

【製造元】

不二工機グループ 株式会社マキシス工業

本社・工場 〒811-2101 福岡県糟屋郡宇美町宇美2447
TEL:092-933-7671(代表) FAX:092-933-7648
URL: <http://www.maxis-kogyo.co.jp/>

【販売元】

不二工機グループ TOWA

東和産業株式会社

本社営業部 〒153-0051 東京都目黒区上目黒1-7-15 トーワガーデンビル TEL:03-5456-5441(代表) FAX:03-5456-0470

関西・中部支社	TEL:06-4861-5333(代表) FAX:06-4861-6222	東京足立営業所	TEL:03-5851-3151(代表) FAX:03-5242-3500
東北営業所	TEL:022-299-7003(代表) FAX:022-256-5083	横浜営業所	TEL:045-549-6685(代表) FAX:045-549-6686
宇都宮営業所	TEL:028-653-1725(代表) FAX:028-653-1769	八王子営業所	TEL:042-661-4499(代表) FAX:042-661-4379
高崎営業所	TEL:027-353-8871(代表) FAX:027-353-8920	甲府営業所	TEL:055-275-0871(代表) FAX:055-275-0655
大宮営業所	TEL:048-667-6241(代表) FAX:048-666-5027	名古屋営業所	TEL:052-726-5155(代表) FAX:052-726-5170
千葉営業所	TEL:043-241-0481(代表) FAX:043-243-3384	神戸営業所	TEL:078-647-3375(代表) FAX:078-647-3376

東和産業九州株式会社

本社営業部 〒812-0015 福岡市博多区山王一丁目15番5号 TEL:092-411-0811(代表) FAX:092-411-6443

広島営業所 TEL:082-297-1131(代表) FAX:082-297-1132
鹿児島支社 TEL:099-253-6622(代表) FAX:099-257-0344
熊本営業所 TEL:096-382-7170(代表) FAX:096-382-7195

本カタログの記載内容は2017年6月現在のものです。仕様、価格などの記載内容は予告なく変更する場合があります。

MAXIS

ユニットクーラー NEシリーズ



株式会社マキシス工業

アルミケーシング採用で軽量！コンパクト設計！

MAXIS

マキシス ユニットクーラー **NE** シリーズ

MAXIS QUALITY

軽量・コンパクト

NEA 全6機種

低温タイプ

NEB 全12機種

ランニングコスト低減

NED (ECモーターファン仕様)

■アルミケーシング採用で軽量化を実現。

NE全シリーズアルミケーシングを採用。
従来品に比べ軽量化を実現。搬送、設置が楽になりました。
仮設脚を利用してフォークリフトでの取付や2段積みも可能です。

■コンパクト設計。

NEA(全6機種)は、高さ800mm以下、
NEB(全12機種)は、高さ900mm以下と
従来品に比べコンパクトに設計されています。

■シャッター・フード仕様 (NEB) や ECモーターファン仕様 (NED) など、用途に応じて幅広く対応。

低温環境下に対応した「内部シャッター・フード仕様」や
ランニングコストを低減できる「ECモーターファン仕様」など、
用途に応じて幅広く対応できるオプションをご用意しております。

**NEA**

■ 軽いアルミケーシング採用。

■ コンパクト設計。

NEA 全6機種

H=800mm以下



背面出



横出

冷媒入口・出口の方向設定が可能。
(標準仕様は背面出)



用途に応じて
ファンの変更が可能。

配管横出仕様のみ、オプションで、
自動機器取込用スペースに水受け板を
取付可能です。(横出のみ受注生産対応)

仮設脚を利用して、
フォークリフトでの荷卸し、
移動及び据付が可能です。



マキシス ユニットクーラー NEA シリーズ

使用用途	物流センター及び配送センターのプラットフォーム等
温度帯	+10℃～+20℃ ※シャッターフード仕様 (NEB) は 0℃～+30℃
冷却能力	15kW～30kW ※フィンピッチ 6.5mm
伝熱面積	100㎡～200㎡ ※フィンピッチ 6.5mm
デフロスト	オフサイクル、ヒーター

NEB 全12機種

H=900mm以下

シャッター・フード仕様

0℃～+30℃の環境下でも使用可能なシャッター・フード仕様



シャッター・フード仕様



デフロスト効率を向上させる内部シャッター構造



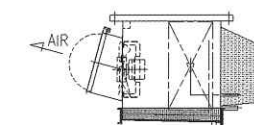
シャッター閉時



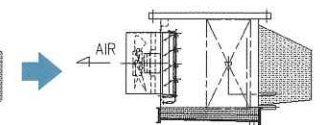
シャッター開時

内部シャッター構造により、ファンモーターの耐久性向上と
デフロスト時の熱効率が向上します。

通常の有圧扇の風の到達距離が約10mとすると、
ダクトファンの風の到達距離は20mになり、
約2倍の距離まで風が到達します。



通常の有圧扇仕様



ダクトファン仕様

NED

※受注生産品 (お問い合わせください。)

ECモーターファン仕様

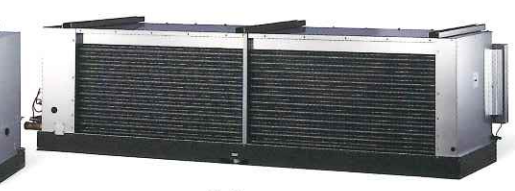
ランニングコスト低減が可能なEC[※]モーターファン仕様。
クーラー冷却運転時の省エネ効果をPRできます。

※EC: エレクトロニクス・コンモーターの略で、回転数を制御できることが特徴です。

EC モーターファン



EC モーターファン仕様



ストリーマ付仕様
(オプション)

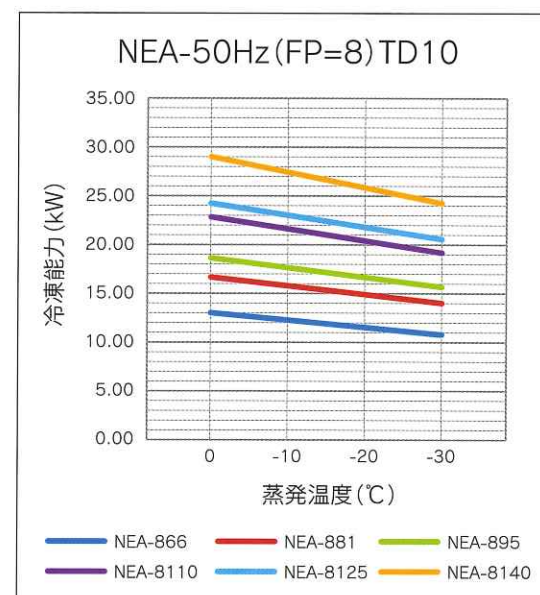
従来のACモーターファンに比べて、約25%の消費電力の削減が可能。
ランニングコストを大幅に低減できます。

ECモーターファンは樹脂素材でできており、従来のファンと比べて
コンパクト&軽量化を実現しました。

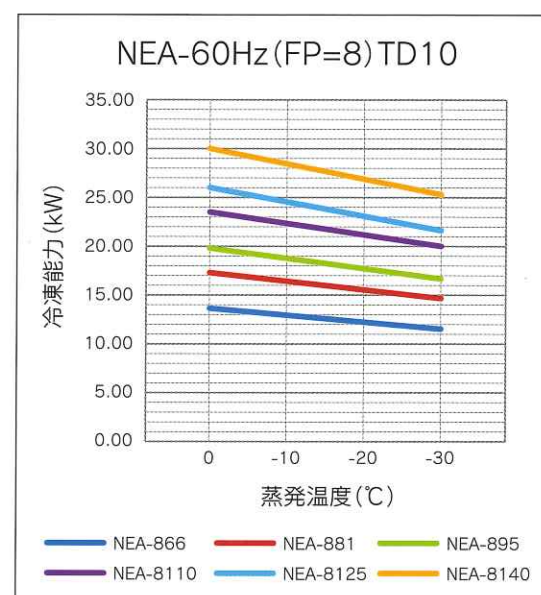
オプションとしてストリーマを付けることで、風の到達距離が
従来のファンに比べ、約2倍に伸びます。(風の到達距離 約20m)

冷凍能力一覧表

NEA タイプ 冷凍能力曲線

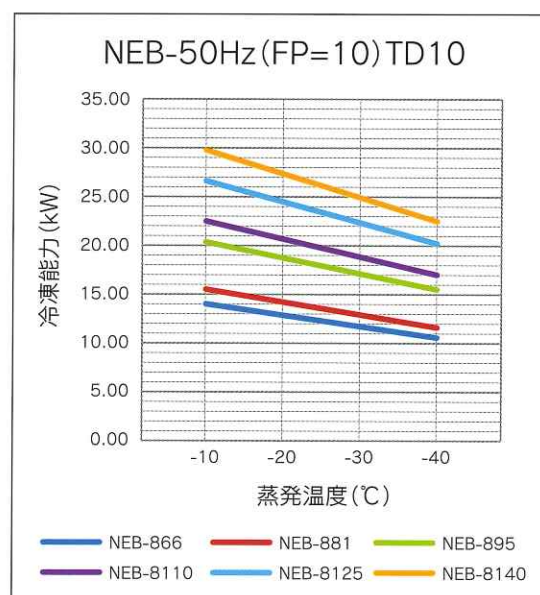


<NEA タイプ 50Hz 仕様>

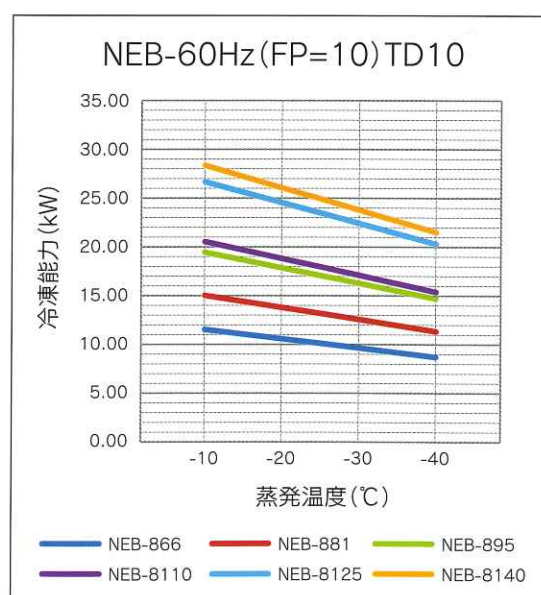


<NEA タイプ 60Hz 仕様>

NEB タイプ 冷凍能力曲線



<NEB タイプ 50Hz 仕様>



<NEB タイプ 60Hz 仕様>

NEA

MODEL

小、中型汎用タイプ標準規格仕様モデル



仕様

(コイル仕様)

5/8" 銅管 × アルミプレートフィン仕様

(ケーシング仕様)

アルミケーシング仕様 (標準)

(デフロスト仕様)

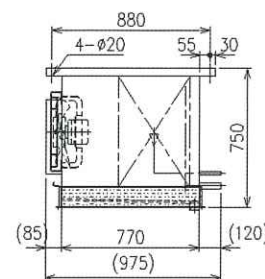
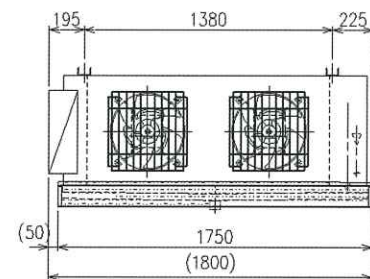
オフサイクル仕様
ヒーター仕様

選択

(フィンピッチ仕様)

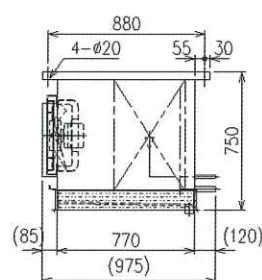
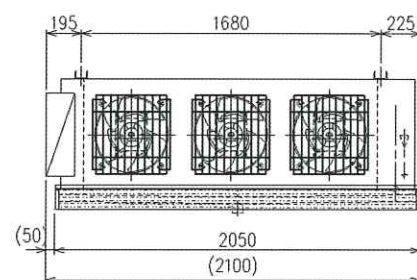
FP= 4、6.5、8

選択



NEA-866-2

①	冷媒入口	φ 19.05 cut
②	冷媒出口	φ 44.45 cut
③	排水口	40 A ソケット



NEA-881-3

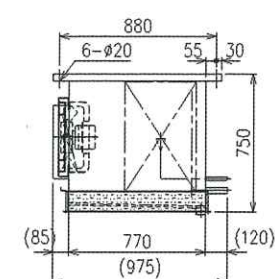
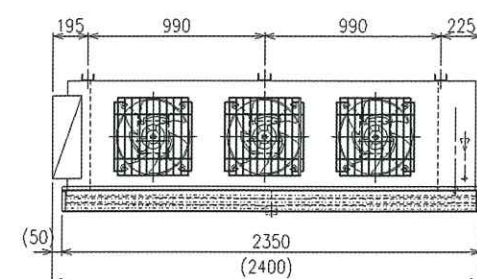
①	冷媒入口	φ 19.05 cut
②	冷媒出口	φ 44.45 cut
③	排水口	40 A ソケット

機種名			NEA-866-2						NEA-881-3					
デフロスト方式			F (オフサイクル) H (ヒーター)						F (オフサイクル) H (ヒーター)					
ケーシング仕様			アルミニウム						アルミニウム					
コイル仕様			φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 1350 EL						φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 1650 EL					
フィンピッチ			4 mm		6.5 mm		8 mm		4 mm		6.5 mm		8 mm	
伝熱面積			155.5 m ²		98.1 m ²		81.0 m ²		190.0 m ²		120.0 m ²		99.0 m ²	
冷却能力 kW	庫内温度	TD ※1	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
	+10℃	7	10.3	11.0	8.5	9.1	7.8	8.4	13.4	13.8	11.1	11.4	10.2	10.5
		10	16.9	18.0	14.0	14.9	12.9	13.7	22.0	22.7	18.2	18.7	16.8	17.3
	0℃	7			7.7	8.2	6.9	7.4			10.1	10.4	9.0	9.3
		10			13.3	14.2	11.9	12.7			17.4	18.0	15.5	16.1
	-10℃	7					6.7	7.2					8.8	9.1
		10					11.6	12.4					15.2	15.7
	-20℃	7					6.5	6.9					8.5	8.8
		10					10.8	11.5					14.1	14.6
	送風機仕様			EF-40UTP01 (φ 400)						EF-40UTP01 (φ 400)				
入力電源			三相 200V						三相 200V					
風量	50Hz	60Hz	100 m ³ /min			110 m ³ /min			141 m ³ /min			156 m ³ /min		
ファン容量	50Hz	60Hz	0.2 kW × 2 台			0.2 kW × 2 台			0.2 kW × 3 台			0.2 kW × 3 台		
最大負荷電流値 ※3	50Hz	60Hz	2.72 A			2.94 A			4.08 A			4.41 A		
騒音値 ※2	50Hz	60Hz	53 dB			57 dB			54.8 dB			58.8 dB		
デフロストヒーター容量			7.4 kW						8.7 kW					
デフロスト終了サーモ			+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動						+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動					
過熱防止サーモ			+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON						+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON					
重 量			約 210 kg						約 255 kg					

※1 TDは、ユニットクーラーの入口空気(庫内)温度と蒸発器内の温度の差を示します。

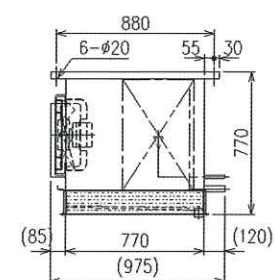
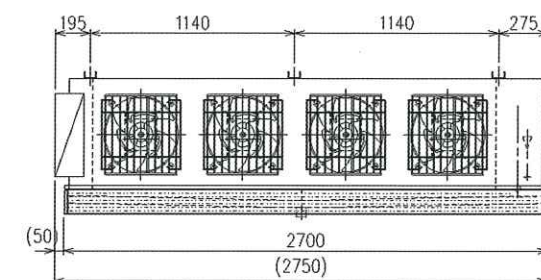
※2 騒音値は、フリーエア状態でのファンの騒音値を示しております。2台以上の場合は、計算による合成騒音値です。

※3 ファンの最大負荷電流値は、-25°C時の電流値を示しております。



NEA-895-3

①	冷媒入口	φ 22.22 cut
②	冷媒出口	φ 44.45 cut
③	排水口	40 A ソケット



NEA-8110-4

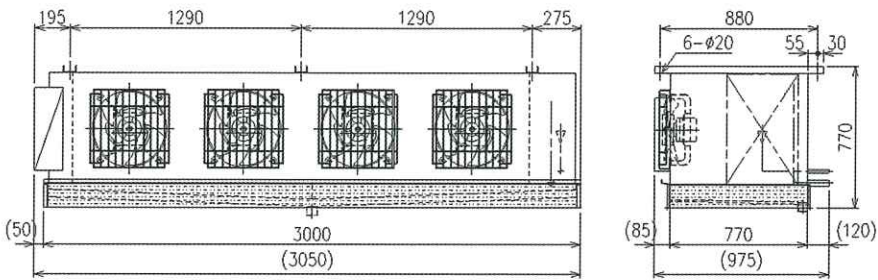
①	冷媒入口	φ 22.22 cut
②	冷媒出口	φ 44.45 cut
③	排水口	40 A ソケット

機種名			NEA-895-3						NEA-8110-4					
デフロスト方式			F (オフサイクル) H (ヒーター)						F (オフサイクル) H (ヒーター)					
ケーシング仕様			アルミニウム						アルミニウム					
コイル仕様			φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 1950 EL						φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 2250 EL					
フィンピッチ			4 mm		6.5 mm		8 mm		4 mm		6.5 mm		8 mm	
伝熱面積			224.6 m ²		141.8 m ²		117.0 m ²		259.2 m ²		163.6 m ²		135.0 m ²	
冷却能力 kW	庫内温度	TD ※1	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
	+10℃	7	14.9	15.8	12.3	13.1	11.3	12.1	18.3	18.9	15.1	15.6	13.9	14.4
		10	24.4	26.0	20.2	21.5	18.6	19.8	30.0	31.0	24.8	25.6	22.9	23.6
	0℃	7			11.1	11.9	10.0	10.6			13.7	14.2	12.3	12.7
		10			19.2	20.6	17.2	18.4			23.7	24.5	21.2	21.9
	-10℃	7					9.7	10.4					12.0	12.4
		10					16.7	18.0					20.7	21.5
	-20℃	7					9.4	10.0					11.6	12.0
		10					15.7	16.6					19.2	19.9
	送風機仕様			EF-40UTP01 (φ 400)						EF-40UTP01 (φ 400)				
入力電源			三相 200V						三相 200V					
風量	50Hz	60Hz	150 m ³ /min			165 m ³ /min			188 m ³ /min			208 m ³ /min		
ファン容量	50Hz	60Hz	0.2 kW × 3 台			0.2 kW × 3 台			0.2 kW × 4 台			0.2 kW × 4 台		
最大負荷電流値 ※3	50Hz	60Hz	4.08 A			4.41 A			5.44 A			5.88 A		
騒音値 ※2	50Hz	60Hz	54.8 dB			58.8 dB			56 dB			60 dB		
デフロストヒーター容量			9.9 kW						11.5 kW					
デフロスト終了サーモ			+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動						+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動					
過熱防止サーモ			+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON						+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON					
重 量			約 295 kg						約 340 kg					

※1 TDは、ユニットクーラーの入口空気(庫内)温度と蒸発器内の温度の差を示します。

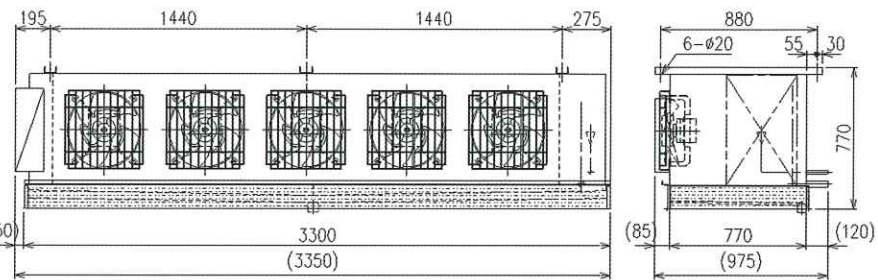
※2 騒音値は、フリーエア状態でのファンの騒音値を示しております。2台以上の場合は、計算による合成騒音値です。

※3 最大負荷電流値は、-25°C時の電流値を示しております。



NEA-8125-4

①	冷媒入口	φ 22.22 cut
②	冷媒出口	φ 50.8 cut
③	排水口	40 A ソケット



NEA-8140-5

①	冷媒入口	φ 22.22 cut
②	冷媒出口	φ 50.8 cut
③	排水口	40 A ソケット

機種名			NEA-8125-4						NEA-8140-5							
デフロスト方式			F (オフサイクル) H (ヒーター)						F (オフサイクル) H (ヒーター)							
ケーシング仕様			アルミニウム						アルミニウム							
コイル仕様			φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 2550 EL						φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 2850 EL							
フィンピッチ			4 mm		6.5 mm		8 mm		4 mm		6.5 mm		8 mm			
伝熱面積			293.7 m ²		185.4 m ²		153.0 m ²		328.3 m ²		207.3 m ²		171.0 m ²			
冷却能力 kW	庫内温度	TD ※1	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
	+10℃	7	19.5	20.7	16.1	17.1	14.8	15.8	23.2	23.9	19.1	19.7	17.6	18.2		
		10	31.9	34.0	26.4	28.1	24.3	25.9	38.0	39.2	31.4	32.4	28.9	29.9		
	0℃	7			14.6	15.6	13.0	13.9			17.4	18.0	15.5	16.1		
		10			25.1	26.9	22.5	24.0			30.0	31.0	26.9	27.7		
	-10℃	7					12.7	13.6					15.2	15.8		
		10					21.9	23.5					26.3	27.2		
	-20℃	7					12.3	13.1					14.7	15.2		
		10					20.5	21.8					24.3	25.2		
	送風機仕様			EF-40UTP01 (φ 400)						EF-40UTP01 (φ 400)						
入力電源			三相 200V						三相 200V							
風量	50Hz	60Hz	200 m ³ /min				220 m ³ /min				235 m ³ /min				260 m ³ /min	
ファン容量	50Hz	60Hz	0.2 kW × 4 台				0.2 kW × 4 台				0.2 kW × 5 台				0.2 kW × 5 台	
最大負荷電流値 ※3	50Hz	60Hz	5.44 A				5.88 A				6.8 A				7.35 A	
騒音値 ※2	50Hz	60Hz	56 dB				60 dB				57 dB				61 dB	
デフロストヒーター容量			12.5 kW						14.0 kW							
デフロスト終了サーモ			+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動						+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動							
過熱防止サーモ			+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON						+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON							
重 量			約 375 kg						約 420 kg							

※1 TDは、ユニットクーラーの入口空気(庫内)温度と蒸発器内の温度の差を示します。
※2 騒音値は、フリーエア状態でのファンの騒音値を示しております。2台以上の場合は、計算による合成騒音値です。
※3 最大負荷電流値は、-25℃時の電流値を示しております。

NEB

MODEL

小、中型低温タイプ標準規格仕様モデル



仕様

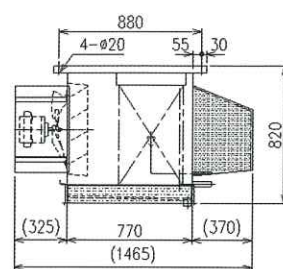
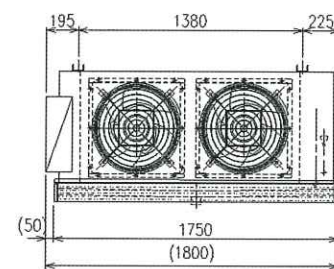
(コイル仕様)

5/8" 銅管 × アルミプレートフィン仕様

(ケーシング仕様) アルミケーシング仕様 (標準)

(デフロスト仕様) ヒーター仕様

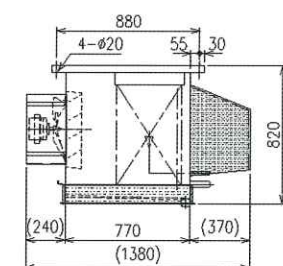
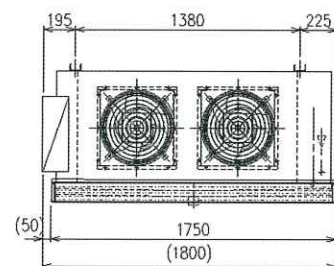
(フィンピッチ仕様) FP= 6.5、8、10 — 選択



50Hz仕様

NEB-866-2

①	冷媒入口	φ 19.05 cut
②	冷媒出口	φ 44.45 cut
③	排水口	40 A ソケット



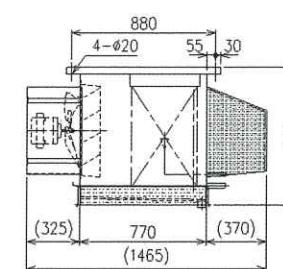
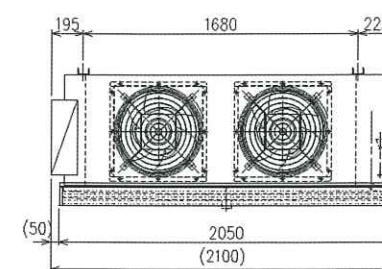
60Hz仕様

NEB-866-2

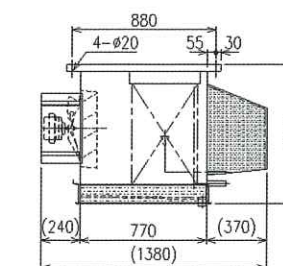
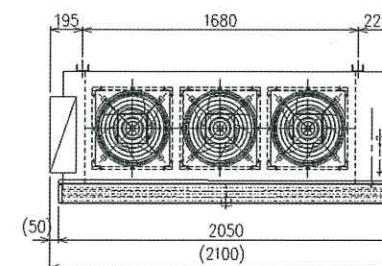
①	冷媒入口	φ 19.05 cut
②	冷媒出口	φ 38.1 cut
③	排水口	40 A ソケット

50Hz仕様

NEB-881-2



①	冷媒入口	φ 19.05 cut
②	冷媒出口	φ 44.45 cut
③	排水口	40 A ソケット



60Hz仕様

NEB-881-3

①	冷媒入口	φ 19.05 cut
②	冷媒出口	φ 44.45 cut
③	排水口	40 A ソケット

機種名			NEB-866-2			NEB-866-2								
デフロスト方式			H (ヒーター)			H (ヒーター)								
ケーシング仕様			アルミニウム			アルミニウム								
コイル仕様			φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 1350 EL			φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 1350 EL								
フィンピッチ			6.5 mm		8 mm	10 mm	6.5 mm		8 mm	10 mm				
伝熱面積			98.1 m ²		81.0 m ²	66.0 m ²	98.1 m ²		81.0 m ²	66.0 m ²				
冷却能力 kW	庫内温度	TD ※1	(50Hz仕様)				(60Hz仕様)							
	0℃	7	10.0		9.1		8.2		8.1		7.4		6.7	
		10	17.2		15.7		14.1		14.0		12.8		11.5	
	-10℃	7			8.7		7.8				7.1		6.3	
		10			14.4		12.9				11.7		10.4	
	-20℃	7			8.6		7.7				6.9		6.2	
		10			13.7		12.3				10.9		9.8	
	-30℃	7					7.3						6.0	
		10					10.7						8.7	
	送風機仕様			EF-D50-SWA8 (φ 500)				EF-D40-SWA2 (φ 400)						
入力電源			三相 200V				三相 200V							
風量			150 m ³ /min				104 m ³ /min							
ファン容量			0.4 kW × 2 台				0.2 kW × 2 台							
最大負荷電流値 ※3			5.00 A				2.98 A							
騒音値 ※2			69 dB				70.0 dB							
デフロストヒーター容量			8.8 kW				8.3 kW							
デフロスト終了サーモ			+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動				+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動							
過熱防止サーモ			+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON				+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON							
重 量			約 260 kg				約 230 kg							

※1 TDは、ユニットクーラーの入口空気(庫内)温度と蒸発器内の温度の差を示します。

※2 騒音値は、フリーエア状態でのファンの騒音値を示しております。2台以上の場合、計算による合成騒音値です。

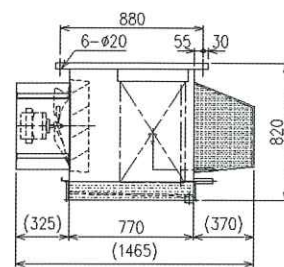
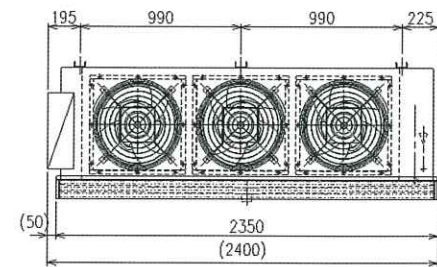
※3 ファンの最大負荷電流値は、-25℃時の電流値を示しております。

機種名			NEB-881-2			NEB-881-3			
デフロスト方式			H (ヒーター)			H (ヒーター)			
ケーシング仕様			アルミニウム			アルミニウム			
コイル仕様			φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 1650 EL			φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 1650 EL			
フィンピッチ			6.5 mm	8 mm	10 mm	6.5 mm	8 mm	10 mm	
伝熱面積			120.0 m ²	99.0 m ²	80.7 m ²	120.0 m ²	99.0 m ²	80.7 m ²	
冷却能力 kW	庫内温度	TD ※1	(50Hz仕様)			(60Hz仕様)			
	0℃	7	11.0	10.0	9.0	10.6	9.7	8.7	
		10	19.0	17.3	15.5	18.4	16.7	15.0	
	-10℃	7		9.6	8.6		9.3	8.3	
		10		15.8	14.2		15.3	13.7	
	-20℃	7		9.2	8.3		8.9	8.0	
		10		14.7	13.2		14.2	12.8	
	-30℃	7			8.0			7.7	
		10			11.6			11.2	
	送風機仕様			EF-D50-SWA8 (φ 500)			EF-D40-SWA2 (φ 400)		
	入力電源			三相 200V			三相 200V		
	風量			162 m ³ /min			144 m ³ /min		
ファン容量			0.4 kW × 2 台			0.2 kW × 3 台			
最大負荷電流値 ※3			5.00 A			4.47 A			
騒音値 ※2			69 dB			71.8 dB			
デフロストヒーター容量			10.0 kW			10.2 kW			
デフロスト終了サーモ			+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動			+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動			
過熱防止サーモ			+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON			+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON			
重 量			約 290 kg			約 285 kg			

※1 TDは、ユニットクーラーの入口空気(庫内)温度と蒸発器内の温度の差を示します。

※2 騒音値は、フリーエア状態でのファンの騒音値を示しております。2台以上の場合、計算による合成騒音値です。

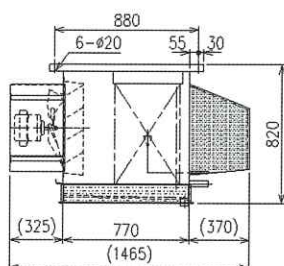
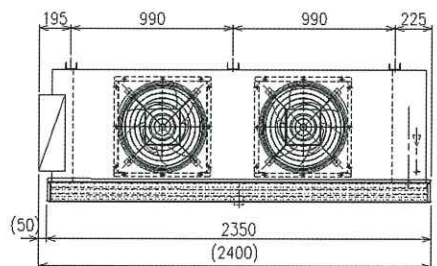
※3 最大負荷電流値は、-25℃時の電流値を示しております。



50Hz仕様

NEB-895-3

① 冷媒入口	φ 22.22 cut
② 冷媒出口	φ 44.45 cut
③ 排水口	40 A ソケット



60Hz仕様

NEB-895-2

① 冷媒入口	φ 22.22 cut
② 冷媒出口	φ 44.45 cut
③ 排水口	40 A ソケット

機種名			NEB-895-3						NEB-895-2					
デフロスト方式			H (ヒーター)						H (ヒーター)					
ケーシング仕様			アルミニウム						アルミニウム					
コイル仕様			φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 1950 EL						φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 1950 EL					
フィンピッチ			6.5 mm		8 mm		10 mm		6.5 mm		8 mm		10 mm	
伝熱面積			141.8 m ²		117.0 m ²		95.4 m ²		141.8 m ²		117.0 m ²		95.4 m ²	
冷却能力 kW	庫内温度	TD ※1	(50Hz仕様)						(60Hz仕様)					
	0℃	7	14.4		13.1		11.8		13.8		12.5		11.2	
		10	24.9		22.7		20.4		23.7		21.7		19.4	
	-10℃	7			12.6		11.3				12.0		10.8	
		10			20.8		18.7				19.8		17.8	
	-20℃	7			12.4		11.1				11.6		10.4	
		10			19.8		17.7				18.5		16.6	
	-30℃	7					10.6						10.0	
		10					15.4						14.7	
	送風機仕様			EF-D50-SWA8 (φ 500)						EF-D50-SWA8 (φ 500)				
入力電源			三相 200V						三相 200V					
風量			216 m ³ /min						196 m ³ /min					
ファン容量			0.4 kW × 3 台						0.4 kW × 2 台					
最大負荷電流値 ※3			7.50 A						5.54 A					
騒音値 ※2			70.8 dB						74.5 dB					
デフロストヒーター容量			12.0 kW						11.1 kW					
デフロスト終了サーモ			+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動						+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動					
過熱防止サーモ			+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON						+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON					
重 量			約 370 kg						約 330 kg					

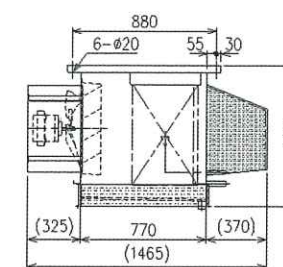
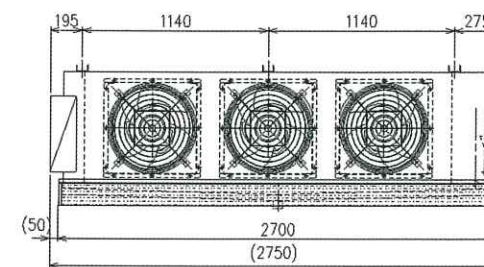
※1 TDは、ユニットクーラーの入口空気(庫内)温度と蒸発器内の温度の差を示します。

※2 騒音値は、フリーエア状態でのファンの騒音値を示しております。2台以上の場合は、計算による合成騒音値です。

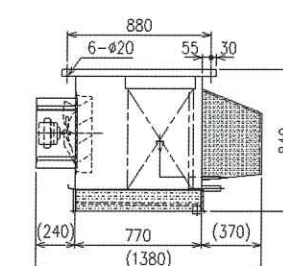
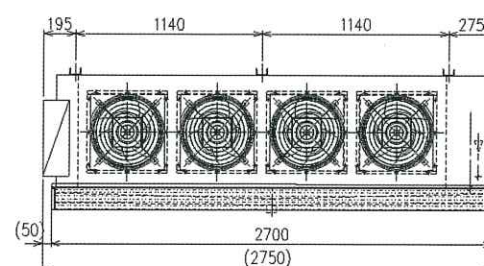
※3 最大負荷電流値は、-25°C時の電流値を示しております。

50Hz仕様

NEB-8110-3



① 冷媒入口	φ 22.22 cut
② 冷媒出口	φ 50.08 cut
③ 排水口	40 A ソケット



60Hz仕様

NEB-8110-4

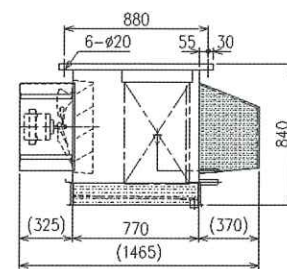
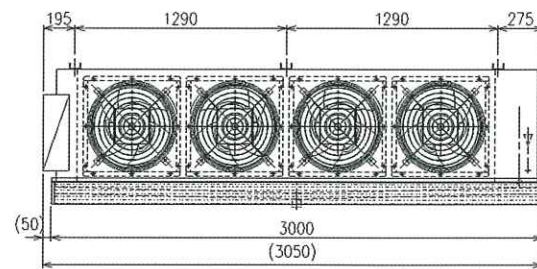
① 冷媒入口	φ 22.22 cut
② 冷媒出口	φ 50.08 cut
③ 排水口	40 A ソケット

機種名			NEB-8110-3				NEB-8110-4							
デフロスト方式			H (ヒーター)				H (ヒーター)							
ケーシング仕様			アルミニウム				アルミニウム							
コイル仕様			φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 2250 EL				φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 2250 EL							
フィンピッチ			6.5 mm		8 mm		10 mm		6.5 mm		8 mm		10 mm	
伝熱面積			163.6 m ²		135.0 m ²		110.1 m ²		163.6 m ²		135.0 m ²		110.1 m ²	
冷却能力 kW	庫内温度	TD ※1	(50Hz仕様)				(60Hz仕様)							
	0℃	7	15.9		14.5		13.0		14.5		13.2		11.9	
		10	27.4		25.0		22.4		25.0		22.8		20.5	
	-10℃	7			13.9		12.4				12.6		11.3	
		10			22.9		20.5				20.8		18.7	
	-20℃	7			13.4		12.0				12.2		10.9	
		10			21.4		19.2				19.4		17.4	
	-30℃	7					11.6						10.5	
		10					16.9						15.3	
	送風機仕様			EF-D50-SWA8 (φ 500)				EF-D40-SWA2 (φ 400)						
入力電源			三相 200V				三相 200V							
風量			234 m ³ /min				192 m ³ /min							
ファン容量			0.2 kW × 3 台				0.2 kW × 4 台							
最大負荷電流値 ※3			7.50 A				5.96 A							
騒音値 ※2			70.8 dB				73 dB							
デフロストヒーター容量			13.4 kW				13.4 kW							
デフロスト終了サーモ			+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動				+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動							
過熱防止サーモ			+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON				+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON							
重 量			約 400 kg				約 380 kg							

※1 TDは、ユニットクーラーの入口空気(庫内)温度と蒸発器内の温度の差を示します。

※2 騒音値は、フリーエア状態でのファンの騒音値を示しております。2台以上の場合は、計算による合成騒音値です。

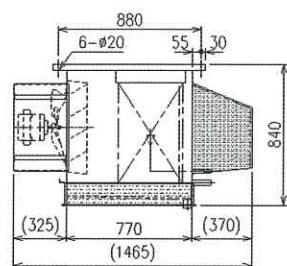
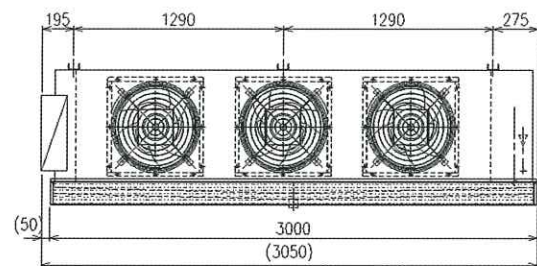
※3 ファンの最大負荷電流値は、-25°C時の電流値を示しております。



50Hz仕様

NEB-8125-4

①	冷媒入口	φ 22.22 cut
②	冷媒出口	φ 50.8 cut
③	排水口	40 A ソケット



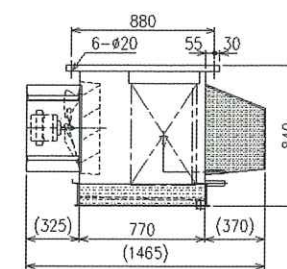
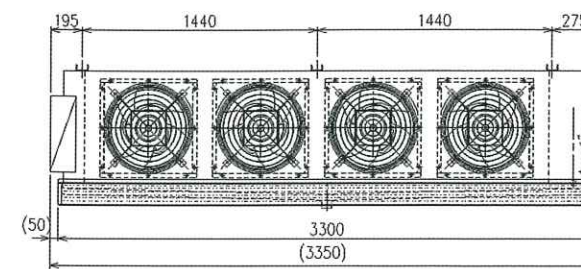
60Hz仕様

NEB-8125-3

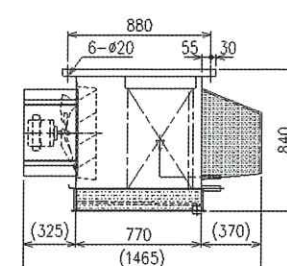
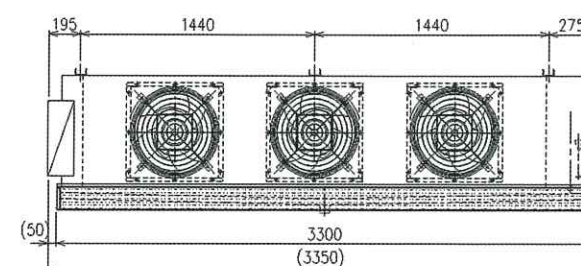
①	冷媒入口	φ 22.22 cut
②	冷媒出口	φ 50.8 cut
③	排水口	40 A ソケット

50Hz仕様

NEB-8140-4



①	冷媒入口	φ 22.22 cut
②	冷媒出口	φ 50.8 cut
③	排水口	40 A ソケット



60Hz仕様

NEB-8140-3

①	冷媒入口	φ 22.22 cut
②	冷媒出口	φ 50.8 cut
③	排水口	40 A ソケット

機種名			NEB-8125-4			NEB-8125-3			
デフロスト方式			H (ヒーター)			H (ヒーター)			
ケーシング仕様			アルミニウム			アルミニウム			
コイル仕様			φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 2550 EL			φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 2550 EL			
フィンピッチ			6.5 mm		8 mm	6.5 mm		8 mm	
伝熱面積			185.4 m ²		153.0 m ²	185.4 m ²		153.0 m ²	
冷却能力 kW	庫内温度	TD ※1	(50Hz仕様)			(60Hz仕様)			
	0℃	7	18.8		17.2	18.8		17.2	
		10	32.5		29.7	32.5		29.7	
	-10℃	7			16.5			16.5	
		10			27.3			27.3	
	-20℃	7			16.2			16.2	
		10			25.8			25.8	
	-30℃	7							
		10							
	送風機仕様			EF-D50-SWA8 (φ 500)			EF-D50-SWA8 (φ 500)		
	入力電源			三相 200V			三相 200V		
	風量			288 m ³ /min			285 m ³ /min		
ファン容量			0.4 kW × 4 台			0.4 kW × 3 台			
最大負荷電流値 ※3			10.00 A			8.31 A			
騒音値 ※2			72 dB			76.3 dB			
デフロストヒーター容量			15.3 kW			14.4 kW			
デフロスト終了サーモ			+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動			+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動			
過熱防止サーモ			+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON			+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON			
重 量			約 470 kg			約 430 kg			

※1 TDは、ユニットクーラーの入口空気(庫内)温度と蒸発器内の温度の差を示します。

※2 騒音値は、フリーエア状態でのファンの騒音値を示しております。2台以上の場合は、計算による合成騒音値です。

※3 最大負荷電流値は、-25°C時の電流値を示しております。

機種名			NEB-8140-4						NEB-8140-3						
デフロスト方式			H (ヒーター)						H (ヒーター)						
ケーシング仕様			アルミニウム						アルミニウム						
コイル仕様			φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 2850 EL						φ 15.88 cut - 8 列 × 12 段 × 2850 EL						
フィンピッチ			6.5 mm		8 mm		10 mm		6.5 mm		8 mm		10 mm		
伝熱面積			207.3 m ²		171.0 m ²		139.5 m ²		207.3 m ²		171.0 m ²		139.5 m ²		
冷却能力 kW	庫内温度	TD ※1	(50Hz仕様)						(60Hz仕様)						
	0℃	7	21.1		19.2		17.2		20.1		18.3		16.4		
		10	36.4		33.2		29.8		34.7		31.6		28.4		
	-10℃	7			18.5		16.6				17.6		15.8		
		10			30.5		27.3				29.0		26.0		
	-20℃	7			18.1		16.2				17.0		15.2		
		10			28.9		25.9				27.1		24.3		
	-30℃	7					15.5						14.7		
		10					22.6						21.4		
	送風機仕様			EF-D50-SWA8 (φ 500)						EF-D50-SWA8 (φ 500)					
	入力電源			三相 200V						三相 200V					
	風量			308 m ³ /min						291 m ³ /min					
ファン容量			0.4 kW × 4 台						0.4 kW × 3 台						
最大負荷電流値 ※3			10.00 A						8.31 A						
騒音値 ※2			72 dB						76.3 dB						
デフロストヒーター容量			16.6 kW						15.7 kW						
デフロスト終了サーモ			+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動						+19℃以上 デフロスト終了 +5℃以下 ファン起動						
過熱防止サーモ			+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON						+42℃以上 OFF / +22℃以下 ON						
重 量			約 500 kg						約 460 kg						

※1 TDは、ユニットクーラーの入口空気(庫内)温度と蒸発器内の温度の差を示します。

※2 騒音値は、フリーエア状態でのファンの騒音値を示しております。2台以上の場合は、計算による合成騒音値です。

※3 最大負荷電流値は、-25°C時の電流値を示しております。

除霜について

オフサイクル除霜

冷蔵庫内温度が+3℃を超える場合に使用されます。

除霜はタイマーによって開始され、除霜時は冷凍機が停止して冷却ファンのみ運転します。

除霜回数は1日6回（1回15分セット）を目安に霜付きの状態により増減して下さい。

		プログラム			
		冷却運転	デフロスト	水切り	冷却運転
冷凍機		ON →	OFF	→	ON →
冷却ファン		ON →			
ヒーター	BOX ヒーター	ON →			

電気ヒーター除霜

冷蔵庫内温度が+3℃以下の場合に使用されます。

除霜はタイマーによって開始され、除霜時は冷凍機と冷却ファンが停止し、

除霜用電気ヒーターに通電され除霜されます。

除霜回数は1日3回（1回30分セット）を目安に霜付きの状態により増減して下さい。

		プログラム				
		冷却運転	デフロスト	水切り	ファン運動	冷却運転
冷凍機		ON →	OFF	→	ON →	ON →
冷却ファン		ON →	OFF	→	ON →	ON →
ヒーター	コイル部ヒーター	OFF →	ON →	→	OFF	→
	ドレンパンヒーター	OFF →	ON →	→	OFF	→
	ファンロック防止ヒーター	OFF →	ON →	→	OFF	→
	シャッターヒーター	OFF →	ON →	→	OFF	→
	フードヒーター	ON →				ON →
	BOX ヒーター	ON →				ON →

※ヒーターの構成は、NEB をモデルとしています。

＜安全に関するご注意＞

- ・本カタログの製品は屋内専用品です。雨や水のかからないところでご使用下さい。
- ・据付工事は、必ず専門業者が【冷凍保安規則】に則って実施して下さい。据付工事に不備があると、水濡れや感電・火災の原因になります。
- ・アース工事もしくは電気工事が必要です。電気工事は【電気設備に関する技術基準】に従って、電気工事士の有資格者が行って下さい。
- ・冷媒配管工事終了後は、【高圧ガス保安法】に基づき、気密試験を実施して下さい。
- ・据付は製品の自重に十分耐えられる水平な場所に設置して下さい。据付部の耐荷重不足や取付が不安定、製品に傾斜があるとユニットクーラーの落下、傾き、水漏れの原因になることがあります。
- ・船舶、車両等の振動の多い場所への設置は基本的に行わないで下さい。
- ・揮発性ガスや引火性のある危険物（揮発性有機溶剤等）の近くには設置しないで下さい。爆発引火の恐れがあります。
- ・酸、アルカリ、塩素、硫黄等の腐食性ガスが発生する場所には設置しないで下さい。腐食性ガスにより、ユニットクーラーが腐食する場合がございますので、ご注意ください。
- ・海岸線に隣接する地域等の塩分の影響を受け易い場所では、塩分の貯蔵庫内への侵入を防止する対策を施して下さい。
- ・ユニットクーラーの電気部品に直接水をかけたり、水洗いしないで下さい。ショート、感電の原因になります。
- ・本製品ご使用の際には、用途、蒸発温度、庫内温度、電圧等、納入仕様書の内容に則ってご使用下さい。
- ・異常、故障時には、直ちに使用を中止し、電源回路を切って、お買い上げの販売店または専門業者にご相談下さい。
- ・整備、点検の際は、必ず電源を切り、点検中であることを知らせる「掛札」を掛け、他の人が電源を投入しないような措置を講じて下さい。点検中に急にファンが回るなど、重大な事故に繋がる可能性があります。
- ・製品は本来の用途以外にはご使用にならないで下さい。
- ・その他詳細のお取扱いに関しましては、弊社の取扱説明書をご参照下さい。

＜アフターサービスについて＞

- ・保証期間はご購入日から一年間です。なお、二次保証は保証範囲内に含まれておりません。（保証期間内は、修理によって性能が維持できる場合は、修理にて対応させていただきます。）
- ・補修用部品（消耗品）の故障は、保証期間内のみ対応させていただきます。
補修用部品・・・ファン、ヒーター等
- ・保証期間内でも、取扱説明書に記載されている注意事項を守られていない場合は、有償での修理とさせていただきます。

改良のための仕様変更は、予告なしで変更する場合があります。

【製造元】

不二工機グループ
株式会社マキシス工業



ISO14001
ISO9001

本社・工場

〒811-2101 福岡県糟屋郡宇美町宇美2447

TEL: 092-933-7671(代表) FAX: 092-933-7648

URL: <http://www.maxis-kogyo.co.jp/>