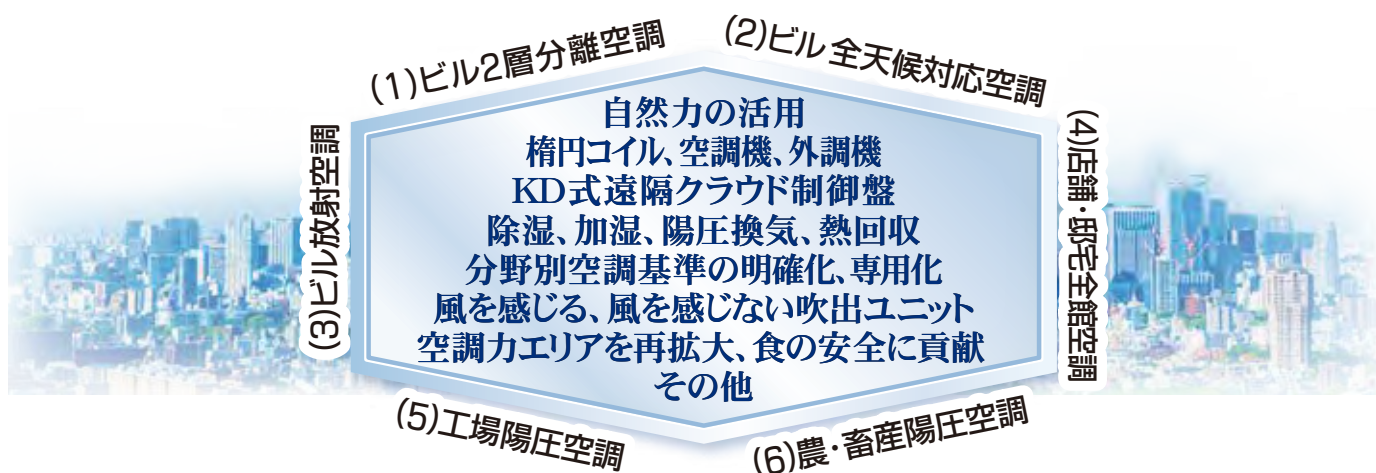


「近未来」が求める自然派HG空調

—— 熱効率の更なる探求! ——



外気冷房、加湿暖房、放射熱、地中熱利用など
「熱効率探求」の自然派ハイグレード空調をご提供、
温度以上に除湿、加湿を重視、全機種制御盤を搭載!



※詳細は製品カタログ(1)～(6)ご参照ください。

木村工機株式会社

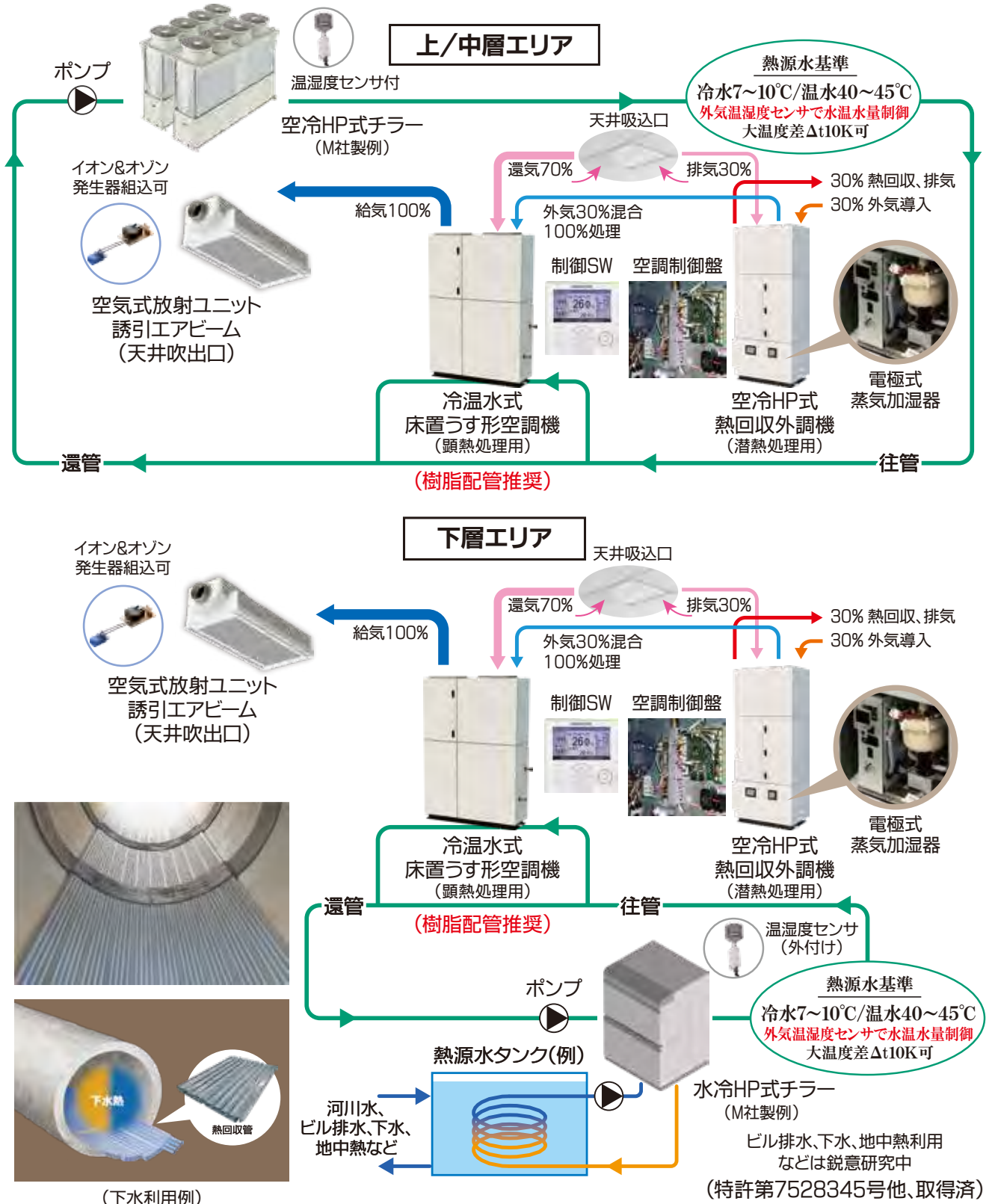
(1)ビル2層分離空調例

時代の最先端を往く
新空調システム

2層式みず熱源空調システム

空冷HP式と水冷HP式で「みず空調」の有効性発揮！

自然エネルギーや
排熱の有効活用



(2)ビル全天候対応空調例



空冷HP式チラー
(M社製例・水温水量制御付)



水冷HP式デュアル空調機
(ヒートポンプ+冷温水)



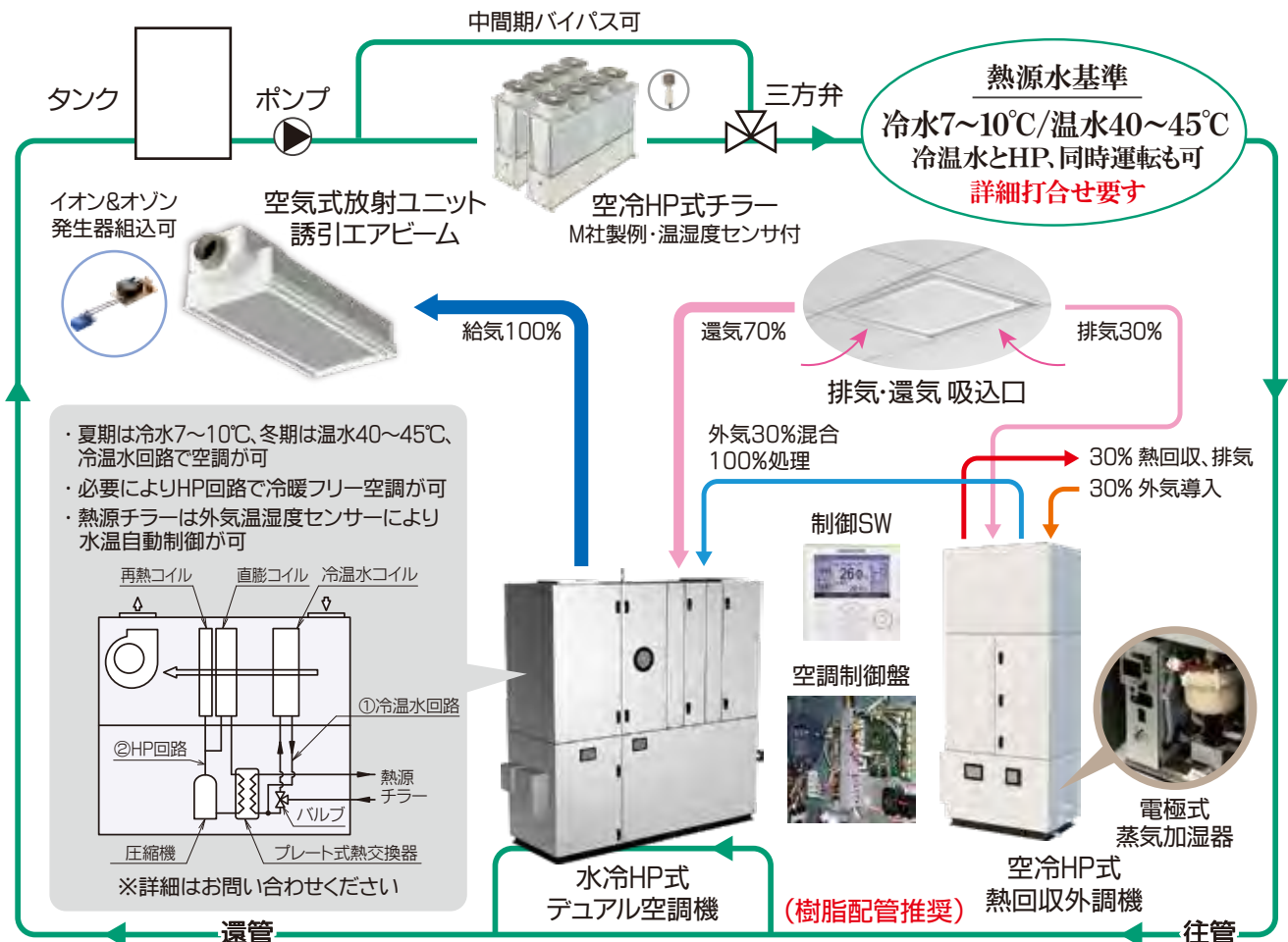
空冷HP式熱回収外調機、蒸気加湿器付
(冷暖フリーや単独運転も可)

水冷ヒートポンプ
技術を最大活用

オールシーズン空調に最適!
水冷HP式デュアル空調システム

ヒートポンプで
冷暖フリーも可

水冷HP回路と冷温水回路を組み合わせ循環水温7℃～45℃でパーフェクト空調を実現!



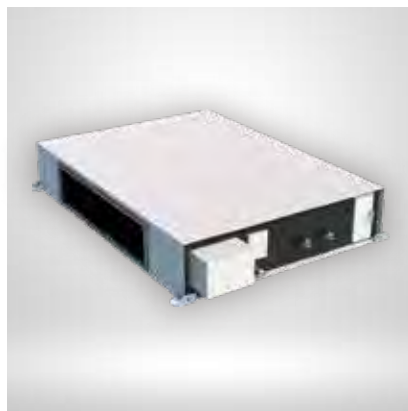
備考 水冷HP式空調機での通常運転仕様品も有り、別カタログご参照

(特許出願中)

(3)ビル放射空調例



冷温水式床置うす形空調機
(通過風速4.5m/s、省スペース)



冷温水式天埋うす形空調機
(ドレンポンプ不要、樹脂配管可)



空冷HP式熱回収外調機、蒸気加湿器付
(夜間、中間期は単独運転可、省エネ)

放射効果で温度
ムラのない空調

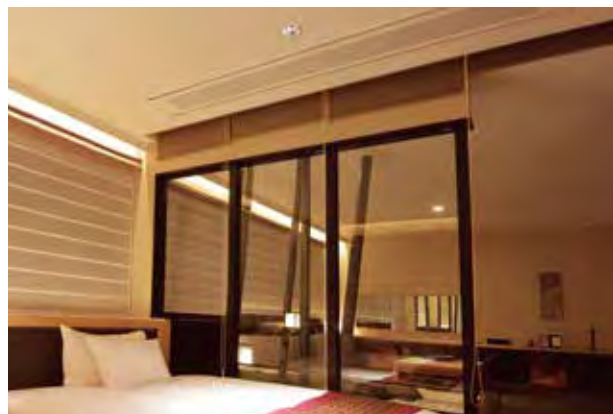
風を感じない快適空間
空気式放射ユニット「誘引|エアビーム」

外気冷房や
加湿暖房が可

冷房時、除湿空気に室内空気を誘引混合、放射整流吹出し、快適性大幅向上！



オフィス設置例



ホテル設置例



会議室設置例



オフィス設置例

(4)店舗・邸宅全館空調例

(邸宅用はPSEマーク取得準備中)



開発中 冷温水式床置形全館空調機
(分流ダクト方式、全自動制御運転)



外気取入れ、蒸気加湿器を標準組込
(外気冷房、加湿暖房可、省エネ性大)



※本品は長府製作所製

空冷HP式熱源チラー(市販品)
(みず用樹脂配管、排熱回収も可)

環境に優しく
小規模空調に最適

クリーン&湿度重視の全館空調
空気式放射ユニット「誘引エアビーム」

外気冷房や
加湿暖房が可

暖房時、加湿空気に室内空気を誘引混合、放射整流吹出し、気流上昇防止！



カフェコーナー設置例



住宅設置例



休憩室設置例



寝室設置例

(5)工場陽圧空調例



空冷直膨式/冷温水式工場用ゾーン空調機
(有効風量到達、標準20m以上)



空冷直膨式/冷温水式工場用陽圧外調機
(外気導入、除湿、陽圧化、製品サビ防止)



空調用制御装置
(高性能、自己診断解析が可)

陽圧化で
外気侵入防止

風を感じたい活動空間
「誘引パンカー」

誘引効果で
風量増加、省エネ

室内空気約20%を誘引混合吹出し、空調気流到達20m以上を達成、効果大!



高い工場設置例



低い工場設置例



外気侵入防止、外調機による陽圧空調例

(6)農・畜産陽圧空調例



空冷HP式立形ルーフトップ外調機
(屋外設置、陽圧換気で環境改善)



空冷HP式オールフレッシュ外調機
(屋外設置、小規模施設向け)



空冷HP式オールフレッシュ外調機
(屋外設置、小規模施設向け)

陽圧排気
で環境改善

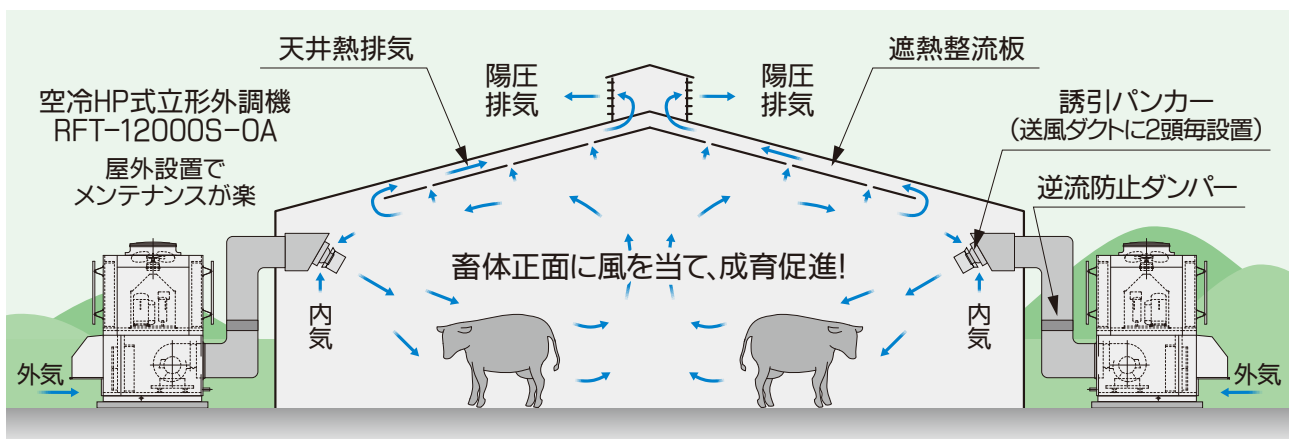
風を感じたい活動空間
「誘引パンカー」

誘引、風量増加
で成育促進

側面ダクトの「誘引パンカー」で室内空気を誘引吹出し、天井部より陽圧排気!



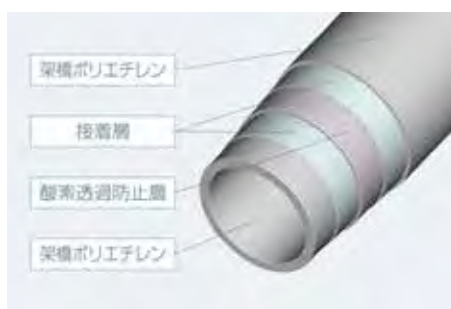
牛畜舎例



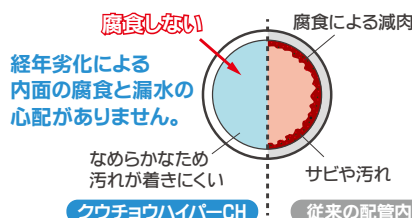
外気導入で陽圧化、害虫など侵入防止、天井扇不要でコスト安! (特許第7899436号他、取得済)

※本システムは、(5)工場陽圧空調にも応用可。お問い合わせください。

O₂ カットパイプ 5層



クウチョウハイパーCH



管・継手の構造



特殊高性能ポリエチレン層:60℃対応

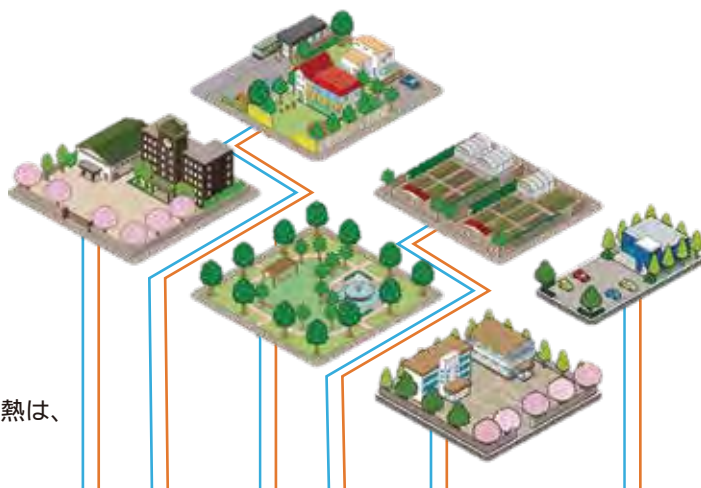
バリア層:酸素透過抑制+スクレープ視認



ガラス繊維複合高密度
ポリエチレン層:低伸縮(たわみ抑制)

地中熱の特徴

- ① 地球温暖化を防止
従来のシステムに比べてCO₂排出量を削減し、地球温暖化の防止に貢献します。
- ② 電気代の大幅な削減
安定した熱源である地中熱を利用することにより、高効率な運転が可能となり、大きな節電効果が期待できます。
- ③ いつでも、どこでも利用可能
地中熱の特徴は「恒温性」。15～16℃の安定した地中熱は、太陽の出ない冬場でも場所を選ばずコンスタントに熱エネルギーを供給します。
- ④ ヒートアイランド現象を抑制
冷房時の排熱を空气中に放出しないため、ヒートアイランド現象の抑制が期待できます。



地 中 熱

連携: ミサワ環境技術株式会社



木村工機株式会社

www.kimukoh.co.jp

本社 〒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)3733-9400(代) FAX(06)6764-6163

本資料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7月第4版発行 (C) 2025-2026 KIMURA KOHKI Co.,Ltd. 禁転載