

仕様表  
RUA-TBP3602

テリングユニット(空冷式冷却専用形)

モジュール12台連結

項目		形名	電源設計 (電源配線はIV電線サイズ)														
冷却能力(注1)		(kW)	1080 / 1200														
外形寸法	塗装色	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	0.75														
	高さ(mm)	2300	電源配線キット(別売部品)	使用しない場合	使用する場合												
	幅(mm)	12330	電源配線 ころ長20m以下の場合(mm <sup>2</sup> )	燃線60x12 / 燃線60x12	燃線(200x2)x3 / 燃線(250x2)x3												
奥行(mm)	3000	ころ長50m以下の場合(mm <sup>2</sup> )	燃線60x12 / 燃線60x12	燃線(200x2)x3 / 燃線(250x2)x3													
製品質量	(kg)	11587	アース線太さ(mm <sup>2</sup> )	燃線8x12 / 燃線8x12	燃線38x3 / 燃線38x3												
運転質量	(kg)	11779	手元スイッチ(A)	200x12 / 200x12	600x3 / 600x3												
電気特性	電源(注4)	3相 200V 50/60Hz	ヒューズ(A)	125x12 / 150x12	500x3 / 600x3												
	運転電流(A)	1040 / 1160	電源容量(kVA)	44.8x12 / 50.9x12	179x3 / 204x3												
	消費電力(kW)	294 / 368	漏電遮断器容量(A)	125x12 / 150x12	500x3 / 600x3												
	力率(%)	81 / 91	漏電遮断器感度電流(mA)	200x12 / 200x12	500x3 / 500x3												
圧縮機	始動電流(A)	1253 / 1369	標準電流(A)	1440 / 1630													
	形式・台数	全密閉スクロール式・36	電源配線キット(別売部品)	使用しない場合	使用する場合												
	電動機公称出力(kW)	7.5 x 36	電源配線 ころ長20m以下の場合(mm <sup>2</sup> )	燃線60x12 / 燃線60x12	燃線(250x2)x3 / 燃線(250x2)x3												
	始動方式	直入(順次)	ころ長50m以下の場合(mm <sup>2</sup> )	燃線60x12 / 燃線60x12	燃線(250x2)x3 / 燃線(250x2)x3												
冷凍機油	クランクケースヒータ(W)	75 x 36	アース線太さ(mm <sup>2</sup> )	燃線8x12 / 燃線8x12	燃線38x3 / 燃線38x3												
	種類	3MAW POE	手元スイッチ(A)	200x12 / 200x12	600x3 / 600x3												
クーラヒータケーブル	充填量(L)	9.75 x 12	ヒューズ(A)	125x12 / 150x12	500x3 / 600x3												
	種類	3MAW POE	電源容量(kVA)	45.7x12 / 51.8x12	183x3 / 207x3												
空気熱交換器	漏電遮断器容量(A)	125x12 / 150x12	漏電遮断器感度電流(mA)	200x12 / 200x12	500x3 / 500x3												
	プレートフィンコイル	プレートフィンコイル	標準電流(A)	1470 / 1670													
送風装置	プロペラファン(直結駆動)	プロペラファン(直結駆動)	電源配線キット(別売部品)	使用しない場合	使用する場合												
	風量(m <sup>3</sup> /min)	6360	電源配線 ころ長20m以下の場合(mm <sup>2</sup> )	燃線60x12 / 燃線100x12	燃線(250x2)x3 / 燃線(250x2)x3												
ポンプ	電動機(kW)	0.6(DCモータ) x 36	ころ長50m以下の場合(mm <sup>2</sup> )	燃線60x12 / 燃線100x12	燃線(250x2)x3 / 燃線(250x2)x3												
	形式・台数	ラインポンプ・12	アース線太さ(mm <sup>2</sup> )	燃線8x12 / 燃線8x12	燃線38x3 / 燃線38x3												
冷水	流量制御方式	インバータ	手元スイッチ(A)	200x12 / 200x12	600x3 / 600x3												
	水熱交換器	プレート式(SUS316相当)	ヒューズ(A)	125x12 / 150x12	500x3 / 600x3												
系内最小保有水量	標準流量(注1,7)(L/min)	2208 / 2460	電源容量(kVA)	46.7x12 / 52.8x12	187x3 / 211x3												
	流量範囲(注7)(L/min)	117 ~ 3864	漏電遮断器容量(A)	125x12 / 150x12	500x3 / 600x3												
冷媒	制御方式	電子膨張弁	漏電遮断器感度電流(mA)	200x12 / 200x12	500x3 / 500x3												
	容量制御(%)	0、6-100(25段階制御)	標準電流(A)	1540 / 1730													
運転調整装置	マイコンコントローラによる冷水温度制御および流量制御	マイコンコントローラによる冷水温度制御および流量制御	電源配線キット(別売部品)	使用しない場合	使用する場合												
	使用範囲	冷水出口温度( ) 5 ~ 25 外気温度( ) -15 ~ 43 DB	電源配線 ころ長20m以下の場合(mm <sup>2</sup> )	燃線60x12 / 燃線100x12	燃線(250x2)x3 / 燃線(250x2)x3												
保護装置	高圧スイッチ、圧縮機オーバーロード、圧縮機インターナルサーモファンモータ電子サーマル、クランクケースヒータ、マイコンコントローラ(圧縮機タイムガード、凍結防止、低水量、吐出温度、低圧保護、サーミスタ異常)	高圧スイッチ、圧縮機オーバーロード、圧縮機インターナルサーモファンモータ電子サーマル、クランクケースヒータ、マイコンコントローラ(圧縮機タイムガード、凍結防止、低水量、吐出温度、低圧保護、サーミスタ異常)	ころ長50m以下の場合(mm <sup>2</sup> )	燃線60x12 / 燃線100x12	燃線(250x2)x3 / 燃線(250x2)x3												
	配管口径	冷水入口(注10)(A) 50フランジ x 12 (JIS10K) 冷水出口(注10)(A) 50フランジ x 12 (JIS10K) コイルドレン口(A) PT40オネジ x 12 ポンブドレン口(A) PT15オネジ x 12	アース線太さ(mm <sup>2</sup> )	燃線8x12 / 燃線8x12	燃線38x3 / 燃線38x3												
騒音値	騒音値(注11)(dBa)	コントロールボックス側: 69.2 / 70.1 空気熱交換器側: 70.0 / 71.0 水配管側: 69.9 / 70.9	手元スイッチ(A)	200x12 / 200x12	600x3 / 600x3												
	法定冷凍トン(トン)	10.41 x 12 / 12.57 x 12	ヒューズ(A)	150x12 / 150x12	600x3 / 600x3												
高圧ガス保安法手続区分	不要	不要	電源容量(kVA)	48.7x12 / 54.8x12	195x3 / 219x3												
	標準付属品	外付けサーミスタ	漏電遮断器容量(A)	150x12 / 150x12	600x3 / 600x3												
備考	必須別売部品	モジュールコントローラ(MC)	漏電遮断器感度電流(mA)	200x12 / 200x12	500x3 / 500x3												
	別売別売部品	電源配線キット	(注1) 能力・電気特性および標準流量は、下記条件時の値です。 冷却: 冷水入口 14 / 出口 7、外気 35 DB														
別表/ 内蔵ポンプ仕様値(1台当たり) 50/60Hz			(注2) 電気特性にはポンプ分を含んでいません。「別表/ 内蔵ポンプ特性」に示す値を参考にしてください。内蔵ポンプの運転電流・消費電力値は、運転流量および機外揚程などの条件により変化します。														
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>標準</th> <th>出力変更(インデント対応)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電動機出力(kW)・(極数)</td> <td>0.75(2P)</td> <td>1.5(2P) 2.2(2P) 3.7(2P)</td> </tr> <tr> <td>最大運転電流(A)</td> <td>3.2/3.1</td> <td>5.6/5.5 8.2/8.1 13.4/13.4</td> </tr> <tr> <td>最大消費電力(kW)</td> <td>1.0/1.0</td> <td>1.7/1.7 2.6/2.6 4.0/4.0</td> </tr> </tbody> </table>				標準	出力変更(インデント対応)	電動機出力(kW)・(極数)	0.75(2P)	1.5(2P) 2.2(2P) 3.7(2P)	最大運転電流(A)	3.2/3.1	5.6/5.5 8.2/8.1 13.4/13.4	最大消費電力(kW)	1.0/1.0	1.7/1.7 2.6/2.6 4.0/4.0	(注3) 外形寸法には、ポンプ、水配管接続部などの突出分は含まれていません。		
	標準	出力変更(インデント対応)															
電動機出力(kW)・(極数)	0.75(2P)	1.5(2P) 2.2(2P) 3.7(2P)															
最大運転電流(A)	3.2/3.1	5.6/5.5 8.2/8.1 13.4/13.4															
最大消費電力(kW)	1.0/1.0	1.7/1.7 2.6/2.6 4.0/4.0															
最大流量 322L/min(1モジュール当たり)においてポンプが最大周波数50Hzで運転した時の値です。			(注4) 電源電圧は変動があっても、±10%を超えないようにし、電源電圧間の不平衡は2%以内としてください。														
			(注5) 内蔵ポンプは、インデント対応により必要とされる機外揚程に応じて出力を変更することができます。その際の電源設計は、標準ポンプの場合とは異なります。上表(電源設計)で該当の欄を参照してください。														
			(注6) 水回路常用圧力: 0.7MPa以下														
			(注7) 流量は内蔵ポンプにより流量範囲内で自動的に変動します。流量範囲は、モジュール1台分の最低流量から最大流量です。														
			(注8) 保有水量の計算は、バイパス経路等も考慮した配管流路で最も水量が少なくなる部分で計算してください。 表中の保有水量は、水出入口設計温度差7 の場合の値です。														
			(注9) 始動後1時間は通常の使用範囲より高い冷水出口温度(上限30 )で運転可能ですが、それ以降は使用範囲内となるよう、必要に応じて冷水回路のバイパス等により対応してください。														
			(注10) 水質基準項目および基準値については、日本冷凍空調工業会「冷凍空調機器用水質ガイドライン」(JRA-GL-02-1994)を満足してください。														
			(注11) 騒音値は反射音の少ない場所で測定したものです。実際の据付状態では周囲の騒音や反射の影響を受け、表示値より大きくなります。														