

# エコロジッククーラ

NEW!  
SLIM &  
SHORT

ecologyfirst

## 新冷媒 R-1234yf を採用

フロン排出抑制法対象外の新冷媒。  
簡易点検やクーラ廃棄時のフロン回収などが不要になります。



TYPE **KCH-03A-2**  
280/300W



TYPE **KCH-05A-2**  
380/500W



TYPE **KCH-08A-2**  
650/800W

### feature

新冷媒 R-1234yf を採用したノンフロンクーラです。  
幅と高さを抑えたスリム&ショートタイプをラインナップ。  
小型・軽量ボディで狭いスペースへの設置が可能。

※R-1234yf は R-134a の代替冷媒として開発されたフロンです。

冷媒	R-1234yf	R-134a	R-407C
地球温暖化係数 ※1	< 1	1300	1624
オゾン層破壊係数	0	0	0

※1: ICCP 第5次レポート 2013

### SAFETY

日常的に利用する身近な製品に使われている冷媒です。安心してご使用頂けます。

### ECOLOGICAL BALANCE

オゾン層破壊係数 (ODP) はゼロ。地球環境に極めて優しい冷媒です。

### COST PERFORMANCE

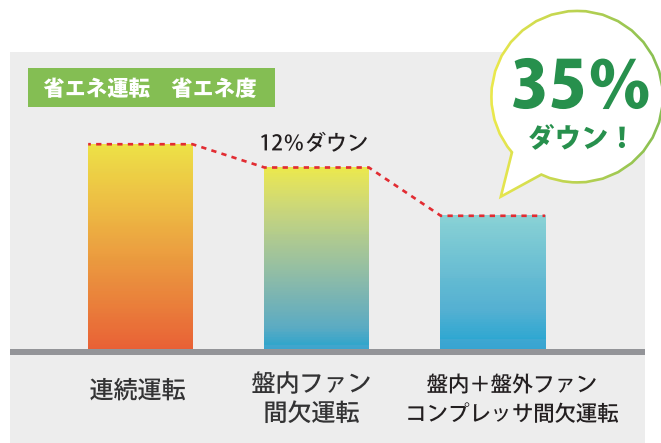
各種点検や冷媒回収・破壊の管理義務が不要。維持・廃棄コストを抑えます。(フロン排出抑制法対象外)

## NON-FLUOROCARBON COOLING SYSTEM

### 選べる4つの運転モード



- ① 連続運転
- ② 盤内ファン間欠運転
- ③ 盤内ファン冷却動作運転
- ④ 盤内+盤外ファンコンプレッサ間欠運転



### 盤外ファンはポッティング（耐塵耐油 / 鉄羽根）タイプを採用。



オイルミスト雰囲気や粉塵が舞う過酷な環境下において、ダメージを受けやすい盤外側のファンを耐油ファンに変更。

- ✔ ファン交換が簡単・工数削減  
短時間で簡単にファン交換が可能になりました。(ドライバー1本で交換可能)  
リード線は端子式採用。(ワンタッチで脱着可能)
- ✔ 製造現場における、ファンの寿命や故障による交換作業の手間を大幅に改善できます。



TYPE **KCH-03A-2**

型式		KCH-03A-2
冷却能力※1		280/300W
電源電圧		単相 AC200V
電源周波数		50/60Hz
運転電流		1.4/1.2A
始動電流		3.7/3.6A
消費電力※2	定格	230/240W
	最大	280/280W
推奨漏電ブレーカ容量※3		5 A
騒音 (特性 A)		61dB(A)
質量		約 14.0kg
冷媒量		140g(R-1234yf)
使用温度※4		+20 ~ +50℃
使用湿度		85%RH 以下 結露無き事
保管温度・湿度		0 ~ +60℃・85%RH 以下
外形寸法 (mm)		W200×H590×D200
塗装色		N8

冷却性能  
特性グラフ



TYPE **KCH-05A-2**

型式		KCH-05A-2
冷却能力※1		380/500W
電源電圧		単相 AC200V
電源周波数		50/60Hz
運転電流		1.5/1.4A
始動電流		4.0/3.9A
消費電力※2	定格	250/270W
	最大	290/315W
推奨漏電ブレーカ容量※3		5 A
騒音 (特性 A)		64dB(A)
質量		約 15.0kg
冷媒量		160g(R-1234yf)
使用温度※4		+20 ~ +50℃
使用湿度		85%RH 以下 結露無き事
保管温度・湿度		0 ~ +60℃・85%RH 以下
外形寸法 (mm)		W350×H450×D215
塗装色		N8

冷却性能  
特性グラフ



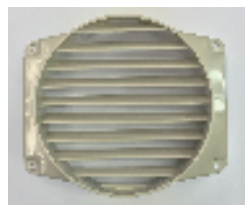
TYPE **KCH-08A-2**

型式		KCH-08A-2
冷却能力※1		650/800W
電源電圧		単相 AC200V
電源周波数		50/60Hz
運転電流		2.1/2.1A
始動電流		6.4/6.1A
消費電力※2	定格	375/410W
	最大	440/485W
推奨漏電ブレーカ容量※3		5 A
騒音 (特性 A)		63dB(A)
質量		約 22.0kg
冷媒量		220g(R-1234yf)
使用温度※4		+20 ~ +50℃
使用湿度		85%RH 以下 結露無き事
保管温度・湿度		0 ~ +60℃・85%RH 以下
外形寸法 (mm)		W300×H730×D230
塗装色		N8

冷却性能  
特性グラフ

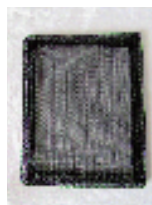
※1： 盤外温度および盤内温度が 35℃ の場合の公称冷却能力です。      ※2： 「定格」は盤外温度および盤内温度が 35℃ の場合の値、「最大」は盤外温度 50℃ および盤内温度が 35℃ の場合の公称値です。  
 ※3： 定格感度電流 30mA      ※4： 温度範囲外での使用はできません。

## 風向き調整ルーバー



制御盤内の局所にある熱源や盤用クーラから離れた熱源に冷風を送ることができるようになり、理想的な冷却が可能になります。  
 ※KCH-03A には設定はございません。

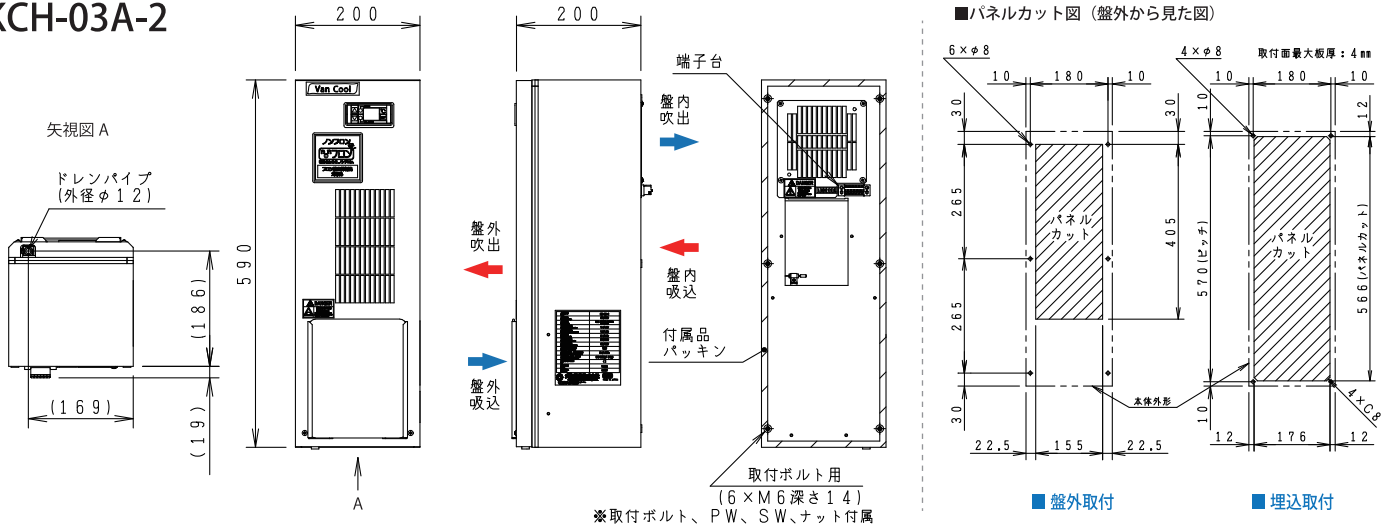
## クーラーオプション



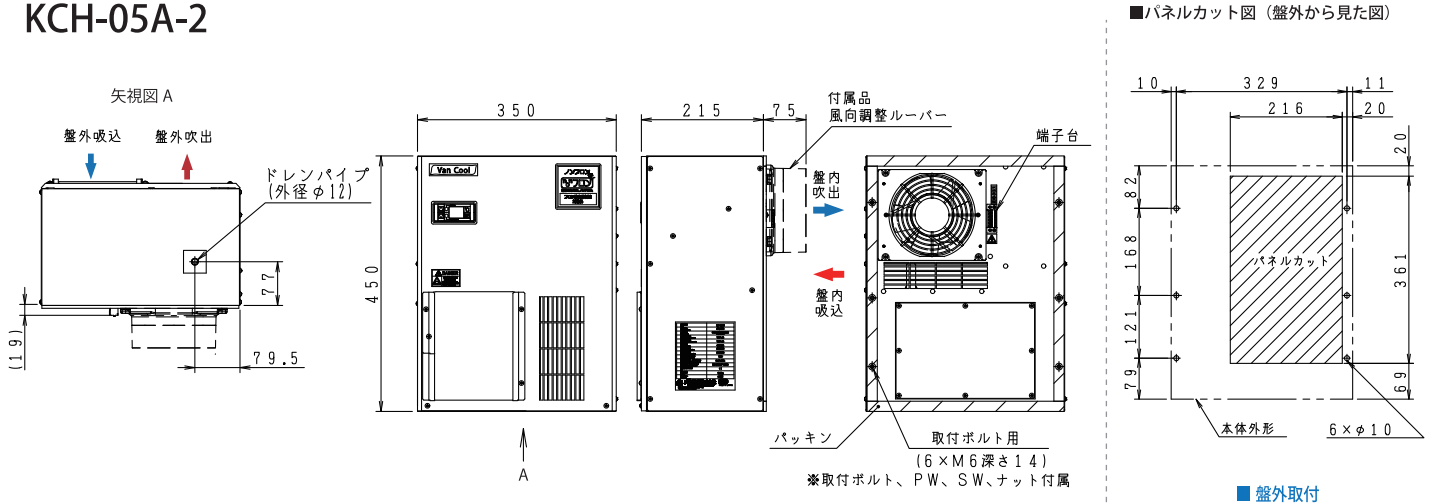
LKH-08A (フィルタ)

適用機種  
 KCH-03A  
 KCH-05A  
 KCH-08A

### KCH-03A-2



### KCH-05A-2



### KCH-08A-2

