

# DOUP™ (ドゥーアップ)

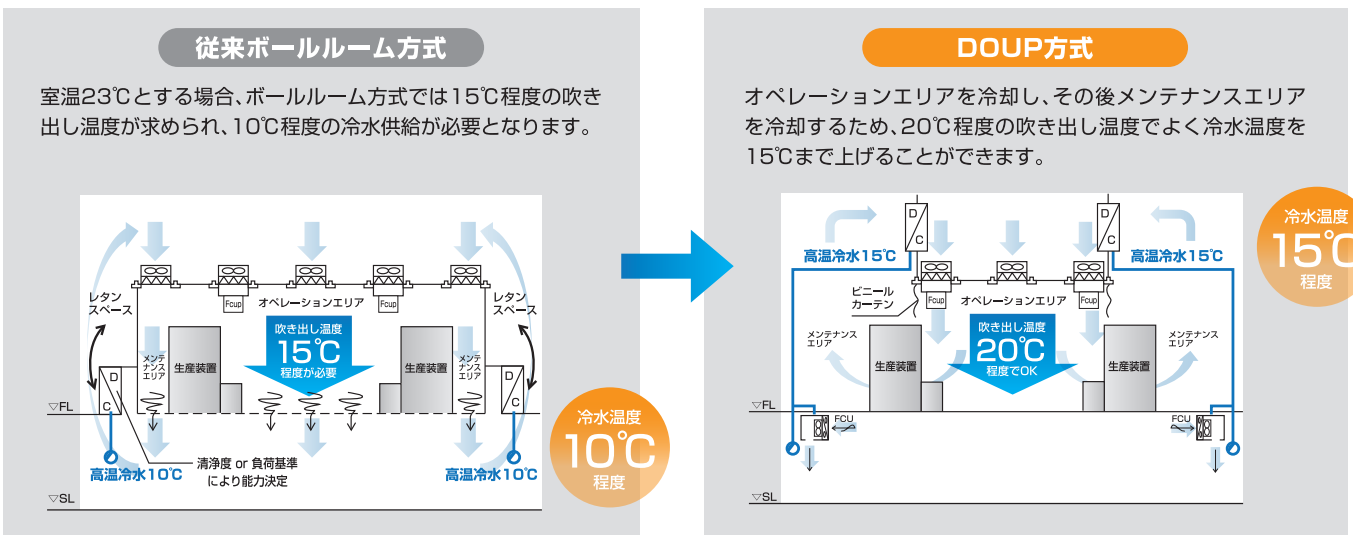
夏期ピーク時も動力削減。年間で約10%冷熱源動力を削減。

\*従来のボールルーム型クリーンルームと比較

## DOUPの特徴

- オペレーションエリア上部にFFUを集中配置します。
- 空調空気はオペレーションエリアに設置されたFFUから吹きおろされ、その後横流れでメンテナンスエリアに達し、装置発熱を吸収して上昇します。
- 直天井部の暖気は、オペレーションエリア上部天井の側壁に設置されたドライコイル(D/C)で冷却、FFUに戻ります。

## 省エネ効果



冷水温度条件を上げると冷凍機の効率が良くなるため、夏期ピーク時の熱源容量を削減できるとともに、冷熱源動力を削減できます。

## 製品への汚染リスクの低減

- オペレーションエリアのFFU台数が増え、強い下方向流となるので、作業員から装置への塵埃拡散が抑制されます。
- メンテナンスエリアでは上昇気流となり、装置メンテナンス時に、作業員から装置内部への下方向の塵埃拡散を抑制します。

