

■ 塩害について

日本冷凍空調工業会標準規格 JRA 9002-1991「空調機器の耐塩害試験基準」に準拠

本製品は、日本冷凍空調工業会標準規格 JRA 9002-1991「空調機器の耐塩害試験基準」中の「耐塩害仕様」の基準が満たされるように外装板金の材質・塗装の耐食性を強化し、防水防塵電源を搭載した屋外盤用クーラです。

塩害地、重塩害地は以下のように定義されます。

■ 塩害地

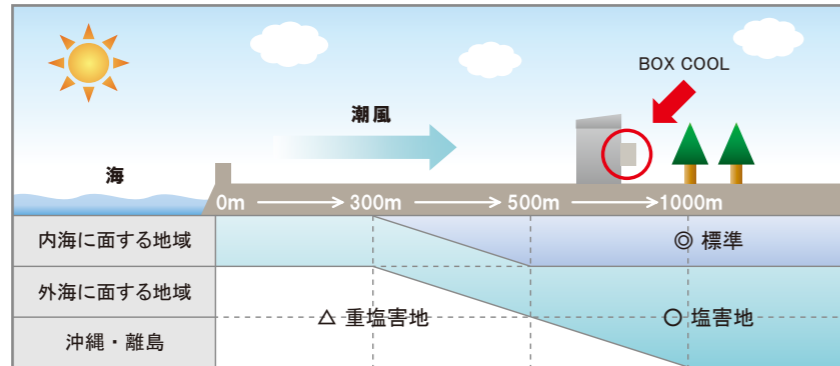
- ・ 海岸までの距離が 300m 以上、1km 以内 (設置条件により変化)
- ・ 潮風が直接当たらない場所
- ・ 製品が建物、盤の陰になる場所
- ・ 製品が雨で洗われる場所

■ 重塩害地

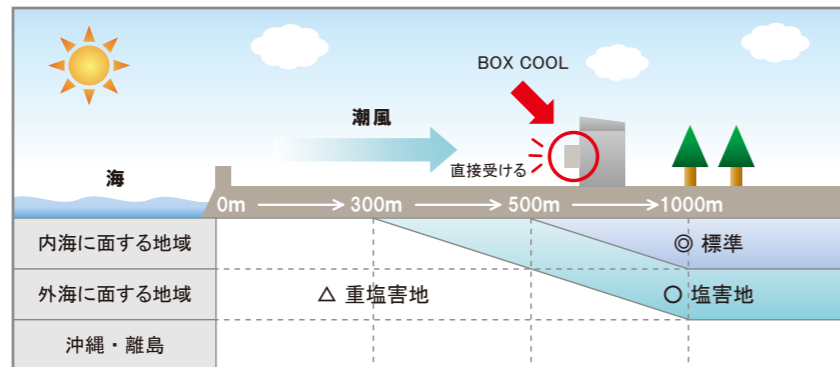
- ・ 海岸までの距離が 300m 以内
- ・ 潮風が直接当たる場所
- ・ 製品が海岸面にある場所
- ・ 製品に雨があまりかからない場所

ただし、実際の環境下では風土や設置方法によって塩害条件が変化するため、下図に示した範囲を設置距離の目安としています。

■ 図1：直接風は当たらないが、その雰囲気内にある場合



■ 図2：潮風を直接受ける場合



- ... 本製品 (BOX COOL) が設置できます。
- ... 塩害地です。本製品 (BOX COOL) が設置できます。
- △ ... 重塩害地です。お客様にて設置のご判断をお願いします。

⚠ 注意

「重塩害地」での本製品の使用は想定範囲外となりますので、塩害被害を抑える設置環境を構築し、定期的メンテナンス・交換を行っていただくことを推奨します。

本製品はあくまで JRA 9002 に準拠した仕様であり、あらゆる塩害環境での使用を保証するものではありません。

詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。

**OHM オーム電機株式会社**

- 本社 〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川 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 静岡県浜松市北区細江町中川 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 1-14-1-701 電話 (092)531-6685 FAX (092)531-6695

ホームページ <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、印刷のため多少異なる場合があります。

OHM ニュース vol.153



高い防錆性を誇る耐塩害仕様  
屋外電子クーラ新登場!

屋外用  
**耐塩害**  
仕様対応

業界初!  
防錆性に優れた耐塩害仕様

COP (成績係数)  
最大 **1.4**  
業界トップ  
クラス

COPは業界トップクラス!  
驚きの高効率冷却を実現!  
COP (成績係数) = 冷却能力 / 消費電力

消費電力  
**61%**  
カット  
当社従来比

消費電力大幅カット!  
省エネモード設定も可能

ノンフロン ワイド入カ 多機能 小型設計

RoHS IP55 ※



塩害地を含む屋外情報通信機器や屋外小型キャビネットの冷却に。

**OHM オーム電機株式会社**

1307 O-01

※本製品を取付けた制御盤の初期の IP 性能を表すもので、製品自体の IP 性能ではありません。また、IP 性能の持続を保証するものではありません。

# COP 業界トップクラス! 耐塩害仕様 屋外電子クーラの特長

塩害地に対応した安心の防錆性! 高効率冷却で消費電力を大幅に削減出来ます。COP(成績係数)=冷却能力/消費電力



## 1 屋外・耐塩害仕様

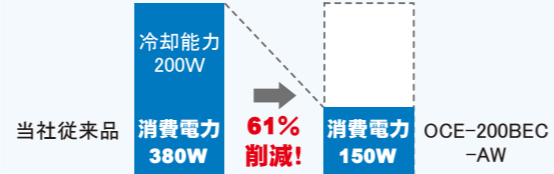
外気に触れる盤外部分の鋼板は全てステンレスを採用。更に盤外カバーには粉体塗装を施しました。高い防錆性で塩害地域でもお使いいただけます。



塩害についての詳細は裏ページをご覧ください

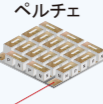
## 2 省エネ効果

高効率冷却で消費電力 61%削減! (当社従来比) 更に、必要がない時は盤内ファンを停止させる省エネモード設定が出来ます。



## 3 ノンフロン 低騒音・低振動

環境に優しいペルチェモジュールを使用。コンプレッサがなく、低騒音・低振動です。



## 4 ワイド入力

定格電圧は単相 AC100V ~ 240V に対応。電源を選びません。

## 6 優れたメンテナンス性

フィルタレスのため、フィルタのメンテナンスが不要。ファンモータはブラストライバー1本で簡単に脱着できます。



ラクラク交換

## 5 充実した機能

冷暖自動切替で冬場低温時は自動的に暖房運転になります。( +5°C → ON / +10°C → OFF )

### 主な機能

- ・ 盤内高温異常検出
- ・ メンテナンス時期お知らせタイマー
- ・ ファンモータ停止異常検出
- ・ 温度センサ異常検出
- ・ 電源部温度異常検出
- ・ ペルチェ異常検出
- ・ 電源異常検出

## 7 小型設計

体積は業界最小! 小型制御盤、狭いスペースへの設置に最適です。

## 8 省ドレン設計

ドレン水が少量の省ドレン設計です。( +35°C 70%RH 以下でノドレン )

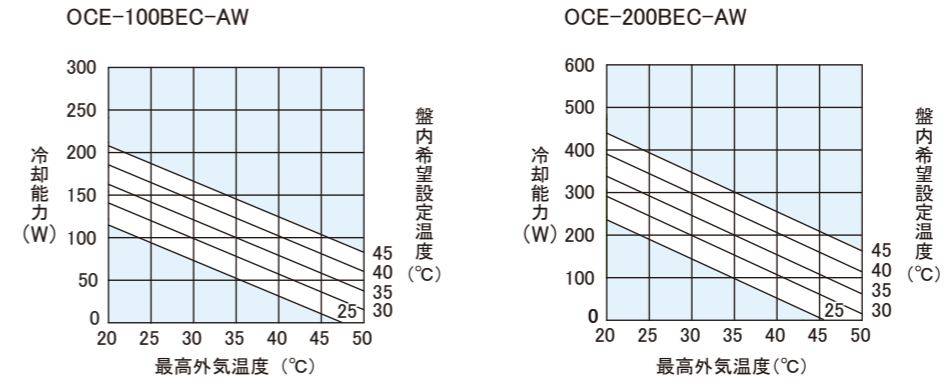
## ■ 型式・仕様

型式	OCE-100BEC-AW	OCE-200BEC-AW
取付方法	側面取付型	
冷却能力 *1	100W	210W
暖房能力 *2	約50W	約100W
定格電圧/定格周波数	単相 AC100~240V/50/60Hz	
消費電流 *3	定格	0.8A(AC100V時) 0.4A(AC200V時)
	最大	1.0A(AC100V時) 0.5A(AC200V時)
始動電流	定格	4.0A(AC100V時) 8.5A(AC200V時)
	最大	6.0A(AC100V時) 12.5A(AC200V時)
消費電力 *3	定格	74W
	最大	97W
使用周囲温度 *4	盤内:-10~+50°C 盤外:-20~+50°C	
使用周囲湿度 *4	盤内:85%RH以下 盤外:95%RH以下 結露無き事	
冷却動作温度設定範囲 *4	+25~+45°C (初期設定 +35°C ON / +30°C OFF)	
暖房動作温度	+5°C ON / +10°C OFF (設定固定)	
ノドレン温度湿度条件	+35°C 70%RH以下	
外装カバー材質/表面処理 / 色	SUS304/粉体塗装 / ベージュ (5Y7/1 相当)	
ルーバ材質/色	ポリカーボネート / ベージュ (5Y7/1 相当)	
騒音(A特性)	約50dB	約53dB
IP性能 *5	IP55 (カテゴリー2)	
外形寸法(mm) *6	W270 × H340 × D184	W290 × H490 × D184
本体質量	約8.9kg	約14.0kg

\*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: 盤外温度および盤内温度が+5°Cの場合の公称暖房能力です。  
 \*3: 「定格」は盤外温度および盤内温度が+35°Cの場合、「最大」は盤外温度および盤内温度が0°Cの場合の公称値です。  
 \*4: 温度範囲外および湿度範囲外では使用できません。  
 \*5: 本製品を取付けた制御盤の初期のIP性能を表すもので、製品自体のIP性能ではありません。  
 また、IP性能の持続を保証するものではありません。  
 \*6: ルーバガードを除いた寸法です。

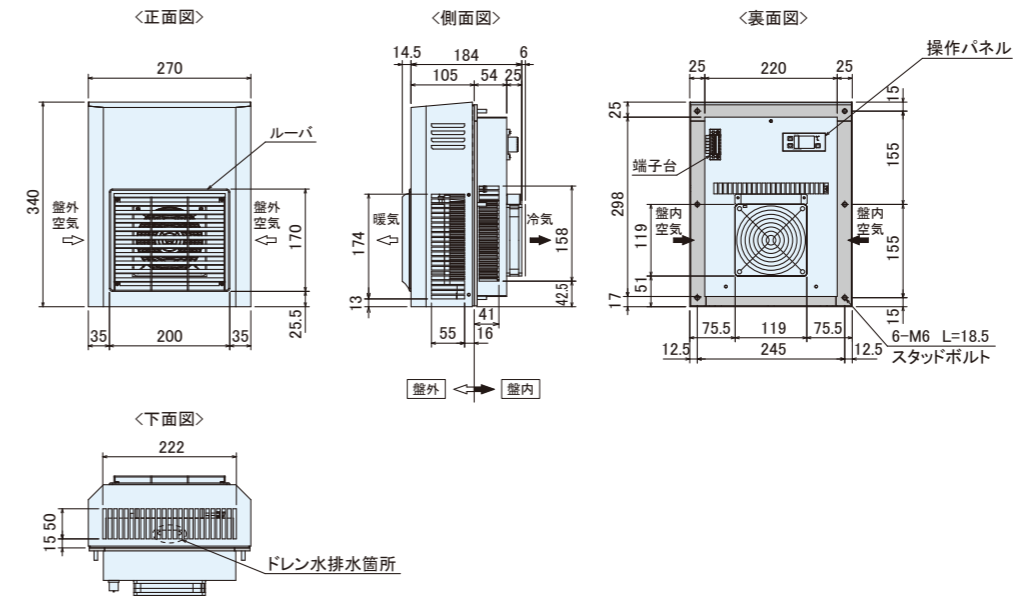
冷却能力は、盤用熱関連機器工業会技術資料第008号-2009「電子冷却式盤用クーラの冷却能力評価試験方法」に準拠して表示しています。

## ■ 能力グラフ



## ■ 外形寸法図

OCE-100BEC-AW



OCE-200BEC-AW

