

仕様書

浴槽加温ヒートポンプシステム

システム			
項目	仕様	特記事項	
システム形名	YHP03-A		
電源	三相 200V		
加熱	定格加熱能力	7.6 kW	外気温度 7°C
	定格加熱消費電力	2.4 kW	
使用範囲	最大運転電流	13.7 A	
	使用流量範囲	60 L/min~90 L/min	
	使用温度範囲	外気温度 40°C~ -10°C	
	使用対象	2,000 L程度の浴槽保温	

屋外ユニット			
項目	仕様	特記事項	
ユニット形名	PUZ-ERMP80HA13	圧縮機 1.0kW	
外形寸法(室外機)	740H X 950W X 330D	<H × W × D>	
重量	56kg		
外装色	1.0Y9.2/0.2	マンセル	
電源	三相 200V 50Hz/60Hz		
運転音<PWL>	70dB	加熱時	
冷媒封入	R32 1.8kg	本体に封入	
接続口径	冷媒ガス管径 φ15.88 フレア 冷媒液管径 φ9.52 フレア	冷媒接続のみ	
重量(室外機)	56 kg		
風量	50 m ³ /min		
能力曲線	加熱能力	7.6 kW	屋外温度 7°C
	加温能力	5.61 kW	屋外温度 1°C
	加温能力	5.21 kW	屋外温度 -3°C
	加温能力	4.99 kW	屋外温度 -5°C
設計圧力	高圧部 4.15 MPa 低圧部 2.3 MPa	冷媒回路	
冷媒サービスバルブ	本体に付属	高/低圧2ヶ所	

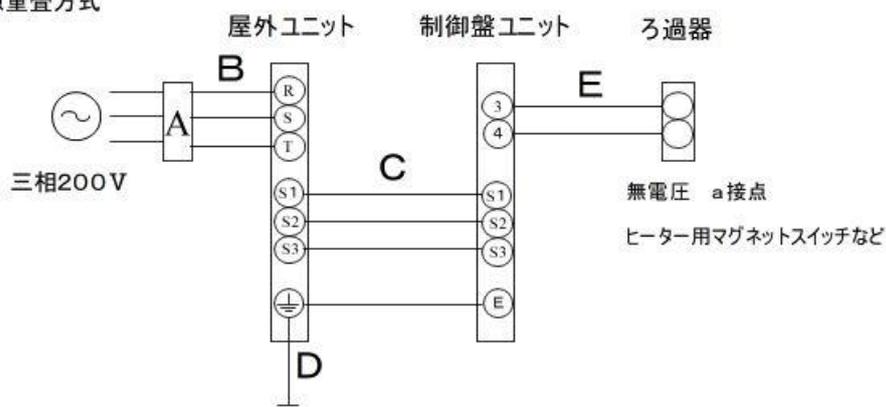
制御盤ユニット		
項目	仕様	特記事項
ユニット形名	YHP03-A-CB	
外形寸法	335H X 405W X 131D	
重量	3.5 kg	
外装色	ミルキーホワイト	
防水能力	IP44	

熱交換器ユニット		
項目	仕様	特記事項
ユニット形名	YHP03-A-HEX	
ユニット寸法(仮)	311H X 504W X 754D	<H × W × D>
本体重量	30 kg(満水時 35.8 kg)	
外装色	ステンレス無塗装	
加温ユニット接続口径	冷媒ガス管径 φ15.88 フレア 冷媒液管径 φ9.52 フレア 加温/冷却入 40A Rメネジ 加温/冷却出 40A Rメネジ	
許容配管長(冷媒)	15 m 以内	15m 以上は冷媒追加
許容高低差(冷媒)	7 m 以内	
保有水量	5.8 L	
水圧損失	20 kPa	60L/min
最高使用水圧	0.3 MPa	

- ・ 定格加熱条件 外気温(乾球温度/湿球温度) 7°C/ 6°C、水温 40°C、流量 60L/min
- ・ 定格冷却条件 外気温(乾球温度/湿球温度) 35°C/24°C、水温 12°C、流量 60L/min
- ・ 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。漏電遮断器は、地絡・過負荷・短絡保護兼用のインバーター回路用遮断器を選定してください。
- ・ 電線太さは、20m までの電圧降下を見込んで選定してありますので、20m を超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、お選びください。
- ・ 耐重塩害仕様は形名末尾に-BSG を追記してください。

ユニット電源配線

(1) 電源重畳方式



部位記号	A	B	C	D	E
内容	遮断機	電源線	屋外制御線	アース	ろ過制御線
値	20A	3.5 mm ²	VVF3芯Φ1.6	Φ1.6	0.3 mm ²

【注意事項】

- A 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。漏電遮断器は、地絡・過負荷・短絡保護兼用のインバーター回路用遮断器を選定してください。
- B 電線太さは、20m までの電圧降下を見込んで選定してありますので、20m を超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、お選びください。
- C 屋外制御線、総延長 50m 以上 80 以下の場合は、Φ2.0 を選定お願いします。