

チルドタワー仕様表(O3Wシリーズ)

				HICS-303W	HICS-403W	HICS-503W	HICS-603W	HICS-803W	HICS-1003W		
性能	※1	入口温度20℃	冷却能力	kW	102.3/120.3	136.6/160.5	170.9/200.6	205.2/240.7	273.3/320.9	341.9/401.2	
		出口温度15℃	冷水流量	m ³ /h	17.6/20.7	23.5/27.6	29.4/34.5	35.3/41.4	47.0/55.2	58.8/69.0	
	入口温度25℃	冷却能力	kW	109.9/133.1	146.5/177.3	183.1/221.5	219.8/265.7	293.0/354.7	366.3/443.0		
		出口温度20℃	冷水流量	m ³ /h	18.9/22.9	25.2/30.5	31.5/38.1	37.8/45.7	50.4/61.0	63.0/76.2	
	入口温度30℃	冷却能力	kW	118.0/145.3	157.6/194.2	197.1/242.4	236.6/290.7	315.1/387.8	394.2/484.9		
		出口温度25℃	冷水流量	m ³ /h	20.3/25.0	27.1/33.4	33.9/41.7	40.7/50.0	54.2/66.7	67.8/83.4	
	冷水流量範囲	最小～最大※2	m ³ /h	9～27	12～36	15～45	18～54	24～72	30～90		
機内圧力損失(流量)			kPa (at m ³ /h)	158(18)	158(24)	158(30)	158(36)	158(48)	158(60)		
法定冷凍能力(50/60Hz)			トン	8.67/10.32	11.56/13.76	14.45/17.20	17.34/20.64	23.12/27.52	28.90/34.40		
高圧ガス保安法適用区分※3		50Hz	製造届出不要				製造届出必要				
60Hz											
外装			主柵, ファン, タラップ: 溶融亜鉛めっき, 機械室化粧パネル: 高耐食性溶融亜鉛めっき鋼板, ルーバ: 樹脂/アルミ								
外形寸法	幅[W]	mm	2,200+240(制御盤屋根)				4,400+240(制御盤屋根)				
	奥行[D]	mm	2,200								
	肩までの高さ[H]	mm	2,178	2,444	2,712	2,203	2,469	2,737			
	ファン高さ[h]	mm	536								
	外形図	A				B					
ファン	型式	軸流ファン(Vベルト駆動式)									
	外形	mm	φ1,200								
	電動機出力	kW(極数)×台数	3.7(6)×1		5.5(6)×1		3.7(6)×2		5.5(6)×2		
散水ポンプ	型式	ステンレス製渦巻きポンプ									
	電動機出力	kW(極数)×台数	0.75(2)×1				0.75(2)×2				
圧縮機	型式	全密閉スクロール式									
	電動機出力	kW(極数)×台数	7.5(2)×3	7.5(2)×4	7.5(2)×5	7.5(2)×6	7.5(2)×8	7.5(2)×10			
冷媒制御装置			外部均圧式温度自動膨張弁								
保護装置			高圧遮断装置, 低圧遮断装置, 圧縮機吐出ガス過熱防止温度スイッチ, 過電流継電器 凍結防止流量スイッチ, 凍結防止温度スイッチ								
冷媒の種類			R407C								
冷水系最高使用圧力(常用)			MPa	0.7							
散水補給水量※4			m ³ /h	0.31/0.36	0.41/0.48	0.51/0.68	0.64/0.73	0.83/0.96	1.03/1.19		
電気特性 ※5	消費電力	kW	29/35	37/45	46/56	57/70	73/90	91/112			
	運転電流	A	112/115	142/147	173/179	222/228	282/291	344/356			
電源	動力電源	AC3φ 200V 50/60Hz									
	操作電源	AC1φ 200V 50/60Hz									
配管寸法	冷水出入口	JIS10Kフランジ 80A				JIS10Kフランジ 100A					
	散水用補給水口	Rc 3/4									
	排水接続口	Rc 2									
製品質量(運転重量)			kg	2,500(3,210)	2,900(3,730)	3,100(4,050)	4,700(6,140)	5,300(7,050)	5,900(7,910)		
保有水量	散水系	m ³	0.34	0.35	0.36	0.68	0.71	0.73			
	循環系	m ³	0.37	0.48	0.59	0.76	1.04	1.28			
運転音(2m離れて1.5m高さで)※6			dB(A)	72	73	74	74	75	76		
標準付属品			タラップ, 基礎ボルト, 防振パッド, 循環水用ストレーナ								
オプション※7			安全柵(※8), タラップ背もたれ(※8), 自動ブロー管理装置(導電率管理装置)(※8), 散水系・冷水系凍結防止ヒータ(※8), 充電部カバー, 主電源異電圧対応(50Hz-400V/60Hz-440V), 操作回路異電圧対応(100V), 耐塩害仕様, 大流量仕様, 小流量仕様, 他								

※1・・・性能(冷却能力、冷水流量)は、外気湿球温度27℃における値を示します。

※2・・・冷水流量範囲をお守りください。過少の場合は凍結による破損や汚れの堆積による詰まり、過大の場合は流速の影響による腐食などにつながります。

※3・・・高圧ガス保安法による規制で高圧ガス製造届出が必要な場合は、都道府県知事へ提出してください。

※4・・・散水補給水量は、外気湿球温度27℃、冷水入口温度30℃、冷水出口温度25℃の条件(濃縮度4倍ブロー時)における値を示します。

※5・・・電気特性(消費電力、運転電流)は、外気湿球温度27℃、冷水入口温度30℃、冷水出口温度25℃の条件における値を示します。またトランス容量及び配線容量は、使用条件の違いなどを見込んで、消費電力および運転電流の1.2倍以上にしてください。

※6・・・運転音は、全周囲で反射の少ない屋外で測定した値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などにより3dB(A)程度大きくなる場合があります。

※7・・・オプションをご依頼いただく場合は、本体発注時での指定を原則といたします。

※8・・・安全性、機能的性より追加いただくことをお勧めするオプションです。