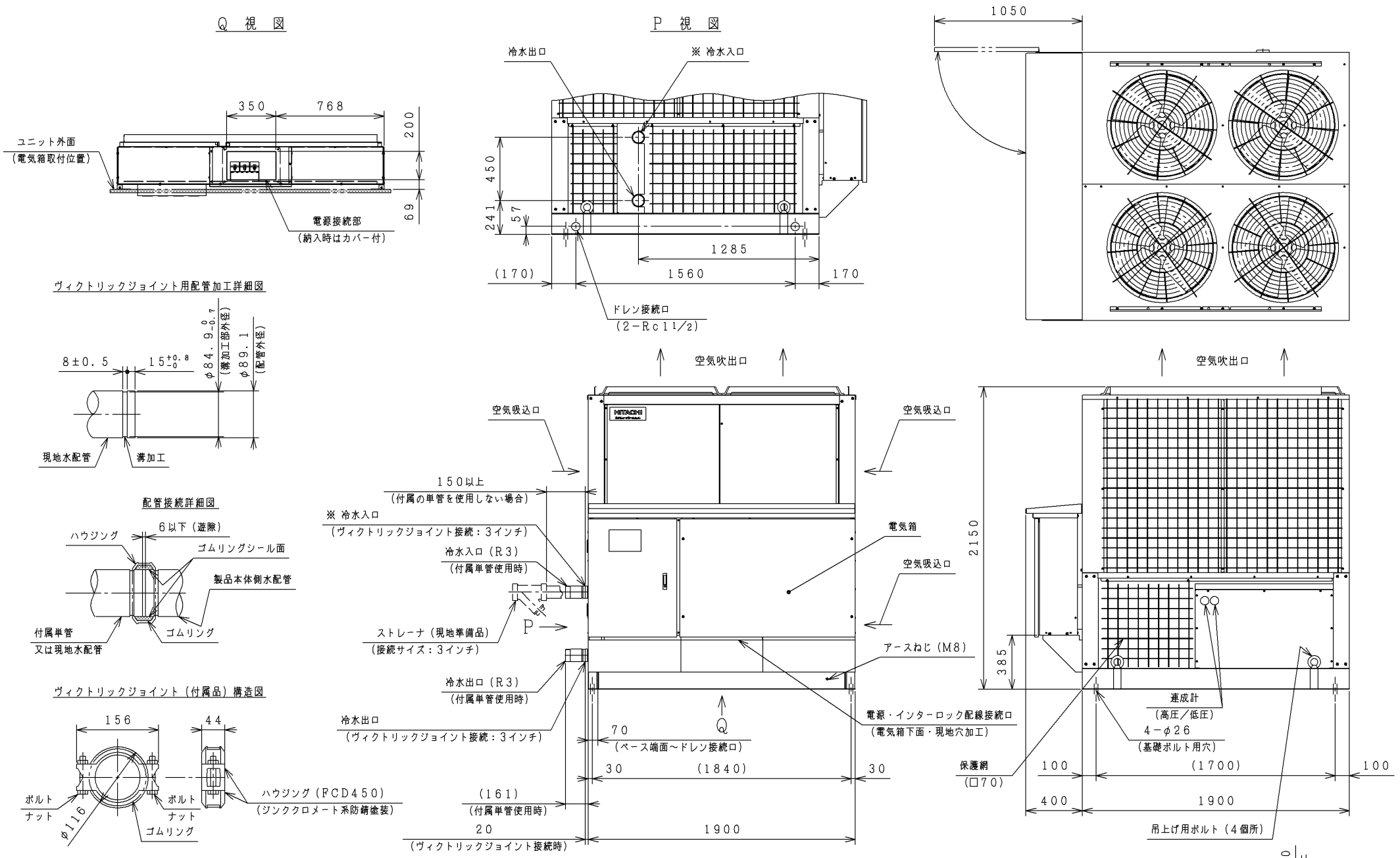


日立空冷式スクルーチラーユニット寸法図 (型式: RCUP1180A3)

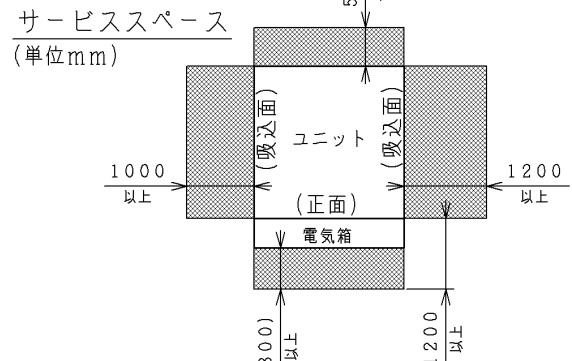


仕様表 (50/60Hz)

項目	標準仕様	
型式	RCUP1180A3	
法定冷凍能力	11.46/13.82 トン	
冷却能力	106/118	kW
消費電力	30.9/38.2	kW
運転電流	102.5/123.9	A
力率	87/89	%
始動電流 (線最大)	240/285	A
外装 (マンセル記号)	ページュ (2.5Y8/2)	
圧縮機	22kW半密閉形スクルー (段階制御仕様100, 75, 50%, 停止)	
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 ×4	
送風機用電動機	0.9 kW×4	
冷媒制御装置	電子式膨張弁	
冷媒	R407C	
保護装置	溶栓, オイルヒータ 高圧遮断装置 低圧遮断装置 (電子式) 凍結防止用制御機能 (電子式) (冷却運転用, 冬期ポンプ自動運転用) インターナルサーモ (圧縮機用, 送風機用) 吐出ガス過熱防止用制御機能 (電子式) 過電流継電器 (圧縮機用, 送風機用) 操作回路用ヒューズ	
温度調整装置	電子式温度調節器 (冷水入口温度制御用)	
電力電源	AC3φ200V50/60Hz	AC φ V Hz
電源 操作電源	AC1φ200V50/60Hz	AC φ V Hz
製品質量	1500	kg
付属品	防振マッテリー式 ヴィクトリックジョイント2個 (3インチ用) R3ネジ付単管2本 (Rc3ネジ付配管接続用)	

冷却運転	項目	値		単位
		入口	出口	
	冷水温度	12	7	℃
	冷水量	18.2/20.3		m <sup>3</sup> /h
	水側熱交換器水圧損失	19.7/24.2		kPa
	吸込空気温度 乾球	35		℃

- 注記
- サービススペースは、正面、右側面はそれぞれ1.2m、左側面は1.0m、背面は0.5m取ってください。尚、保安距離は都道府県によってこのサービススペースより大きい場合がありますので、各都道府県の指示に従ってください。
  - 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ご注意ください。
  - 性能の表示値許容公差は、JIS B 8613「ウォーターチリングユニット」によります。
  - 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。  
電子式温度調節器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充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、0.45/0.52m<sup>3</sup> (50/60Hz) です。
  - 付属品一式は出荷時、製品内部に収納しております。
  - プレート式熱交換器への異物流入防止のため※印の冷水入口配管に必ずストレーナ (20メッシュ相当、現地準備品) を取り付けてください。
  - ストレーナのサイズは3インチです。  
なお、ストレーナを取り付ける際は、ストレーナを清掃するためのスペースを充分確保してください。
  - 水配管の接続はヴィクトリックジョイントでの接続が標準ですが、付属品の単管を使用することにより、管用テーパねじでの接続も可能です。この単管を使用される場合は、先に現地側配管にねじ込みし、その後、チラーユニット本体とヴィクトリックジョイントにて接続してください。単管の材質はSUS304を使用しています。
  - 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。
  - 雨水及び結露水は、ドレン排水口より排水する構造としております。  
少量の水は底板に残る場合がありますが、異常ではありません。



- (ご注意)
- 本機は、外気温度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、強い季節風による影響が大きくなります。したがって、据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) が直接空気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。
  - ユニット右側面には圧縮機を設置しています。接続する水配管等がサービスの障害とならないようにご注意ください。
  - ユニットを横に複数台設置する場合、相互間の送風アンバランスが生じ、性能に影響を与えることがありますので、吸込面間距離を2000mm以上確保してください。

製図	スギヤマ, シ	2004-03-11	日立アプライアンス株式会社	承認	キチ, シ	2004-03-11
製図	イシキ, ヨ	2004-03-11		承認	キチ, シ	2004-03-11
製図	キチ, シ	2004-03-11		承認	キチ, シ	2004-03-11

図名: 寸法図  
 図号: 317T109591  
 発行: 2004-03-15  
 訂正: 2006-04-01 社名変更