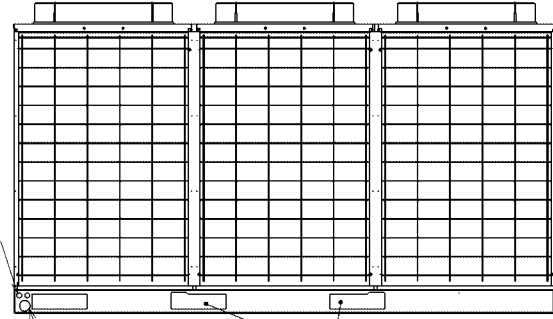
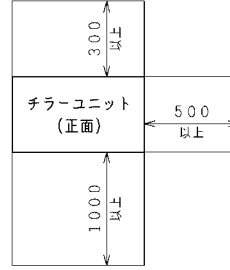


P 視図

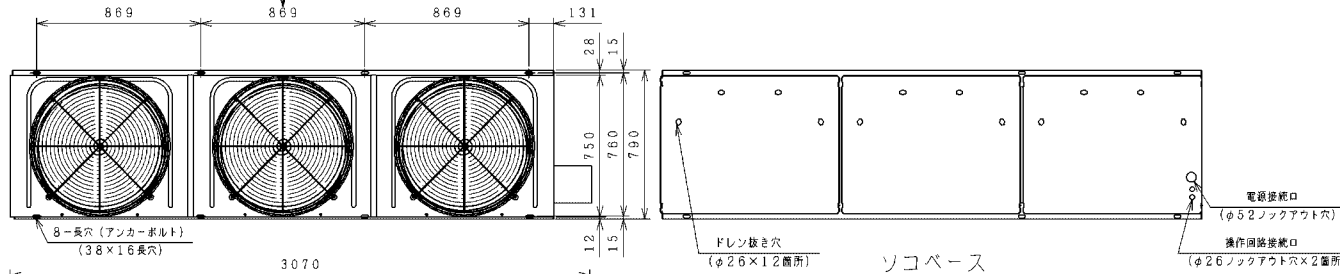
日立空冷式スクロールチラーユニット寸法図 (型式: RCUP750A2)



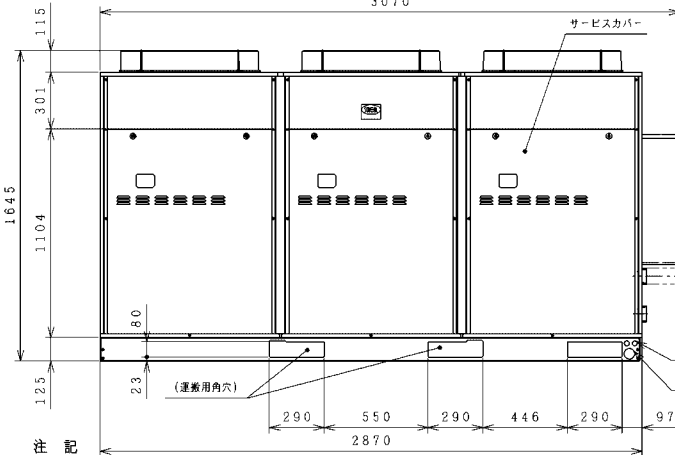
(ご注意)
本機は、外気温低下時の運転において、送風機の回転数を下げ、風量を減らすように制御しますので、強い手前風による影響が大きくなります。したがって、選付にあたっては次のような注意が必要です。
(1) 強い風(主に季節風)が直接空側熱交換器に当たらないように、風向きや据付場所に注意してください。
(2) 強い風が避けられない場合は、防風フード、防風壁等を設置してください。



サービススペース



ソコベース



注記

- 標準仕様の冷却能力、消費電力の表示値許容公差は、JIS B 8613「ウォータリングユニット」によります。
- 圧縮機用電動機(表示出力)は、実際の運転出力と異なりますので御注意ください。また、トランス容量、配線容量は、使用条件の違いなどを見込んで、必ず表中(標準仕様)の消費電力及び運転電流の1.3倍で決定してください。
- サービススペースは図示の通りです。なお、高さ方向は通風スペースとして、空気吹出面から1.5m以上の空間を確保してください。また、保安距離は都道府県によっては、このサービススペースより大きな場合がありますので都道府県の指導に従ってください。
- ※印の冷水入口配管には異物流入防止のため、必ず水ストレーナ(20メッシュ以上、現地準備品)を取り付けて下さい。
- 圧縮機の発停頻度を少なくするために、保有水量を確保して下さい。サーモスタットの復帰温度差を変える場合は、保有水量も変わりますので十分注意してください。尚、標準復帰温度差(4℃)の最小保有水量の値は、0.215/0.245m³(50/60Hz)です。
- 本製品の水側熱交換器には、ステンレス製プレート式熱交換器を使用し、赤水の発生を防止しています。

仕様表

項目	標準仕様	
型式	RCUP750A2	
性能特性	法定冷凍能力	6.78/8.16 トン
	冷却能力	67.0/75.0 kW
	消費電力	23.4/29.4 kW
	運転電流	84.4/95.4 A
	力率	80/89 %
電気特性	始動電流	293/279 A
	外装(マンセル記号)	ページ (2.5Y8/2)
圧縮機	5.5kW 密閉形(スクロール)×3	
水側熱交換器	プレート式	
空気側熱交換器	多通路クロスフィン式	
送風機	プロペラファン×3	
送風機用電動機	0.275×3 kW	
冷媒制御装置	外部均圧形温度式自動膨張弁	
冷媒	R407C	
保護装置	高圧遮断装置、動力ヒューズ(圧縮機用) インターナルサーモスタット(送風機用電動機内蔵) 凍結防止制御機能、溶栓 吐出ガス過熱防止制御機能、操作回路用ヒューズ	
温度調整装置	電子式温度調節器(冷水入口温度制御:出口制御への切換可)	
電源	動力電源	AC3φ200V50/60Hz AC φ V Hz
	操作電源	AC1φ200V50/60Hz AC φ V Hz
製品質量	755 kg	kg

運転条件

冷水温度	入口	12 ℃	℃
	出口	7 ℃	℃
冷水量	11.52/12.90 m ³ /h	m ³ /h	
水側熱交換器水圧損失	44.8/55.8 kPa	kPa	
吸込空気温度	乾球 35 ℃	℃	

注) 標準仕様内の記載値は、電源が50/60Hzの場合を示します。

図名: RCUP750A2 寸法図

投影法: 第一角法

尺度: NTS

製図: イノウエ 2002-09-09

審査: コマツミ 2002-09-10

承認: キチシ 2002-09-10

日立アプライアンス株式会社

317T104939

2002-09-11