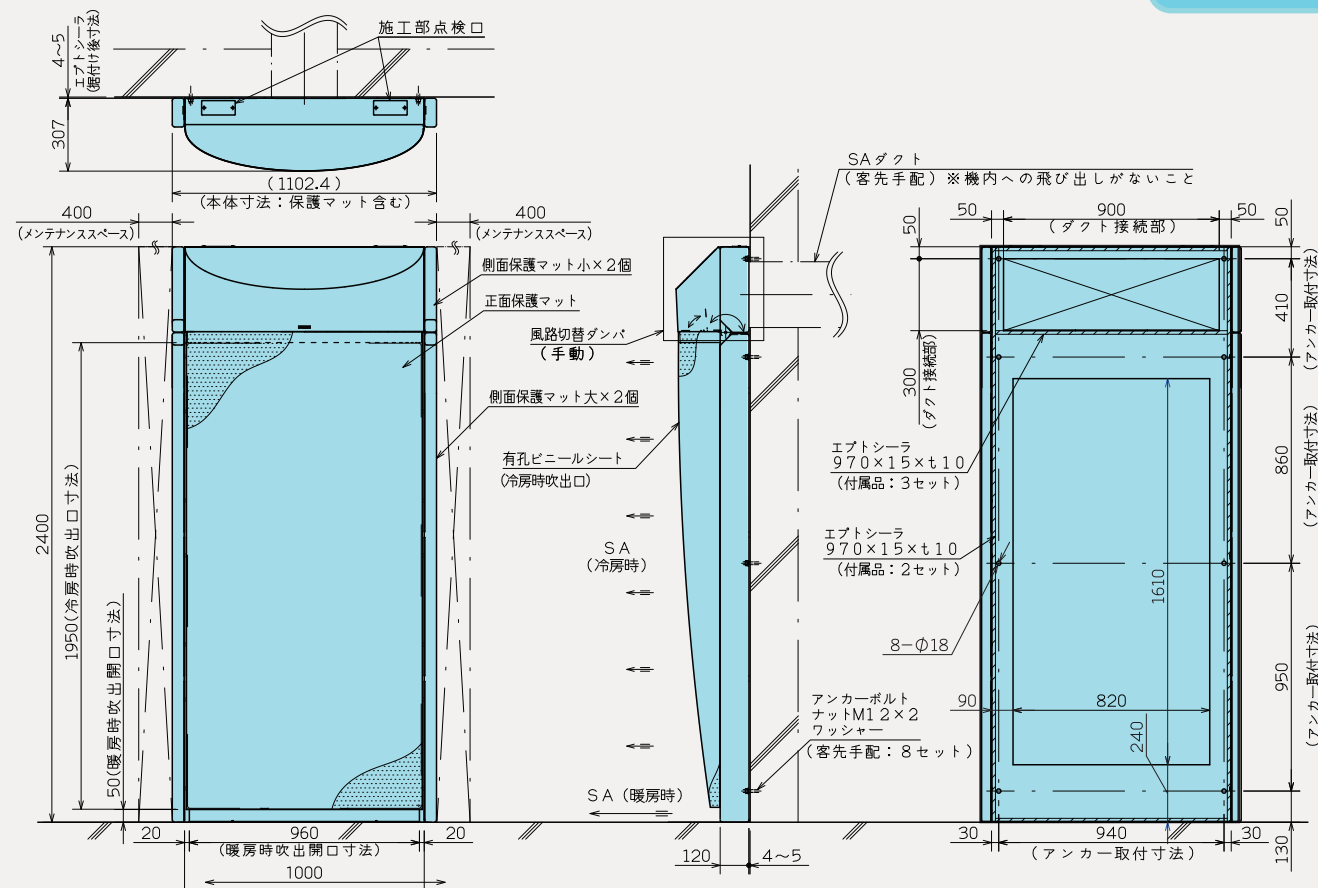
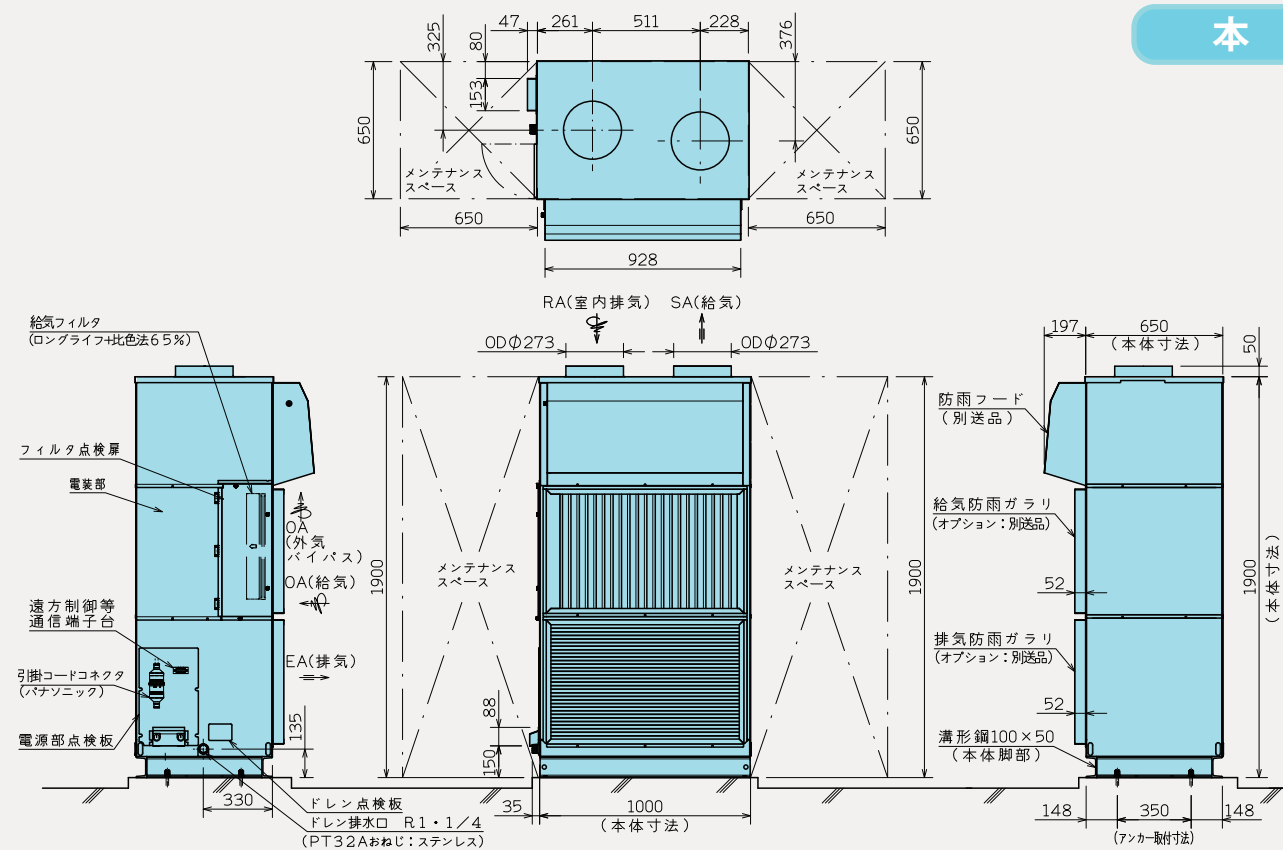


給気ユニット



本体



“置換空調”を採用した新しい「体育館向け空調」誕生

フレッシュクール®

居住域のみ空調(省エネ)

窓開け以上の換気

競技へ考慮した風速

衝擊吸收構造

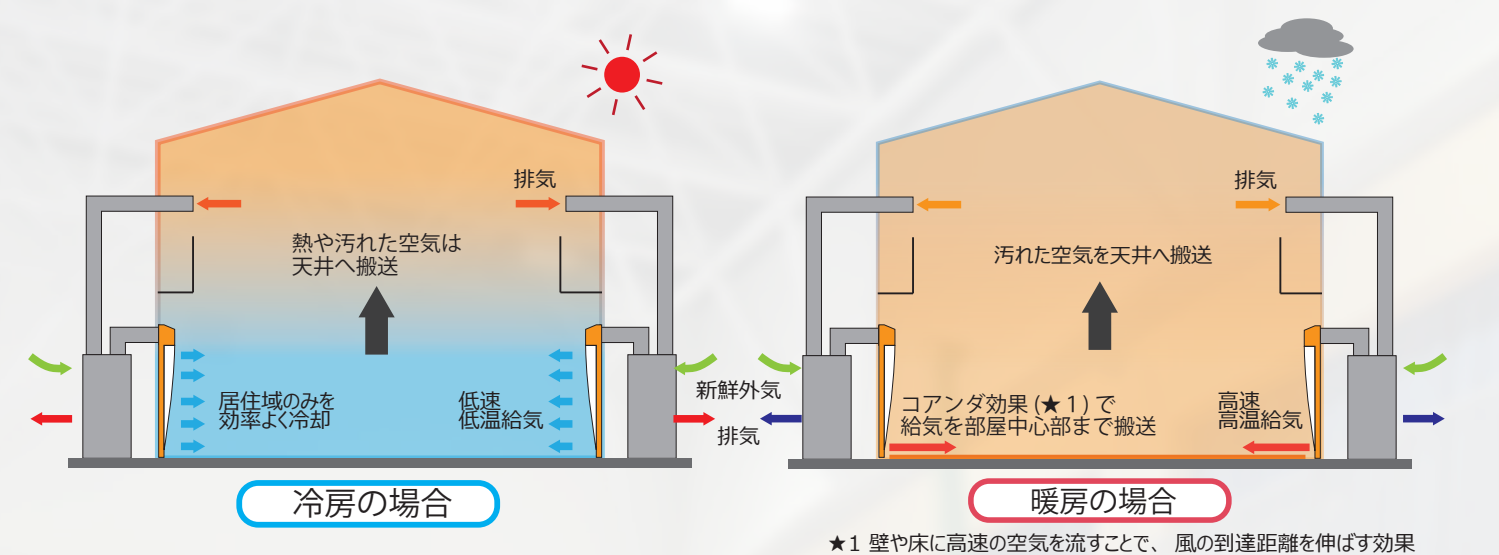
設置工事が短期間

館内低騒音(式典に最適)



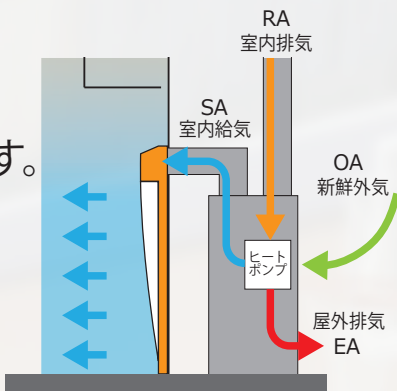
■冷気が隅々まで素早く行き渡る「置換空調方式」

フレッシュクール®は上部に暖気が上がり、下部に冷気がたまる原理を活かした置換空調方式を採用しています。置換空調は天井の高い空間で人の活動域のみを効率よく空調することが可能です。



■外気を空調するため換気効率は窓開け以上

外気を冷やし室内に供給するため、窓開け以上の換気が可能です。換気の際にゴミや砂ぼこり、虫などが室内に入ることを防ぎます。

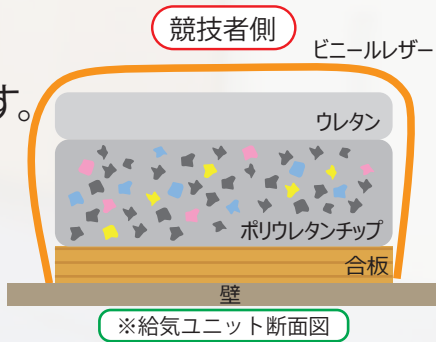


■競技への影響に配慮した吹出し風速

冷房時の吹出し口は無数の小さな孔になっており、低速で冷風を吹き出します。風の影響を受けやすいバドミントンなども安心して競技に集中できます。

■競技中の衝突に配慮した衝撃吸収構造

給気ユニットは競技者の安全性を一番に考えて設計しています。表面ビニールレザーと合板との間にウレタンを組み込み、クッション性を持たせています。



■簡単設置で工事が短期間で完了

室内機、室外機一体構造のため冷媒配管、室外機設置工事は不要です。大型連休や夏休み・冬休みの間で設置工事が可能です。

富士見ヶ丘小学校での実証試験

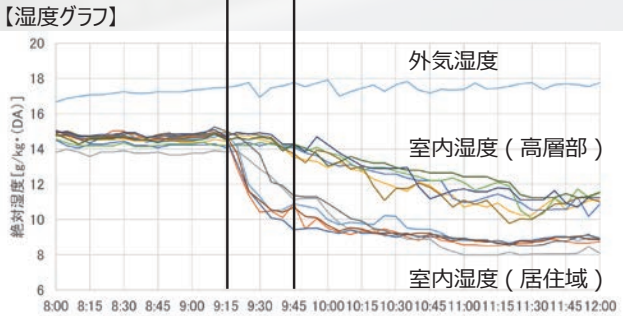
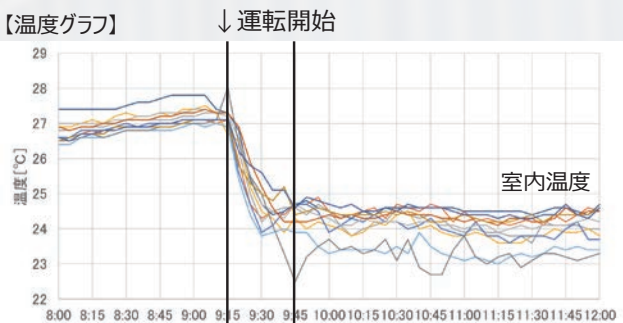
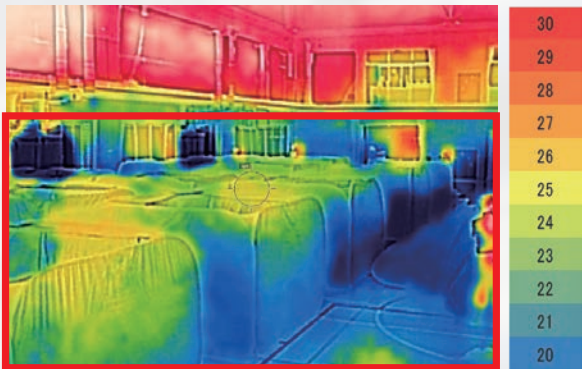
茨城県つくばみらい市立富士見ヶ丘小学校様の体育館に実証機を設置し、年間を通して実証試験を行いました。

【運転前条件】
外気温度：30.2℃ 相対湿度：69%



実証試験の様子（災害避難所を想定）

【運転後結果】
室内平均温度：24.8℃ 平均相対湿度：49%



実証試験においても
短時間で居住域のみを効率よく
空調を行えることが確認されました。

仕様

項目	単位	仕様
性能(※1)		
冷房能力	kW	15.0 (～18.0)
暖房能力	kW	12.0 (～12.0)
電源	V/Hz	三相200V 50/60Hz
電気特性		
冷房	定格消費電力	kW 4.6
	定格運転電流	A 14.4
暖房	定格消費電力	kW 5.5
	定格運転電流	A 16.8
最大運転電流	A	22.0
給気送風装置	風量	m³/min 16.7
排気送風装置	風量 (室内排気量)(※2)	m³/min 40.0 (16.7)
製品質量(※3)	kg	本体：280 給気ユニット：70

注記
1. 冷房能力及び電気特性は、室内側吸込空気乾球27℃、湿球19℃、室外側吸込空気乾球33℃、湿球28℃時の値です。(※1)
暖房能力及び電気特性は、室内側吸込空気乾球20℃、湿球15℃、室外側吸込空気乾球7℃、湿球3℃時の値です。(※1)
(上記空気条件を弊社標準条件としています。)
2. 排気風量は室内排気量と外気バイパス量の合計値です。(※2)
3. 質量には、工事用付属品(別送品及びオプション品)は含まれていません。本体に取り付け工事用付属品質量は以下の通りです。(※3)
防雨フード=9kg、給気用防雨ガラリ=11kg、排気用防雨ガラリ=15kg
4. 仕様は予告なく変更することがあります。