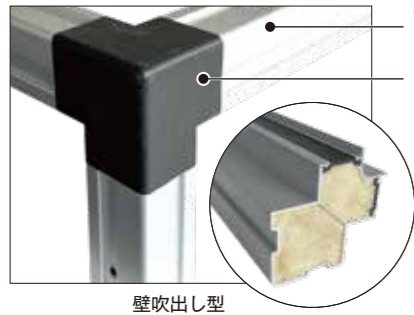
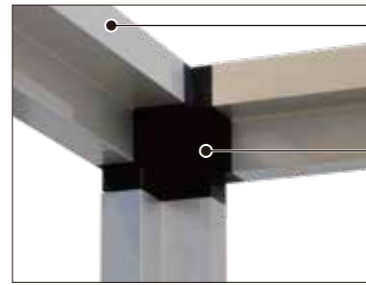


本体フレーム

アルミフレームを採用し高防錆、約25%軽量化を実現



アルミ合金押し出し形材料 (A6063)
コーナーピース (特殊強化樹脂)



アルミ合金押し出し形材料 (A6063)

コーナーピース (特殊強化樹脂)

壁吹き出し型

床吹き出し型

信頼の空調技術で、データセンターの未来を支える

データセンター空調機

Computer Room Air Handler



壁吹き出し型

床吹き出し型

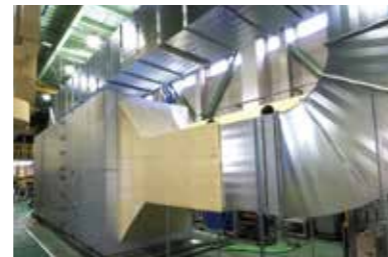
コミッショニング

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



計測モニター

サービス体制

納入後、弊社メンテナンス部門及び全国サービス網により迅速にアフターサービスいたします。

お問い合わせ先

お近くの営業部へ直接お電話いただくか下記のアドレス、又はQRコードからお問い合わせください。

<https://kubota-airconditioner.co.jp/contact/dc/>



クボタ空調株式会社

本 社 〒104-8307 東京都中央区京橋2-1-3(京橋トラストタワー) TEL.03-3245-3130
 営 業 部 門
 (東京) 〒104-8307 東京都中央区京橋2-1-3(京橋トラストタワー) TEL.03-3245-3118
 (大阪) 〒661-8567 兵庫県尼崎市浜1-1-1 TEL.06-6470-5817
 (中部) 〒450-0002 名古屋市中村区名駅3-22-8(大東海ビル) TEL.052-564-5081
 (九州) 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-2-8(住友生命博多ビル) TEL.092-473-2551
 メンテナンス部門
 (東京) 〒104-8307 東京都中央区京橋2-1-3(京橋トラストタワー) TEL.03-3245-3126
 (大阪) 〒661-8567 兵庫県尼崎市浜1-1-1 TEL.06-6470-5823
 栃 木 工 場 〒321-0905 栃木県宇都宮市平出工業団地28-1 TEL.028-661-3100
 品 質 保 証 部 〒321-0905 栃木県宇都宮市平出工業団地28-1 TEL.028-661-3103
 研 究 開 発 部 〒321-0905 栃木県宇都宮市平出工業団地28-1 TEL.028-661-3106

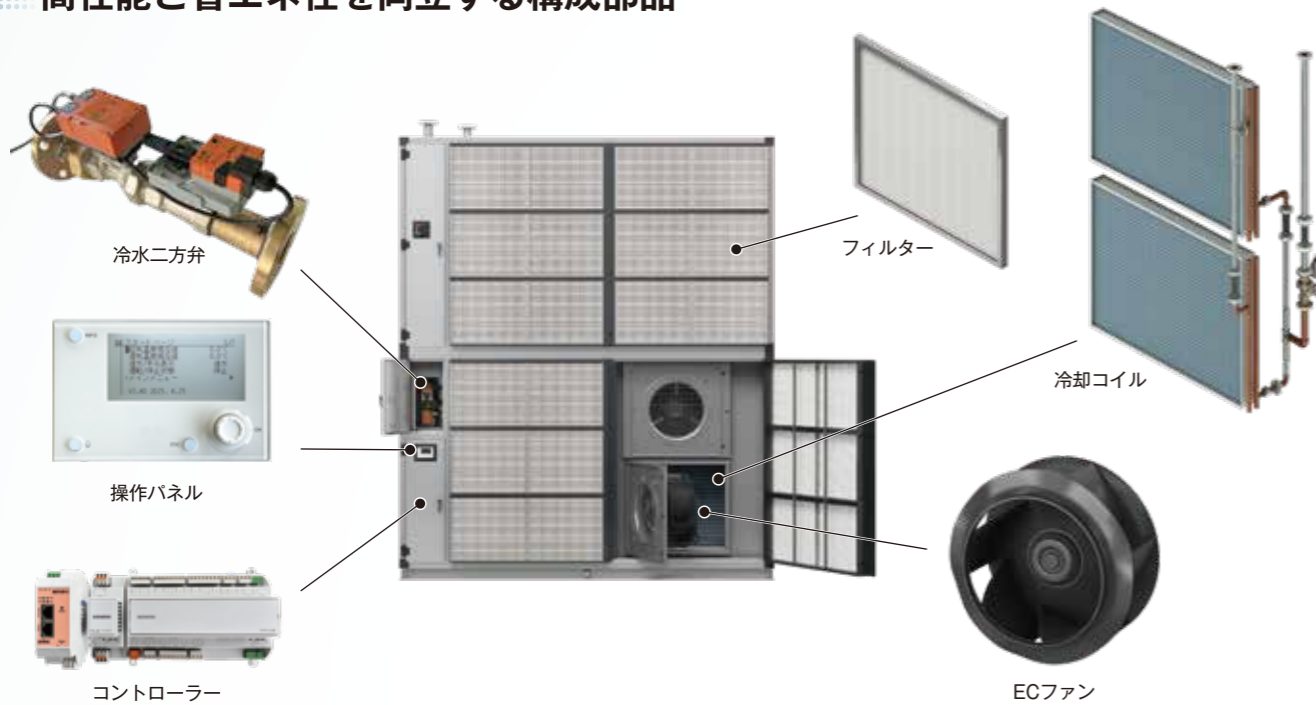
URL : <https://www.kubota-airconditioner.co.jp/>

営業連絡先

■印刷の都合上、製品の色・素材等実物と異なる場合があります。
 ■カタログの写真・イラスト等の無断掲載・転用を禁じます。
 ■本カタログの内容は改良のため予告なく変更される場合があります。

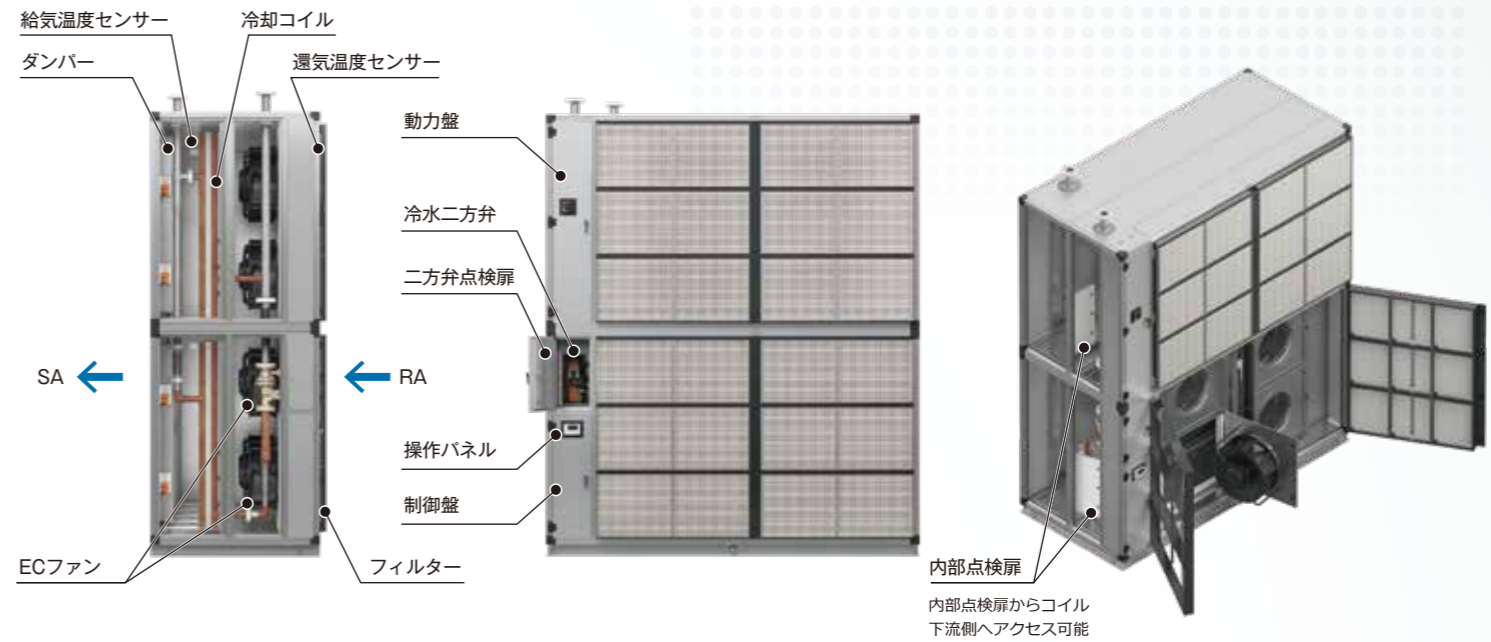
データセンターの安定稼働を支える、
最適な空調ソリューションを提案いたします。
お客様のご要望に応じ、「製品のカスタマイズ」にも対応いたします。

高性能と省エネ性を両立する構成部品



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

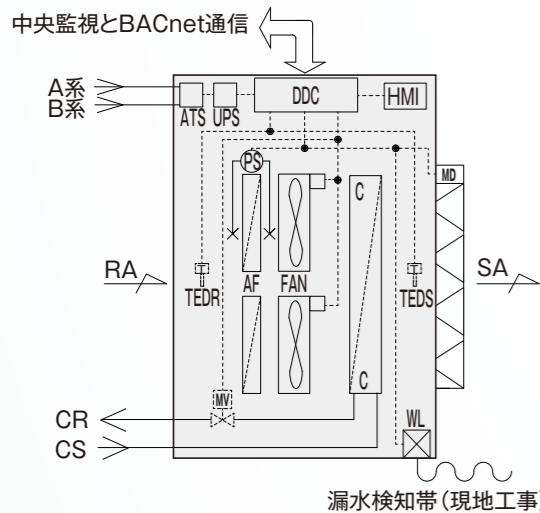


■シリーズ表 (代表例)

風量	m³/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。

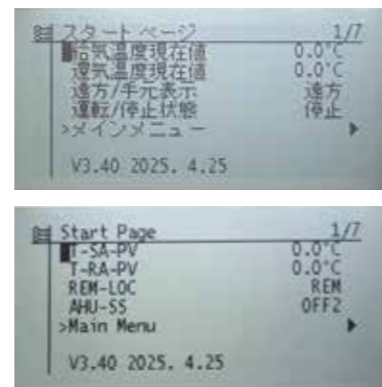
自律制御システムを組み込み



制御機器名称

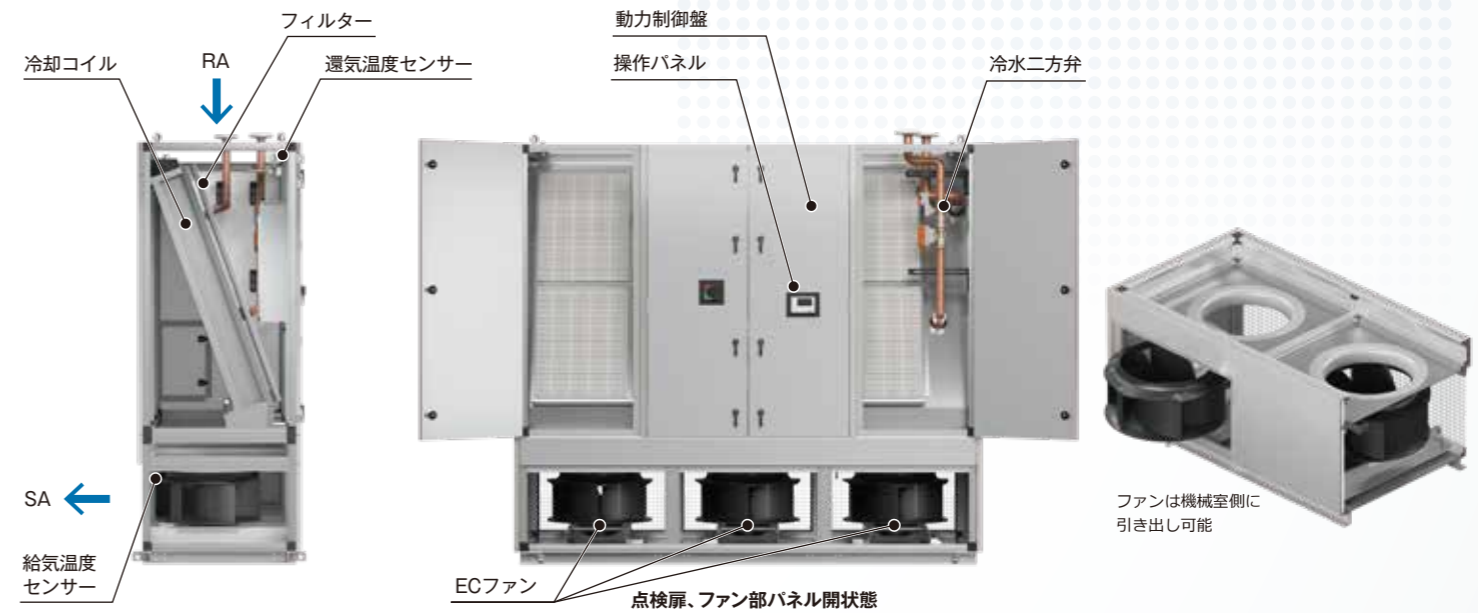
記号	名称
TEDS	給気温度センサー
TEDR	還気温度センサー
MD	ダンパモーター
PS	差圧スイッチ(フィルター用)
MV	二方弁(EPIV)
WL	漏水検知器
ATS	電源自動切替開閉器
UPS	無停電電源装置
DDC	制御コントローラー
HMI	操作パネル

操作パネル表示



日本語/英語の2か国表示切替可能

床吹き出し型



■シリーズ表 (代表例)

風量	m³/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

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
オプション	操作パネル表示/監視項目	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)
	外部通信	BACnet IP IEiEJ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	

データセンター空調機の詳細寸法は別紙参照ください。