

省エネ性と快適性の両立!

空冷直膨式 高効率空調システム “空冷エクセル”

シナジーセブン

Part1
潜頭分離方式

空冷エアコン 室内機
(市販品) 調湿外調機
(空調機能付)



設備用
室外機
KM-A型



Part2
潜頭一括処理方式
外気混合調湿空調機



(1) 熱源仕様

13℃ 低温送風で省エネ

(2) 省エネ制御

温湿度比例制御、CO2制御、
外還気等換制御、外気冷房制御、
低温加湿制御、調光制御ほか

消費電力△20.7%削減!

(3) 調湿空調

夏期、 冬期、
13℃ 過冷却 蒸気加湿器
除湿 で比例制御

蒸気加湿器



(4) ワンスパン空調

中規模分散で送風動力削減!

P1. ワンスパン単位で空調機を配列、
ゾーン毎に外調機を設置
P2. 複数スパン毎に混合空調機を配列

(5) 放射整流空調

インダクション エアビームで実現!



(6) 空調、照明一体化



蛍光灯からLEDで
照明電力大幅削減、
さらに負荷軽減で
空調電力△10%削減!

(7) 制御「見える化」

「BEMS」空調、照明、コンセントほか



※同様システムで「みずエクセル」があります。カタログご請求ください。(電力削減率は当社推定値)



未来の空調を考える空調機メーカー

木村工機株式会社

本 社 / 〒540-0005 大阪市中央区上町A番23号

<http://www.kimukoh.co.jp/>

東京営業本部 / 〒100-0004 東京都千代田区大手町2-6-2
TEL (050) 3784-2633

本 社 営 業 部 / 〒540-0005 大阪市中央区上町A番23号
TEL (050) 3733-9401

支店/名古屋 営業所/札幌・仙台・金沢・広島・福岡