



三菱重工 ユニットクーラ
(冷蔵電気ヒータ 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
PUA15HE6-ES	LRH000Z001	LRH000Z106	LRH000Z097
PUA22HE6-ES	LRH000Z002		
PUA30HE6-ES	LRH000Z003	LRH000Z107	
PUA37HE6-ES	LRH000Z004		
PUA45HE6-ES	LRH000Z005	LRH000Z108	LRH000Z098
PUA55HE6-ES	LRH000Z006	LRH000Z109	
PUA75HE6-ES	LRH000Z007	LRH000Z110	
PUA90HE6-ES	LRH000Z008	LRH000Z111	LRH000Z099
PUA120HE6-ES	LRH000Z009	LRH000Z112	

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-7090		1 / 5	XX	A4=1-5



要目表

(50/60Hz)

項目(単位)		型 式	PUA15HE6-ES	PUA22HE6-ES	PUA30HE6-ES	PUA37HE6-ES	PUA45HE6-ES
庫 内 温 度 範 囲		℃	-5~15				
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	11.3	16.5	21.7	26.6	30.6
	フィンピッチ	mm	4.23				
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×1	φ300プロペラファン×2		φ300プロペラファン×3	
	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	—	AC3φ 200V 50/60Hz				
	消 費 電 力	kW	0.067/0.079	0.133/0.157		0.200/0.236	
冷 凍 能 力	5℃	kW	1.57/1.67	2.57/2.82	2.98/3.26	4.03/4.54	4.41/4.95
	7℃	kW	2.27/2.49	3.84/4.23	4.45/4.88	5.99/6.75	6.52/7.34
	10℃	kW	3.44/3.78	5.85/6.45	6.75/7.42	9.07/10.2	9.82/11.1
除 霜 方 式		—	電気ヒータ				
除霜方式終了サーモスタット		℃	5/16 (ON/OFF)				
除 霜 装 置	デフロストヒータ	kW	0.76×1, 0.35×1	1.04×1, 0.47×1	1.30×1, 0.60×1	1.58×1, 0.72×1	0.90×2, 0.82×1
	ドレンパンヒータ	kW	0.16	0.21	0.28	0.34	0.38
	端子台ヒータ	kW	0.007				
	ドレンヒータ	kW	0.025				
保 護 装 置		—	過熱防止サーモスタット：40℃/50℃ (ON/OFF)				
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)	
ド レ ン 配 管		—	PT1おす				
製 品 質 量		kg	23	33	38	47	51
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, ドレンヒータ				

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)

型 式			PUA55HE6-ES	PUA75HE6-ES	PUA90HE6-ES	PUA120HE6-ES
項目 (単位)						
庫 内 温 度 範 囲		℃	-5~15			
電 源		—	AC3φ 200V 50/60Hz			
外 形	外 装	—	アルミニウム			
	幅	mm	1850	2430	2270	2690
	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	36.2	49.7	56.4	68.2
	フィンピッチ	mm	4.23			
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X2	φ400プロペラファンX3		φ400プロペラファンX4
	風 量	m ³ /min	112/128	153/180		200/240
送 風 機 用 電 動 機	出力×台数	kW	0.20×2	0.20×3		0.20×4
	電 源	—	AC3φ 200V 50/60Hz			
	消 費 電 力	kW	0.460/0.660	0.690/0.990		0.920/1.320
冷 凍 能 力	5℃	kW	5.46/6.15	7.97/8.77	8.59/9.51	11.1/12.5
	7℃	kW	8.09/9.13	11.8/13.0	12.7/14.1	16.4/18.4
	10℃	kW	12.2/13.8	17.8/19.7	19.3/21.4	24.7/27.8
除 霜 方 式		—	電気ヒータ			
除霜方式終了サーモスタット		℃	5/16 (ON/OFF)			
除 霜 装 置	デフロストヒータ	kW	0.92X2, 0.86X1	1.26X2, 1.25X1	1.17X4	1.4X4
	ドレンパンヒータ	kW	0.42	0.56	0.52	0.64
	端子台ヒータ	kW	0.007			
	ドレンヒータ	kW	0.025			
保 護 装 置		—	過熱防止サーモスタット：40℃/50℃ (ON/OFF)			
冷 媒 配 管	入 口	mm	φ15.88 (ロー付接続)		φ19.05 (ロー付接続)	φ22.0 (ロー付接続)
	出 口	mm	φ31.75 (ロー付接続)		φ38.1 (ロー付接続)	φ44.45 (ロー付接続)
ド レ ン 配 管		—	PT1おす			
製 品 質 量		kg	71	88	110	130
騒 音 値		dB	59/64	67/71	67/71	70/73
付 属 品		—	液電磁弁 (内蔵), ドレンホース, ドレンヒータ			

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, 55HE6-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, 90, 120HE6-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。