

COOL CAB!

ダクトセット 取扱説明書

この度は弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。いつも側に置いてお使いください。

■ 注意事項

- 取扱説明書に示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。表示と意味は次のようになっています。

 危険	取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される場合
 注意	取扱いを誤った場合、使用者が損害を負う危険が想定される場合および物的損害のみが想定される場合

●安全に関するご注意

危険

- この取扱説明書の内容を全て読み、正しい方法で使用してください。
正しい方法で使用されない場合、事故、破損の原因となります。

注意

- 取付、保守、点検は専門知識を有する人が定期的に行ってください。
- 通電中はダクトフランジ、ホースバンドを取外さないでください。作業は電源を切り、ファンが停止してから行ってください。
- 製品に衝撃、応力を加えないでください。
- クーラを架台に取付けた状態での運搬は絶対にしないでください。
- ダクトセットが納入された時、梱包状態が損傷していないか確認してください。

■ 適合機種

型式	OCA-DS300BC-GY	OCA-DS1000BC-GY	OCA-DS2200BC-GY		
適合機種	OCA-S300BC-Axxx(-UL, -CN) OCA-H300BC-A200, AW2 OCA-S600BC-Axxx(-UL, -CN) OCA-H600BC-A200, AW2	OCA-S1000BC-Axxx(-UL, -CN) OCA-H1000BC-A200, AW2 OCA-S1600BC-Axxx(-UL, -CN) OCA-H1600BC-A200, AW2	OCA-S2200BC-A200-UL OCA-H2200BC-A200, AW2 OCA-S2900BC-A200-UL OCA-H2900BC-A200, AW2		
型式	OCA-DS300AC-GY	OCA-DS700AC-GY	OCA-DS1100AC-GY		
適合機種	OCA-S300AC-Axxx(-UL, -CN) OCA-H300AC-A200, AW2	OCA-S700AC-Axxx(-UL, -CN) OCA-H700AC-A200, AW2	OCA-S1100AC-Axxx(-UL, -CN) OCA-H1100AC-A200, AW2		
型式	OCA-DS1700AC-GY	OCA-DS2300AC-GY	OCA-DS3000AC-GY		
適合機種	OCA-S1700AC-Axxx(-UL, -CN) OCA-H1700AC-A200, AW2	OCA-S2300AC-A200-UL OCA-H2300AC-A200, AW2	OCA-S3000AC-A200-UL OCA-H3000AC-A200, AW2		
型式	OCA-DS350BCD-GY	OCA-DS700BCD-GY	OCA-DS1300BCD-GY	OCA-DS2300BCD-GY	OCA-DS300BCS-GY
適合機種	OCA-H350BCD-AW2	OCA-H700BCD-AW2	OCA-H1300BCD-AW2	OCA-H2300BCD-AW2	OCA-S300BCS-A220-CN OCA-H300BCS-A200

■ 取付け方法

●取付けに関するご注意

危険

- ダクトセット取付けの際は、クーラ本体、制御盤への電源供給を停止してください。

注意

- ダクトホースは、最短距離となるように設置してください。
- ダクトホースにたるみ等があると冷却能力が低下します。
 - ・吸気、吐出のダクトホースの長さは2.5m以下となるよう設置してください。
 - ・盤側ダクトフランジをできるだけ離して取付けしてください。
→取付位置が近いとショートサーキットの原因となります。
 - ・クーラ本体側、制御盤側の気密性の確保(シーリング)を充分に行ってください。
 - ・制御盤へ取付面を加工する際は、切粉が盤内機器に入らないよう布等でカバーしてから作業を行ってください。
 - ・クーラ吐出側のダクトホース、ダクトフランジが結露する場合は、断熱処理を行ってください。
 - ・ダクトホースの長さによりクーラの冷却能力、風速が変化します。
- <弊社測定基準>
- | | | |
|---------|---------|-----------------------------------|
| 吸込側／吐出側 | 各 1mの場合 | 冷却能力:公称冷却能力の約 80%、吐出風速:直接取付の約 80% |
| 吸込側／吐出側 | 各 2mの場合 | 冷却能力:公称冷却能力の約 75%、吐出風速:直接取付の約 60% |

●取付け方法<盤側ダクトフランジ>

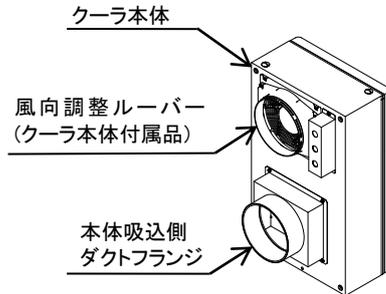
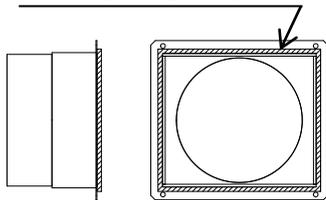
- ①盤側パネルカット図に従って、開口部を制御盤取付面に加工してください。
- ②制御盤に盤側ダクトフランジを取付けてください。(取付けネジは付属していません)
- ③制御盤の気密性を確保する為に、必要に応じてシーリングを行ってください。

盤側パネルカット図		
盤側ダクトフランジ φ125	盤側ダクトフランジ φ150	盤側ダクトフランジ φ200

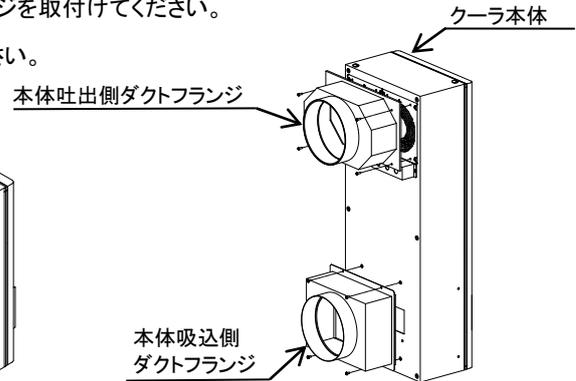
●取付け方法<標準タイプ側面取付型>

- ①本体吸込側ダクトフランジの背面側に付属のパッキンを貼付けてください。(パッキン貼付け位置参照)
取付け穴をパッキンで塞がないように貼付けしてください。
- ②本体吸込側ダクトフランジを付属のネジを使用して取付けてください。
- ③OCA-DS300BC-GY の場合
クーラ本体付属の P タイプネジを使用して風向調整ルーバーの本体のみを取り付けてください。
OCA-DS1000BC-GY、OCA-DS2200BC-GY の場合
クーラ本体付属の P タイプネジを使用して本体吐出側ダクトフランジを取付けてください。
- ④ダクトホースを適切な長さに切断してください。
- ⑤ダクトホースをダクトフランジに接続し、ホースバンドで締付けてください。
- ⑥クーラを支える為に、必要に応じて架台を設置してください。

パッキン貼付け位置(斜線部分)



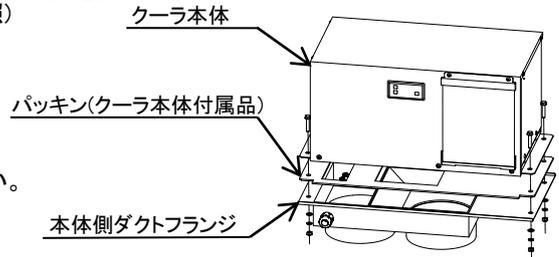
OCA-DS300BC-GY の場合



OCA-DS1000BC-GY
OCA-DS2200BC-GY の場合

●取付け方法<標準タイプ天井取付型>

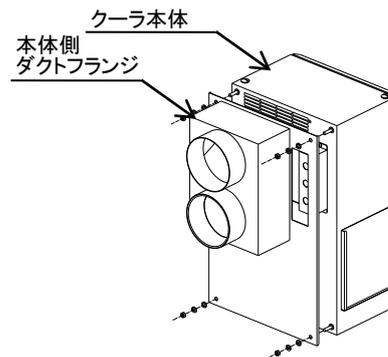
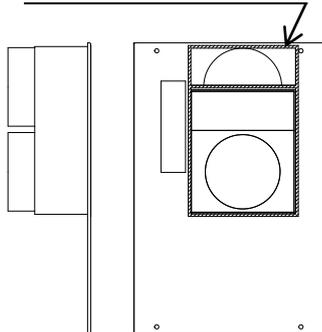
- ①クーラにパッキン(クーラ本体付属品)、本体側ダクトフランジの順に取付けてください。
本体側ダクトフランジ取付け時には向きに注意してください。(右図参照)
取付けには、クーラ本体付属のボルト、ワッシャ、スプリングワッシャ、ナットを使用してください。
- ②電源ケーブルにキャプコンを通し、クーラ本体付属のコネクタ端子台に接続してください。
(必要に応じて通信ケーブルも接続してください)
- ③ダクトホースを適切な長さに切断してください。
- ④ダクトホースをダクトフランジに接続し、ホースバンドで締付けてください。
- ⑤クーラを支える為に、必要に応じて架台を設置してください。



●取付け方法<ノン drenタイプ側面取付型>

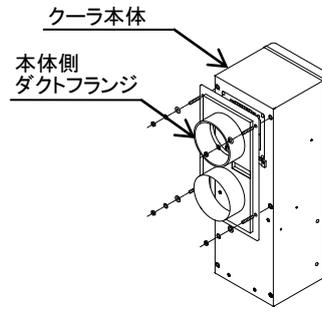
- ①本体側ダクトフランジの背面側に付属のパッキンを貼付けてください。(パッキン貼付け位置参照)
- ②クーラに本体側ダクトフランジを取付けてください。
取付けには、クーラ本体付属のボルト、ワッシャ、スプリングワッシャ、ナットを使用してください。
- ③ダクトホースを適切な長さに切断してください。
- ④ダクトホースをダクトフランジに接続し、ホースバンドで締付けてください。
- ⑤クーラを支える為に、必要に応じて架台を設置してください。

パッキン貼付け位置(斜線部分)



●取付け方法<OCA-DS300BCS-GY>

- ①クーラに本体側ダクトフランジを取付けてください。
取付けには、クーラ本体付属のボルト、ワッシャ、スプリングワッシャ、ナットを使用してください。
- ②ダクトホースを適切な長さに切断してください。
- ③ダクトホースをダクトフランジに接続し、ホースバンドで締付けてください。
- ④クーラを支える為に、必要に応じて架台を設置してください。



■ 盤内ファンモータ交換手順

●標準タイプ側面取付型

- ①OCA-DS300BC-GY の場合
盤内ファンモータ取付板を取り外してください。(COOLCABI 取扱説明書参照)
OCA-DS1000BC-GY、OCA-DS2200BC-GY の場合
本体吐出側ダクトフランジを取り外してください。
- ②盤内ファンモータを交換してください。(COOLCABI 取扱説明書参照)
- ③OCA-DS300BC-GY の場合
盤内ファンモータ取付板を取り付けてください。(COOLCABI 取扱説明書参照)
OCA-DS1000BC-GY、OCA-DS2200BC-GY の場合
取付け手順に従って、本体吐出側ダクトフランジ、ダクトホースの順に取り付けてください。

●標準タイプ天井取付型

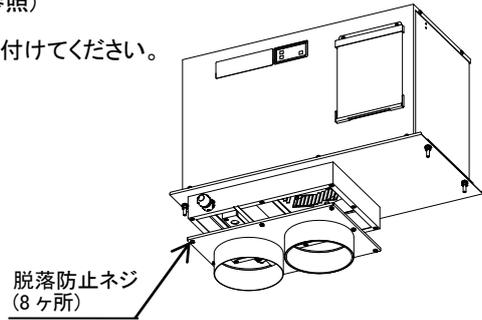
- ①ダクト部を留めているネジを取り外してください。
脱落防止ネジになっているので注意してください。
- ②ダクト部を取り外してください。
- ③盤内ファンモータを交換してください。(COOLCABI 取扱説明書参照)
- ④元通りダクト部を取付けてください。

●ノドレンタイプ側面取付型

- ①取付け手順と逆の手順でダクトセットを取り外してください。
- ②盤内ファンモータを交換してください。(COOLCABI 取扱説明書参照)
- ③取付け手順に従ってダクトセットを取付けて下さい。

●OCA-RS300BCS-GY

- ①取付け手順と逆の手順でダクトセットを取り外してください。
- ②盤内ファンモータを交換してください。(COOLCABI 取扱説明書参照)
- ③取付け手順に従ってダクトセットを取付けて下さい。



■ 梱包内容

型式	OCA-DS300BC-GY	OCA-DS1000BC-GY	OCA-DS2200BC-GY
本体吐出側ダクトフランジ	-		1台
本体吸込側ダクトフランジ	1台		1台
盤側ダクトフランジ	φ150:2台	φ200:2台	
ダクトホース	φ150:5m	φ200:5m	
ホースバンド	φ150:4個	φ200:4個	
セムスネジ		M4x10:4個	
パッキン		1ロール	
取扱説明書(和文)		1冊	

型式	OCA-DS300AC-GY	OCA-DS700AC-GY	OCA-DS1100AC-GY	OCA-DS2300AC-GY	OCA-DS3000AC-GY
本体側ダクトフランジ			1台		
盤側ダクトフランジ	φ150:2台			φ200:2台	
ダクトホース	φ150:5m			φ200:5m	
ホースバンド	φ150:4個			φ200:4個	
取扱説明書(和文)			1冊		

型式	OCA-DS350BCD-GY	OCA-DS700BCD-GY	OCA-DS1300BCD-GY	OCA-DS2300BCD-GY	OCA-DS300BCS-GY
本体側ダクトフランジ			1台		
盤側ダクトフランジ	φ125:2個	φ150:2個		φ200:2個	φ125:2個
ダクトホース	φ125:5m	φ150:5m		φ200:5m	φ125:5m
ホースバンド	φ125:4個	φ150:4個		φ200:4個	φ125:4個
パッキン		1ロール			-
取扱説明書(和文)			1冊		

■ 外形図

盤側ダクトフランジ φ125	盤側ダクトフランジ φ150	盤側ダクトフランジ φ200	OCA-DS300BC-GY

OCA-DS1000BC-GY	OCA-DS2200BC-GY	OCA-DS300AC-GY	OCA-DS700AC-GY

■ 保証

メーカー出荷後1年とします。ただし、当社責任範囲外による故障は有償にて修理いたします。

OHM オーム電機株式会社
OHM ELECTRIC

<https://www.ohm.jp/>

本社／カスタマーサービスセンター

〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21

TEL: 053-522-5572 FAX: 053-522-5573

第1版

この取扱説明書の内容は 2022 年 1 月現在のものです。