

三菱重工 冷蔵冷凍ユニット
PUA11H9
仕 様 書

添付図面

1. 外形図
 室外ユニット・・・・・・・・・・LRK000Z049
 室内ユニット・・・・・・・・・・LRK000Z052
 付属品・・・・・・・・・・LRK000Z063
2. 冷媒系統図・・・・・・・・・・LRK000Z058
3. 電気回路図・・・・・・・・・・LRK000Z061

特別配布先	
1	AM1
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

日付 2019年 3月 29日

認可	担当
坪野	村上 佐々木 越野

△ PL-C 0123 19.04.09 佐々木



仕様書番号	訂 符	葉別	配布先	葉別サイズ
ESP-PL-7198	△ A	1 / 4	PX	A4=1-4

要目表

(50/60Hz)

システム型式			PUA11H9	
使用	庫内温度設定範囲	℃	-5~+15	
範囲	外気温度範囲	℃	-15~+40	
性能	※冷却能力	kW	1.83/2.05	
	※消費電力	kW	1.20/1.40	
	※運転電流	A	5.3/5.4	
	始動電流	A	35/33	
電源		AC 三相 200V 50/60Hz		
高圧ガス保安法区分		届出不要		
室外ユニット	型式		PUA11H9-C	
	外装 (マンセル記号)		ナチュラルグレー (1.0Y 8.5/0.5)	
	外形寸法 (幅×奥行×高さ)		mm 850×340×600	
	圧縮機	型式	ES1120T1	
		出力 (極数)	W 1100 (2)	
		電源	AC 三相 200V 50/60Hz	
		冷凍機油	HAF68D1	
	凝縮器	クロスフィンパイプ式		
		冷媒種類	R404A	
	封入量	kg	2.0 (出荷時)	
		送風ファン径	mm φ400 (×1個)	
	風量	m³/min	32.0/33.0	
		電動機タイプ	コンデンサラン型モータ (×1個)	
	出力 (極数)	W	20 (6)	
		電源	AC 単相 200V 50/60Hz	
	保護装置		高圧遮断装置、過負荷保護装置、過熱防止サーモスタット	
	冷媒配管	ガス配管	mm φ12.7	
		液配管	mm φ9.52	
	騒音値		dB (A)	45/45
製品質量		kg	45	
室内ユニット	型式		PUA11H9-E	
	外装		アルミニウム板	
	外形寸法 (幅×奥行×高さ)		800×410×205	
	冷気装置	蒸発器	クロスフィンパイプ式	
		冷媒種類	R404A	
		封入量	kg	0 (出荷時 ヘリウムガス封入)
		冷媒制御装置	温度式自動膨張弁	
	送風ファン径	mm	φ250 (×2個)	
		風量	m³/min	14.7/16.4
	電動機タイプ	コンデンサラン型モータ (×2個)		
		出力 (極数)	W	10 (4)
	電源	AC 単相 200V 50/60Hz		
		除霜方式	逆サイクル除霜方式	
	ドレン装置	ドレンパンヒータ	ホットパイプ方式	
		ドレンホースヒータ	W	23
	保護装置		温度ヒューズ (モータ・ヒータ)	
	配管	冷媒ガス配管	mm	φ12.7
		液配管	mm	φ9.52
		ドレン	mm	φ35 (OD)
製品質量		kg	13	
リモコンスイッチ	外装 (マンセル記号)		シルキーホワイト (2.5Y8.9/1)	
	外形寸法 (幅×奥行×高さ)		mm 120×120×21.8	
	運転制御	庫内温度調節	電子温度調節器	
	表示灯	運転・除霜・デジタル表示 (アカ)		
		スイッチ	運転/停止・除霜・設定	
	製品質量		kg	0.12
付属品		接続ケーブル・ドレンホース、ドレンヒータ		

注。(1) ※印は庫内温度0℃、外気 (凝縮器吸込空気) 温度32℃、冷媒配管長5mで無着霜の場合を示します。

(2) 騒音値は反響の少ない無響室などの部屋で、外気温度32℃、測定位置: 製品正面1m、高さ1mの位置における値 (Aスケール) を示します。実際の据え付け状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。

使用範囲

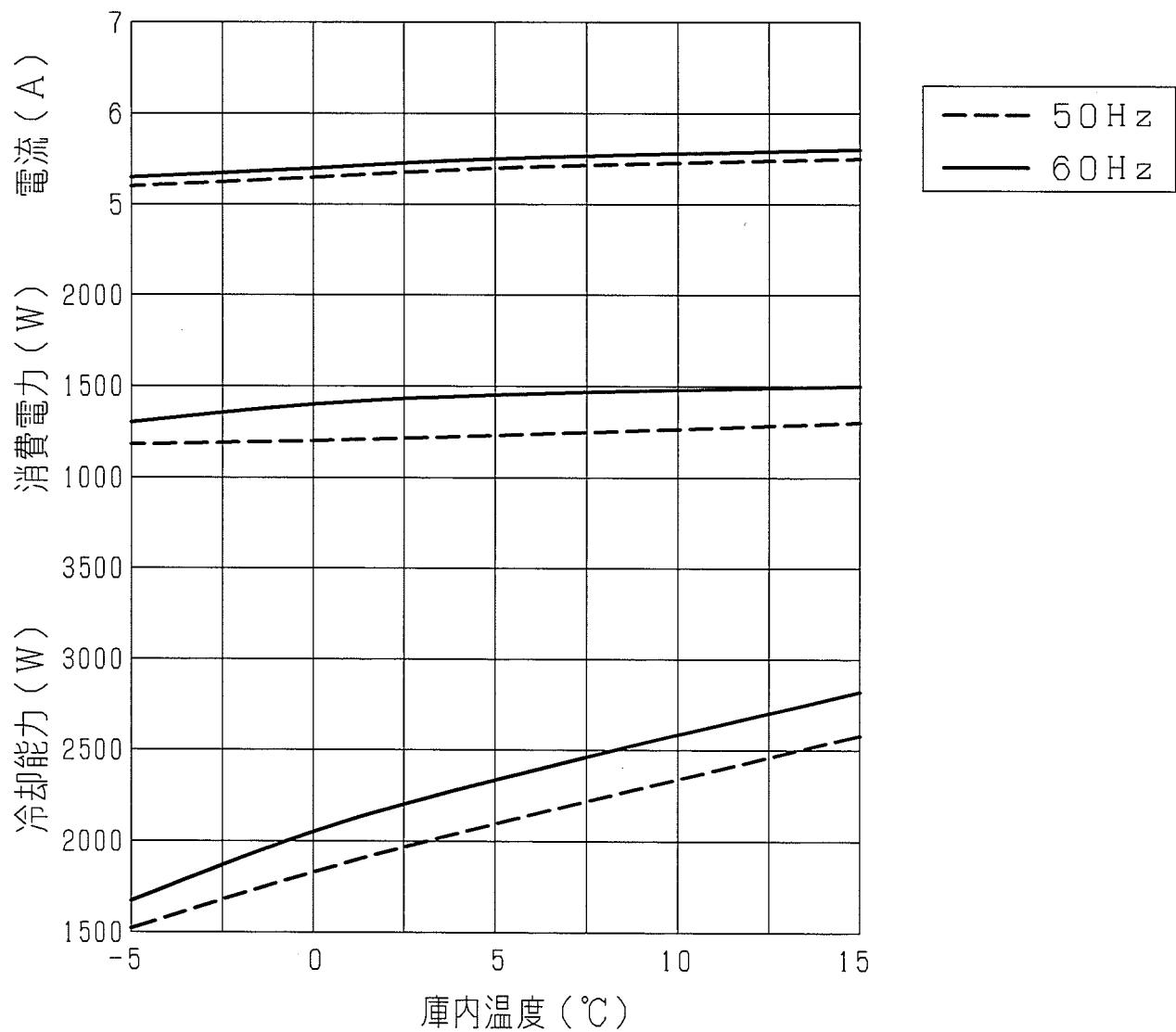
システム型式		PUA11H9
項目（単位）		AC 三相 200V
電源電圧	V	定格電圧±10%
庫内温度設定範囲	℃	-5～15
使用周囲温度範囲	℃	-15～40
配管長さ	最大配管長さ	m 20
	最大高低差	m 5

ご使用上の注意事項

- この製品は国内向一般冷蔵・冷凍用のセパレート型ユニットです。
- エーテル、ベンジン等揮発性、引火性、爆発性の薬品や発熱物は貯蔵しないでください。
- 動植物、精密機器、血清・ワクチンなどの医薬品および美術品の保存など特殊用途には使わないでください。
- 酸、塩分等腐食性ガスを発生する貯蔵物は直接庫内に入れないでください。
必ず密閉容器又は食品用ラップフィルムに包んで保管してください。
- 加湿器の蒸気が直接あたるところには設置しないでください。
- 運転中の室内ユニットのドレンパンやキャビネットには露付き（霜付き）が生じますので、室内ユニット下側に漏れて困る物などを置かないでください。
- 次のような場所への設置はしないでください。ユニットが故障する原因となります。
 - 油（機械油も含む）の飛沫・蒸気の多い場所
 - 温泉地など硫化ガスの多い場所
 - 可燃性ガスの発生・流入などの恐れがある場所
 - 雨風が浸入するような場所（屋内設置の製品）
 - 海岸地帯の塩分の多い場所
 - 酸性またはアルカリ性の雰囲気のある場所
- 冷蔵庫の扉の開閉頻度が多く、また、開放時間が長いと蒸発器に異常着霜し冷却および除霜不良の原因となります。
冷蔵庫の扉の開け放しはしないでください。
- 貯蔵物の解凍事故等への拡大につながらないように、警報装置に設置および温度管理システムの確立をお願いします。
- 電磁波を発生する医療機器などを使用するときは、ユニットの誤作動防止に注意してください。
電磁波の発信面をユニットの電気品箱に向けないようにしてください。
電磁波の空中電播の影響をさけるため、電磁波を発信する機器、ラジオなどは、ユニットより3m以上離してください。
- 据付けサービススペースについては、製品付属の据付点検要領書を参照してください。

能力曲線

PUA11H9



項 目	庫内温度 (℃)				
	- 5	0	5	1 0	1 5
冷却能力 (W)	1520/1670	1830/2050	2095/2335	2340/2585	2580/2820
消費電力 (W)	1180/1300	1200/1400	1230/1450	1265/1480	1300/1500
電 流 (A)	5. 2/5. 3	5. 3/5. 4	5. 4/5. 5	5. 4/5. 5	5. 5/5. 6

注。(1) 本曲線は、定格電源、周囲温度：32℃、配管長：5mで蒸発器が無着霜時の値を示します。