

データセンターの安定運用を支える空調技術

データセンター専用エアハンドリングユニット

Computer Room Air Handler for Data Center



壁吹出し型

床吹出し型

本体フレーム

アルミフレームを採用し高防錆、約25%軽量化を実現



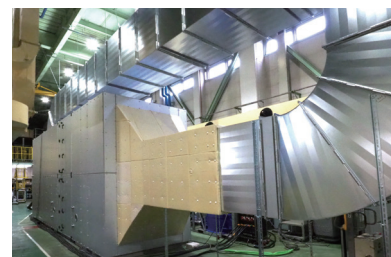
コミッショニング

L1～L6 までのコミッショニングに専門の技術者が対応いたします。

【工場検査 (FAT & FWT)】

能力測定、機能検査を実施し、高品質な製品を提供します。

試験項目	
性能試験	風量・機外静圧・消費電力・冷却能力・機外騒音
通電検査	
外観構造検査	
動作確認	主電源自動復旧試験
	コントローラー故障試験・UPSバックアップ確認試験
	バルブ動作試験・ファン動作試験
	故障動作試験・ATS切り替え試験
警報機能試験	
BMS試験	
振動試験	
高調波確認	



能力試験装置

各種お問い合わせ

■製品に関するお問い合わせはこちらから
<https://www.hitachi-gls.co.jp/prog/form/contacta/1>



■サービスに関するお問い合わせは下記〈サービスエンジニアリング拠点〉までお願いします

製品の仕様表や寸法詳細はこちらからダウンロードできます
https://www.hitachi-gls.co.jp/products/dc/pdf/sr-635_a.pdf



日立グローバルライフソリューションズ株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋二丁目15番12号



〈サービスエンジニアリング拠点〉

北海道	050-3142-0627	北日本	(022) 225-5972	関東	050-3144-9977	北関東	050-3189-9340
茨城	(029) 219-7830	埼玉	(048) 667-4571	横浜	050-3189-9239	甲信	050-3066-2637
中部	(0568) 72-0131	北陸	(076) 429-6861	関西	050-3174-8977	中四国	(082) 283-9374
四国	(087) 833-8701	九州	050-3142-0634				

■カタログの写真・イラストなどはクボタ空調株式会社の許可を得て掲載しています。

■製品の色は印刷されたものですから実際の塗装色とは若干異なります。

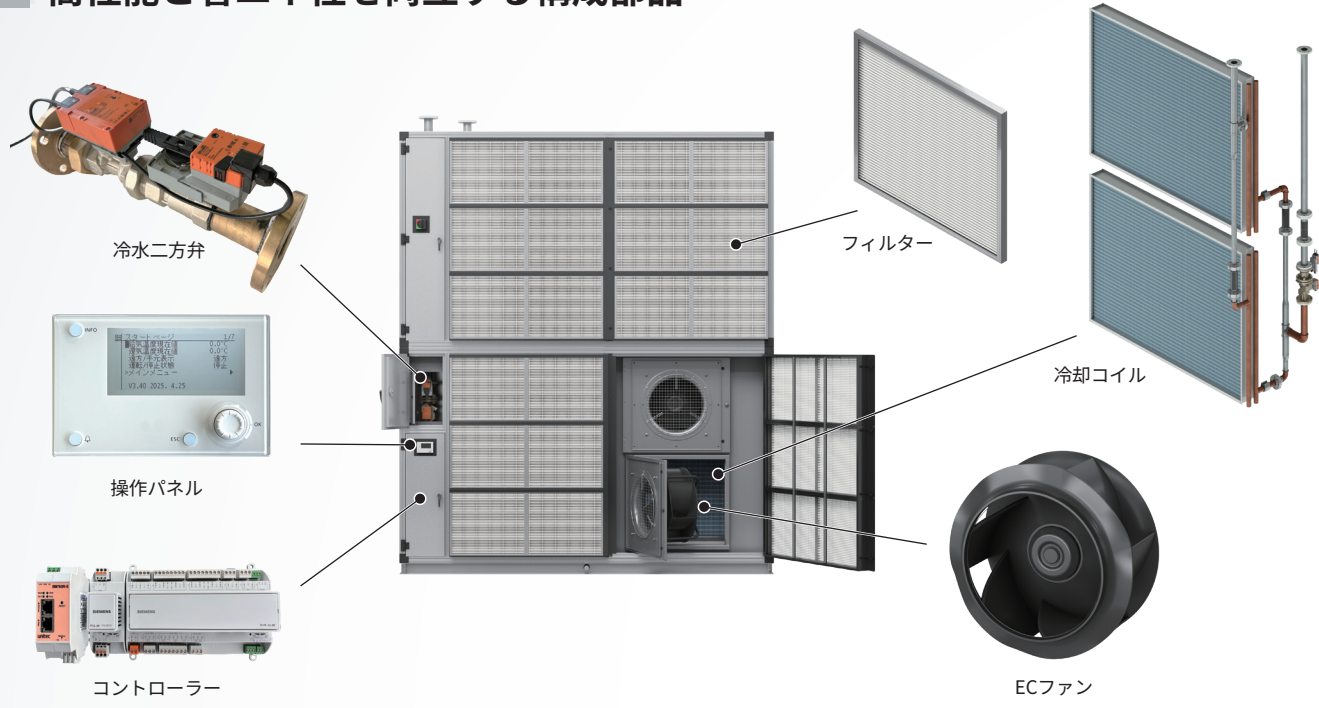
このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

印刷・発行：2026年7月

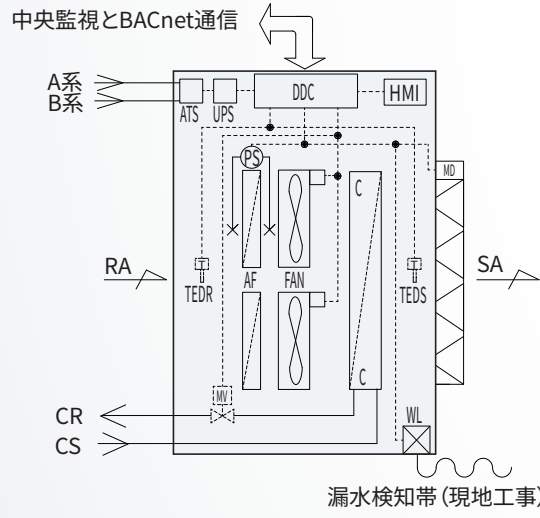
SR-635

データセンターの熱負荷や運用条件に対応した空調ソリューションを提供します。
設置条件や制御要件に合わせた製品カスタマイズにも柔軟に対応しています。

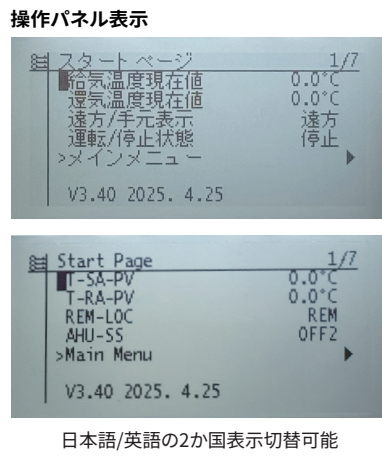
高性能と省エネ性を両立する構成部品



自律制御システムを組み込み



制御機器名称	
記号	名称
TEDS	給気温度センサー
TEDR	還気温度センサー
MD	ダンパモーター
PS	差圧スイッチ(フィルター用)
MV	二方弁(EPIV)
WL	漏水検知器
ATS	電源自動切替開閉器
UPS	無停電電源装置
DDC	制御コントローラー
HMI	操作パネル



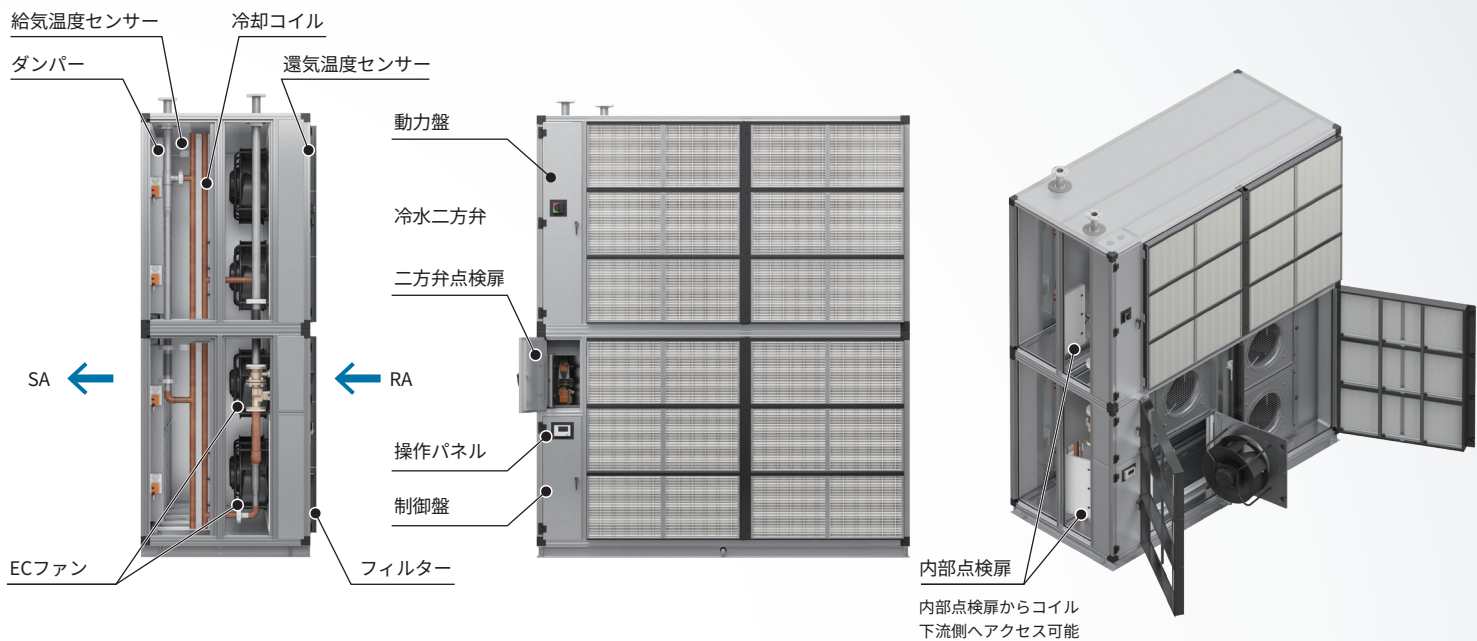
項目	内容
通信	外部通信 監視システム用: BACnet IP (ASHRAE) 又は Modbus
	機内通信 ①ファン・冷水弁: Modbus RTU ②操作パネル : RS485 (HMI専用)
制御	コイル冷水量制御 ①給気温度制御※1 ②還気温度制御※1、※2
	ファン回転数制御 (風量制御) ①還気温度制御※1、※2 ②給気静圧一定制御※1 ③ファン回転数一定制御※1
	故障制御 ①ファン故障制御 (※1 空調機停止、継続運転、ファン最大運転) ②漏水検知 (警報)

※1 各制御、いずれかを選択。※2 どちらか一方を選択

項目	内容
機能	遠方/手元切替 操作パネルで切替
	発停機能 監視システムまたは操作パネルで発停
設定 (温度・静圧・回転数)	監視システムまたは操作パネルで設定
	状態監視 (発停/温度/冷水弁/ファン) 故障・通信異常 (各部品) 警報 (フィルター差圧、漏水)
オプション	外部通信 BACnet IP I/EJ時はゲートウェイ付属
	ATS・UPS ATS: 一次電源A系、B系遮断時自動切替 UPS: ATS切替中の制御回路への電源供給
	監視項目 熱量監視
グループ制御	物件対応

壁吹出し型 (メンテナンス重視)

- ・空調機吸い込み側からすべての機器のメンテが可能な設計
- ・フィルター部、ファン取付部は開閉可能

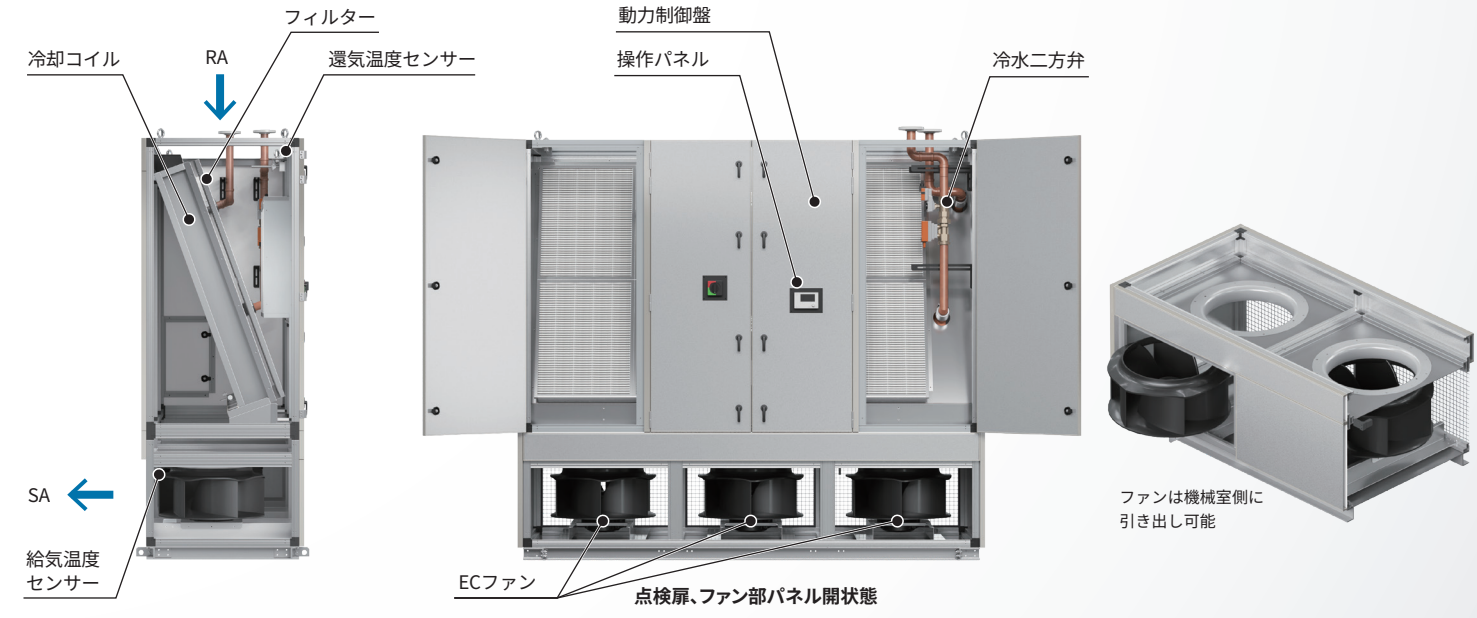


■シリーズ表 (代表例)

風量	m ³ /h	40,000	60,000	80,000	100,000	120,000
冷却能力	kW	146.7	220.0	293.3	366.7	440.0
ECファン	kW/数	2.85/4	3.70/4	3.70/6	3.70/8	

・側面メンテ方式の省スペースタイプにも対応いたします。

床吹出し型



■シリーズ表 (代表例)

風量	m ³ /h	20,000	30,000	40,000	50,000
冷却能力	kW	73.3	110.0	146.7	183.3
ECファン	kW/数	2.85/2	2.85/3	3.70/3	3.70/4