

19 インチラック用クーラー ENC/ITC シリーズ

IDEAL
Keep in Touch



電子機器のベストコンディションを創造する

▶ 確実に冷却、ラック内温度を最適管理

ファンや熱交換器のように外気温度に依存することなく、ラック内を設定温度に保つことができます。

▶ 結露を防止するマイルド冷却

冷風吹出口と吸込口の温度差を少なくし、除湿しながらゆっくり冷却していく事で、結露の発生を防止しています。

▶ 内部循環方式で「冷却」・「除湿」・「防塵」

FA ラック用クーラーは、ラックを密閉し内気と外気を完全に分離するので、冷却・除湿・防塵効果の1台3役で環境を改善します。

▶ サーバーを熱暴走から守る

サーバーラック用クーラーは、必要箇所に冷気を供給し、ラック内やサーバー内部の温度上昇を抑えます。

FA・ラック（制御盤）用クーラー ENC シリーズ

タイプ	天井取付	側面取付	下吹出側面取付	ノドレン側面取付
				
冷却能力 (W) 50Hz	950 ~ 1500	950 ~ 1450	900	1150
冷却能力 (W) 60Hz	1100 ~ 1650	1100 ~ 1650	1000	1300
定格電圧	単相 100V、200V	単相 100V、200V	単相 200V	単相 100V、200V

サーバーラック用クーラー ITC シリーズ

タイプ	自立型静音コンパクト
	
冷却能力 (W) 50Hz	1100
冷却能力 (W) 60Hz	1300
定格電圧	単相 100V

ENC SERIES FA ラック（制御盤）用クーラー

ENC SERIES 天井取付タイプ

販売単位
1台



ENC-AR1110EX
ENC-AR1120EX



ENC-AR1652EX

特徴

- 側面取付が困難な時に威力を発揮するのが天井取付タイプ。連結制御盤や通路沿いに最適です。
- 室内機と室外機が一体型構造なので、冷媒配管の必要がありません。
- 見た目もすっきりとし、邪魔にならず、スペース効率にすぐれています。

仕様

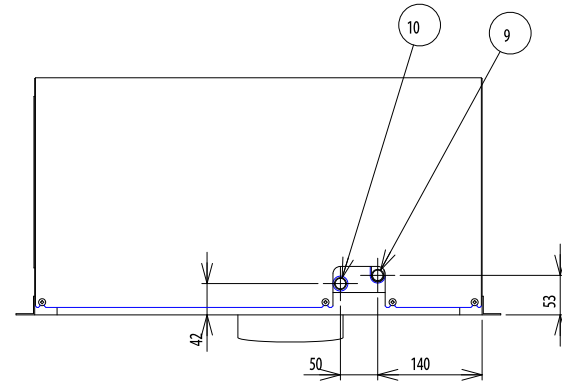
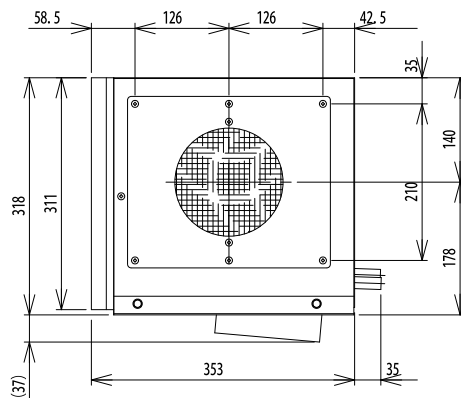
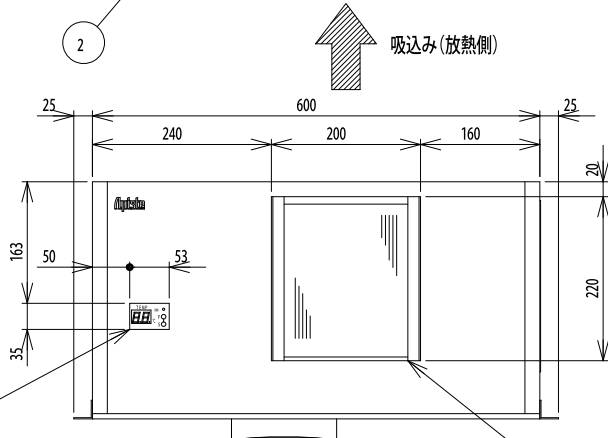
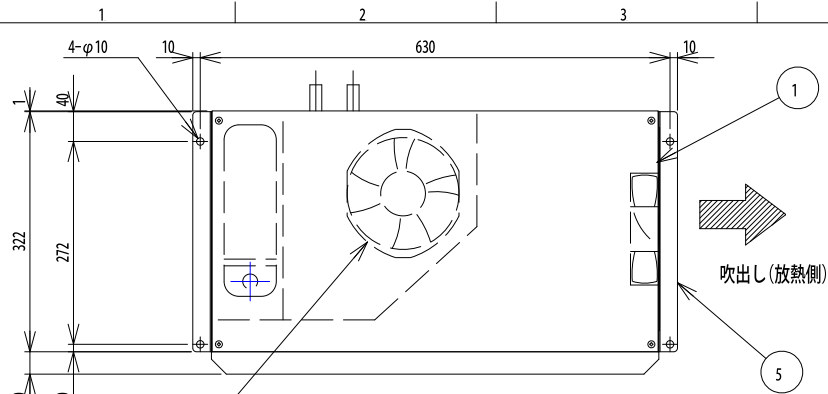
種類		天井取付タイプ (50/60Hz)		
型番		ENC-AR1110EX	ENC-AR1120EX	ENC-AR1652EX
冷却方式		コンプレッサ式		
冷却能力 (W)		950/1100		1500/1650
電源 (50/60Hz)		単相 100V ± 10%	単相 200V ± 10%	
消費電流 (A)	定格	5.4/4.8	2.7/2.4	3.4/3.5
	MAX	6.3/6.6	3.2/3.3	4.4/4.5
起動電流 (A)		15.6/14.7	7.5/7.1	12.7/11.6
消費電力 (W)	定格	440/470		610/690
	MAX	570/630		810/890
許容周囲温度 (℃)		20 ～ 50		20 ～ 55
許容周囲湿度 (%)		10 ～ 85 (但し結露なきこと)		
冷媒		HFC-134a (規制対象外フロン)		R-407c 規制対象外フロン
制御運転方式		マイコン自動制御式		
設定温度範囲 (℃)		25 ～ 45		
ファン使用数		2 個		3 個
外部出力		冷却運転出力／警報出力 (無電圧 a 接点 : 250V 2A)		
表示		盤内温度／エラー表示 LED RUN LED		
耐ノイズ性		ファーストランジェント／バースト イミュニティ試験による LEVEL4		
騒音 (dB)		約 60/65		約 65/68
耐振動性		振動数 5Hz 全振幅 20mm		
防塵防滴保護等級		IP54 相当 (内部循環経路)		
塗装色		「ライトベージュ」 5Y7/1		
外形寸法 (mm)		W600×H318×D353		W590×H448×D350
質量 (kg)		27		33

付属品 排水ホース 3m、風向ルーバー 1 個、取付用ネジ一式等

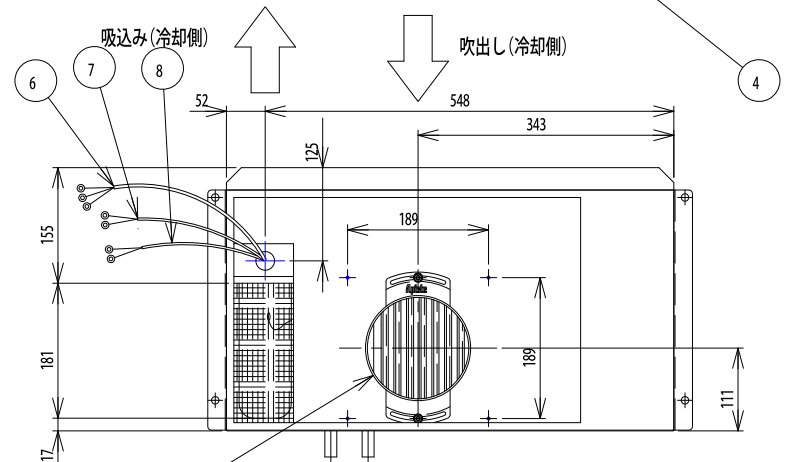
メンテナンスパーツ 循環ファン、外気 ファン、フィルター、電装基板

03706270

03706270
B
C
D
E
F



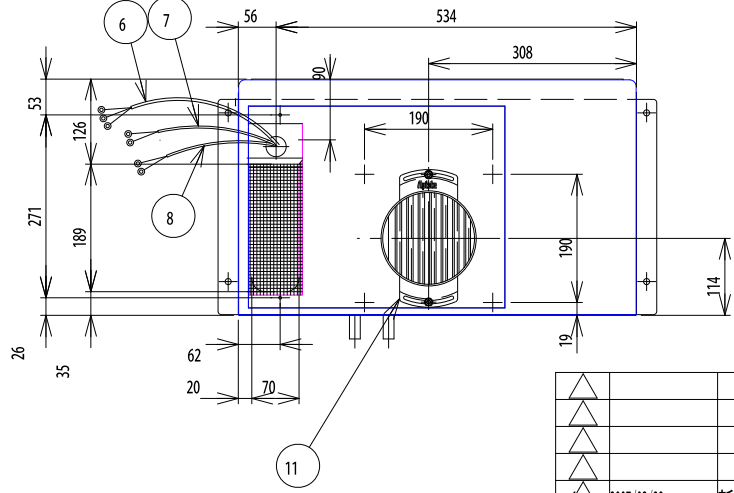
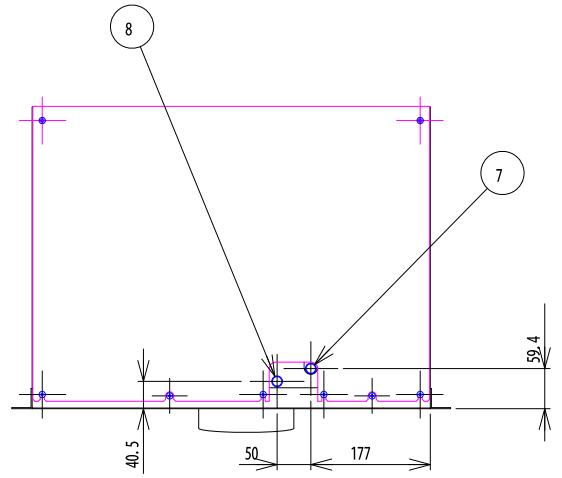
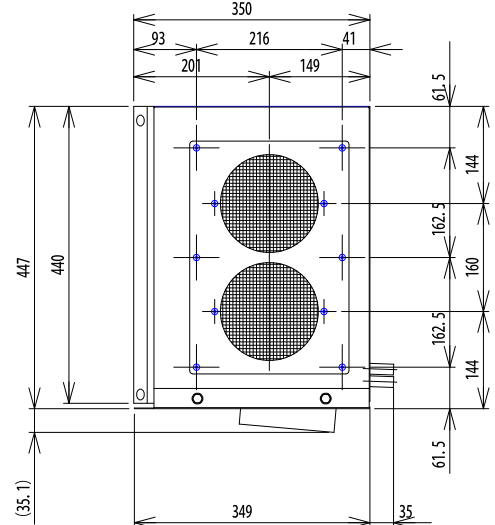
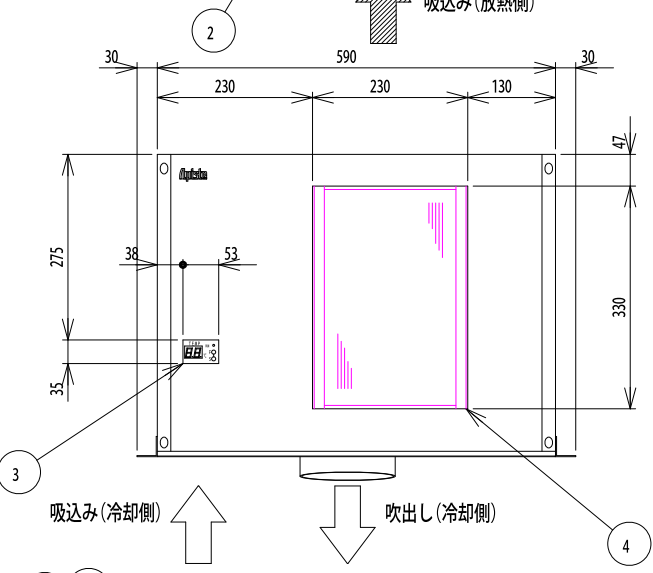
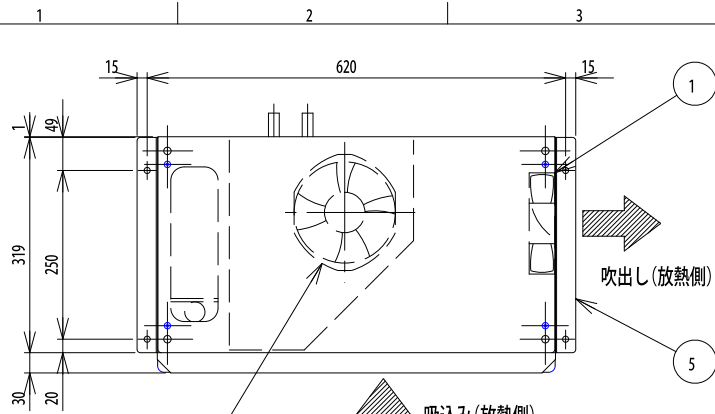
NO.	PARTS NAME	QTY.	NOTE
1	放熱用送風機	1	
2	冷却用送風機	1	
3	コントロール基板	1	K P-6
4	フィルター	1	フィレドンPS150
5	本体取付け用フランジ	2	
6	電源コード	1	機外長3m
7	冷却運転出力コード	1	機外長3m
8	警報出力コード	1	機外長3m
9	メインドレンパイプ	1	
10	サブドレンパイプ	1	
11	風向ルーバー	1	付属品



△					APPROVED	CHECKED	DESIGNER	DRAWER	SCALE	DATE	TITLE	SHEET
△								石森	1:7	2007/09/11	外形図	1/1
△											ENC-AR1110EX, AR1120EX	1/1
△											UNIT ()	1/1
△	2007/09/11	新規図面 (初版)	石森	APPROVED							DRAWING NO.	1
REV.	DATE	NOTE / ECN NO.	ENGINEER	APPROVED							03706270	

03705830

DRAWING NO.



NO.	PARTS NAME	QTY.	NOTE
1	放熱用送風機	2	
2	冷却用送風機	1	
3	コントロール基板	1	KP-6
4	フィルター	1	
5	本体取付け用フランジ	2	
6	電源コード	1	機外長3m
7	冷却運転出力コード	1	機外長3m
8	警報出力コード	1	機外長3m
9	メインドレンパイプ	1	
10	サブドレンパイプ	1	
11	風向ルーバー	1	

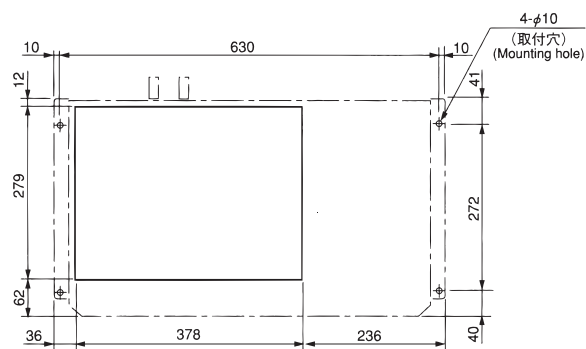
REV.	DATE	NOTE / ECH NO.	ENGINEER	APPROVED
1	2007/03/29	新規図面 (初版)	西海	

APPROVED	CHECKED	DESIGNER	DRAWER
			西海

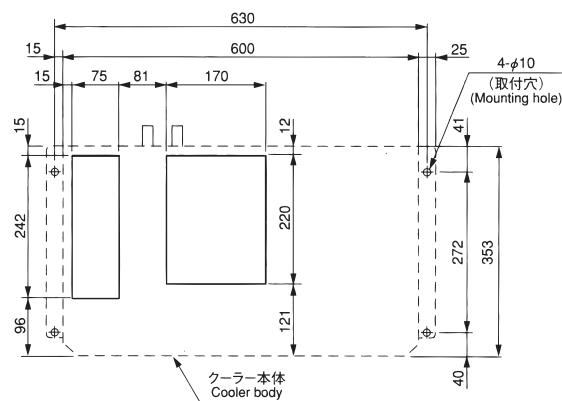
SCALE	DATE
1:8	2007/03/29

TITLE	SHEET
外形図	1/1
MODEL	ENC-AR1652EX
UNIT	
DRAWING NO.	03705830

■ 標準パネルカット Standard panel cutout

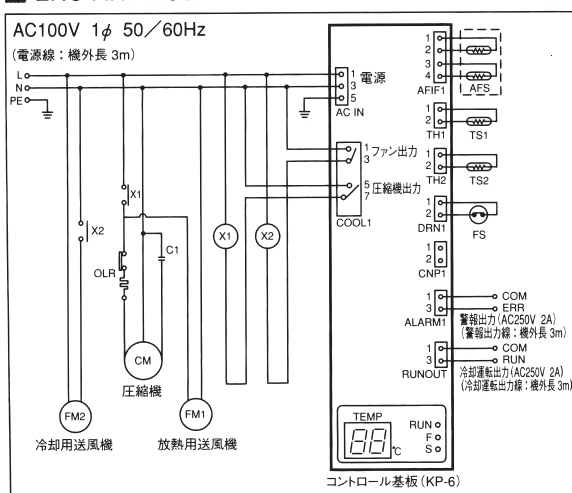


■ 最小パネルカット Minimum panel cutout

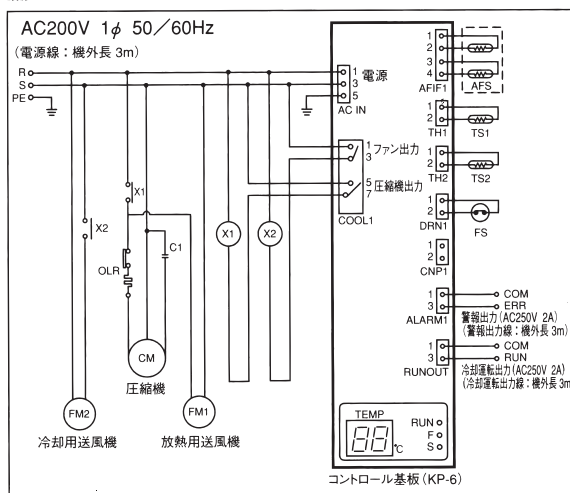


主要回路図

■ ENC-AR1110EX



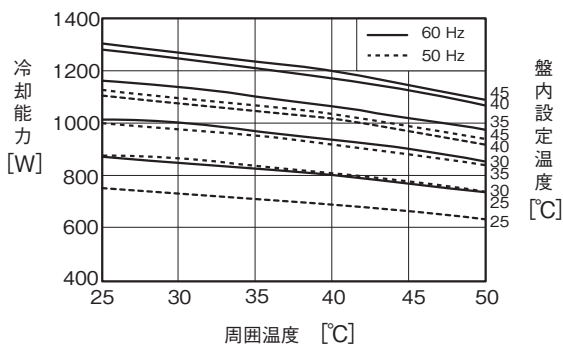
■ ENC-AR1120EX



能力特性グラフ

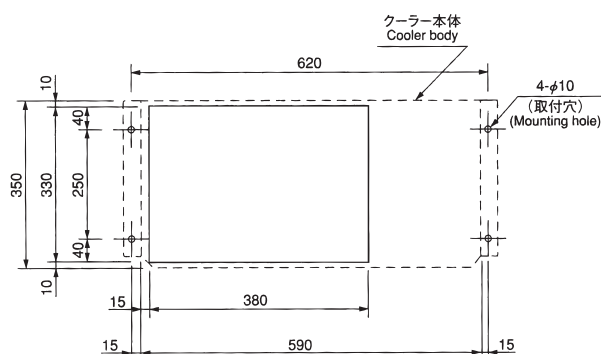
冷却能力特性
冷却能力測定条件 JIS-C-9612 空気エンタルピー測定法による

ENC-A1110EX/A1120EX

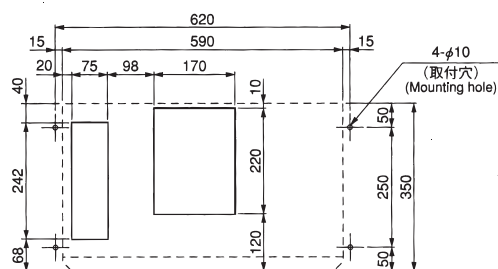


取付加工図 単位 (mm)

■ 標準パネルカット Standard panel cutout

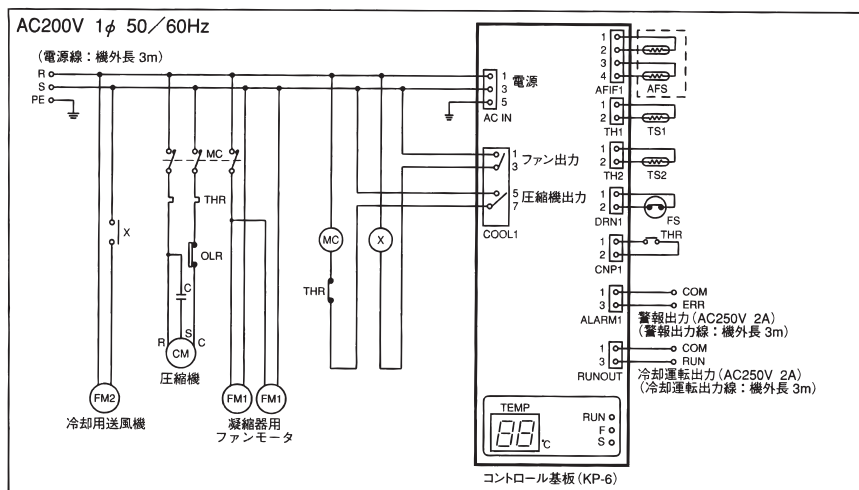


■ 最小パネルカット Minimum panel cutout



主要回路図

■ ENC-AR1652EX



能力特性グラフ

冷却能力特性
冷却能力測定条件 JIS-C-9612 空気エンタルピー測定法による

ENC-A1652EX

