

特許
出願済

手術室のジメジメでお困りではありませんか

手術室向け
空調システム

からっとオペ®

梅雨時期(中間期)などに発生しやすい手術室内の高湿度環境を除湿で改善

除湿

&

省エネ

除湿

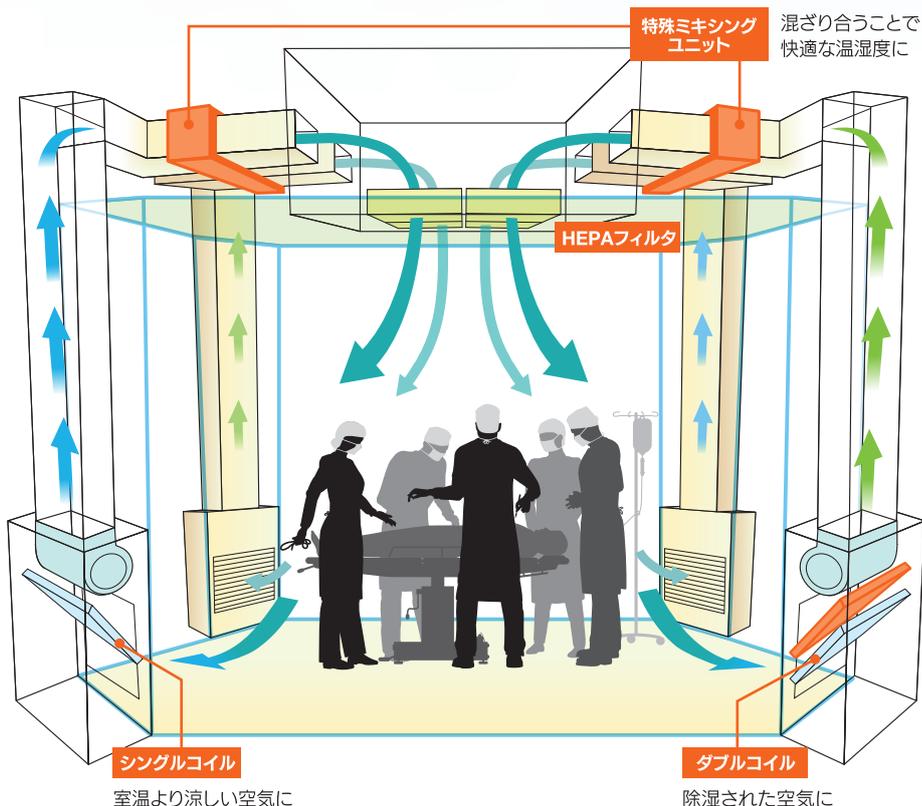
梅雨時期でも快適な室内

省エネ

熱回収技術で消費エネルギーを大幅に削減

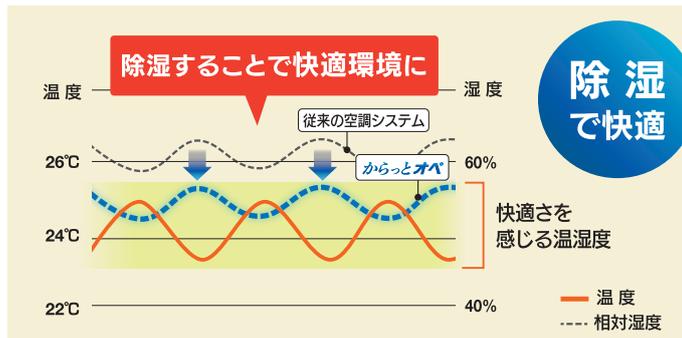
低価格

シンプルなシステムで導入コストが安価



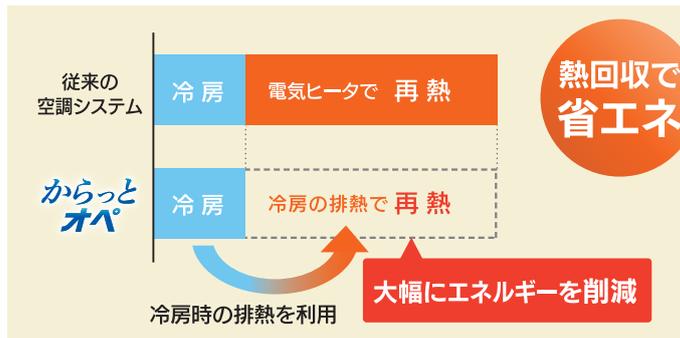
除湿で快適環境を実現

従来の外気処理機や室内機のサーモオフ(送風状態)により、高湿度となった室内環境を、除湿することで快適な環境に。



冷房の熱回収で圧倒的な省エネ

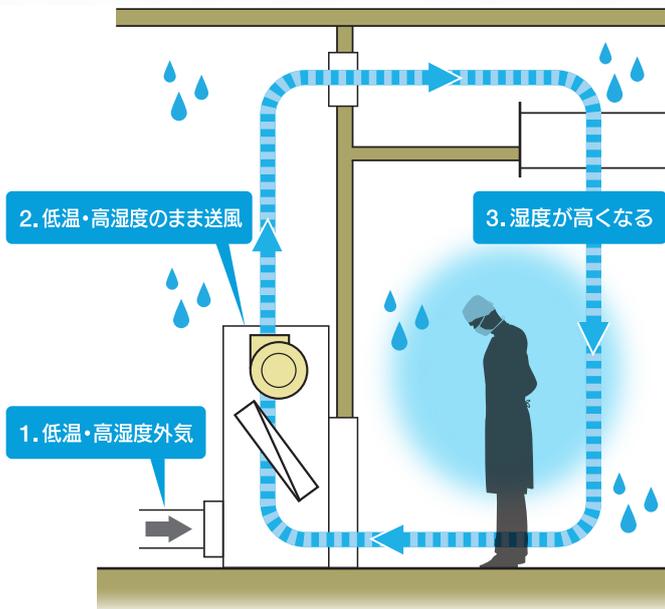
従来の電気ヒータによる再熱方式と比較して、冷房の排熱で再熱することで省エネを実現。



システム導入イメージ

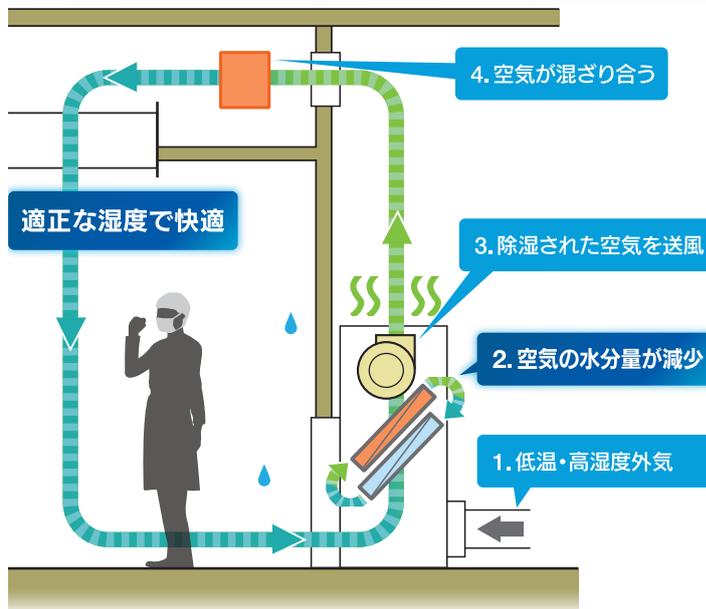
■梅雨時期の一例

従来の空調システム



1. 外気処理が不十分な低温高湿度の外気が供給される。
2. 低温空気のためサーモオフし、送風状態となっているため外気が処理されず低温高湿度の空気が供給される。
3. 湿度が高い空気が供給されるため室内の湿度が高くなる。

からっとオパ®



1. 外気処理が不十分な低温高湿度の外気が供給される。
2. 冷却除湿により空気の水分量が減少。
3. 室外機にて排出する熱を利用し、冷却除湿された空気を再熱することで加熱にかかるエネルギーを消費せずに加熱。
4. ダブルコイルユニット(除湿)とシングルコイルユニット(冷房)の空気をミキシングすることで快適な環境に。

標準システム仕様

	室内機		室外機(冷暖同時型)
	ダブルコイル	シングルコイル	
タイプ	高静圧ファン付き冷媒レヒート型	高静圧ファン付き壁ビルトインカセット型	空冷ヒートポンプ式
形式	WDXF-P56MF	WCP-P56MF	-
冷房能力	5.6kW	5.6kW	22.4kW
暖房能力	4.5kW	-	25.0kW
風量	1,000m³/h	1,200m³/h	-
機外静圧	200Pa	200Pa	-
騒音	42dB	45dB	82dB
消費電力	0.26kW	0.26kW	6.49kW/6.51kW
外形寸法	W850×H2,100×D450mm	W850×H1,500×D450mm	W920×H1,650×D740mm
製品重量	93kg(単体)	63kg(単体)	204kg(単体)
電源	1φ 200v 50/60Hz	1φ 200v 50/60Hz	3φ 200v 50/60Hz
ドレン管	外形32 VP25接続	外形32 VP25接続	-

共通仕様:
冷媒 R410A

構成一覧

- ・室外機×1
- ・室内機×2(ダブル)
- ・室内機×2(シングル)
- ・分流ユニット
- ・専用タッチパネル
- ・ミキシングユニット
- ・HEPAユニット
- ・制御盤
- ・ドレンポンプ
- ・工事一式

*冷暖房能力は室内、室外の温湿度、運転状況によって変動いたします。*仕様、デザイン等は予告なく変更する場合がございます。*システムでの販売になります。

詳しいお問い合わせは、下記へお願いいたします。

セラボヘルスケアサービス株式会社

神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目25番22(ライフィノベーションセンター R407)

TEL: 044-276-5611 E-mail: info@cellabhs.co.jp URL: <https://www.cellabhs.co.jp/>