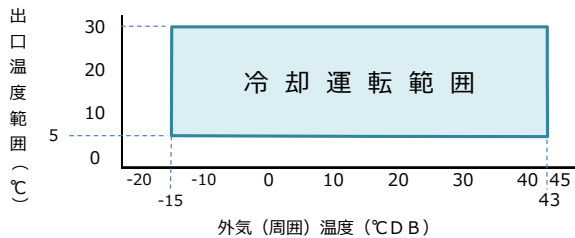


東芝空冷インバーターチラー 5HP（空冷式冷却専用）

商品名		空冷インバーターチラー 5HP（空冷式冷却専用）耐塩害仕様	
形名		RUA-AP1251-Z	
機能		空冷式冷却専用	
性能	定格能力（※1）	12. 5kW	
	定格消費電力（※1）	4. 03kW	
	定格電流（※1）	12. 1A	
	定格成績係数（COP）（※1）	3. 10	
	定格運転力率（※1）	93%	
	運転音（※1）	51dB	
電源設計	電源（※2）	三相200V 50Hz／60Hz	
	電源線	20m以下：撚線5. 5mm ² 、50m以下：撚線14mm ²	
	最大電流	23A	
	始動電流	（インバーター始動）	
	手元開閉器容量	30A	
	ヒューズ容量	30A	
据付場所（屋内、屋外）		屋内／屋外	
外装色（マンセル記号）		シルキーシェード（1Y8. 5／0. 5）	
外形寸法（幅×奥行×高さ）		1010mm×370mm×1550mm	
質 量（運転時）		116kg（118kg）	
接続部寸法	水入口	R1・1／4（オネジ）	
	水出口	R1・1／4（オネジ）	
	ドレン配管（底板）	内径φ16 ※市販のドレンホースを使用	
使用流体（※3）		水（JRA GL-02-1994準拠）	
水熱交換器	材料	ステンレス（SUS316＋銅ブレージング）	
	定格流量	36. 3L／min	
	使用流量範囲	25L／min～60L／min	
	機内損失抵抗（※4）	11. 8kPa	
	最大使用圧力	500kPa以下	
周囲雰囲気	温度範囲（※9）	－15℃～43℃（※5）（※6）	
	湿度範囲	15%～85%RH（※7）	
出口温度範囲（※9）		5℃～30℃	
系内最小保有水量		140L または運転時間が最低3分間継続可能な水量	
使用冷媒（封入量）		R410A（2. 7kg）	
冷媒の地球温暖化係数（GWP）		2090	
冷媒の二酸化炭素換算値		5643kg	
圧縮機出力		2. 5kW	
送風機出力		200W（100W×2個）	
クランクケースヒーター		52W（26W×2個）	
設計圧力（高圧部：H、低圧部：L）		H 4. 20MPa、L 2. 21MPa	
気密試験圧力（高圧部：H、低圧部：L）		H 4. 30MPa、L 2. 30MPa	
外部入出力端子（※8）		運転／停止入力／出力、ポンプインターロック入力、外部温度センサ入力、外部流量センサ入力、故障出力	
付属品		保護用ブッシュ（配管保護用ブッシュ）、貫通部保護材（配管保護用自在ブッシュ） ドレンニップル、防水ゴムキャップA・B	

- （注）腐食性ガス、粉塵・金属粉などの周囲環境でご使用される場合は、弊社営業担当へお問合せください。
- ※1 冷却運転条件：周囲温度（乾球／湿球）35℃／24℃ 入口水温12℃ 出口水温7℃ 流量36. 3L／min
能力・性能は、JIS B 8613：1994およびJRA4066：2014に基づく値を示します。
- ※2 電源電圧：定格電圧±10％、電源周波数：定格周波数±0. 5Hz、三相不平衡：2％以下
- ※3 飲用用途には使用しないでください。
- ※4 機内損失抵抗とは、定格運転時（※1時）の水入口部圧力と水出口部圧力の差をいいます。
- ※5 周囲温度が－5℃以下で冷却運転する場合は、別売品（吹出口に吹出ガイド、吸込口に防雪フード）の取り付けが必要です。
冬期季節風が強い地域では、季節風が吸込口に直接当たらないように防風フードやウインドバッフル（強風遮へい板）を設けるなどの処置をしてください。
- ※6 周囲温度が長時間連続して－15℃を下まわる場所へは設置不可です。
- ※7 周囲温度（乾球）35℃以上は、周囲湿度（湿球）32℃以下で使用してください。
- ※8 主な外部入出力端子を記載しています。
- ※9 下記グラフの運転範囲内でご使用ください。
運転開始から1時間以内に入口温度が40℃以下になるようにしてください（入口温度の上限は45℃）。



品名	東芝空冷インバーターチラー 5馬力 仕様表 （空冷式冷却専用）	図番	T07I1705-RUA-AP1251-Z	02	日本キャリア株式会社
		形名	RUA-AP1251-Z	245	