

環境にやさしい屋外用ノンフロン電子クーラー

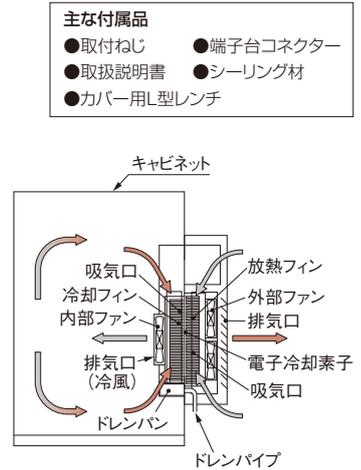
- COP (成績係数)が業界最高レベルの約1.4を実現しています。(一般的な電子クーラーの場合COP 0.5)
- 屋外遠隔監視システム、小型移動体通信基地局など屋外小型キャビネットの熱対策にご利用ください。
- キャビネットのフカサ寸法に合わせたスリム設計を実現しました。
- 温度センサーによる冷暖自動切り替えが可能です。
- 防塵・防水性能はIP55です。
- 本体はステンレス鋼板、外板は亜鉛めっき鋼板に粉体塗装で高防錆です。
- コンプレッサーを使用していないためメンテナンスが容易です。
- フィルター交換が不要なフィルターレス構造です。
- コンプレッサー、大型ファンがなく、低騒音・低振動です。
- ドレンの少ない省ドレンタイプです。
(キャビネット内温度33℃以上でノンドレン)
- キャビネット内の結露発生が少ない冷風温度です。
- 温度センサーによるON・OFF運転により省エネが可能です。
- 単相AC100-240V入力に対応しています。

【警報機能】

- 設定温度(運転・警報)が可変できる温度センサー付です。
- キャビネット内温度を表示するデジタル温度表示器付です。
- 運転状態を知らせる運転表示ランプ付です。
- キャビネット内温度異常を知らせる警報表示・警報接点付です。
- ファンおよび電源の交換を知らせる警報表示・警報接点付です。



OPCA-8KRA OR25-56 + OPCA-8KRA (取付例)



- 主な付属品
- 取付ねじ ● 端子台コネクター
 - 取扱説明書 ● シーリング材
 - カバー用L型レンチ

定格周波数:50/60Hz 使用温度:キャビネット内-10~+50℃/キャビネット外-20~+50℃
 使用湿度:キャビネット内85%RH以下/キャビネット外95%RH以下
 温度センサー設定温度:クーラー運転+25~+50℃(可変)/ヒーター運転5℃(固定)
 警報※2+30~+55℃(可変)0以下(固定)

※1 屋外用 IP55 (カテゴリー2)

ライトベージュ塗装
LB色(5Y7/1)
日塗IL25-70B

側面取付型

納期区分	品名記号	標準価格 円	冷却能力 W※3	暖房能力 W※4	寸法 mm			定格電圧 V(単相)	定格消費電力 W※3	騒音 dB(A)	製品質量 kg	旧品名記号
					ヨコ	タテ	フカサ					
◎	OPCA-8KRA	187,000	85	75	200	400	177	AC100-240	62	約45	7.9	OPCA-8KR
◎	OPCA-16KRA	280,000	160	110	260	500	203		109	約53	14	OPCA-16KR
◎	OPCA-24KRA	392,000	240	130	〃	700	〃		171	約54	19	OPCA-24KR

- ※1.上記のIP性能、WP性能はキャビネットに取り付けたときの性能です。
また、表示性能以上のキャビネットに取り付けた場合、キャビネットの性能が表示の性能となります。
当社判定基準による評価結果です。
- ※2.警報はキャビネット内温度異常の設定温度です。
- ※3.当社試験設備での測定によるキャビネット外35℃、キャビネット内35℃の時の定格値です。
必要に応じて、お客様の使用環境での評価を行ってください。
- ※4.キャビネット外5℃の時の値です。
- 冬季運転時、外部ファンが雪または水滴などの凍結により一時的なロック状態となり警報アラーム(警報)を出力する場合がありますのでご注意ください。
- キャビネット内の低温対策として熱計算上、暖房能力が足りない場合には盤用ヒータとの併用をお奨めします。
(キャビネット内機器の低温保護として、キャビネット内温度5℃以上を目安として選定してください。)
- 上記商品は、2022年5月より順次、仕様変更(スイッチング電源)、品名記号の変更をさせていただきますのでご了承ください。

- 交換用ファンにつきましては別途お問合わせください。
- ステンレス製外板も承りますので詳細はお問合わせください。
- 寒冷地用防雪カバーも承りますので詳細はお問合わせください。

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。

ご注意 密閉型キャビネット専用です。

パルクール(電子クーラ) 使用上のお願い

1. 付属の排水ホースを使用の場合は、ドレンパイプにホースクランプにより確実に固定してください。
(側面取付型400W級、屋外電子クーラーを除く)
2. 定期的にフィルターの清掃または交換を行ってください。(屋外電子クーラーを除く)
3. 定格電圧以外での使用は、故障原因となりますので使用しないでください。(定格電圧以外で使用する場合は、トランスを使用してください。)
4. 密閉性の悪いキャビネットや扉が開いた状態で運転しないでください。
5. 運搬・取付作業の際、振動、衝撃などを加えないでください。
6. 側面取付型は、側面取付け以外での使用はしないでください。
7. 天井取付型は、天井取付け以外での使用はしないでください。
8. 前後左右とも傾きのないように取り付けてください。
9. 吸気口および排気口の通風を妨げるような取り付けはしないでください。(冷却能力の低下と結露の原因となります。)
10. 水滴がかかる場所、屋外での使用は絶対にしてしないでください。(屋外電子クーラーを除く)
11. 塩分を多く含んだ環境下、塩分を含んだ水がかかる場所では使用しないでください。
12. 振動、衝撃などのある場所での使用はしないでください。
13. ノイズ(電界・磁界)の強い場所での使用はしないでください。
14. 高温、高湿、腐食性ガス、可燃性ガスなどの雰囲気、導電性のほこり(カーボン繊維など)が浮遊する場所での使用はしないでください。
15. 極度に塵埃・オイルミストなどが多い場所での使用はしないでください。なお、周囲環境によっては取付面にシーリング処理をしてください。
(屋外電子クーラーは付属のシーリング材を使用し、取付面にシーリング処理を施してください。)

熱関連機器
小型冷却器
水冷熱交換器
クーラー
熱交換器
換気扇カバー
ヒータ
除湿器
温度調節器等