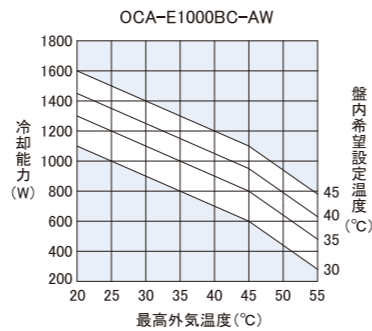
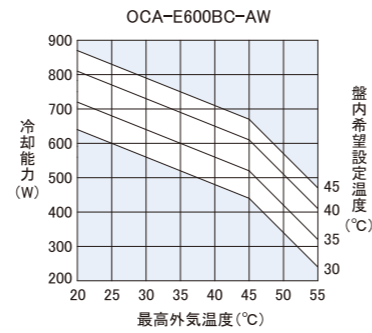


■ 型式仕様

RoHS2

型式	OCA-E600BC-AW	OCA-E1000BC-AW
取付方法	側面取付型	
冷却能力 <sup>※1</sup>	600W	1000W
定格電圧(50/60Hz) <sup>※2</sup>	単相AC100~240V	
定格消費電流	100V	2.1A
	200V	1.2A
	240V	1.1A
始動電流	8.6A	15.3A
消費電力	200W	340W
使用周囲温度 <sup>※3</sup>	+20°C~+55°C	
使用周囲湿度	85%RH以下 結露無き事	
騒音(A特性)	62dB	65dB
温度設定範囲 <sup>※3</sup>	+30~+45°C (初期設定+35°C)	
表示	盤内温度/アラームコード/運転ランプ(緑)/アラームランプ(赤)	
機能	盤内高温異常検出、放熱異常検出、温度センサ断線検出、メンテナンス時期お知らせタイマー、点検時強制冷却運転機能	
アラーム出力	無電圧接点出力 1a接点×2(COMMON共通) AC250V 2A DC30V 2A	
通信機能	RS485 2線式(Modbus RTU)	
耐振動性	振動数10~55Hz 振幅0.15mm 掃引サイクル10回	
保護等級	内部循環 IP54相当	
適合	環境対応 RoHS2	
冷媒	R1234yf(400g)	R1234yf(700g)
地球温暖化係数 <sup>※4</sup>	<1	
塗装色	粉体塗装 N8相当,N4相当	
外形寸法(mm)	W300×H550×D240	W350×H650×D240
本体質量	23kg	30kg

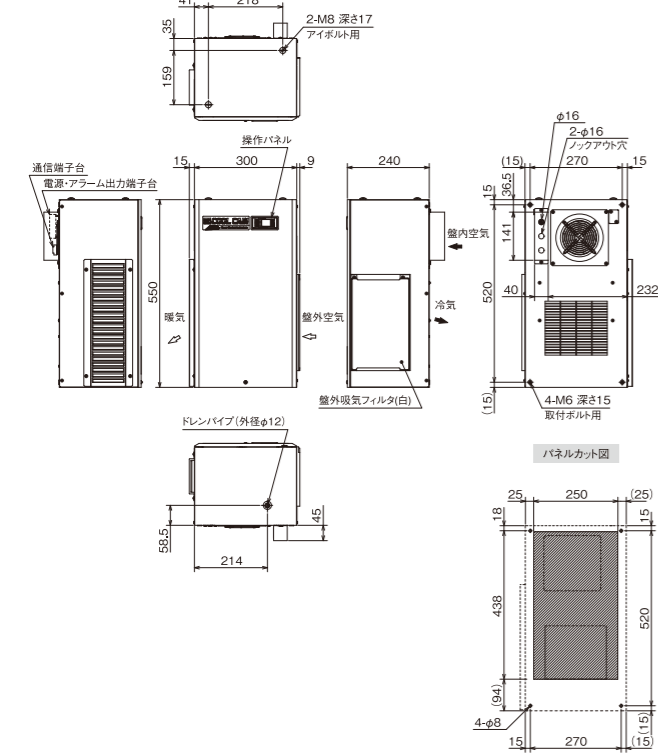
■ 能力線図



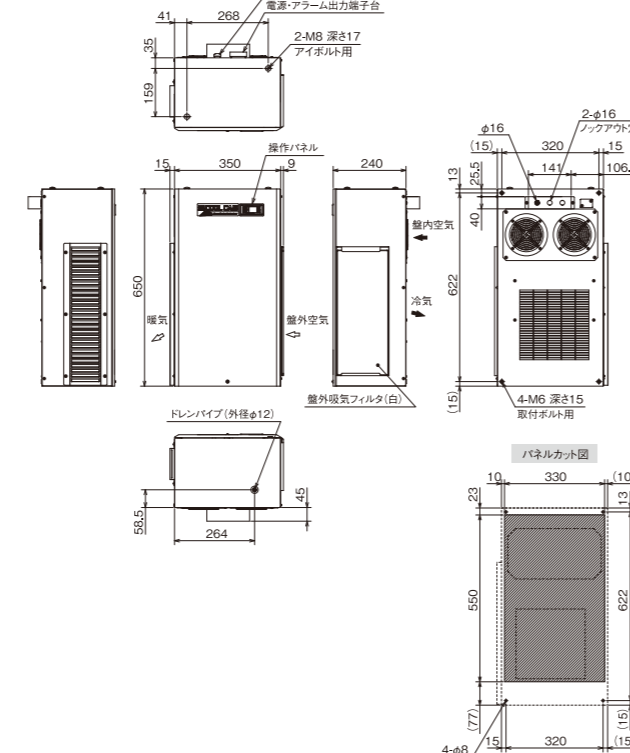
※1 盤外温度および盤内温度が+35°Cの場合の公称冷却能力です。  
 ※2 運転中の許容電圧変動範囲は定格電圧の±10%です。許容電圧変動範囲は連続的に入力可能な電圧ではなく、あくまで瞬時の変動であれば運転に問題のない電圧範囲です。  
 ※3 温度範囲外では使用できません。  
 ※4 IPCC第5次レポート2013

■ 外形寸法図

OCA-E600BC-AW



OCA-E1000BC-AW



**OHM オーム電機株式会社**

■ 本社 〒431-1304 静岡県浜松市浜名区細江町中川 7000-21 電話(053)522-5555 FAX(053)523-2361  
 ■ カスタマーサービスセンター 電話(053)522-5572 FAX(053)522-5573  
 ■ 関東支店 〒244-0801 神奈川県横浜市戸塚区品濃町 546-8 電話(045)820-1411 FAX(045)820-1206  
 ■ 静岡支店 〒431-1304 静岡県浜松市浜名区細江町中川 7000-21 電話(053)522-5561 FAX(053)523-2362  
 ■ 名古屋支店 〒465-0025 愛知県名古屋市中区上社 4-140 電話(052)703-0311 FAX(052)703-0327  
 ■ 大阪支店 〒564-0031 大阪府吹田市元町 19-13 みのや吹田ビル 2F 電話(06)4860-7111 FAX(06)4860-7119  
 ■ 福岡営業所 〒815-0081 福岡県福岡市南区那の川 1-14-1 電話(092)531-6685 FAX(092)531-6695  
 ホームページ [www.ohm.jp/](http://www.ohm.jp/)

●本カタログの記載事項は改良のため予告なく変更することがあります。  
 ●本カタログと実際の商品の色は印刷物のため多少異なる場合があります。

OHM ニュース vol.193



**COOL CABI**

Power-Saving Technology

盤用クーラ [クールキャビ]



Max

業界 No.1 の  
革命的省エネ

NEW MODEL DOWN



**オーム電機株式会社**



# 未来型省エネ、始まる。

さらに完成度を高めた、盤用クーラ「COOL CABI」

SDGsやカーボンニュートラルが叫ばれる昨今。

オーム電機では、盤用クーラの従来構造を徹底的に突き詰める事により冷却性能の高効率化・省電力化を行い、革命的な省エネ性を実現しました。

Energy saving  
Max

DOWN



OCA-E600BC-AW



OCA-E1000BC-AW



POINT 1

Super energy saving

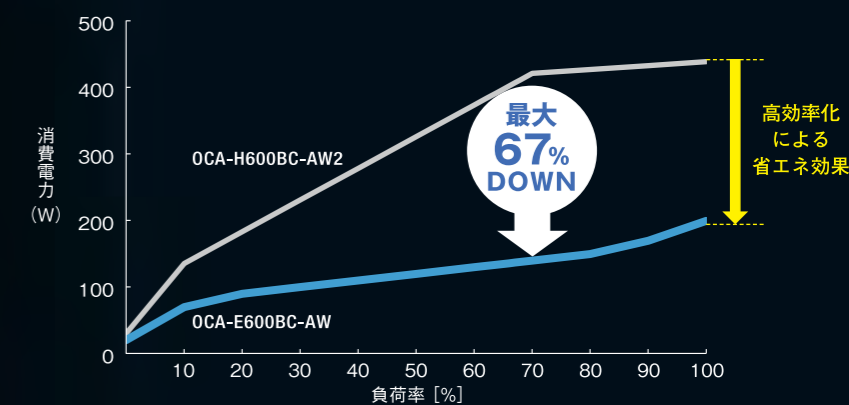
## 業界No.1の省エネ性

熱流体解析によりクーラ内部のレイアウトや流路を最適化。また、搭載部品であるコンプレッサやDCファンモータによる消費電力も徹底的に見直しました。さらにインバータを採用することで熱負荷や周囲温度の変化に対して最適な制御を行い、常に高効率な状態を維持しながら従来比最大67%\*の高い省エネ性を実現しました。

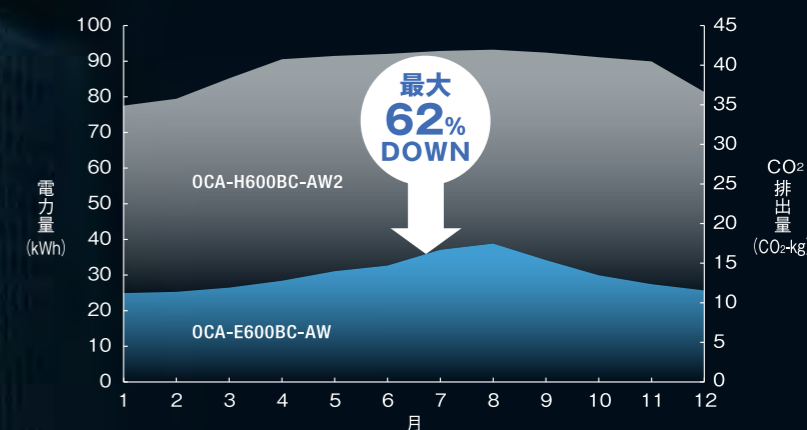
\*周囲温度35°C 負荷率70%の場合



■消費電力比較



■年間電力量/CO<sub>2</sub>排出量比較



高精度な温度制御により最適な温度を保つことで、年間電力量・CO<sub>2</sub>排出量を最大62%削減

POINT 2

Wide range

## 業界初のワイドレンジ

ワールドワイドレンジに対応。国内のみならず海外の使用ニーズに対応し、より使いやすくなりました。世界中の入力電源(AC100V~AC240V)で動作可能なため入力電圧に左右されることなく各国で同一性能を発揮します。

