

# OPC レファクール(屋外コンプレッサクーラ)



## 冷却能力が高い低騒音、屋外用のコンプレッサクーラー

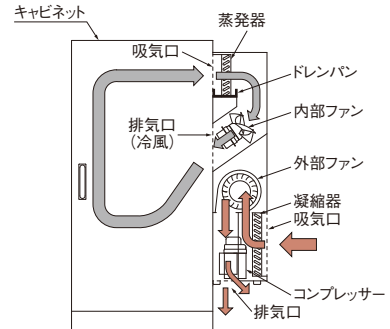
- 屋外インバータ盤、遠隔監視システム、通信基地局などの密閉冷却にご利用ください。
- 防塵・防水性能はIP55です。
- 外板はアロイ鋼板に粉体塗装で高防錆です。
- 低回転、高風量ファンの採用により低騒音です。  
(OPC-203-2Aは外気温度30℃以下で自動的に低騒音運転に切り替え)
- フィルター交換が不要なフィルターレス構造です。
- 多彩なインテリジェント機能を搭載しています。
  - ・設定温度(運転・警報)が可変できる温度制御機能
  - ・デジタル温度表示
  - ・省エネ運転モード
  - ・自己診断機能
- 自己診断機能により運転状態の遠隔監視が可能です。
  - ・キャビネット内温度異常(警報表示・警報出力)
  - ・過負荷保護(警報表示・警報出力)
  - ・サーミスター断線検知(警報表示・警報出力)
  - ・自動除霜機能(警報表示・警報出力)
  - ・冷却運転出力
  - ・メンテナンス時期通知機能(表示・出力)

※2 耐重塩害仕様

- 主な付属品
- 取付ねじ
  - バックシール
  - 取扱説明書
  - シーリング材



OPC-103B



(OPC-103B)

## ■側面取付型

定格周波数:50/60Hz 使用温湿度:キャビネット内+20~+40℃、85%RH以下/キャビネット外-10~+45℃、95%RH以下  
温度設定範囲:+25~+40℃ 警報温度設定範囲:+30~+50℃

※1 屋外用 IP55 (カテゴリ-2)

※1 ライトベージュ塗装 (5Y8/1)

納期区分	品名記号	標準価格 円	冷却能力 W※3	寸法 mm※4 ヨコ タテ フカサ	定格電圧 V(単相)	定格電流 A※3	起動電流 A	定格消費電力 W※3	騒音 dB(A)※5	製品質量 kg	冷媒	旧品名記号
◎	OPC-53B	456,000	500/550	420 970(985) 230	AC100	3.2/3.2	13/12	280/310	約46	33	HFC-134a	OPC-53A
◎	OPC-103B	520,000	900/1000	1050(1065) 255	AC100	5.1/4.7	23/20	430/460	約49	38		OPC-103A
◎	OPC-203-2A	670,000	1900/2000	1140(1155) 290	AC200	4.1/4.4	43/42	730/870	約49(47)	56		—

- ※1. 上記IP性能以上のキャビネットに取り付けた場合のキャビネットのIP性能を示します。当社判定基準による評価結果です。
- ※2. 日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002に基づいています。
- ※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. ( )内はスタンド高さを含んだ寸法です。
- ※5. ( )内は低騒音運転での騒音値です。外気温度30℃以下で自動的に低騒音運転に切り替わります。

■ OPC-103BのDC48V仕様も承りますので詳細は別途お問い合わせください。

■ 上記一部商品は、2022年2月より仕様変更(ファン)、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。

ご注意 密閉型キャビネット専用です。

熱関連機器

小型冷却

水冷熱交換器

クーラ

熱交換器

換気扇ルーパー

ヒータ

除湿器

温度調節器等

# SOPC レファクール(屋外コンプレッサクーラ)ステンレス仕様



## 冷却能力が高い低騒音、屋外用のコンプレッサクーラーのステンレス仕様

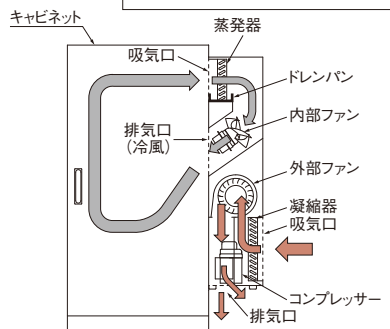
- 屋外インバータ盤、遠隔監視システム、通信基地局などの密閉冷却にご利用ください。
- 外板はステンレス鋼板に粉体塗装で高防錆です。
- 防塵・防水性能はIP55です。
- 低回転、高風量ファンの採用により低騒音です。  
(SOPC-203-2は外気温度30℃以下で自動的に低騒音運転に切り替え)
- フィルター交換の不要なフィルターレス構造です。
- 多彩なインテリジェント機能を搭載しています。
  - ・設定温度(運転・警報)が可変できる温度制御機能
  - ・デジタル温度表示
  - ・自己診断機能
  - ・省エネ運転モード
- 自己診断機能により運転状態の遠隔監視が可能です。
  - ・キャビネット内温度異常(警報表示・警報出力)
  - ・過負荷保護(警報表示・警報出力)
  - ・サーミスター異常検知(警報表示・警報出力)
  - ・自動除霜機能(警報表示・警報出力)
  - ・冷却運転出力
  - ・メンテナンス時期通知(表示・出力)

※7 耐重塩害仕様

- 主な付属品
- 取付ねじ
  - バックシール
  - 取扱説明書
  - シーリング材



SOPC-103A



(SOPC-103A)

## ■側面取付型・ステンレス仕様

定格周波数:50/60Hz 使用温湿度:キャビネット内+20~+40℃、85%RH以下/キャビネット外-10~+45℃、95%RH以下  
温度設定範囲:+25~+40℃ 警報温度設定範囲:+30~+50℃

※6 屋外用 IP55 (カテゴリ-2)

※6 ライトベージュ塗装 (5Y8/1)

納期区分	品名記号	標準価格 円	冷却能力 W※8	寸法 mm※9 ヨコ タテ フカサ	定格電圧 V(単相)	定格電流 A※8	起動電流 A	定格消費電力 W※8	騒音 dB(A)※10	製品質量 kg	冷媒	旧品名記号
◎	SOPC-53A	549,000	500/550	420 970(985) 230	AC100	3.2/3.2	13/12	280/310	約46	33	HFC-134a	SOPC-53
◎	SOPC-103A	648,000	900/1000	1050(1065) 255	AC100	5.1/4.7	23/20	430/460	約49	38		SOPC-103
◎	SOPC-203-2	906,000	1900/2000	1140(1155) 290	AC200	4.1/4.4	43/42	730/870	約49(47)	56		—

- ※6. 上記IP性能以上のキャビネットに取り付けた場合のキャビネットのIP性能を示します。当社判定基準による評価結果です。
- ※7. 日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002に基づいています。
- ※8. 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。
- ※9. ( )内はスタンド高さを含んだ寸法です。
- ※10. ( )内は低騒音運転での騒音値です。外気温度30℃以下で自動的に低騒音運転に切り替わります。

■ 上記一部商品は、2022年2月より仕様変更(ファン)、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。

ご注意 密閉型キャビネット専用です。

### ■冷却能力の測定方法について

レファクール(コンプレッサクーラ)の冷却能力は、盤用熱関連機器工業会にて統一された測定方法である技術資料第007号-2007「冷凍サイクル式盤用クーラーの冷却能力評価試験方法」に準拠して表示しています。この試験方法は、実使用に近い状態の測定であるため、実際に盤用クーラーを使用した場合の冷却能力との差が少なく、信頼性の高い測定方法です。