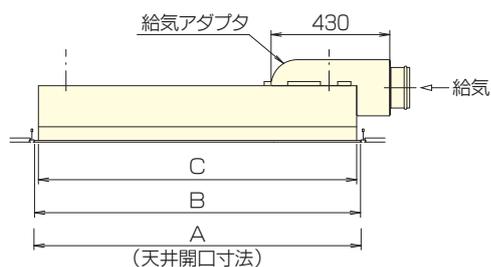
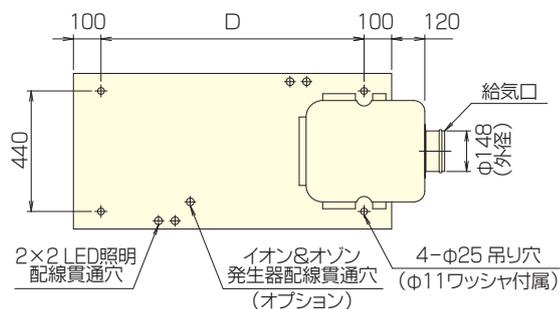
LED照明組込品です。
オプションでイオン&オゾン発生器の
セット組込も可能です。(E)

風量、給気入口温度により取付個数が
変わります。
負荷に応じて決定してください。

仕様

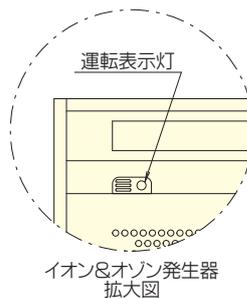
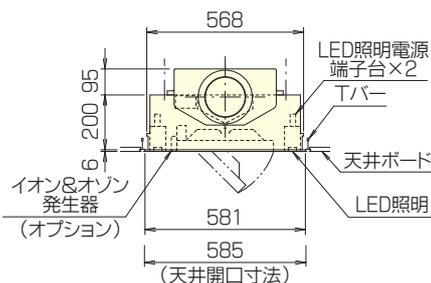
型番		KS-140L/140EL (600×2用)	KS-200L/200EL (600×3用)
標準風量(範囲)	m ³ /h	140 (125 ~ 170)	200 (180 ~ 240)
誘引混合風量(範囲)	m ³ /h	約230 (210 ~ 280)	約330 (300 ~ 400)
静圧(範囲)	Pa	18 (15 ~ 27)	23 (19 ~ 35)
給気入口温度	冷房	℃	13 ~ 16
	暖房	℃	40 ~ 42
誘引混合温度	冷房	℃	+6 ~ +5
	暖房	℃	-4 ~ -6
質量	kg	29 / 30	42 / 43

寸法 (mm)

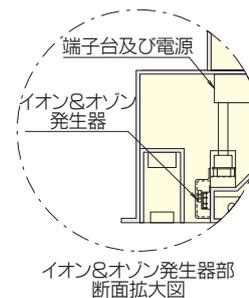


型番	A	B	C	D
KS-140L/140EL	1185	1181	1151	953
KS-200L/200EL	1785	1781	1751	1553

- パネル塗装色はピュアホワイト(K426)マンセルN9.5 近似色 半艶
- LED照明の標準発光色は昼光色(5000K)、4000K、3000Kも選択可
- 給気アダプタはオプションにて給気リング(上部給気)に変更可能です。詳細はお問い合わせください。



イオン&オゾン発生器 拡大図



イオン&オゾン発生器部 断面拡大図

(L) LED照明

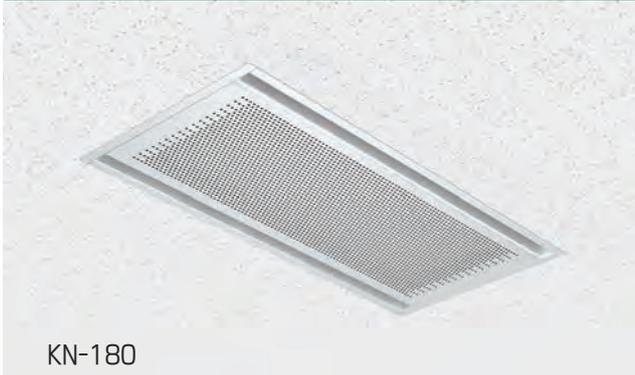


(E) イオン&オゾン発生器



誘引エアビーム 一般天井用 (分割形)

KN-180/180E/250/250E型



KN-180

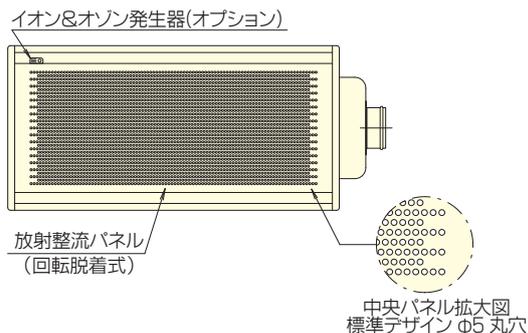
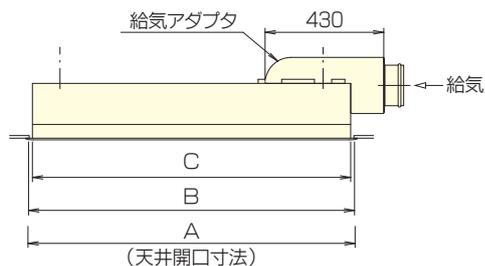
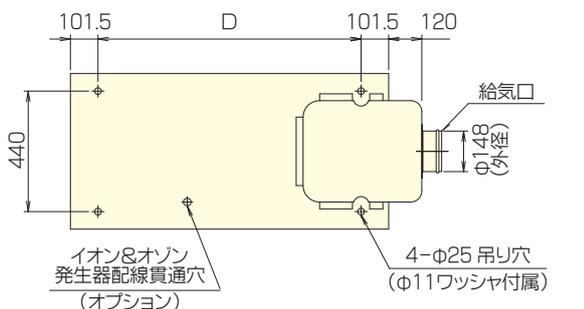
標準タイプの吹出ユニットです。
オプションでイオン&オゾン発生器の
セット組込も可能です。(E)

風量、給気入口温度により取付個数が
変わります。
負荷に応じて決定してください。

仕様

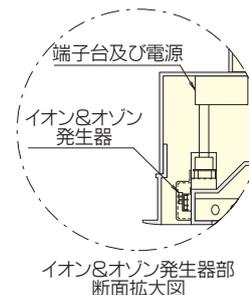
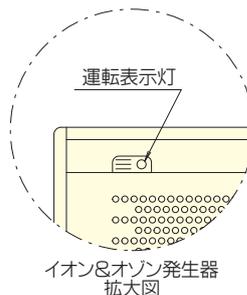
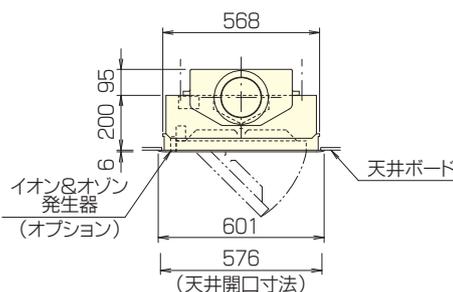
型番		KN-180/180E	KN-250/250E
標準風量(範囲)	m ³ /h	180 (160 ~ 215)	250 (225 ~ 300)
誘引混合風量(範囲)	m ³ /h	約300 (260 ~ 355)	約420 (370 ~ 500)
静圧(範囲)	Pa	28 (23 ~ 42)	35 (29 ~ 52)
給気入口温度	冷房	℃	13 ~ 16
	暖房	℃	40 ~ 42
誘引混合温度	冷房	℃	+6 ~ +5
	暖房	℃	-4 ~ -6
質量	kg	20 / 21	24 / 25

寸法 (mm)

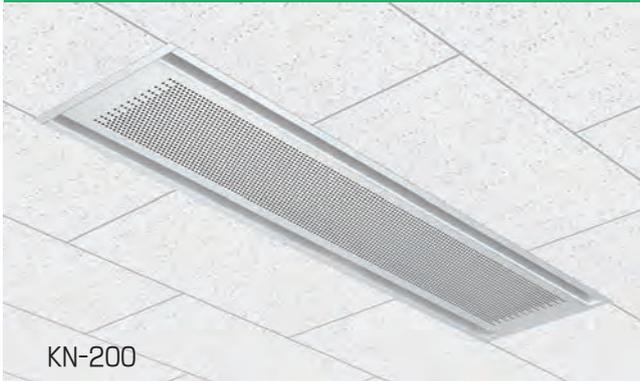


型番	A	B	C	D
KN-180/180E	1176	1201	1151	953
KN-250/250E	1633	1658	1608	1410

- パネル塗装色はピュアホワイト(K426)マンセルN9.5 近似色 半艶
- 給気アダプタはオプションにて給気リング(上部給気)に変更可能です。詳細はお問い合わせください。



KN-200/200E型



KN-200

標準タイプの吹出ユニットです。
オプションでイオン&オゾン発生器の
セット組込も可能です。(E)

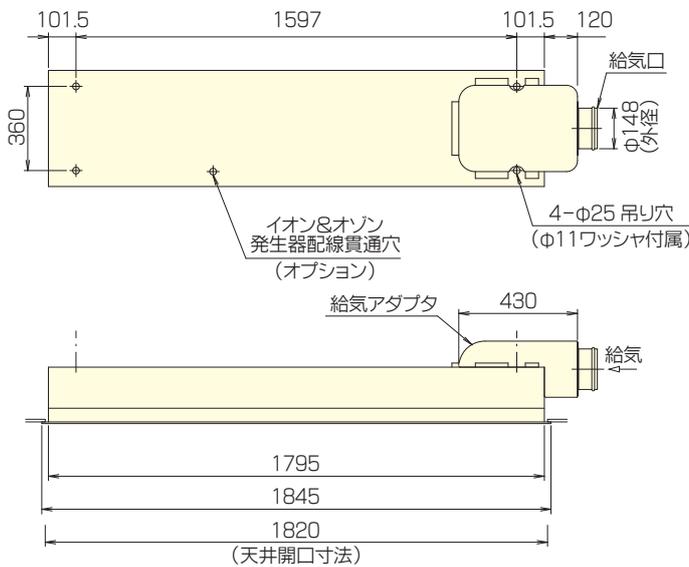
ボード天井(455×910mm)に取付け可能です。

風量、給気入口温度により取付個数が
変わります。
負荷に応じて決定してください。

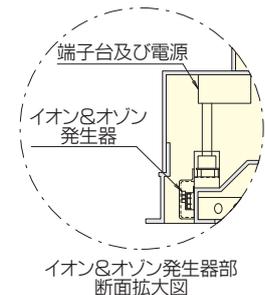
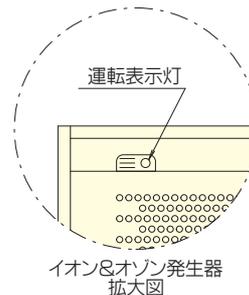
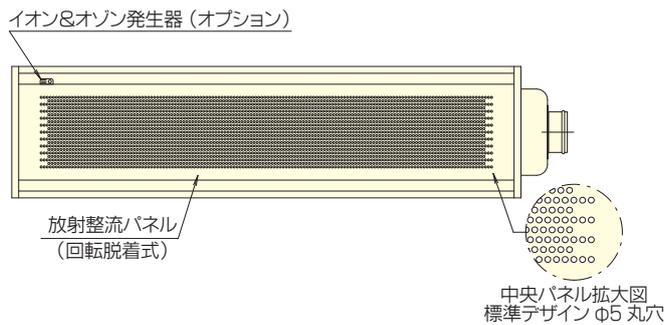
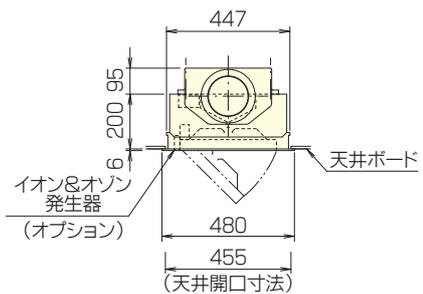
仕様

型番		KN-200/200E	
標準風量(範囲)	m ³ /h	200 (180 ~ 240)	
誘引混合風量(範囲)	m ³ /h	約330 (300 ~ 400)	
静圧(範囲)	Pa	35 (29 ~ 52)	
給気入口温度	冷房	℃	13 ~ 16
	暖房	℃	40 ~ 42
誘引混合温度	冷房	℃	+6 ~ +5
	暖房	℃	-4 ~ -6
質量	kg	23 / 24	

寸法 (mm)



- パネル塗装色はピュアホワイト(K426)
マンセルN9.5近似色半艶
- 給気アダプタはオプションにて
給気リング(上部給気)に変更可能です。
詳細はお問い合わせください。



KM-200/200E型



KM-200

標準タイプの吹出ユニットです。
オプションでイオン&オゾン発生器の
セット組込も可能です。(E)

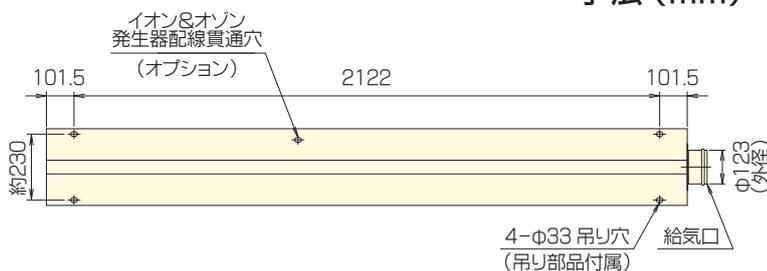
スリムタイプで壁面コーナー部にも設置可、天井
懐寸法不足時などに対応。(P16ご参照)
縦取付け、斜め横取付けでき、性能は同等です。

風量、給気入口温度により取付個数が変わります。
負荷に応じて決定してください。

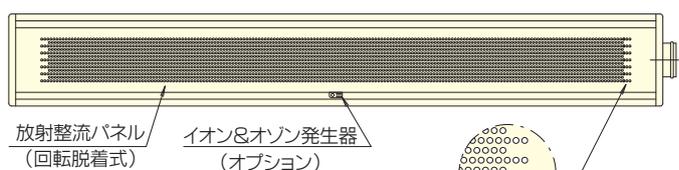
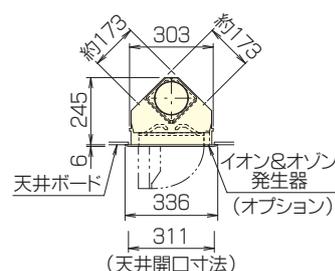
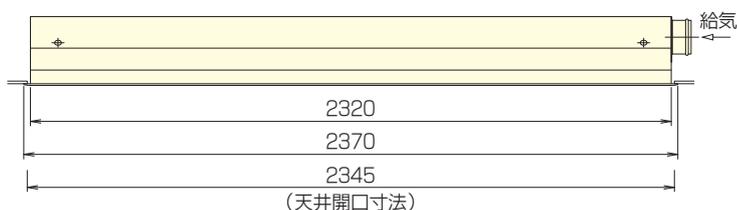
仕様

型番		KM-200/200E	
標準風量(範囲)	m ³ /h	200 (180 ~ 240)	
誘引混合風量(範囲)	m ³ /h	約330 (300 ~ 400)	
静圧(範囲)	Pa	20 (17 ~ 30)	
給気入口温度	冷房	℃	13 ~ 16
	暖房	℃	40 ~ 42
誘引混合温度	冷房	℃	+6 ~ +5
	暖房	℃	-4 ~ -6
質量	kg	29 / 30	

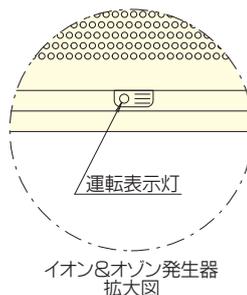
寸法 (mm)



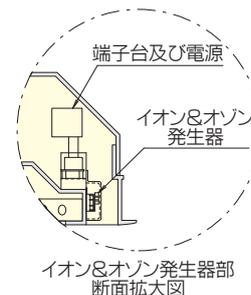
● パネル塗装色はピュアホワイト(K426)
マンセルN9.5近似色半艶



中央パネル拡大図
標準デザインφ5丸穴



イオン&オゾン発生器
拡大図



イオン&オゾン発生器部
断面拡大図

(E) イオン&オゾン発生器

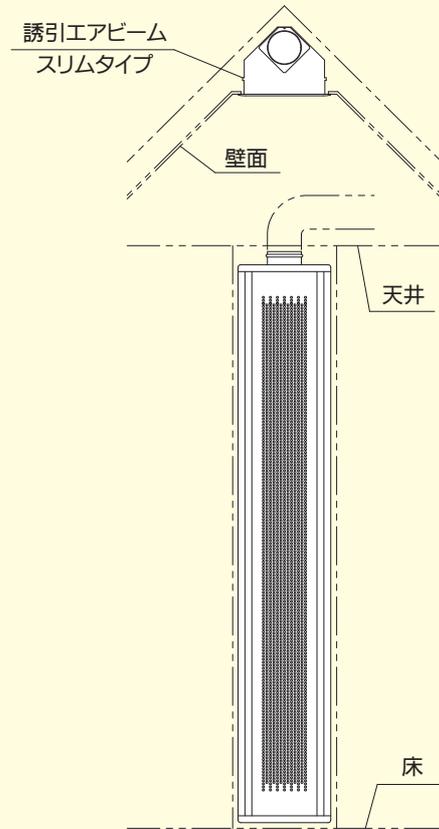


スリムタイプ(KM-200/200E) コーナー部設置例

< 縦取付け例 >



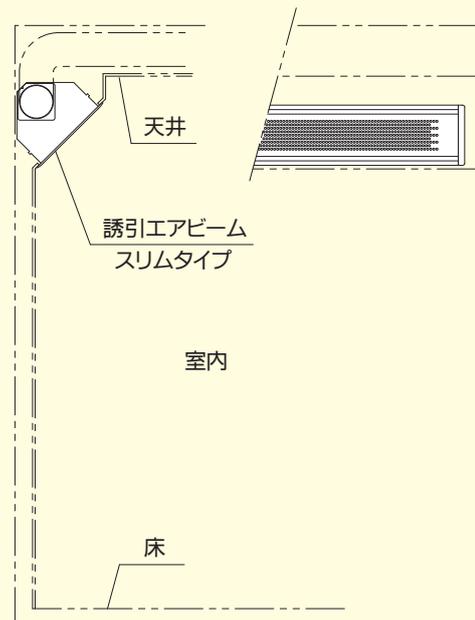
オフィスや住宅などの壁面コーナーに縦設置



< 斜め横取付け例 >



ホテル客室などの天井コーナーに斜め設置



KN-140L/200L型



KN-140L

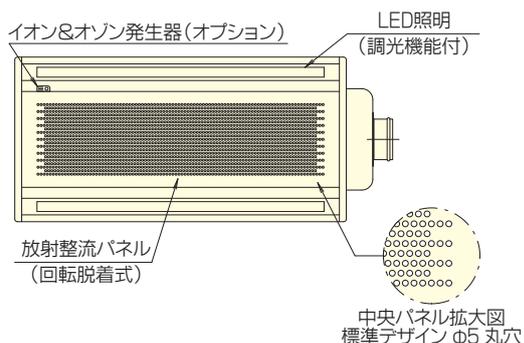
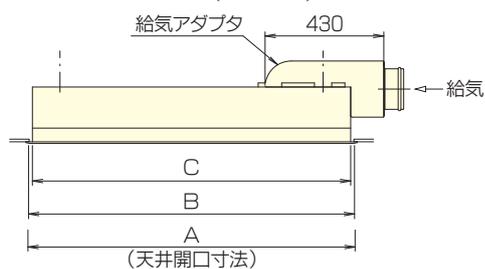
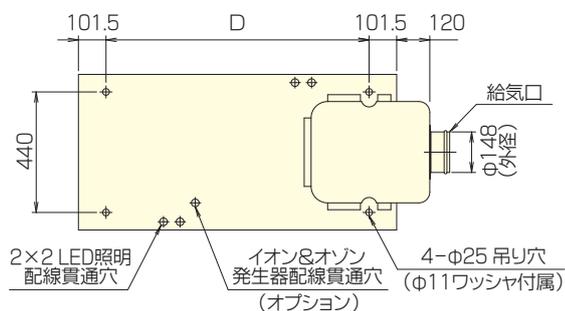
LED照明組込品です。
オプションでイオン&オゾン発生器の
セット組込も可能です。(E)

風量、給気入口温度により取付個数が
変わります。
負荷に応じて決定してください。

仕様

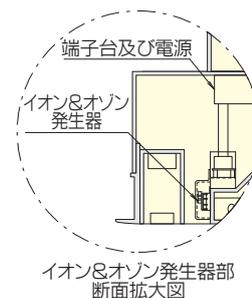
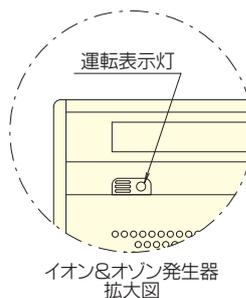
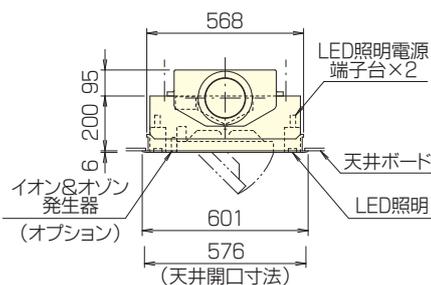
型番		KN-140L/140EL	KN-200L/200EL
標準風量(範囲)	m ³ /h	140 (125 ~ 170)	200 (180 ~ 240)
誘引混合風量(範囲)	m ³ /h	約230 (210 ~ 280)	約330 (300 ~ 400)
静圧(範囲)	Pa	18 (15 ~ 27)	23 (19 ~ 35)
給気入口温度	冷房	13 ~ 16	
	暖房	40 ~ 42	
誘引混合温度	冷房	+6 ~ +5	
	暖房	-4 ~ -6	
質量	kg	28 / 29	40 / 41

寸法 (mm)



型番	A	B	C	D
KN-140L/140EL	1176	1201	1151	953
KN-200L/200EL	1776	1801	1751	1553

- パネル塗装色はピュアホワイト(K426)マンセルN9.5
近似色 半艶
- LED照明の標準発光色は昼光色(5000K)、
4000K、3000Kも選択可
- 給気アダプタはオプションにて給気リング(上部給気)に
変更可能です。詳細はお問い合わせください。



(L) LED照明



(E) イオン&オゾン発生器



吸込口

● 吸込口仕様・対応型番表



誘引エアビーム各型番のパネルと同一寸法・デザインの吸込口をラインアップしています。

照明器具取付けタイプもあります。
イオン&オゾン発生器付はありません。

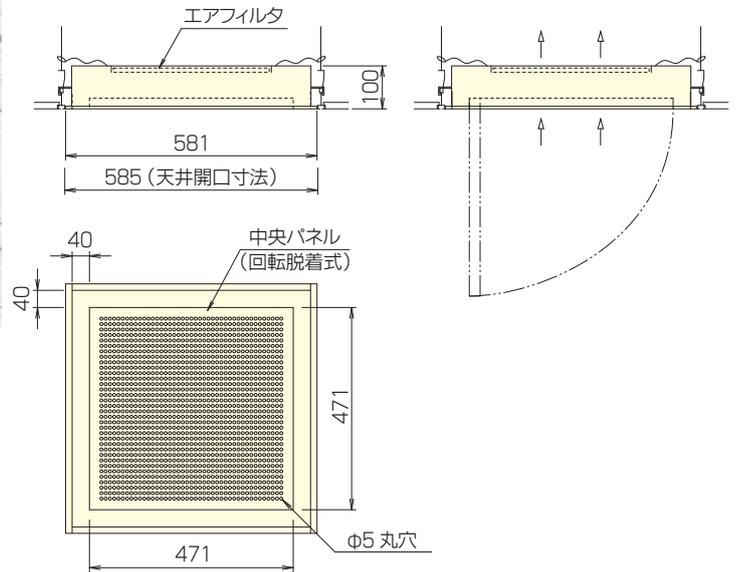
詳細はお問合せください。

システム天井用（一体形）				
吸込口型番	誘引エアビーム型番	標準吸込風量 (m ³ /h)	静圧 (Pa)	質量 (kg)
RKS-180	KS-180/180E	1075	7.5	21
RKS-270	KS-270/270E	945	2.6	27
RKS-140L	KS-140L/140EL	1190	9.2	29
RKS-200L	KS-200L/200EL	1200	4.1	42

●エアフィルタは水洗再生式です。

一般天井用（分割形）				
吸込口型番	誘引エアビーム型番(参考)	標準吸込風量 (m ³ /h)	静圧 (Pa)	質量 (kg)
RKN-180	KN-180/KN-180E	1075	7.5	20
RKN-250	KN-250/KN-250E	1050	3.7	24
RKN-200	KN-200/KN-200E	1200	3.9	23
RKM-200	KM-200/KM-200E	1200	5.9	29
RKN-140L	KN-140L/140EL	1190	9.2	28
RKN-200L	KN-200L/200EL	1200	4.1	40

● システム天井/一般天井600用吸込口 仕様・寸法表(mm)



型番	RG
標準吸込風量	m ³ /h 1075
静圧	Pa 9.8
エアフィルタ	水洗再生式
質量	kg 9

●パネル塗装色はピュアホワイト(K426)

マンセルN9.5 近似色 半艶

●本仕様・寸法表はシステム天井用を示します。
一般天井用はお問合せください。

■ デザインオプション



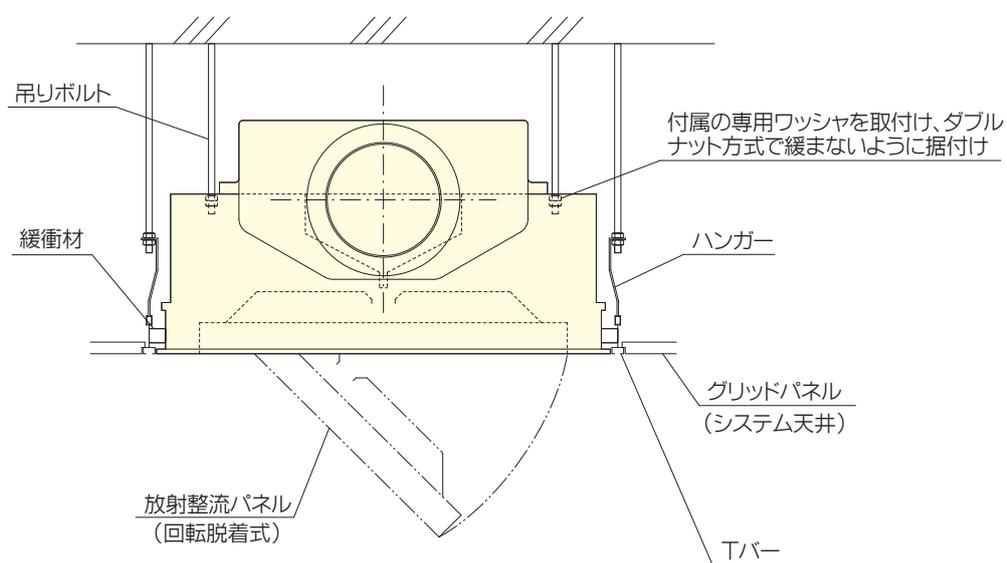
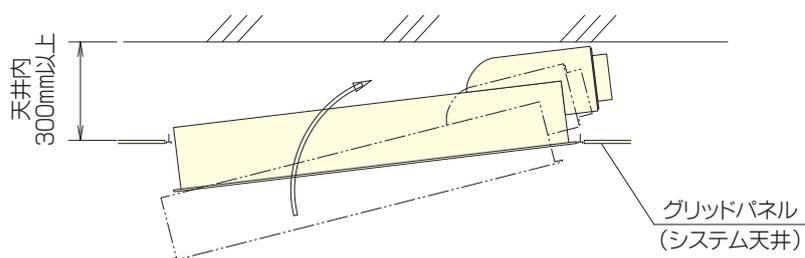
中央パネルの吹出孔は
オプションでデザイン変更可能です。

据付要領

■システム天井用(一体形)

—— KS-180型(給気アダプタ付)の据付例 ——

- ① 放射整流パネルを取外し、給気アダプタを本体に取付けてください。
- ② 本体を給気アダプタ側から斜めに差込んでください。
- ③ 本体を天井面へ当て吊り下げてください。
- ④ 水平状態を確認の上、再び放射整流パネルを取付けてください。
- ⑤ 緩衝材等でTバーとのスキマ調整を行ってください。
- ⑥ 据付後に給気ダクトを接続し、グリッドパネルを取付けてください。



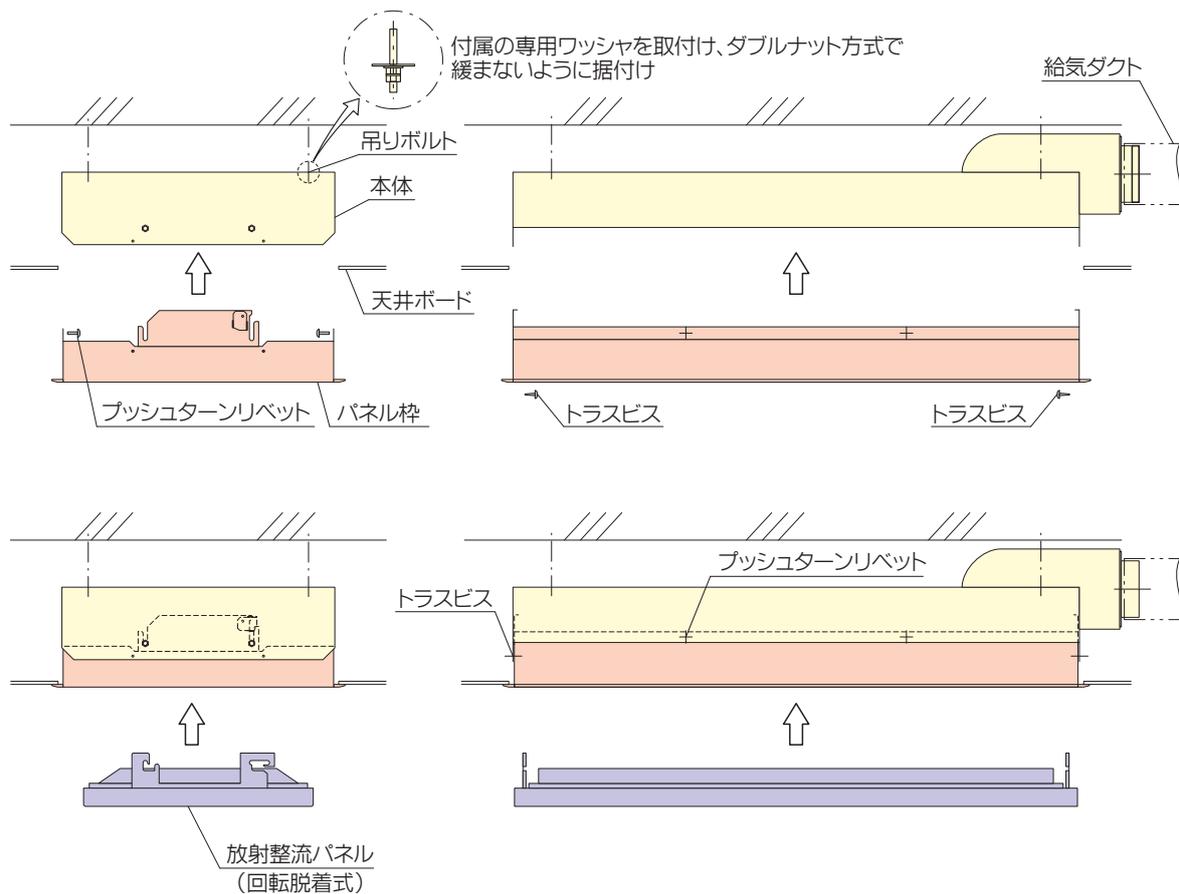
※ ダクト施工時は、設置位置に配慮して系統ごとにダンパを取り付けてください。

詳細は取扱説明書をご参照ください。

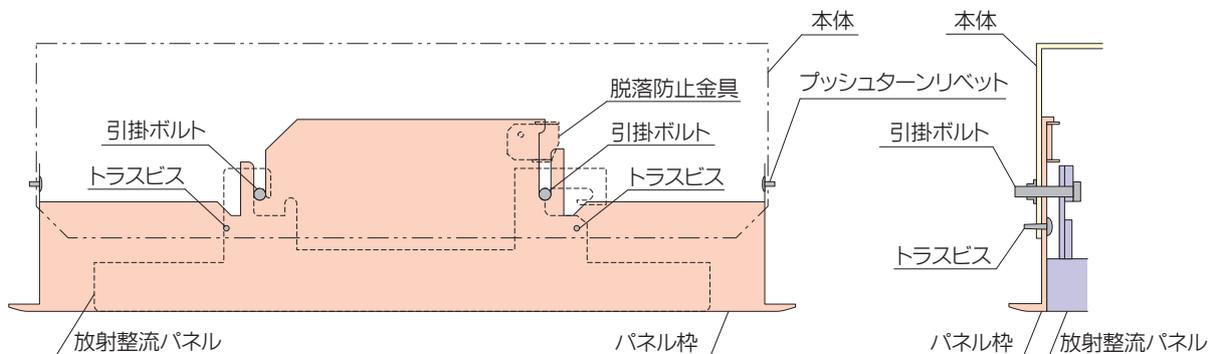
■一般天井用(分割形)

— KN-180型(給気アダプタ付)の据付け例 —

- ① 本体を吊って給気ダクトを接続し、天井ボードを貼って開口してください。
- ② 開口からパネル枠を挿入し、引掛ボルトに脱落防止金具にてパネル枠を仮固定してください。
- ③ パネル枠短辺側をトラスビスで固定し、長辺側をプッシュターナーリベットで固定してください。
- ④ 吊りボルトで高さ・本体位置を調整し、引掛ボルトに放射整流パネルを取付けてください。



※ LED照明組込型番は、本体とパネル枠を固定後、LED照明ユニットを取付けて配線し最後に放射整流パネルを取付けてください。



※ ダクト施工時は、設置位置に配慮して系統ごとにダンパを取り付けてください。

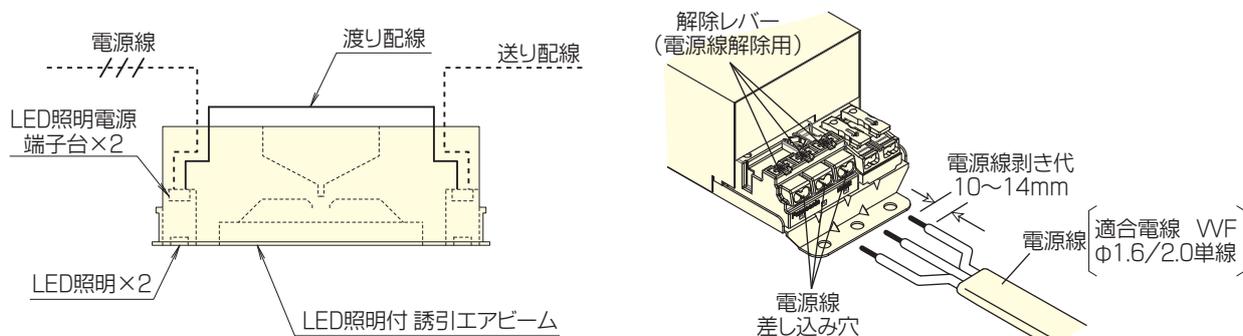
詳細は取扱説明書をご参照ください。

電気配線

■LED照明付（例）

- ◆ 電源線を電源端子台の差し込み穴に確実に差込んで接続してください。
接続が不完全な場合は、接続不良による発熱により火災の原因になります。
- ◆ アース線を差し込み穴に確実に差込んでください。
アース工事は電気設備の技術基準に従って行ってください。
アース工事が不完全な場合は感電・火災の原因になります。
(D種接地工事が必要です)
- ◆ 電源端子台の容量は**20A**です。
- ◆ 適合電線はφ1.6mm単線またはφ2.0mm単線です。
送り配線は照明器具専用とし、容量を確認して接続してください。
容量を超えると電源端子台が過熱・損傷し火災の原因になります。
- ◆ 電源の接続は、適合太さの電源線を指定長さに被覆をむき、1本ずつ速結端子の奥まで差し込んでください。
差し込み不十分は接触不良により火災・感電の原因になります。
- ◆ 電源端子台の速結端子から電源線を取り外すときは、幅6mmのマイナスドライバーをはずし穴にまっすぐに差し込んでください。
- ◆ 定格・電圧は機種により異なりますので照明器具の表示を確認してください。
- ◆ 本ユニットの照明電源は渡り配線です。現場の状況に合わせて「電源」「送り」を差し替えてください。
- ◆ 光を直視することはやめてください。

※必ず照明器具の取扱説明書に従って施工してください。



イオン&オゾン発生器付を含む電気配線詳細は取扱説明書をご参照ください。

使用環境について

■注意事項

エアビームの特長や性能を十分発揮していただくため、下記事項にご留意の上ご使用ください。

◆用途

推奨する用途は、オフィスビル、ホテル、病院、学校、老健施設、レストラン、住宅、マンションなどの比較的活動量が少なく、負荷変動の少ない環境に適します。

<注意点>

自動ドアなどが隣接する入口側ホールやカウンター、炊事場など、外部の影響を受けやすい環境や湿度の高い所には対流形吹出口をご使用ください。

◆気密性・断熱性

空調エリアの気密性・断熱性は保たれていますか？

<注意点>

気密性や断熱性が不十分であると、冷暖能力の低下や空調立上げ時間の増加に繋がります。床下断熱が不足すると、冷えた床面からの伝熱により十分な暖房効果が得られない場合があります。特に階下が駐車場、作業場などで外気の影響を受ける場合は床裏面の断熱施工を行ってください。

◆配置・レイアウト

空調能力とLED機種の照明照度のバランスを取った配置が必要です。

また、ベッド真上などへの本製品レイアウトは極力避け、老人や患者様への健康にも配慮されていますか？

<注意点>

空調能力と照明照度のバランスは別表をご参照ください。

気流の少ないエアビームの性能を十分に発揮するためには、ショートサーキットへの配慮も必要です。還気・排気口は極力エアビームから離れた位置に配置して、ショートサーキットを防止してください。また、冷房時は僅かな気流感を感じる場合もありますので、病室や透析室、介護施設、住宅寝室などで使用する場合は、極力ベッドの真上を避けてください。

◆設置場所(結露)

設置環境が高温・多湿になっていませんか？ 結露が発生する可能性があります。

<注意点>

一般的な事務所室内は、誘引効果により吹出口より結露滴下することはありません。

但し、天井内空気が換気不足のため露点温度が通常より高い場合は、エアビーム本体の外表面結露が発生する恐れがありますので、環境改善、断熱追加等の対策が必要となります。

◆騒音発生

騒音低減の為、型番の風量範囲内で使用していますか？

また、還気や排気口などの選定に配慮されていますか？

<注意点>

ドラフト防止や温度ムラの解消だけでなく、「静か」であることも本製品の特長です。

型番の風量範囲を超えて使用すると騒音が大きくなりますのでご注意ください。

また、同一エリア内に据付けする還気口や排気口などの発生騒音低減にも配慮し、同一意匠の当社製還気口や排気口をご使用ください。

◆運用

室内の適正な位置に室温センサーが用意されていますか？

<注意点>

市販天吊エアコン等と組み合わせて使用する場合、室内機内蔵センサーを使用すると、天井付近の温度を感知して動作判断しますので、室内スイッチ側センサーを使用してください。

◆メンテナンス

保守管理計画に従い実行されていますか？

<注意点>

エアビーム自体では、中央パネル内アルミ製放射フィンの埃を取る程度ですが、空調機のメンテナンスは確実な実施をお願いいたします。

イオン&オゾン発生器組込のエアビームは、イオン&オゾン吹出部に汚れが付着することがありますので定期的に点検、清掃を行ってください。

また、オプション取付の照明器具は、専門メーカー取扱説明書をご参照ください。

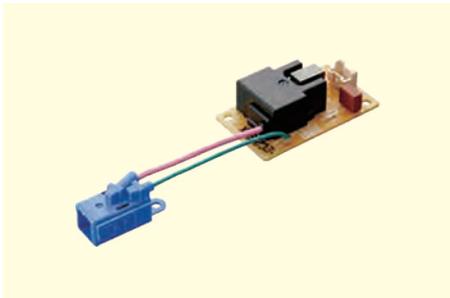
セット組込品

■イオン&オゾン発生器

空気清浄、みずたまイオンで環境改善!

誘引エアビームにイオン&オゾン発生器を組み込み、イオンを大量放出し大気中の水分子と結合、**みずたまイオン**で塵埃を捕捉、空気清浄に大きな効果を発揮します。
オゾンはそのまま消臭除菌に役立ちます。

■仕様表



MHM306タイプ

入力電圧	12V DC
発生種	マイナスイオン & オゾン
消費電力	0.6W
イオン発生量	5Mpcs/cc (※1)
オゾン発生量	0.6mg/h (※2)

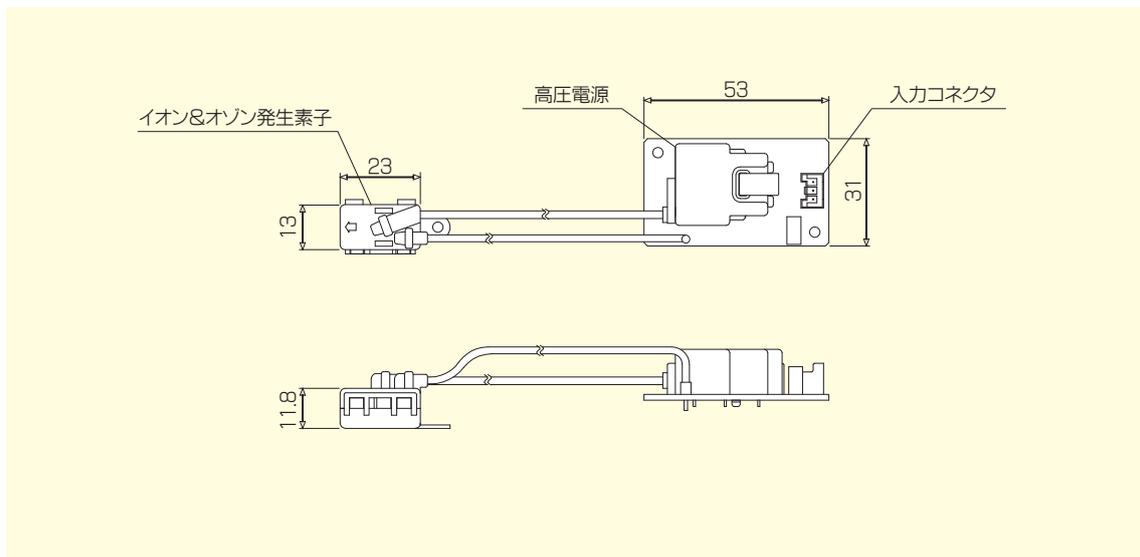
※1 無風状態、200mmの距離においてイオンカウンターで測定

※2 オゾン濃度測定ボックス(約6.7L)内においてオゾンモニターで測定

- イオン&オゾン発生器は、高電圧を利用し空気分子をイオン化、オゾン化するコンパクトな高効率デバイスです。
- オゾン量は人体に影響のない適量供給します。
- イオン&オゾン発生器は、12000~15000時間(約4~5年)を目安で交換してください。

イオン&オゾンの効果例	
イオン(e ⁻)	花粉、ホコリ、タバコの煙、PM2.5の捕捉、美容効果(肌の保湿)など
オゾン(O ₃)	抗バクテリア、抗アレルギー、抗ウイルス、抗菌、除菌、消臭など

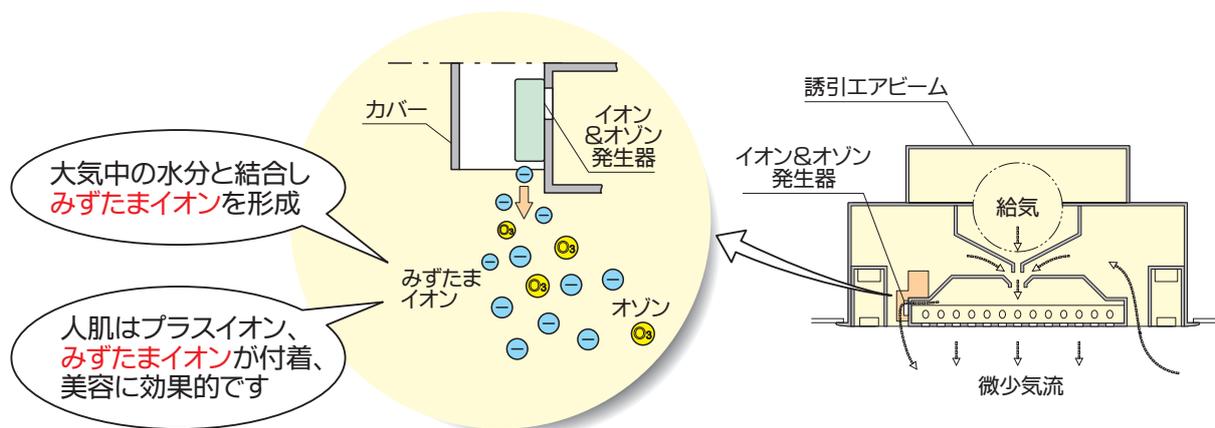
■寸法表 (mm)



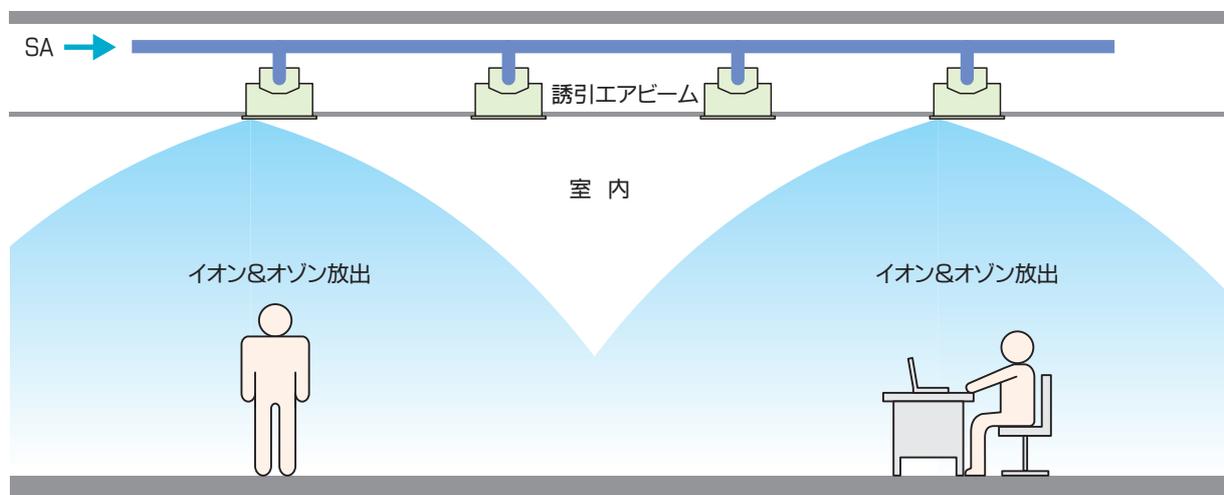
連携先：株式会社村田製作所 殿

■ 加湿力で空気清浄

大気中水分が不足する冬期は空調用加湿器により加湿し、**みずたまイオン**を生成、空気清浄効果維持します。

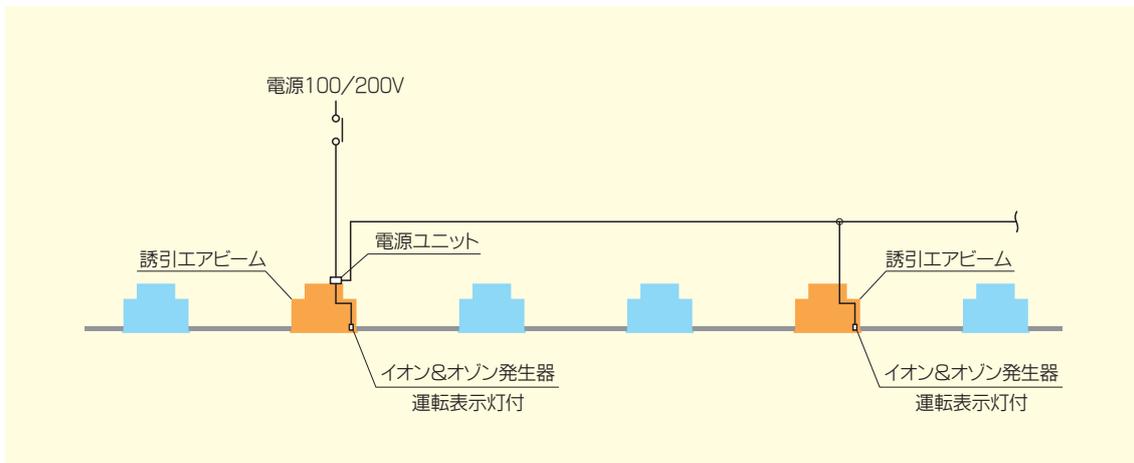


■ 天井部に設置し広範囲な空気清浄に役立ちます



■イオン&オゾン発生器

■据付、配線例



- 機種により誘引エアビームを2~3台毎に配置します。

■効果試験結果一覧(イオン&オゾン発生器単体による試験)

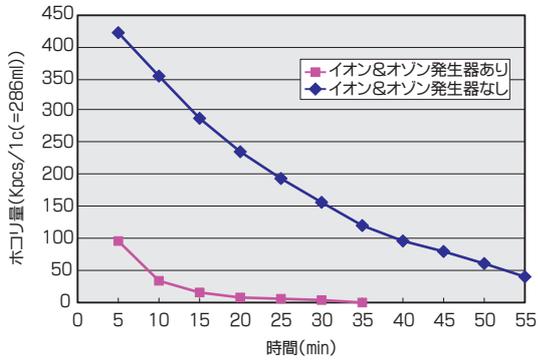
試験項目	試験材料	試験結果	試験条件	試験機関
ホコリ、PM2.5	車内空間による埃	90%以上削減	10分後	株式会社 村田製作所
肌保湿	人の肌(顔)	水保湿13%UP	120分後	株式会社 総合医科学研究所
消臭試験	アンモニア	80%以上削減	180分後	財団法人 日本紡績検査協会
	硫化水素	70%以上削減		
	ホルムアルデヒド	90%以上削減	120分後	株式会社 近畿分析センター
	メチルメルカプタン		5分後	
除菌試験	大腸菌	99%以上削減	24時間後	財団法人 日本紡績検査協会
	黄色ブドウ球菌			
	O-157	90%以上削減	1時間後	株式会社 ファルコライフサイエンス
抗ウイルス	SARS-CoV-2	99.9%削減	120分後	奈良県立医科大学
	香港A型ウイルス	99.98%削減	3分後	NPO法人 バイオメディカル サイエンス研究会
ダニ試験	やけどようダニ	98.7%以上削減	3週間後	株式会社 ビアブル
防カビ	JIS Z 2911準拠	97%以上抑制	28日後	財団法人 日本紡績検査協会
アレルギー不活	杉アレルギー(Cryj1)	97.1%以上削減	4時間後	ITEA株式会社 東京アレルギー研究所
	ダニアレルギー(Derf1)	79.7%以上削減		
	犬アレルギー(Canf1)	94.9%以上削減		

イオン&オゾン発生器取付けエアコンによる30m³空間での試験(中国標準規格:GB21551.6-2010準拠)

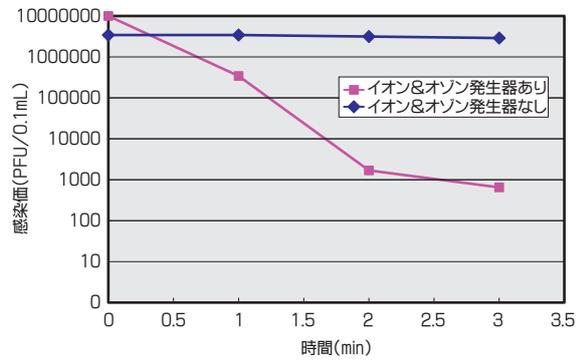
試験項目	試験材料	試験結果	試験条件	試験機関
除菌試験	白色ブドウ球菌	99.9%以上削減	1時間後	広東省微生物分析検測中心
消臭試験	アンモニア	91.5%以上削減	24時間後	
	ベンゼン	92.8%以上削減		
	ホルムアルデヒド	88.6%以上削減		
オゾン濃度測定		0.0065ppm(0.013mg/m ³)	イオン&オゾン 発生器から5cm の距離で測定	
UV強度測定		0μW/cm ³		

※ 各種試験方法および条件が異なります。詳細については弊社までお問合せください。

ホコリ除去試験結果

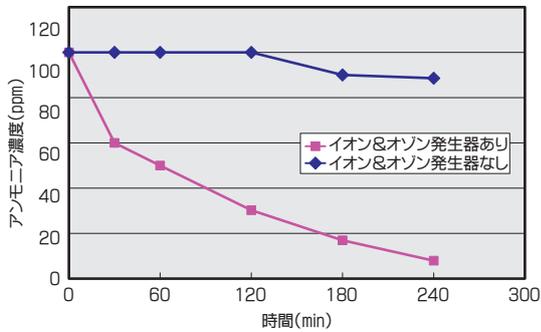


抗ウイルス試験結果

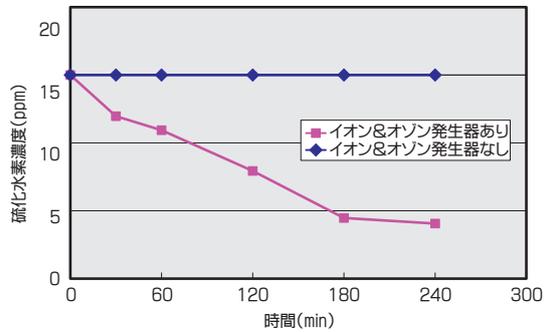


消臭試験結果

アンモニア

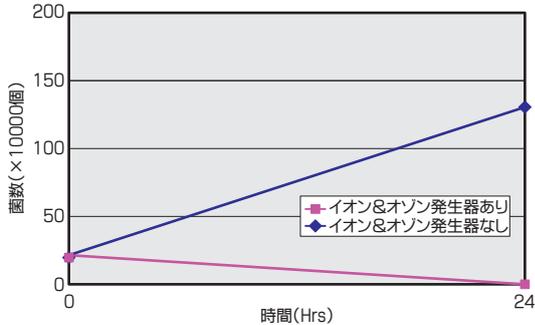


硫化水素

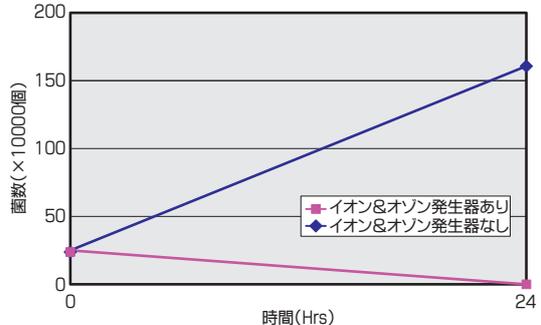


除菌試験結果

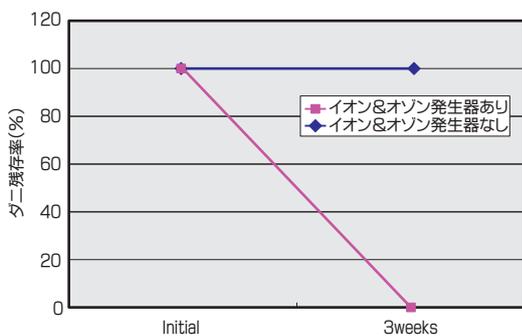
大腸菌



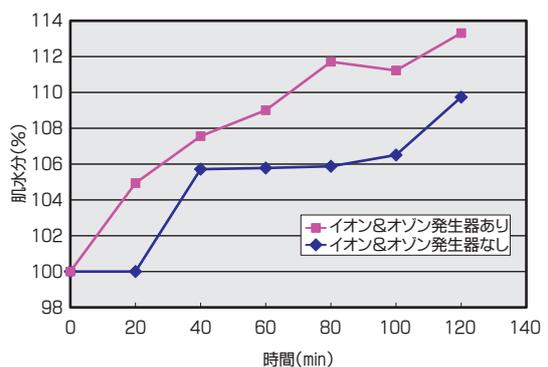
黄色ブドウ球菌



ダニ抑制試験結果



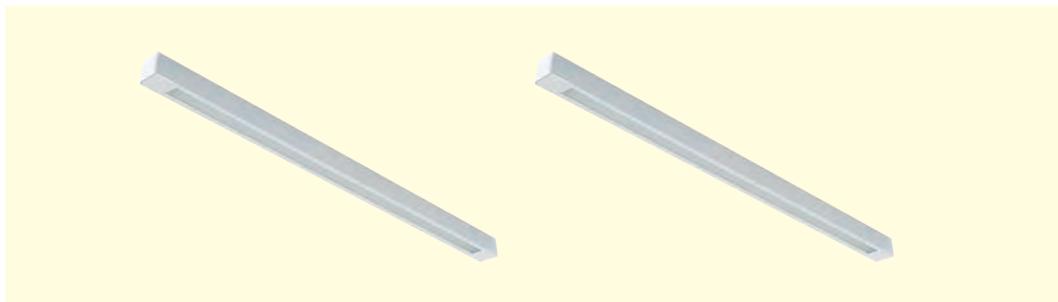
肌水分測定結果(予備確認)



※ 上記はイオン&オゾン発生器単体による特定条件の参考データです。
効果を保証するものではありません。

空調と連動、調光制御で省エネ実現!

LED照明灯



自動調光機器



【天井埋込形コントローラ】

定格電圧	AC 100 ~ 242 V (50/60Hz)
調光器具 制御台数	36台以下
調光範囲	(消灯) 0%、調光率 5 ~ 100%
照度センサ 検知範囲	Φ4m (天高 2.5m)

※ 調光範囲は接続される器具により異なります。



【ワイヤレスリモコン】

天井埋込形コントローラに対する設定、操作を行います。

電源	単4電池 2本
外形寸法 (mm)	60(幅)×171(高さ)×18(厚さ)
重さ	200g
信号送受信 範囲	5m以内、10°

手動調光機



【信号制御調光器】

電源	AC 100 ~ 242 V (50/60Hz)
負荷出力	AC 100 ~ 242 V (15A)
照明調光率	5 ~ 100%

※ 上記の調光機器は一例を示します。詳細は納入仕様書にてご確認ください。

連携先：パナソニック株式会社 殿

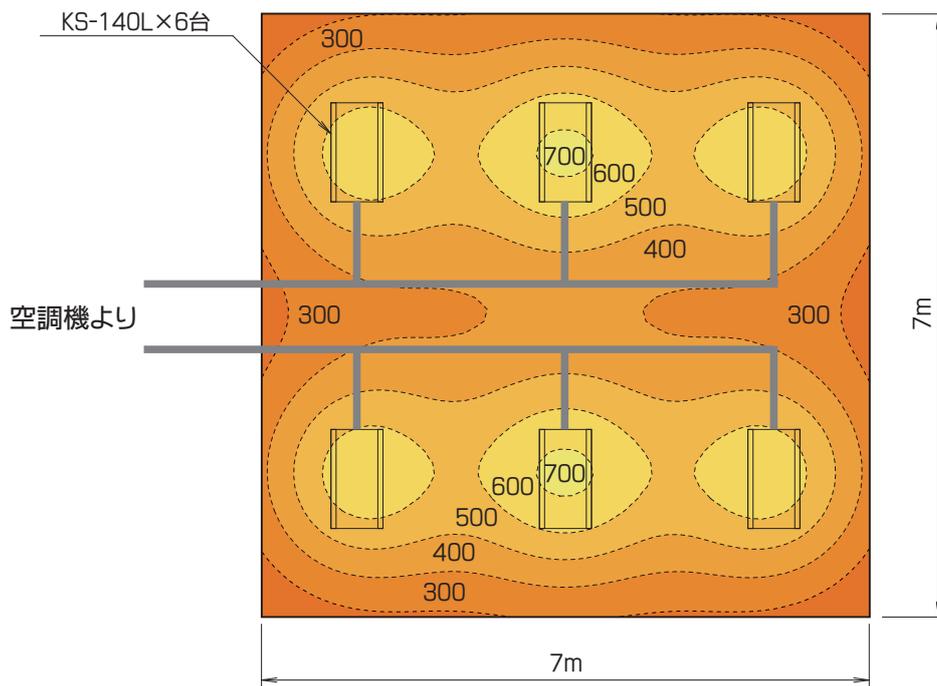
LED照明と空調能力の比較例

室内条件

床面積：49m²、天井高さ：2.6m
 室内冷房負荷：5.88kW (120W/m²)
 室内空気：DB=27℃、RH=50%

< 床上0.7m 水平面 照度分布 >

単位：lx



誘引エアビームと組合せ

ワンブロック単位 KS-140L 6台 設置例

■空調

給気：DB=13℃、RH=90% 風量：150m³/h・台のとき
 冷房能力は1.0kW/台×6=6.0kW となり室内負荷を満足

■照明

ランプ光束：3140 lm×2個(1台あたり)×6台
 保守率：0.75
 照度値：(反射率：天井 70%、壁 50%、床10%)
 机上面(床上0.7m)の照度は上図通り

※1 本表は一例を示すもので、すべての条件に適合できません。
 机上照度不足の場合は別途照明灯を配置ください。

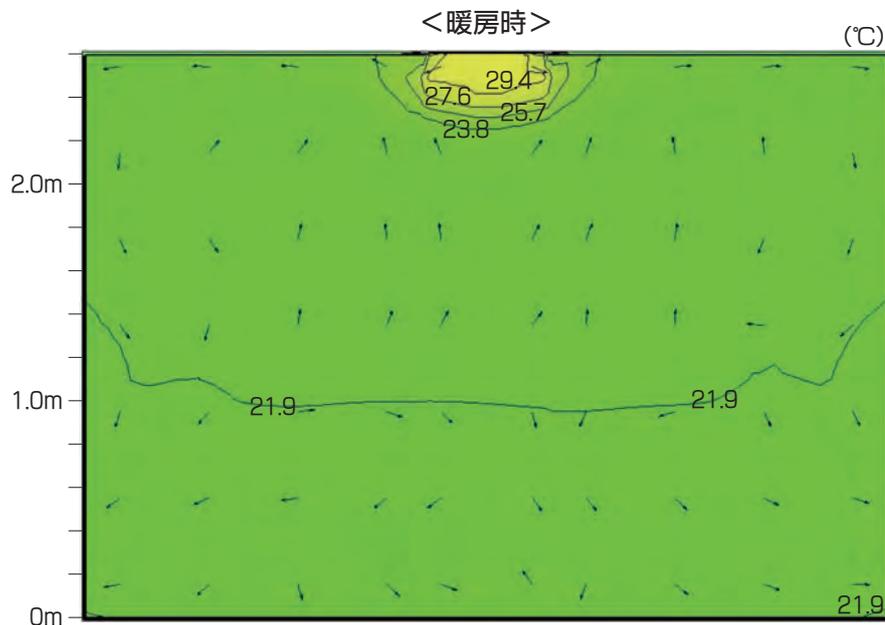
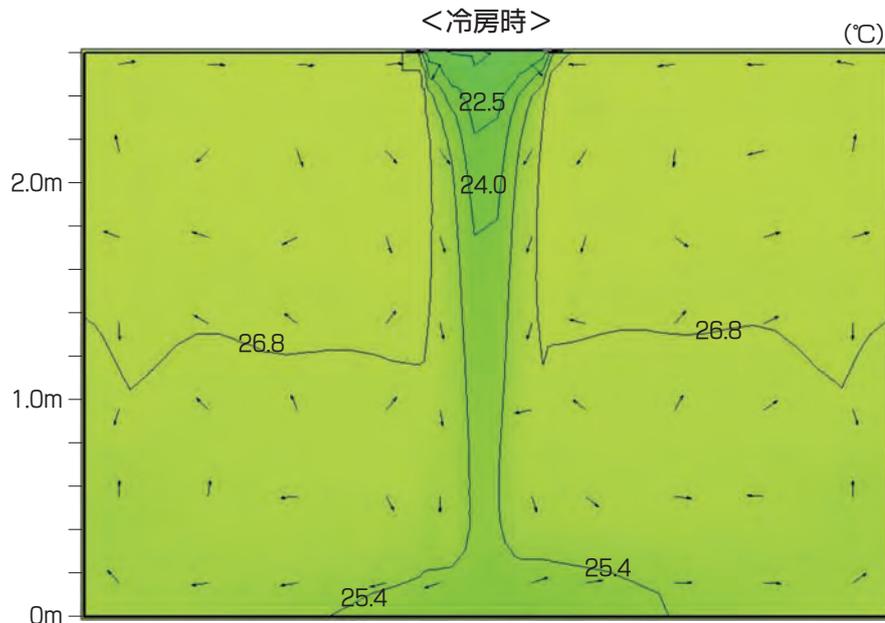
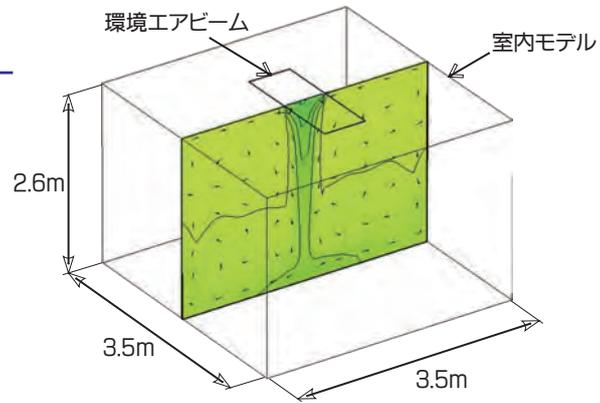
■ アネモ型吹出口とのシミュレーション比較表

誘引エアビーム

評価：冷房・暖房とも高さ1.7mで室内の温度差が1.5℃以内になります。

— 誘引エアビーム KN-250型 —

風量：250m³/h
 (誘引混合風量：420m³/h)
 冷房時給気温度：16℃
 (誘引混合温度：20.5℃)
 暖房時給気温度：36℃
 (誘引混合温度：30.3℃)

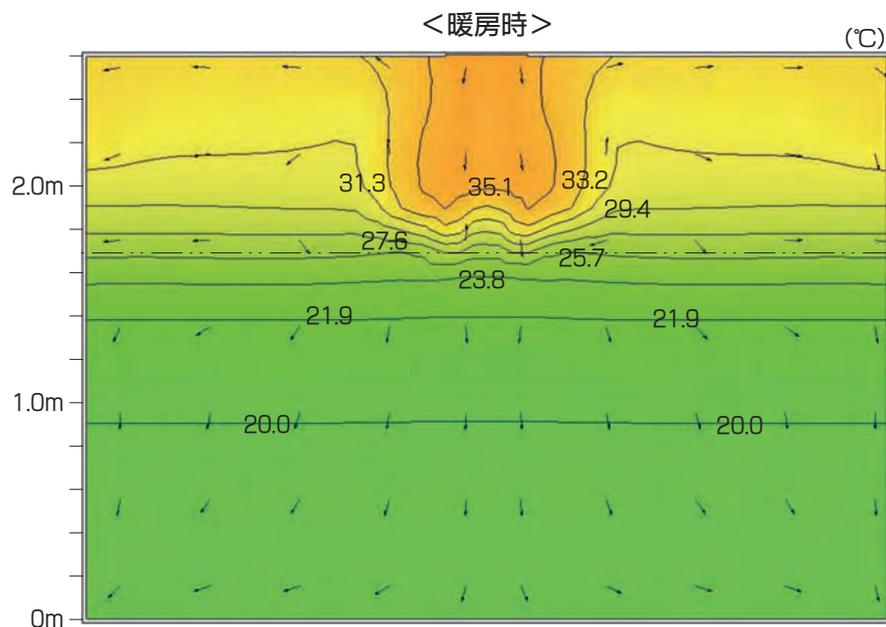
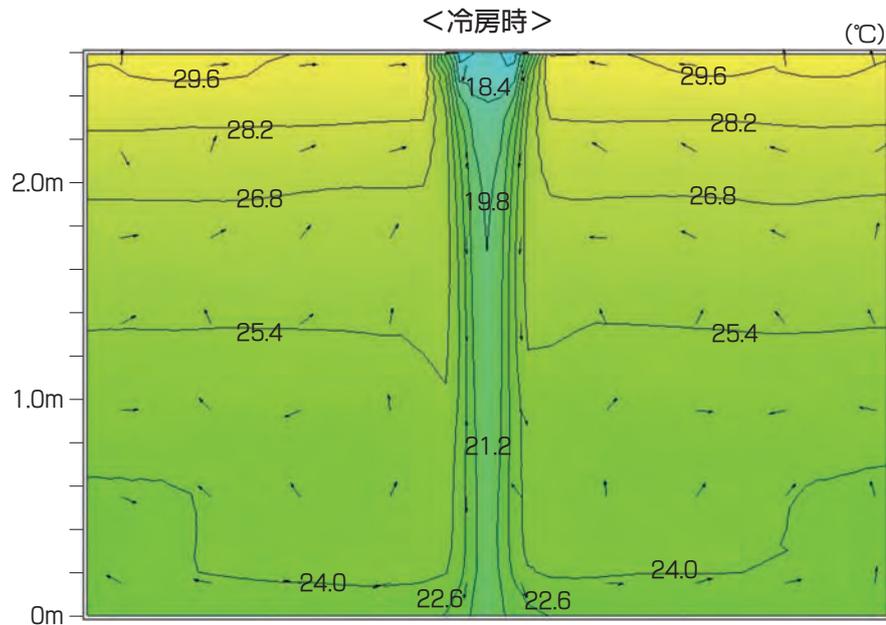
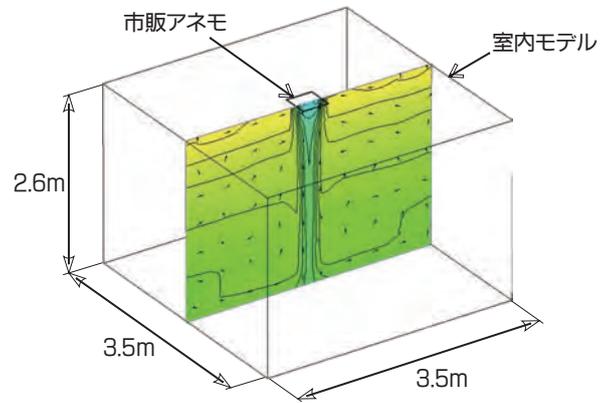


アネモ吹出口

評価：冷房・暖房とも高さ1.7mで室内の温度差が5℃以上になります。

— アネモ #20 —

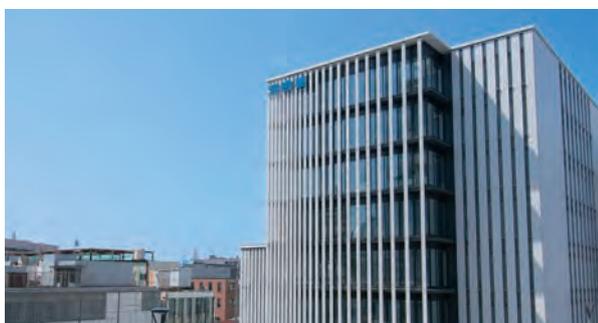
風量：250m³/h
冷房時給気温度：16℃
暖房時給気温度：36℃



納入実績例

■ 学習塾

長時間滞在するからこそ上質な空調を 誘引エアビーム導入で知的生産性の向上へ



学校法人河合塾 千種校本館 様

お客様の声

- 塾生の滞在時間が特に長い自習室で、集中して学習できる環境の維持を重視したことがポイントです。自習室において特定の箇所で暑い・寒いがなく、風を感じない快適な空調であることは非常に大切と考えています

納入データ

- 空気式放射整流ユニット「誘引エアビーム」
- 納入年度 2021年10月

■ 実験室

確かな化学合成技術で幅広い産業分野を支援 品質向上のために風を感じない空調を導入



神戸天然物化学株式会社様 出雲第一工場 品質管理棟様

お客様の声

- 吹出し口は、性能や意匠、コストなどあらゆる角度で検討を重ね、エアビームを選びました。施工面では、天井だけではなく壁面にも設置して室内温熱環境の均一化に徹底的にこだわっています。
- 試運転時の温度測定では良い結果が出ており、品質の良い空調をご提供するため、現在チューニングを進めています。

納入データ

- 空気式放射整流ユニット「誘引エアビーム」
- 空冷直膨式エアハン 納入年度 2016年12月

■オフィス

「風を感じない」人に優しい空調で働く環境をムラなく快適に



株式会社コンピューター・ビジネス 様

お客様の声

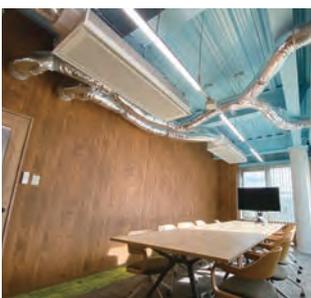
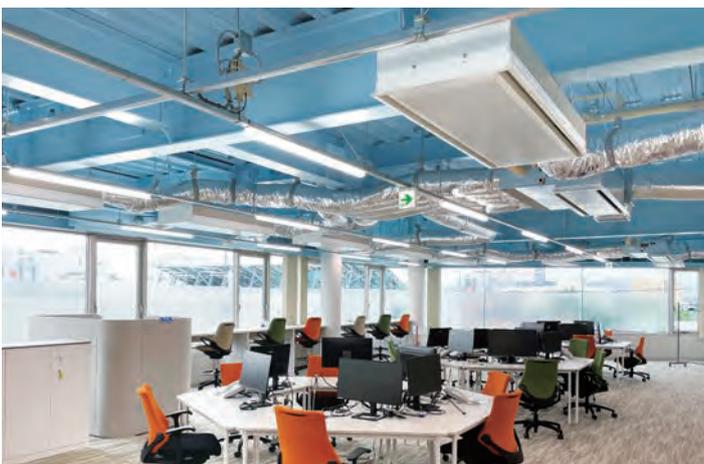
●以前は対流空調であり、冬の時期には温度ムラが激しくなってしまう等、空調に対する多くの課題がありました。今では温度ムラの問題も解決したようで、社員が足元でヒーターを使用する姿もなくなりました。

納入データ

- 空冷HP式熱回収外調機
 - 空気式放射整流ユニット「誘引エアビーム」
- 納入年度 2022年5月

■オフィス

風を感じない空調 その快適性で実現するオフィスの環境改善



株式会社CEホールディングス 様

お客様の声

- どこにいても気持ちよく働くことが出来る温熱環境を目指しました。
- 風が直接当たることなく、快適に勤務出来ています。

納入データ

- 空冷HP式熱回収外調機
 - 空気式放射整流ユニット「誘引エアビーム」
- 納入年度 2023年5月

■病院

患者さんが安心できる治療と環境を思いやりから実現したこだわりの空調



齋藤歯科医院様

お客様の声

- 以前はエアコン本体から風が出るタイプでしたが、ダクト式は吹出口が分散していることで効きも早く、エアビームの熱放射効果と併せて室内全体にヒンヤリ感がある。

納入データ

- 空気式放射整流ユニット「誘引エアビーム」
- 納入年度 2019年3月

■病院

患者様に優しい空調をカタチに 病室にも最適な「風を感じない空調」



北海道美幌市 市立美幌病院 様

お客様の声

- 快適にお過ごしいただきたい想いから、全ての病室に誘引エアビームを導入。
- 患者様より「風が直接当たらなくなり、治療中過ごしやすい」という声をいただきました。
- 気流を感じることもなく、音も静かです。安心して患者様がお休みになっています。

納入データ

- 空気式放射整流ユニット「誘引エアビーム」
- 納入年度 2024年3月

■病院

良好な治療環境を心身の健康につなげる 人と環境に優しい“森林浴のできるクリニック”



SS Co.,Ltd. Nozomu Shimao

医療法人社団中郷会 新柏クリニック様

お客様の声

- 「エアコンの風が当たる」患者さんの声から空調の気流対策を重視

納入データ

- 空冷直膨式エアハン
 - 空気式放射整流ユニット「誘引エアビーム」
- 納入年度 2016年1月

■商業施設

子どもたちが思い切り遊べるように「除湿×換気×ゆらぎ放射」で心地よい空間を



トレインパーク白山 様

お客様の声

- 夏のピークを迎えようとしていますが、良い意味で空調が全く気になりません。
- 放射空調でありながら、換気システムとも連結できる誘引エアビームは安心感があります。

納入データ

- 空冷HP式熱回収セントラル空調機
 - 空気式放射整流ユニット「誘引エアビーム」
- 納入年度 2023年10月

■ホール・体育館

人・文化・産業を創造する学びの拠点 居場所に合わせた理想の空気質づくり



ながはま文化福祉プラザ様

お客様の声

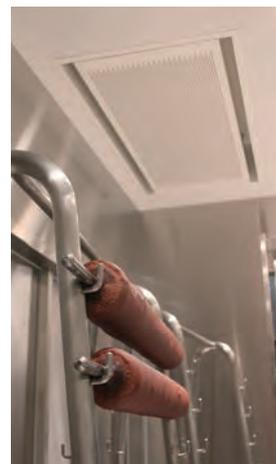
●気流を感じないのに夏は涼しく、冬は暖かい。環境に左右されることなくレクリエーションに専念することができます。

納入データ

- 冷温水式高性能AHU「エア・コンビ」
 - 空冷直膨式高性能エアハン
 - 空気式放射整流ユニット「誘引エアビーム」ほか
- 納入年度 2019年9月

■厨房

人にもお菓子にも心を尽くす 近江の地に根を張る「種」と「幹(バウム)」



たねやグループクラブハリエ八日市の杜様

お客様の声

●焼き上がりのバウムクーヘンが気流による影響を受けるのを避けたいと思い導入を決めました。

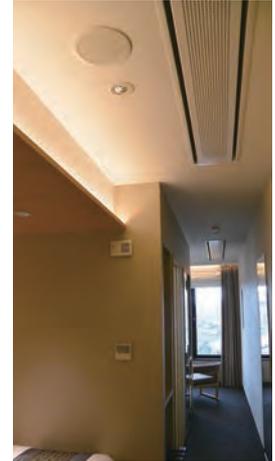
納入データ

- 空冷HP式立形ルーフトップ外調機&空調機(クリーンエア仕様)
- 空気式放射整流ユニット「誘引エアビーム」

納入年度 2016年12月

■ホテル

「金沢の別邸」にふさわしくつろぎと 五感に響く彩の空間を



金沢彩の庭ホテル様

お客様の声

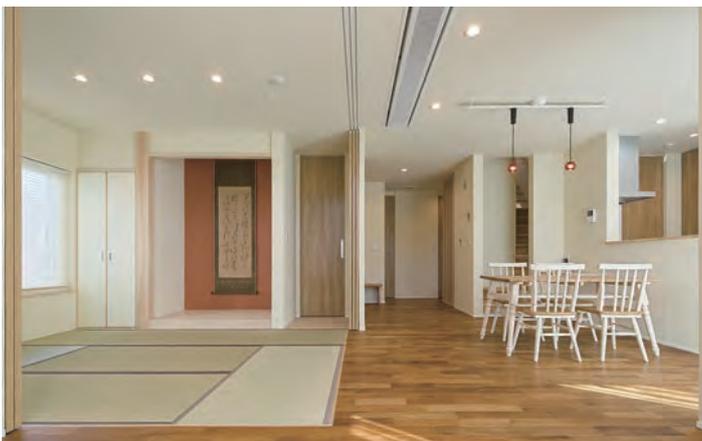
- 空調に関しての苦情はありません。中には熱心にご覧になる方や、質問を受けたこともあります。
- ホテル客室には大変適していると思います。

納入データ

- 空気式放射整流ユニット「誘引エアビーム」
- 納入年度 2015年1月

■住宅

高気密、高断熱住宅で全館空調 一生健康に暮らせる住まいづくり



株式会社トーワホーム様

お客様の声

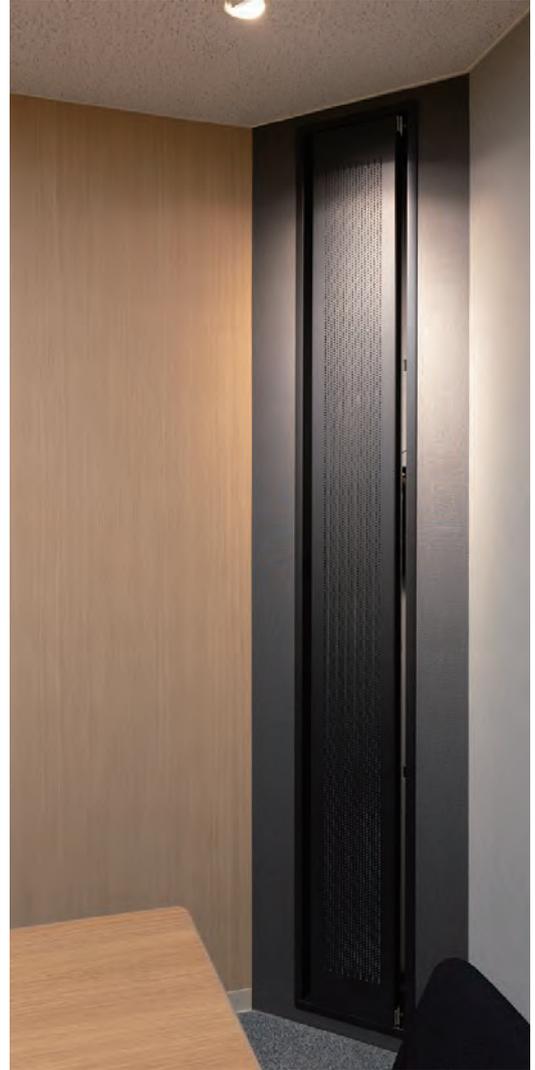
- 快適な住宅が人々の健康をつくると考え、理想的な快適性を追求する中でエアビームの存在を知りました。(トーワホーム様)
- D社エアコンにスリムタイプ4台を接続し全館空調をしています、非常に快適で満足しています。(お施主様)

納入データ

- 空気式放射整流ユニット「誘引エアビーム」
- 納入年度2012年

■ショールーム(東京)

熱回収外調機×ハイブリッド加湿×エアビームなど、最新モデルを導入しています。
ショールーム見学のほか、ご要望に応じた各種セミナーを開催しております。



木村工機東京ショールーム

ワイズエクセル I ■熱回収外調機(床置形) ■大温度差FCU ■ハイブリッド加湿 ■誘引エアビーム ■BEMS
調温調湿空調システム(1) ■エア・コンビ(床置形)
■熱回収外調機(天埋形) ■パンカーラーバー ■誘引レジスター ■高性能AHU ■高性能FCU ■放射整流カセット形FCU

■ショールーム(大阪)

調温、調湿、放射、整流による快適な空調をご体感いただけます。
照明、音響スピーカー、イオン&オゾン発生器を組み込んだ最新モデル運転中。

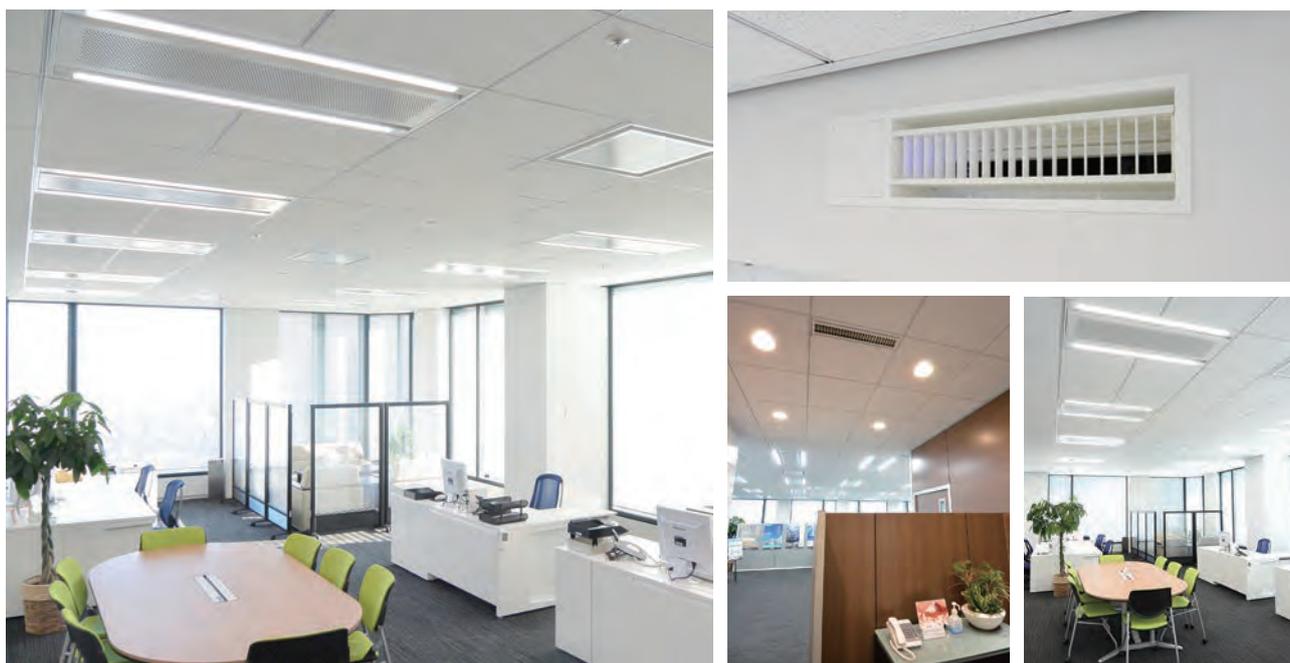


木村工機大阪ショールーム

■空冷HP式熱回収外調機ワイズ型 ■空冷HP式熱回収外調機天埋形 ■冷温水高性能FCU ■誘引エアビーム ■誘引レジスター

■名古屋

大温度差空調システム×ハイブリッド加湿×エアビーム最新モデルを導入しています。
静かで落ち着いたきのあるオフィスをご体感ください。



木村工機名古屋ショールーム

大温度差空調システム

■冷温水式大温度差AHU ■大温度差FCU ■誘引エアビーム ■誘引レジスター ■ハイブリッド加湿 ■BEMS

誘引再熱

低温送風で快適性向上、省エネ、省コストに貢献！

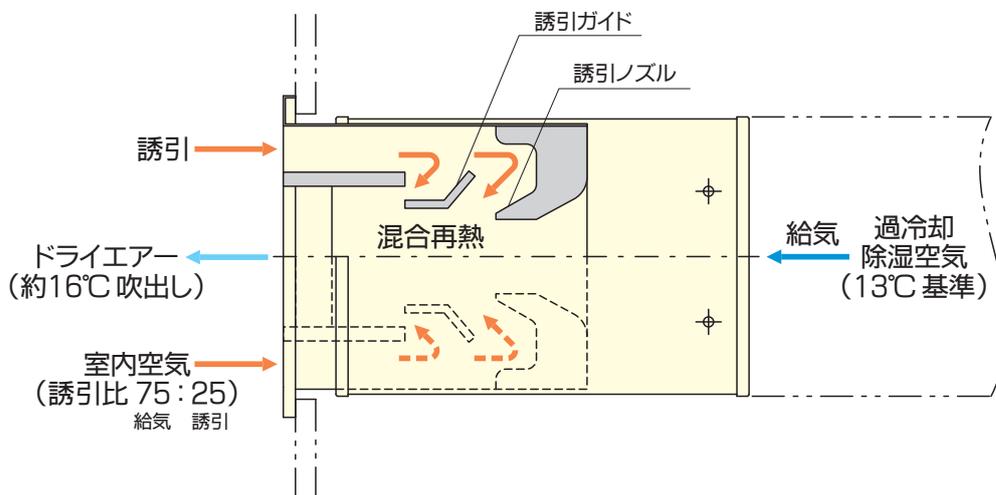
誘引レジスター

結露防止



- (1) 誘引レジスターは冷房時、過冷却除湿空気(13℃ 基準)を室内空気
で誘引再熱、ドラフト感の少ない爽やかなドライエアを供給、**自然派
快適空調**に役立ちます。暖房時も同様の効果を発揮します。
- (2) 低温送風対応の結露防止設計で、水滴落下の心配がなく安心して
ご使用いただけます。
- (3) 通常の16℃ 送風に比べ**低温送風13℃効果は大**で、風量30%減、
送風動力40~45%減、または同一風量では能力増加により空調面積
拡大や型番、台数削減ができ省エネ、省コストに大きく貢献します。
- (4) 誘引エアビームとの併用で、オフィスビル、学校、病院、店舗などの
空調グレードアップを図れます。
- (5) **イオン&オゾン発生器組込タイプ**もあります。詳細はお問合せください。

—— 特長：二重誘引構造方式（冷房例） ——



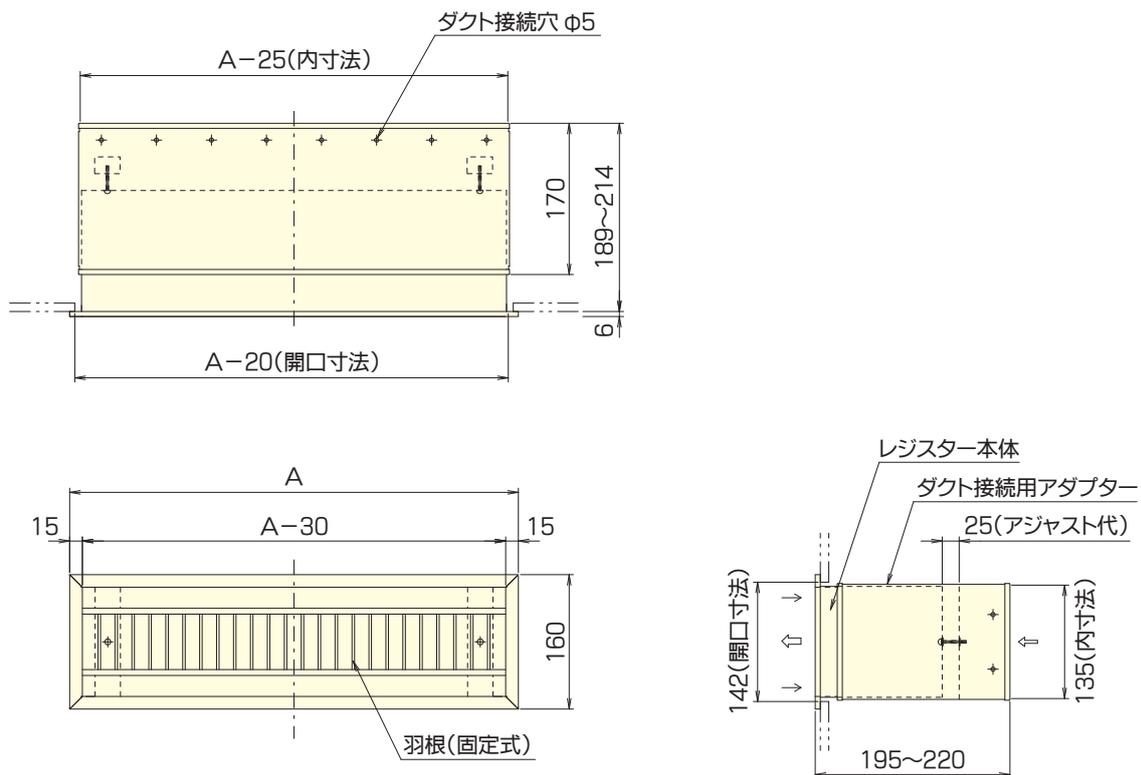
※ 二重構造により空気誘引量をより高めています。

■仕様表

型番		YR-15	YR-25	YR-35	YR-50	YR-70	YR-100
標準風量(範囲)	m³/h	160 (130～190)	240 (200～280)	320 (260～380)	480 (390～570)	640 (520～760)	960 (770～1150)
誘引混合風量(範囲)	m³/h	210 (170～250)	320 (260～380)	420 (340～500)	640 (520～760)	850 (680～1020)	1280 (1030～1530)
静圧	Pa	29 (19～41)	29 (19～41)	19 (13～26)	29 (19～41)	34 (22～48)	29 (19～41)
吹出部開口率	%	86					
給気入口温度	冷房	13～16					
	暖房	38～42					
誘引混合温度	冷房	16～19(室内誘引温度27℃のとき)					
	暖房	35～39(室内誘引温度27℃のとき)					
質量	kg	4.5	5.0	6.5	7.0	8.5	12

※ 上表は標準仕様です。設計条件により都度お打合せいたします。
 ※ 使用下限風量は標準風量の50%です。

■寸法表(mm)



型番	YR-15	YR-25	YR-35	YR-50	YR-70	YR-100
A	230	330	530	630	770	1230

● 標準塗装色はピュアホワイト(K426) マンセルN9.5 近似色 半艶

※ 詳細は別冊カタログをご参照ください。

空気式放射整流空調の性能評価 研究論文一覧(抜粋)

謝辞

空気式放射整流ユニット「誘引エアビーム」の性能評価にあたり、あらゆる面から検証実験を賜りました。ご関係の皆様にご心から厚く御礼申し上げます。

木村工機株式会社

■全空気式放射整流ユニットの性能評価資料 抜粋

- 全空気式誘引放射空調の評価に関する研究（名古屋大学）…4頁
- 夏期屋外から入室後における全空気式誘引放射空調の熱的快適性評価に関する研究（名古屋大学）…2頁
— その1 温冷感・快適性の経時変化 —
- 夏期屋外から入室後における全空気式誘引放射空調の熱的快適性評価に関する研究（名古屋大学）…2頁
— その2 屋外歩行による熱的快適感への影響 —
- 病室における全空気式誘引放射空調の熱的快適感評価に関する研究（名古屋大学）…4頁
- 夏期病室における全空気式誘引放射空調の熱的快適感評価に関する研究（名古屋大学）…2頁
- 天井吹出し型誘引ユニットによる室内環境制御手法に関する研究（大阪大学）…4頁
冷房時病室における室内熱環境および換気性能の事例
- 天井吹出し型誘引ユニットによる室内環境制御手法に関する研究（その3）（大阪大学）…4頁
4床病室における冷房時室内換気性能に関する検討
- 高所設置に関する研究（名古屋大学）…80頁
- 暖房性能評価報告書（名古屋大学）…42頁
- 冷房性能評価報告書（名古屋大学）…55頁
- 夏期屋外から入室後における快適性評価（名古屋大学）…113頁
- 病室における冬期の熱的快適感評価—着座姿勢と就寝姿勢における検討（名古屋大学）…27頁
- 木村工機 東京ショールームにおける執務環境の快適性に関する調査（千葉大学）…95頁

上記の研究資料の他、多角的な方面での研究資料や専門誌掲載記事がございます。

ご入用の際は弊社ホームページ内の「論文・専門誌(<https://www.kimukoh.co.jp/>)」を参照、

もしくは営業担当までお問合せください。

製品の保証サービスについて

当社は製品の開発、向上に努め十分にご満足いただけるよう努力をしております。

当社より納入いたします製品はすべて当社検査規格に合格したものです。万一当社の責に基づく故障が生じたときは、次のとおり保証サービスをいたします。

1. 正常な取り扱いにおいて、当社製造上の責任により故障を生じたときは、納入日より満一カ年無償にて修理または部品等の取替えをいたします。
2. 故障の原因が、製品の保管、移動、施工および使用の誤りに起因するとき、または当社に申し出なく補修されたものについては、無償補修の責任を負いません。
3. 天災、火災、盗難等不測の事故および当社製作品以外のご支給品、ご指定品による故障や瑕疵については責任範囲外とさせていただきます。
4. 輸送途中の事故あるときは、貴方着荷後直ちにその旨をご通知ください。さっそく、事情の調査、現品検査をした後、状況により手直しまたは良品との交換補充をいたします。
この場合、製品の移動または施工後にご通知いただきますと、事情の判明に困難を生じますので必ず着荷姿のまま、保管の上ご通知ください。



木村工機株式会社

本社	〒540-0005 大阪市中央区上本町西5丁目3番5号(上六Fビル)……………	TEL(050)3733-9400(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
名古屋営業本部	〒450-6427 名古屋市中村区名駅3丁目28番12号(大名古屋ビルヂング)	TEL(050)3784-2630(代)	FAX(052)562-5011
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
広島支店	〒732-0827 広島市南区稲荷町4番1号(広島稲荷町NKビル)……………	TEL(050)3648-9929(代)	FAX(082)262-5178
仙台支店	〒980-0021 仙台市青葉区中央3丁目2番1号(青葉通プラザ)……………	TEL(050)3784-2626(代)	FAX(022)261-1563
札幌営業所	〒065-0024 札幌市東区北24条東16丁目1番6号(正栄ビル)……………	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
八尾製作所	〒581-0071 大阪府八尾市北久宝寺2丁目2番7号……………	TEL(050)3733-9120(代)	FAX(072)922-5691
高井田工場	〒577-0053 大阪府東大阪市高井田21番24号……………	TEL(050)3486-1182(代)	FAX(06)6782-1350
河芸製作所	〒510-0303 三重県津市河芸町東千里991番地……………	TEL(050)3784-1930(代)	FAX(059)245-6451

www.kimukoh.co.jp

本カタログは製品改良のために変更することがありますのでご了承ください。
2026年3月第20版発行 (C) 2009-2026 KIMURA KOHKI Co.,Ltd. 禁転載

2026/3 RLU-20