

グリーンパッケージ 仕様表

名称		施設園芸用ヒートポンプ (一定速機)	
型式		室内機 NGP109T-NJ	室外機 NGP109TQ-GJ
電源		200V 3~ 50/60Hz	
冷媒		R410A	
暖房定格能力	kW	27.5/32.0	
暖房定格運転特性	消費電力	kW	6.88/8.84
	運転電流	A	25.4/28.5
	運転効率	%	78/89
暖房エネルギー消費効率 (COP)		4.00/3.62	
冷房定格能力	kW	25.0/27.3	
冷房定格運転特性	消費電力	kW	7.47/9.32
	運転電流	A	27.1/30.8
	運転効率	%	80/90
冷房エネルギー消費効率 (COP)		3.35/2.93	
設定温度範囲	℃	暖房: 7~30 冷房: 10~30	
圧縮機	型式	ZP104KCE-TF5	
	定格出力(公称)	kW	6.49
	台数	台	1
送風機	風量	m ³ /min	90/95 (注4)
	機外静圧	Pa	0 (最大120)
	電動機定格出力	W	540/810 (注5)
	台数	台	2
クランクケースヒータ	W	-	
最大電流	A	36/40	
始動電流	A	110/135	
外形寸法 (高さ×幅×奥行)	mm	1650×1894×430	1327×1580×500
塗装色		ホワイト	
製品質量	kg	180	196
電熱装置		組込不可	
冷媒配管 (注6)	液配管	mm	φ12.7
	同上接続方式		ろう付 フレア接続
	ガス配管	mm	φ25.4
	同上接続方式		ろう付 異径継手配管 (φ25.4側ろう付φ19.1側3/4 フレアナット付(付属品)) ろう付 & フレア接続
	長さ制限	m	40以下 (注7)
	高さ制限	m	5以下
冷媒量		出荷時 5.6kg (室外機) 追加量: 配管長が7.5mを超える場合 55g/m 追加する	
排水口		25A (R1)	内径φ22mm 排水穴×8個
騒音値 (注8)	dB(A)	68/70	67/68
法定冷凍能力	トン	2.94/3.55 (高圧ガス保安法に基づく手続きは不要)	
設計圧力	MPaG	高圧部: 4.15 低圧部: 2.21	

参考

電源容量	kVA	14.5
漏電遮断器定格電流	A	50 (感度電流100mA、動作時間0.1sec) (注10)
配線用遮断器	遮断容量	60
	B種ヒューズ	50
配線用遮断器定格電流	A	50
電源配線	太さ×本数	14mm ² ×3本
	こう長	45m
アース線サイズ		5.5mm ² (φ2.6mm) 以上 (注10)
室内外機接続配線	電源線	φ1.6mm×2心
	通信線	0.75mm ² ×3心 シールド線
室内機間接続配線 (運転出力線)		0.75mm ² ×6心

注記

1. 暖房定格能力及び電気特性は適正冷媒量において室内: 15℃DB、
室外: 7℃DB、6℃WB条件により運転した値です。
2. 冷房定格能力及び電気特性は適正冷媒量において室内: 27℃DB、24℃WB、
室外: 30℃DB条件により運転した値です。(DB: 乾球温度、WB: 湿球温度)
3. 区切り記号「/」の左側の数値は電源周波数50Hz時、右側は60Hz時の値を示します。
4. 吹出口にダクト接続なしの条件です。
5. 室内機の送風機は単相モータを使用しています。
6. 室内外機接続液冷媒配管には、必ずフィルタドライヤ (双方仕様) を設置してください。
TASCO社製 TA282FA-4、TA282FB-4 または同等仕様品
7. 配管長が20mを超える場合は、冷房時の室内温度を13℃WB以上でご使用ください。
8. 騒音値は、実使用環境を想定した条件で測定した値です。
マイク位置: 本体前方1m、高さ1m
9. 電源は、必ず室外機に接続してください。
室内機の電源線 (室内外接続線) は、必ず室外機から取ってください。
10. アースはD種接地工事 (接地抵抗100Ω以下) をして下さい。
但し、この低電圧回路において、地絡を生じた場合に0.5秒以内に当該回路を
自動的に遮断する装置を施設するときは接地抵抗は500Ωでも可であるが、
その場合に施設する漏電遮断器の感度電流は30mAとすること。
11. 一定速機の仕様です。
12. この仕様は予告なく変更することがあります。

NGP109TQ-J	日付	2019/9/12	製図	伊澤
	尺度	~	担当	伊澤
図名	図法	三角法	校閲	伊
仕様表	図番	470246		
ネポン株式会社				