

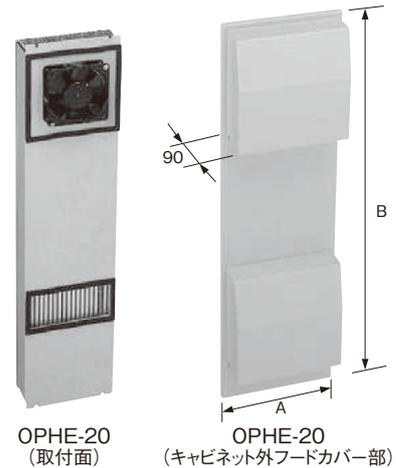
## 屋外キャビネットで使用可能な盤用熱交換器

- 屋外フードカバーとセットにより防塵・防水性能はIP55です。
- フードカバーと本体を一体取り付けすることにより取り付け作業が容易です。
- 放熱方式は屋外に適したアルミパイプ式を採用しています。



OPHE-50  
(キャビネット内側)

OPHE-20  
(キャビネット内側)

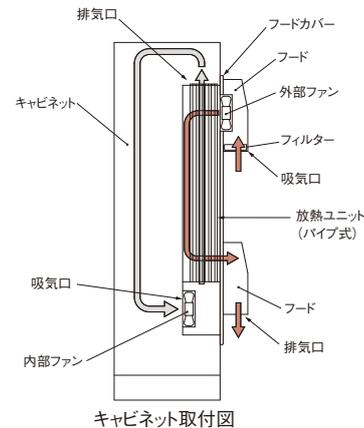


OPHE-20  
(取付面)

OPHE-20  
(キャビネット外フードカバー部)

### 〈仕様表〉

品名記号	OPHE-20	OPHE-20-2	OPHE-30	OPHE-30-2	OPHE-50	OPHE-50-2
定格電圧 V(単相)	AC100	AC200	AC100	AC200	AC100	AC200
定格周波数 Hz	50/60		50/60		50/60	
定格電流 A	0.46/0.41	0.25/0.22	0.96/0.86	0.50/0.44	1.92/1.72	1.00/0.88
起動電流 A	1.07/0.97	0.55/0.47	3.0/2.9	1.54/1.38	6.0/5.8	3.08/2.76
定格消費電力 W	34/31		76/74		152/148	
使用温度 °C	-10~+60		-10~+60		-10~+60	
使用湿度 %RH	キャビネット内85以下/キャビネット外95以下					
ファンの使用数	2		2		4	
騒音 dB(A)	約51/51		約51/52		約52/52	
製品質量 kg	14		20		30	



キャビネット取付図

- 主な付属品
- パッキン
  - シーリング材
  - 取付ねじ
  - 取扱説明書

### ■側面取付型(キャビネット内側面取付専用)

納期区分	品名記号	標準価格 円	定格能力 W/K ※2	本体寸法 mm ※3			フードカバー寸法		摘要
				ヨコ	タテ	フカサ	A	B	
○	<b>OPHE-20</b>	130,000	17/18	200	820 (860)	70	250	880	
○	<b>OPHE-20-2</b>	130,000							
○	<b>OPHE-30</b>	182,000	27/32	280	820 (860)	90	330	880	
○	<b>OPHE-30-2</b>	182,000							
○	<b>OPHE-50</b>	278,000	40/49	400	820 (860)	110	450	880	
○	<b>OPHE-50-2</b>	278,000							

※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. 当社試験設備での測定によるキャビネット内外の温度差が ΔT=20 [K (°C)] 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。

※3. 寸法の ( ) 内は取付フランジ部を含んだ寸法です。

■ ステンレス製外板(キャビネット外フードカバー部)も承りますので詳細はお問合わせください。

■ オプションのフィルターは640頁をご参照ください。

■ 交換用ファンは640頁をご参照ください。

■ 注意 密閉型キャビネット専用です。

※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

定格能力は、盤用熱関連機器工業会技術資料 第004号-2003「盤用熱交換器の能力評価試験方法」に準拠して表示してあります。

### 屋外盤用熱交換器 使用上のお願い

1. 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。
2. フィルターの点検、清掃が容易な位置に取り付けてください。[OPHE-20(-2)、30(-2)、50(-2)]
3. 側面取付け以外での使用はしないでください。
4. 定格電圧以外での使用は、故障原因となりますので注意してください。
5. ファン交換の際は、指定のファンを使用してください。
6. 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。
7. 振動・衝撃などのある場所では使用しないでください。
8. 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。
9. 極度に塵埃、オイルミストなどが多い所での使用はお避けください。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。
10. 結露のおそれがある場合は別途、除湿器を使用してください。

熱関連機器

小型冷却

水冷熱交換器

クーラ

熱交換器

換気扇ルーバー

ヒータ

除湿器

温度調節器等