



三菱重工 ユニットクーラ
(冷蔵オフサイクル 防食シリーズ)

仕 様 書

添付図面

形 式	外 形 図	冷媒系統図	電気回路図
PUA15EE6-ES	LRH000Z001	LRH000Z106	LRH000Z096
PUA22EE6-ES	LRH000Z002		
PUA30EE6-ES	LRH000Z003	LRH000Z107	
PUA37EE6-ES	LRH000Z004		
PUA45EE6-ES	LRH000Z005	LRH000Z108	
PUA55EE6-ES	LRH000Z006	LRH000Z109	
PUA75EE6-ES	LRH000Z007	LRH000Z110	
PUA90EE6-ES	LRH000Z008	LRH000Z111	

日付 2007年 4月 27日

認可	担当

三菱重工業株式会社

仕様書番号	訂 符	葉別	配布先	葉別サイズ
ESP-PL-7089		1 / 5	XX	A4=1-5



要目表

(50/60Hz)

項目(単位)		型 式	PUA15EE6-ES	PUA22EE6-ES	PUA30EE6-ES	PUA37EE6-ES	PUA45EE6-ES
庫 内 温 度 範 囲		℃	3～15				
電 源		—	AC3φ 200V 50/60Hz				
外 形	外 装	—	アルミニウム				
	幅	mm	840	1090	1340	1580	1770
	奥 行	mm	307				
	高 さ	mm	459				
冷 却 器	型 式	—	多通路クロスフィン式				
	冷 却 面 積	m ²	11.9	17.4	22.8	28.1	32.2
	フィンピッチ	mm	4.0				
冷媒制御装置	名 称	—	温度式自動膨脹弁				
	メ ー カ	—	(株)鷺宮製作所				
	型 式	—	WCX-2034BUC	WCX-3034BUC		WHX-4540BUC	WHX-4550BUC
送 風 機	型式×台数	—	φ300プロペラファンX1	φ300プロペラファンX2		φ300プロペラファンX3	
	風 量	m ³ /min	26/30	48/56	52/60	72/87	75/90
送 風 機 用 電 動 機	出力×台数	kW	0.05×1	0.05×2		0.05×3	
	電 源	—	AC3φ200V50/60Hz				
	消 費 電 力		0.067/0.079	0.133/0.157		0.200/0.236	
冷 凍 能 力	5℃	kW	1.57/1.73	2.66/2.93	3.08/3.38	4.17/4.70	4.56/5.12
	7℃	kW	2.32/2.55	3.95/4.35	4.57/5.02	6.16/6.95	6.69/7.54
	10℃	kW	3.47/3.82	5.91/6.52	6.82/7.50	9.17/10.4	9.93/11.2
除 霜 方 式		—	オフサイクル				
除 霜 装 置	端子台ヒータ	kW	0.007				
冷 媒 配 管	入 口	mm	φ12.7(ロー付接続)				φ15.88(ロー付接続)
	出 口	mm	φ19.05(ロー付接続)		φ25.4(ロー付接続)		φ31.75(ロー付接続)
ド レ ン 配 管		—	PT1おす				
製 品 質 量		kg	20	29	34	42	45
騒 音 値		dB	55/58	57/60	57/61	58/62	58/62
付 属 品		—	液電磁弁(内蔵),ドレンホース				

注(1) 冷凍能力は、TD(庫内温度-蒸発温度)の値を示します。

(2) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で製品正面に1.5m, 下方:1.5mの位置における値

(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、冷蔵庫壁の反響の影響を受け大きくなります。



要目表

(50/60Hz)

項目(単位)		型 式	PUA55EE6-ES	PUA75EE6-ES	PUA90EE6-ES
庫 内 温 度 範 囲		℃	3～15		
電 源		—	AC3φ 200V 50/60Hz		
外 形	外 装	—	アルミニウム		
	幅	mm	1850	2430	2270
	奥 行	mm	360		
	高 さ	mm	524		620
冷 却 器	型 式	—	多通路クロスフィン式		
	冷 却 面 積	m ²	38.2	52.4	59.3
	フィンピッチ	mm	4.0		
冷媒制御装置	名 称	—	温度式自動膨脹弁		
	メ ー カ	—	(株)鷺宮製作所		
	型 式	—	BHX-56070BUS	BHX-56090BUS	BHX-56110BUS
送 風 機	型式×台数	—	φ400プロペラファン×2	φ400プロペラファン×3	
	風 量	m ³ /min	112/128	153/180	
送 風 機 用 電 動 機	出力×台数	kW	0.20×2	0.20×3	
	電 源	—	AC3φ200V50/60Hz		
	消 費 電 力		0.460/0.660	0.690/0.990	
冷 凍 能 力	5℃	kW	5.64/6.36	8.24/9.07	8.90/9.86
	7℃	kW	8.30/9.38	12.1/13.4	13.1/14.6
	10℃	kW	12.3/14.0	18.0/19.9	19.5/21.7
除 霜 方 式		—	オフサイクル		
除 霜 装 置	端子台ヒータ	kW	0.007		
冷 媒 配 管	入 口	mm	φ15.88(ロー付接続)		φ19.05(ロー付接続)
	出 口	mm	φ31.75(ロー付接続)		φ38.1(ロー付接続)
ド レ ン 配 管		—	PT1おす		
製 品 質 量		kg	59	79	101
騒 音 値		dB	59/64	67/71	67/71
付 属 品		—	液電磁弁(内蔵), ドレンホース		

注(1) 冷凍能力は、TD(庫内温度-蒸発温度)の値を示します。

(2) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で製品正面に1.5m, 下方:1.5mの位置における値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、冷蔵庫壁の反響の影響を受け大きくなります。



防食仕様

対象製品	PUA15, 22, 30, 37, 45, 55EE6-ES		仕 様	防食仕様 (カチオン電着塗装)
適 用 箇 所		素 材	塗 装 仕 様	
外板（ドレンパン含む）		アルミニウム	—	
熱交換器	フィン	アルミニウム	カチオン電着塗装（20 μ m）	
	管 板	アルミニウム	カチオン電着塗装（20 μ m）	
	配 管	銅管	カチオン電着塗装（20 μ m）	
	配管ロー付部	リン銅ロー	カチオン電着塗装（20 μ m）	
送 風 機	電動機	銅板	メラミン樹脂系塗装	
	羽 根	アルミニウム	メラミン樹脂系塗装	
ファンガード		鉄線	塩ビコーティング	
その他配管 (膨張弁, 電磁弁除く)		銅管	エポキシ樹脂系塗装（15 μ m）	

- 注（１）本仕様が冷蔵庫の貯蔵品を保証するものではありません。
- （２）本仕様は腐食に対して万全ではありません。
設置所や設置後のメンテナンスに十分留意してください。
- （３）貯蔵品による腐食性ガスの種類や濃度あるいは使用環境によっては
短時間でガス漏れ等の故障が発生する場合があります。



防食仕様

対象製品	PUA75, 90EE6-ES		仕 様	防食仕様 (樹脂塗装)
適 用 箇 所		素 材	塗 装 仕 様	
外板(ドレンパン含む)		アルミニウム	—	
熱交換器	フィン	アルミニウム	アクリル系樹脂コーティング(15 μ m)	
	管 板	アルミニウム	—	
	配 管	銅管	ヘアピン: 錫メッキ Uベンド、ヘッダ: エポキシ樹脂系塗装(15 μ m)	
	配管ロー付部	リン銅ロー	エポキシ樹脂系塗装(15 μ m)	
送 風 機	電動機	銅板	メラミン樹脂系塗装	
	羽 根	アルミニウム	メラミン樹脂系塗装	
ファンガード		鉄線	塩ビコーティング	
その他配管 (膨張弁、電磁弁除く)		銅管	エポキシ樹脂系塗装(15 μ m)	

注(1) 本仕様が冷蔵庫の貯蔵品を保証するものではありません。

(2) 本仕様は腐食に対して万全ではありません。

設置所や設置後のメンテナンスに十分留意してください。

(3) 貯蔵品による腐食性ガスの種類や濃度あるいは使用環境によっては
短時間でガス漏れ等の故障が発生する場合があります。