

# CITEC CFACシリーズ

## ファンウォール型エアハンドリングユニット

CITEC CFACシリーズのファンウォール型エアハンドリングユニットは、大規模データセンターの高密度な冷却需要に対応するために設計されており、高密度および高負荷のIT機器に対する最適な稼働環境を実現します。CFACはコールドエアーをダイレクトにコールドアイルに送ることで、供給経路を短縮し、冷却システムの効率を向上させます。またコールドアイル全体で均一な気流を保つことで、標準サイズより高いラックや天井高などの制約に関する懸念も解消されます。



### CFACシリーズの特徴

- 高効率冷却ソリューション(低PUEを実現)
- モジュール式で積み重ね可能な構成
- 正面アクセス設計
  - ・ 制御パネル、ECファン、エアフィルターなどの主要コンポーネント
  - ・ メンテナンスが容易
  - ・ データセンターのフィジカルセキュリティ強化
- 主要BMSプロトコル対応(オプション)
- グループ制御対応(オプション)
- その他、要件に応じたカスタマイズが可能

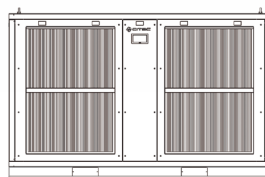
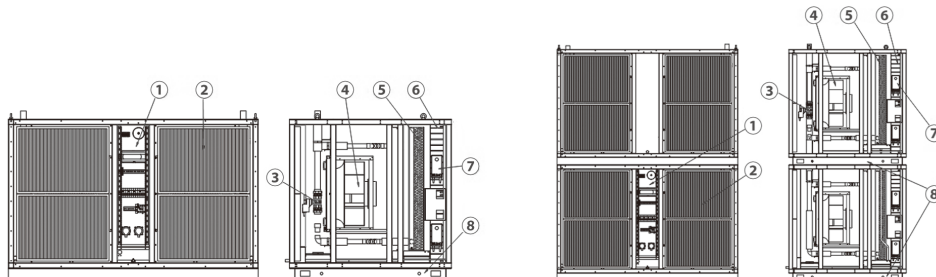
### モジュール式による柔軟な構成

モジュール式で積み重ね可能なデザインにより、さまざまな条件や要件に適した構成に対応します。

- 設置面積あたりの最大容量を実現
- 冗長性を活用した最大限の信頼性

### 機内レイアウト

- ① 電装部
- ② エアフィルター
- ③ バルブ
- ④ ECファン
- ⑤ 冷却コイル
- ⑥ ダンパー
- ⑦ ダンパーアクチュエーター
- ⑧ ベースフレーム



CFAC 100 CEH

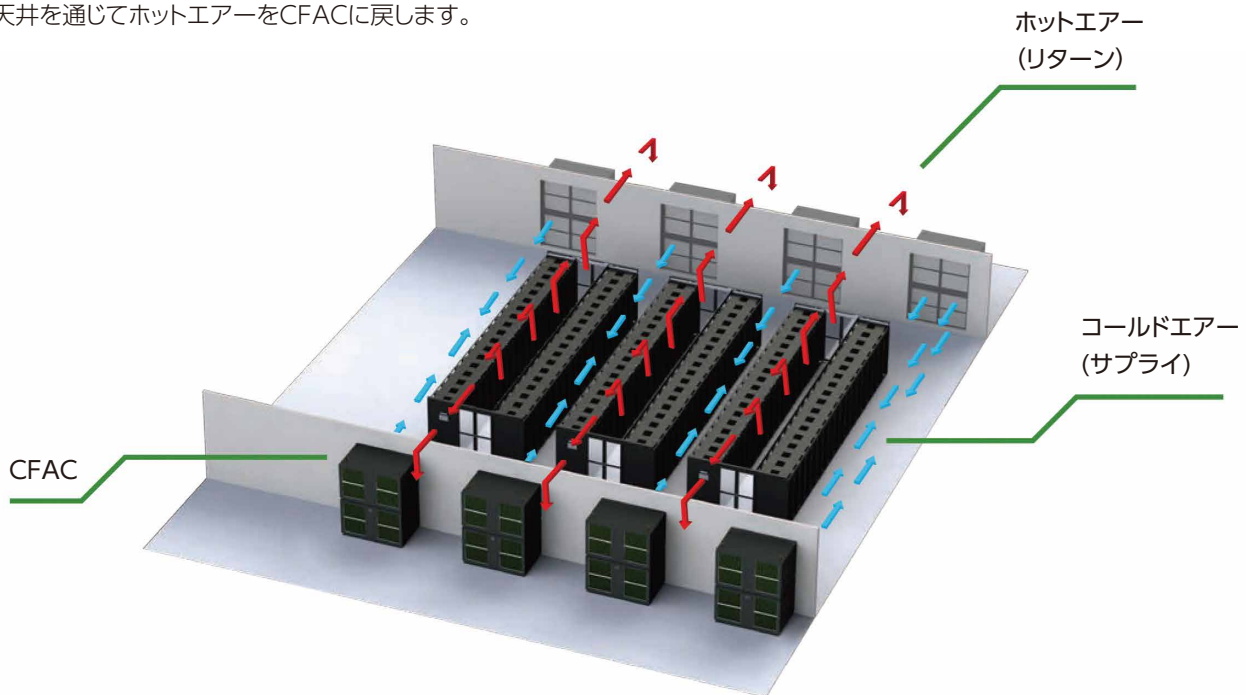


CFAC 200 CEH/  
100kW N+1 冗長構成



## 標準的な導入構成

データセンターのフロアにCFACからコールドアワーをダイレクトに供給し、天井を通じてホットアワーをCFACに戻します。



## 定格・仕様

モデル	型式	CFAC 100 CEH	CFAC 200 CEH
定格入力電源		3相4線 400V(380 ~ 415V), 50/60Hz	
全熱能力(総冷房能力)	kW	108.64	217.27
顕熱能力	kW	108.64	217.27
顕熱比		1.00	
<b>基本データ</b>			
定格風量	m <sup>3</sup> /s	5.5	11.0
ファン数		2	4
騒音レベル	dBA	73	76
<b>冷水</b>			
定格流量	l/s	2.52	5.04
圧力損失	kPa	34.5	43.0
<b>エアフィルター</b>			
タイプ		G4	
性能		C4, MERV8	
<b>配管接続</b>			
給水/排水口径	mm	54	67
ドレン排水口径	mm	22	22
<b>寸法、重量等</b>			
幅	mm	2400	
奥行	mm	1550	
高さ	mm	1500	3000
重量	kg	700	1400

- ・ 冷却能力は、リターンエア35℃、25.4%RH、冷水12/22℃、電源3相4線 400V 50Hz、機外静圧50Pa時の内容です。
- ・ 高さにはベースフレームを含んでいます。
- ・ 騒音レベルは、無響室で1m離れた定格風量の測定値です。

株式会社アド・コム <https://www.adcomltd.co.jp/>

006-GL-202412

Advanced Computer Support Co., Ltd.

お問い合わせ先



〒104-0033 東京都中央区新川1丁目22番11号 永代ビル  
 TEL 03-5542-0251 FAX 03-3553-2276  
 大阪テクニカルセンター(OTC) 06-6300-1749  
 千葉テクニカルセンター(CTC) 0475-55-1505

※記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。また記載内容は、予告なしに仕様・デザイン等を変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

202501-200-GC