

RKE-C Series

空冷 水冷

- 機種
- RKE3750C-V(W)
 - RKE4500C-V
 - RKE5500C-V(W)
 - RKE7500C-V(W)
 - RKE9000C-V

IPX4相当

バイパスバルブ標準装備

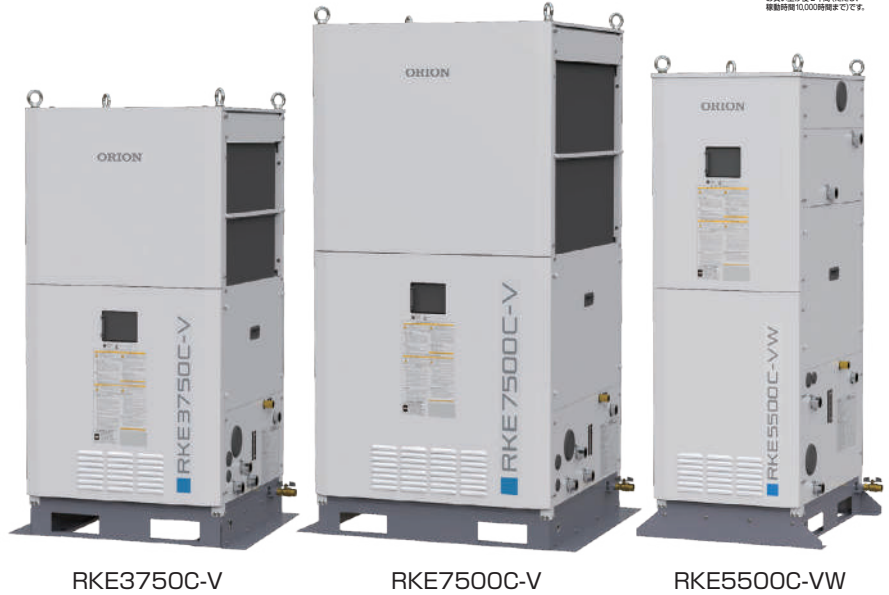
- Low GWP R32
- AIR 空冷式
- WATER 水冷式
- INVERTER インバータ [TESC搭載]
- 高周囲温度対応 (空冷のみ)
- COLOR インテリジェントタッチパネル
- 静音
- 省フットプリント (水冷のみ)
- IoT* IoT*
- ※P.73にて参照ください
- IPX4相当

冷却能力	12.2~30.0kW	使用液温度範囲	5~35℃
使用周囲温度範囲	-20~50℃* (空冷) 2~45℃ (水冷)	使用冷媒	R32

*冷水温度0~5℃(ライン使用時は、使用周囲温度範囲-20~45℃となります。)

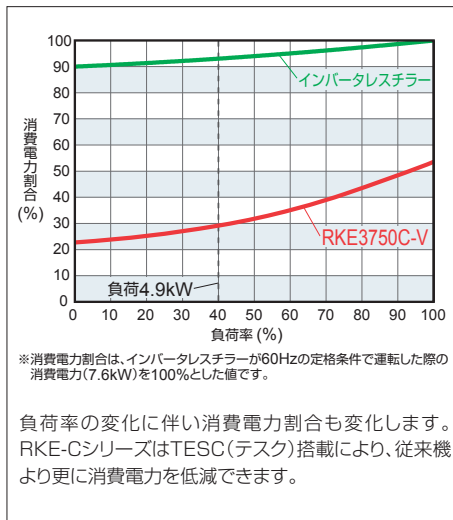


※本製品の冷媒回収保証期間は、お買い上げ後2年間(ただし、稼働時間10,000時間まで)です。



RKE-C Series

三つの最適TESC® 搭載により、高精度・省エネを実現



ポンプの制御方法が選択可能
運転周波数、流量*または送水圧力を設定して運転できます。

圧送ポンプ制御方法選択

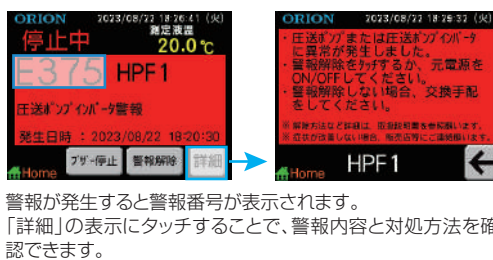
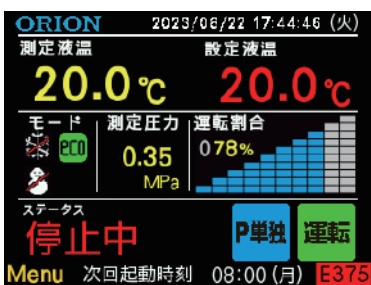
ORION 圧送ポンプ制御

- 周波数一定
- 流量一定
- 圧力一定

※表示流量は計算値となります。実際の流量とは異なる場合があります。

インテリジェントタッチパネル標準装備

各種設定や運転状況が視覚的に画面にタッチすることで操作・確認ができます。



Modbus通信標準搭載

言語表示切替も可能

ORION 2023/11/27 14:51:30 (Wed)

Measured fluid temp. Set fluid temp.
20.0℃ 20.0℃

Mode Measured Op. rate
pressure 0.35 078%
MPa

Status Stopped

Menu Next stoppage time: 8:00 (一) E302

英語

中国語

低運転音設計

空冷ファンの気流改善や冷凍サイクル最適化により、大幅に運転音を低減。

※運転音は正面1m、高さ1mでの測定値です。



RKE3750C-V/VW	58dB(58dB)/62dB(56dB)
RKE4500C-V	60dB(57dB)
RKE5500C-V/VW	62dB(59dB)/60dB(57dB)

RKE7500C-V/VW	62dB(59dB)/62dB(58dB)
RKE9000C-V	65dB(62dB)

※()はアクセサリ(別売品)の運転音低減キットを取付けた場合。

過酷環境でも設置可能

標準仕様で使用周囲温度範囲を50℃まで拡大(空冷式のみ)、IPX4相当に対応しました(空・水冷式)。年々、地球温暖化影響による外気温度の上昇、多少の雨でも安心してご使用いただけます。

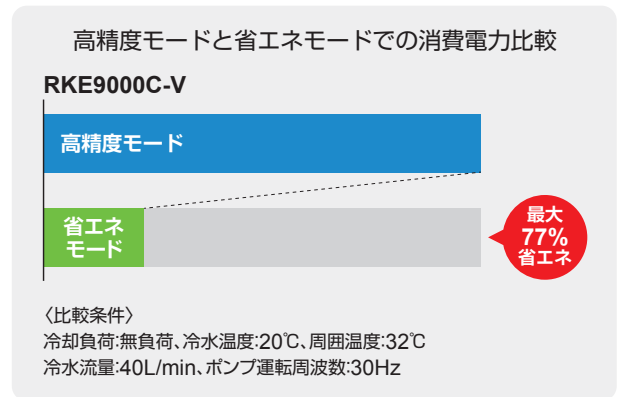
※冷水温度0~5℃(ブライン使用時)は、使用周囲温度範囲-20~45℃となります。



省エネモードを標準搭載

省エネモード選択時は、更に消費電力を削減した運転が可能です。

※省エネモードとは、冷却負荷が少ない場合に、圧縮機の運転を停止し、省エネを図る機能です。圧縮機の運転/停止の過程で、液温の変動が設定温度±2.0℃程度になりますので、ご注意ください。

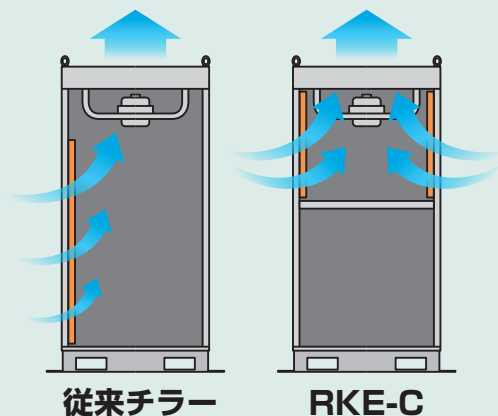


RKE-C Series

空冷の製品特長

高効率運転の実現

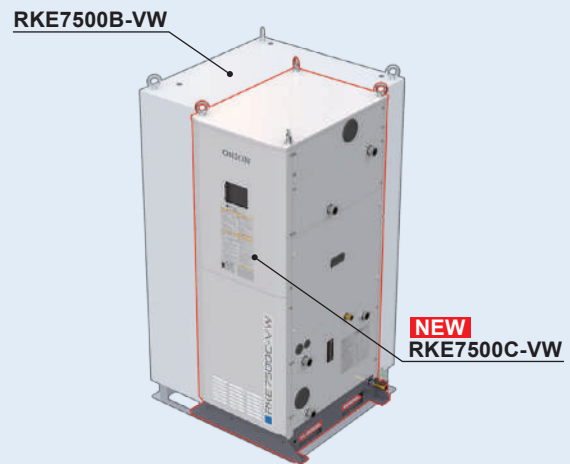
コンデンサを製品の上段かつ3面に配置することで、吸い込み風量のばらつきを低減し、運転効率を大幅に向上しました。



水冷の製品特長

省スペース設置が可能

従来機と比較して製品設置面積を42%削減しました。



仕様表

型式		RKE3750C-V G1・G2(キャスト付)	RKE4500C-V G1・G2(キャスト付)	RKE5500C-V	RKE7500C-V	RKE9000C-V		
性能	冷却能力 ※1	kW		12.2	16.0	20.5	25.0	30.0
	法定冷凍トン			1.25	1.59	2.16	2.61	3.05
	加熱能力 ※9	kW		2.5	3.0	3.5	4.5	4.5
	使用周囲温度範囲 ※8	℃		-20~50*11				
	設定温度範囲	℃		5~35(ブライン使用:0~35*6 ※11)				
	制御精度 ※4	℃		±0.1*5 (省エネモード設定時: ±2.0)				
	最大使用圧力	MPa		0.5				
	圧力設定可能範囲	MPa		0.08~0.5				
使用流量範囲	L/min		25~70		40~170			
電気特性	電源 ※2	V(Hz)		三相200~220±10%(50/60)				
	消費電力 ※1	kW		4.1	5.7	7.0	8.0	9.9
	電流 ※1	A		13.1	17.9	21.9	24.7	30.6
	電源容量 ※3	kVA		5.2	7.1	9.3	11.0	13.0
運転制御方式		圧縮機回転数制御						
装置細目	圧縮機	構造	全密閉型ロータリー式					
		出力 kW	1.85(インバータ駆動)			3.8(インバータ駆動)		
	凝縮器	フィンアンドチューブ型強制空冷式						
	冷却器	構造	プレート式熱交換器					
		材質	SUS316(ブレイジング:Cu)					
	圧送ポンプ	構造	多段渦巻浸漬型					
		出力 kW	1.1(インバータ駆動)			1.5(インバータ駆動)		
	ファンモータ	出力 kW	0.4(インバータ駆動)			0.75(インバータ駆動)		
	水槽実容量 ※7	L	約40			約60		
	冷媒	R32						
冷媒封入量	kg	2.0		2.9	3.3			
外形寸法(高さ×奥行×幅)	mm	G1:1500×770×720 G2:1606×770×720		1630×900×880	1800×900×880			
製品質量(水槽空)	kg	G1:207 G2:211		282	296			
運転音 ※10	dB	58	60	62	62	65		

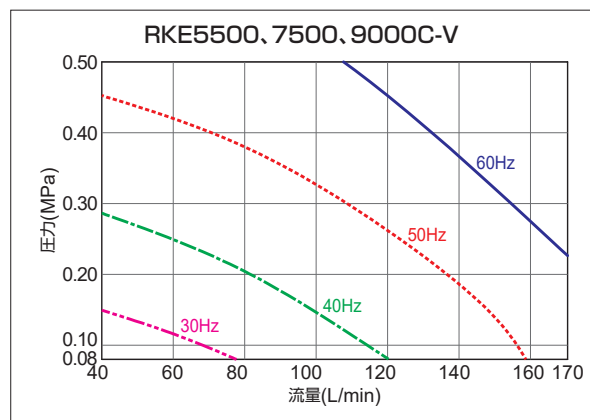
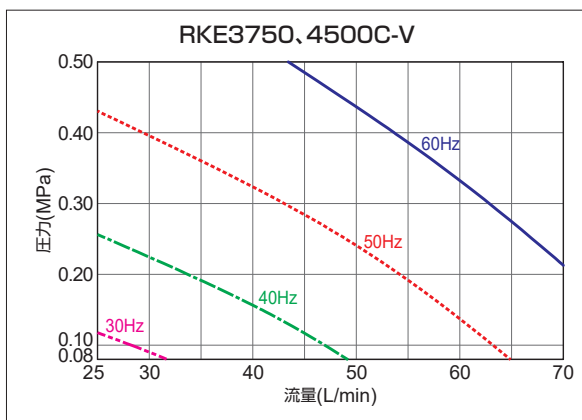
※1 冷水温度20℃、周囲温度32℃での運転時。冷却能力は、表示能力の5%以上です。 ※2 電源電圧の相関アンバランスは、±3%以内とさせていただきます。 ※3 使用範囲内における最大運転電流時 ※4 設定の変更は、パラメータのF015にて設定可能 ※5 現在の負荷±10%以内の状態が継続し、かつ周囲温度・電源等が安定している場合。但し、下記の場合を除きます。 ①圧縮機が起動してから冷水温度が安定するまで。(温度制御は、圧縮機が起動してから約1分後に開始となります。) ②冷却負荷が少なく圧縮機がON/OFFする場合や加熱側電子膨張弁が全閉から開、または、開から全閉になるとき。液インジェクション電磁弁が開閉するとき。 ③現在の負荷±10%を超えたとき。 ④設定水温を変更したとき。 ※6 ブラインとは、「30~50%の工業用エチレングリコール水溶液、30~70%の工業用プロピレングリコール水溶液」です。 ※7 液面計のF位置 ※8 凍結なきこと ※9 立上げ動作時のみ。周囲温度32℃、周囲温度により変動します。(出荷時設定…加熱運転:無) ※10 運転音は正面1m、高さ1mの値です。 ※11 冷水温度0~5℃(ブライン使用時)は、使用周囲温度範囲-20~45℃となります。

注1)本機で使用できる液体(冷水)は、清水及び30~50%の工業用エチレングリコール水溶液、30~70%の工業用プロピレングリコール水溶液を推奨します。ただし、冷却能力が10%程度低下するためご注意ください。また、純水の場合は、電気伝導率1μS/cm以上とさせていただきます。

注2)装置排熱量(kW)は冷却能力の約1.3倍です。

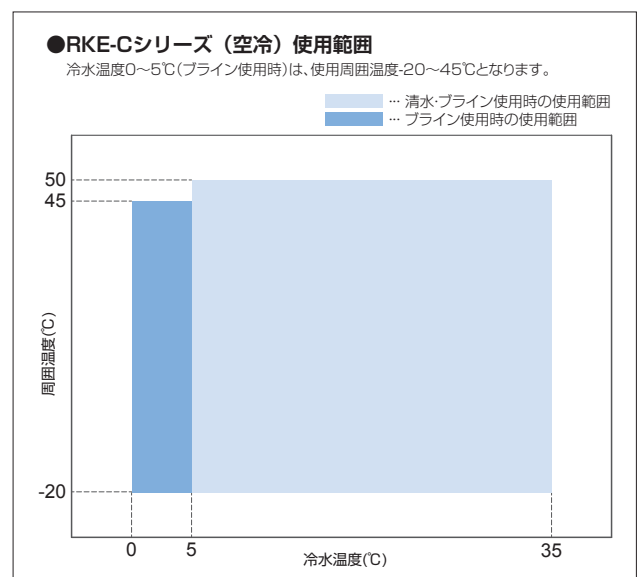
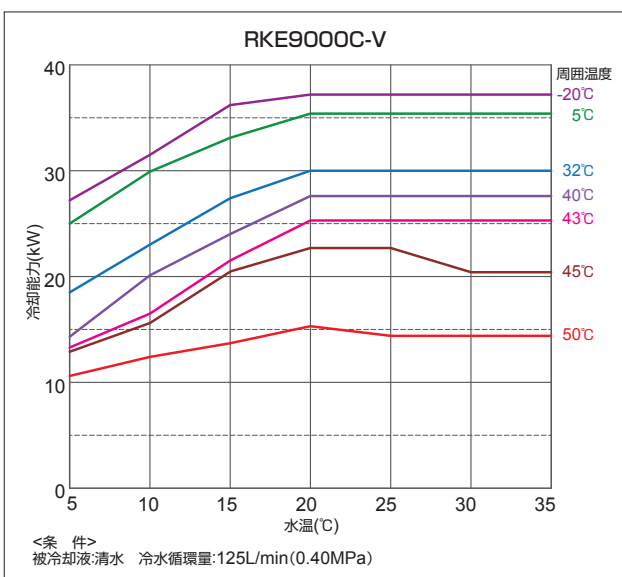
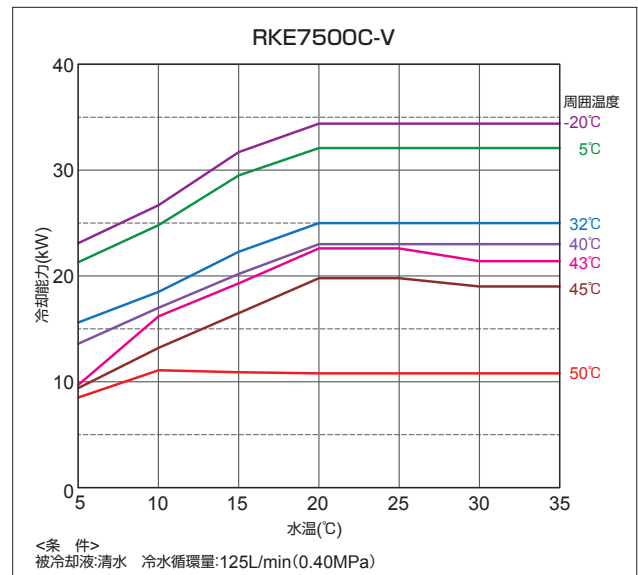
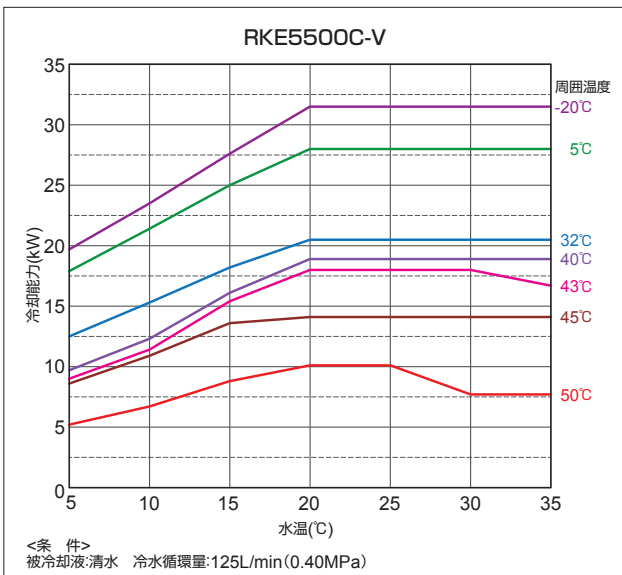
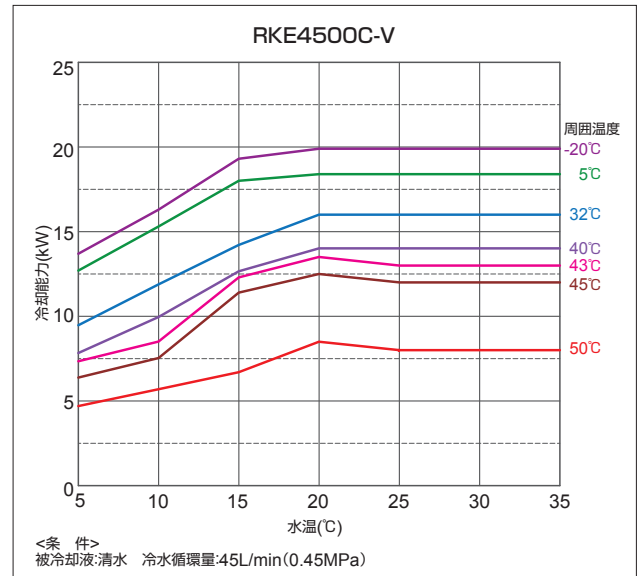
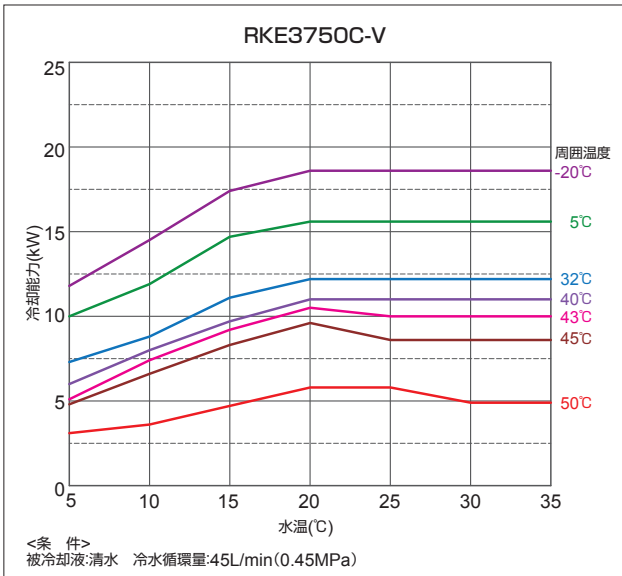
注3)本製品には微燃性冷媒ガスが封入されております。屋内設置する際は、冷媒ガス漏洩時の燃焼防止の為、充分な換気を行い、火気を近づけないよう留意願います。

流量特性図



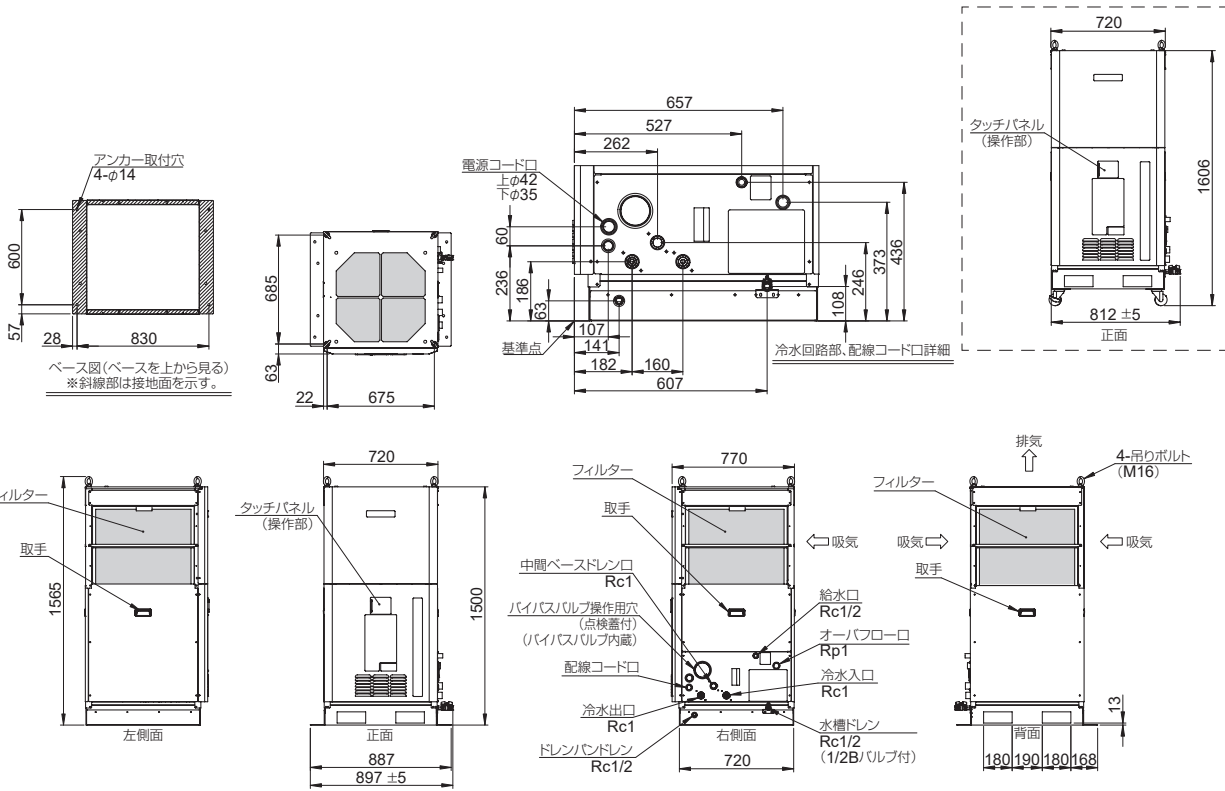
- ※ 図はバイパスバルブ閉かつ機外流量の実測値を示しています。
- ※ インバータにより周波数を可変し、流量変更。
- ※ 添加剤を使用した場合、種類・濃度・液温等により流量特性は変化します。
- ※ 冷水出入口にバルブを設置し、流量及び圧力を調整できるようにしてください。

■ 冷却能力線図

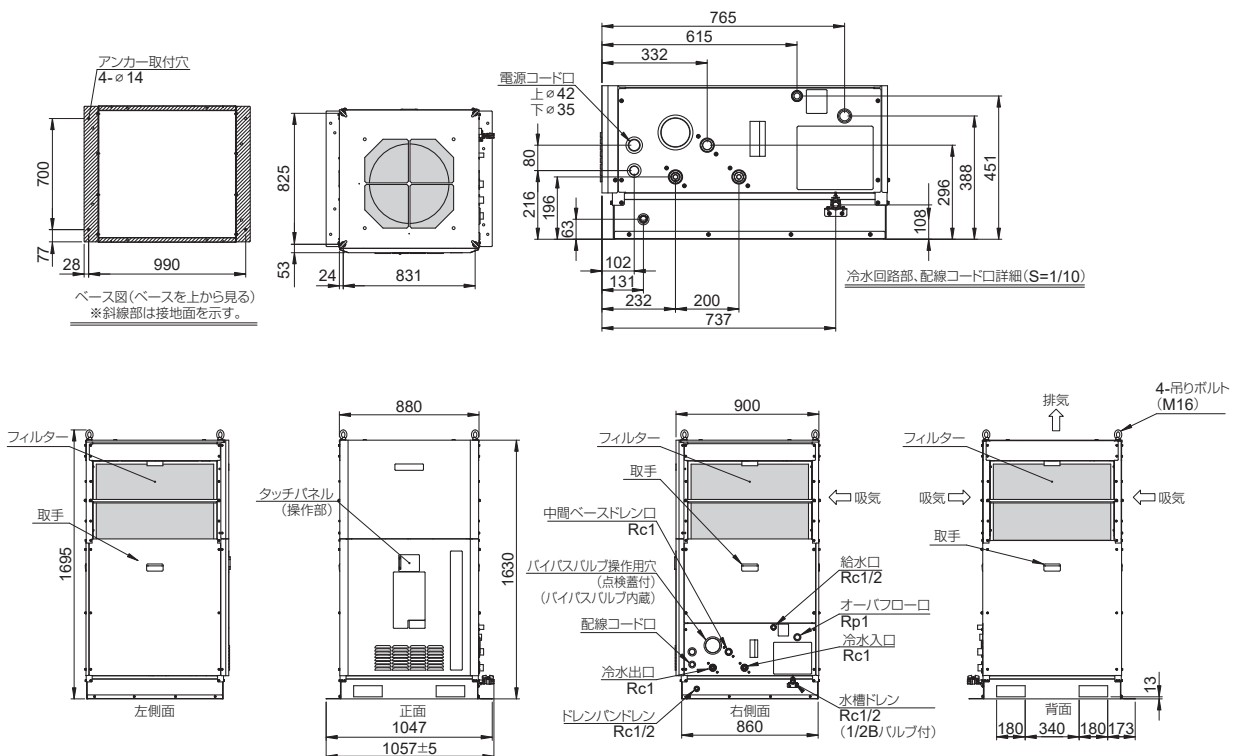


■製品外形図 (単位:mm)

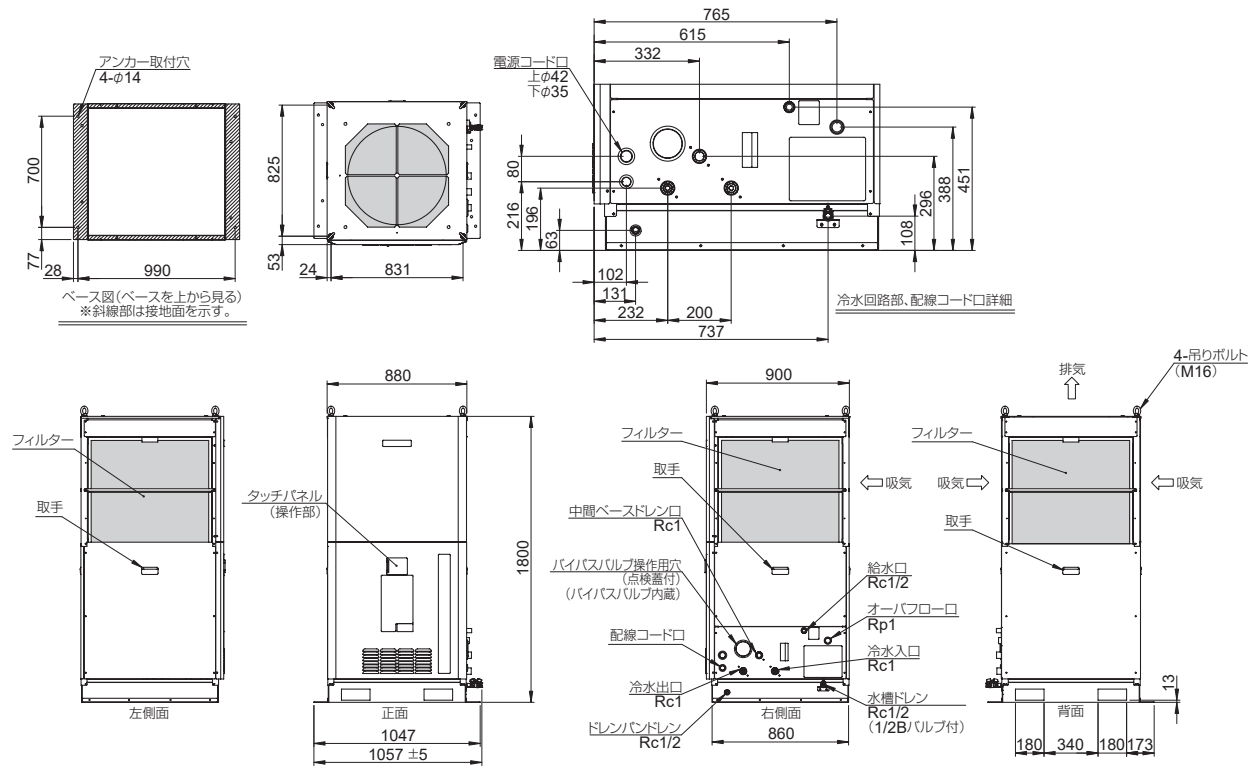
RKE3750、4500C-V



RKE5500C-V



RKE7500、9000C-V



仕様表

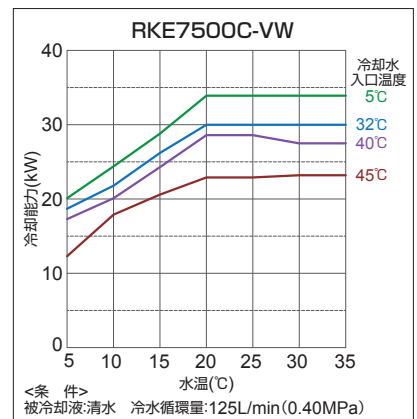
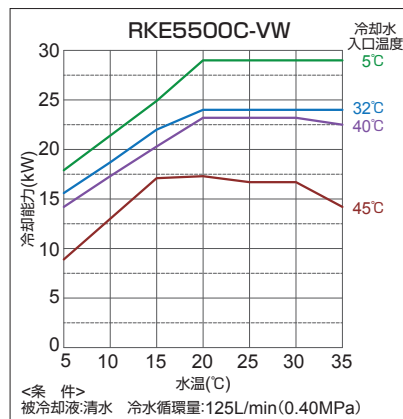
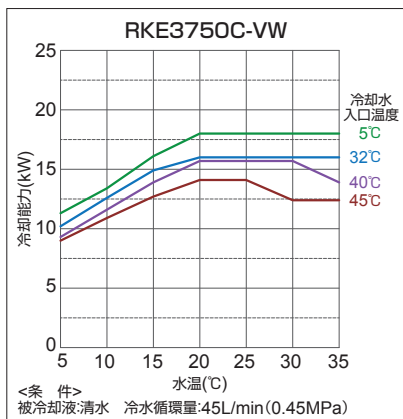
型式		RKE3750C-VW G1・G2(キャスト付)	RKE5500C-VW	RKE7500C-VW	
性能	冷却能力 ※1	kW	16.0	24.0	30.0
	法定冷凍トン		1.59	2.54	2.92
	加熱能力 ※9	kW	3.0	3.5	4.0
	使用周囲温度範囲 ※8	℃	2~45		
	冷却水使用温度範囲	℃	5~45		
	設定温度範囲	℃	5~35(ブライン使用:0~35※6)		
	制御精度 ※4	℃	±0.1※5(省エネモード設定時:±2.0)		
	最大使用圧力	MPa	0.50		
	圧力設定可能範囲	MPa	0.08~0.50		
	使用流量範囲	L/min	25~70	40~170	
電気特性	電源 ※2	V(Hz)	三相200~220±10%(50/60)		
	消費電力 ※1	kW	4.8	6.7	8.4
	電流 ※1	A	14.8	20.6	26.0
	電源容量 ※3	kVA	6.6	9.5	11.0
運転制御方式		圧縮機回転数制御			
装置細目	圧縮機	構造	全密閉型ロータリー式		
		出力 kW	1.85(インバータ駆動)	3.8(インバータ駆動)	
	凝縮器	二十管型水冷式			
	冷却器	構造	プレート式熱交換器		
		材質	SUS316(ブレージング:Cu)		
	圧送ポンプ	構造	多段渦巻浸漬型		
		出力 kW	1.1(インバータ駆動)	1.5(インバータ駆動)	
	水槽実容量 ※7	L	約60		
	冷媒		R32		
	冷媒封入量	kg	1.1	2.0	2.1
外形寸法(高さ×奥行×幅)	mm	G1:1650×775×555 G2:1756×775×555			
製品質量(水槽空)	kg	G1:183 G2:188	214	220	
運転音 ※10	dB	62	60	62	

※1 冷水温度20℃、冷却水温度32℃での運転時。冷却能力は、表示能力の-5%以上です。 ※2 電源電圧の相関アンバランスは、±3%以内とさせていただきます。 ※3 使用範囲内における最大運転電流時 ※4 設定の変更は、パラメータのF015にて設定可能 ※5 現在の負荷±10%以内の状態が継続し、かつ周囲温度・電源等が安定している場合。但し、下記の場合を除きます。 ①圧縮機が起動してから冷水温度が安定するまで。(温度制御は、圧縮機が起動してから約1分後に開始となります。) ②冷却負荷が少なく圧縮機がON/OFFする場合や加熱側電子膨張弁が全閉から開、または、開から全閉になるとき。液インジェクション電磁弁が開閉するとき。 ③現在の負荷±10%を超えたとき。 ④設定水温を変更したとき。 ※6 ブラインとは、『30~50%の工業用エチレングリコール水溶液、30~70%の工業用プロピレングリコール水溶液』です。 ※7 液面計のF位置 ※8 凍結なきこと ※9 立上げ動作時のみ。周囲温度により変動します。(出荷時設定…加熱運転:無) ※10 運転音は正面1m、高さ1mの値です。

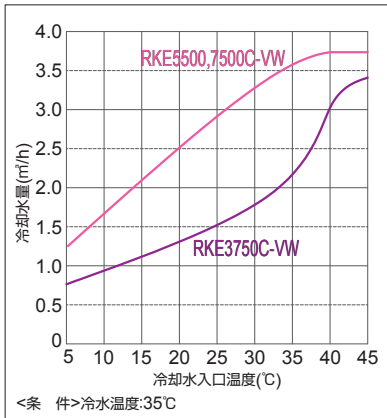
注1) 本機で使用できる液体(冷水)は、30~50%の工業用エチレングリコール水溶液、30~70%の工業用プロピレングリコール水溶液を推奨します。ただし、冷却能力が10%程度低下するためご注意ください。また、純水の場合は、電気伝導率1μS/cm以上とさせていただきます。

注2) 本製品には微燃性冷媒ガスが封入されております。屋内設置する際は、冷媒ガス漏洩時の燃焼防止の為、充分な換気を行い、火気を近づけないようお願いします。

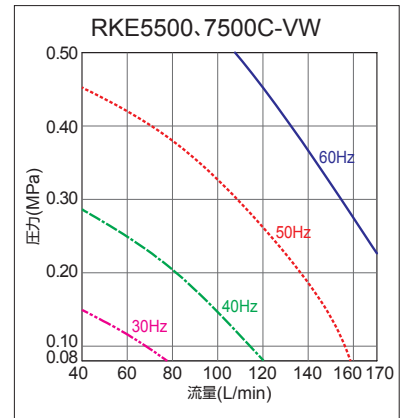
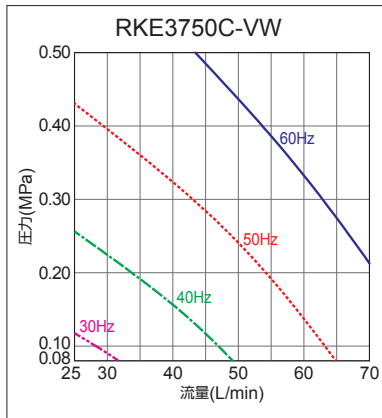
冷却能力線図



■冷却水量(水冷機凝縮用)



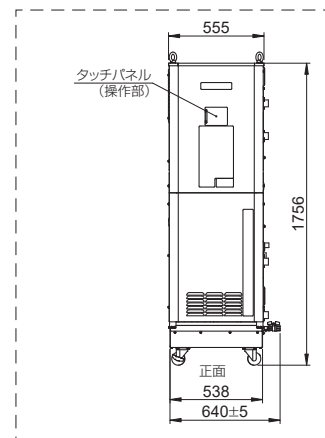
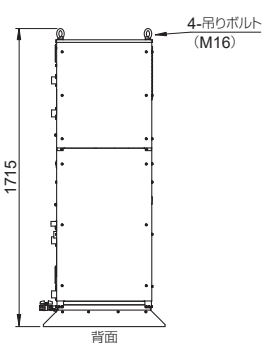
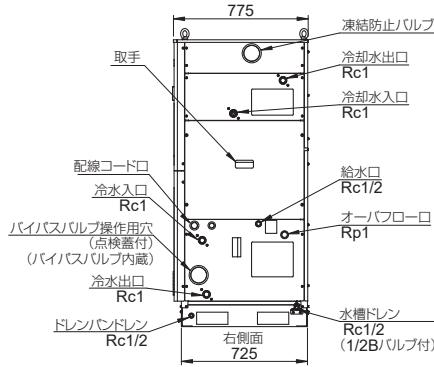
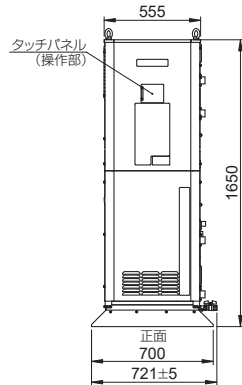
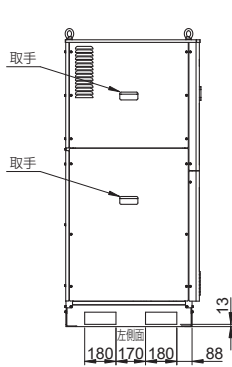
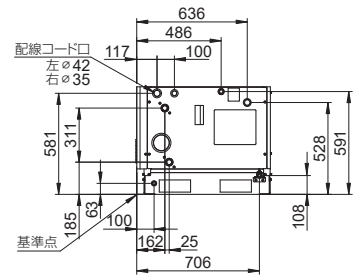
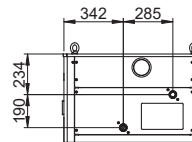
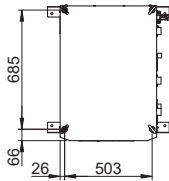
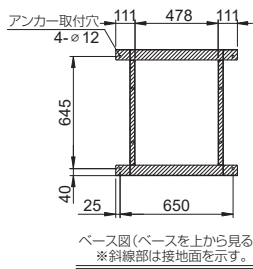
■流量特性図



※図はバイパスバルブ閉かつ機外流量の実測値を示しています。
 ※インバータにより周波数を可変し、流量変更。
 ※添加剤を使用した場合、種類・濃度・液温等により流量特性は変化します。
 ※冷水出入口にバルブを設置し、流量及び圧力を調整できるようにしてください。

■製品外形図 (単位:mm)

RKE3750、5500、7500C-VW



RKE3750B-VW-G2(キャスタ付)

機能装備一覧 空冷

		機能一覧	
		対応項目	
使用環境	接液部銅レス仕様	—	
	使用周囲温度範囲	-20～50℃ ※冷水温度0～5℃(ブライン使用时)は、使用周囲温度範囲-20～45℃となります	
	凍結防止モード	冬季の運転停止中の水温低下と凍結を防ぐため、圧送ポンプを自動運転させる機能 「有」モード設定時は水温3℃以下で圧送ポンプが運転します	
	ウォーミングアップモード	冬季など周囲温度が低い場合に、運転停止中の水温低下を防ぎ、設定水温を維持させるために圧送ポンプを自動運転させる機能	
	積雪防止モード	運転停止中に、定期的にファンを自動運転させ、本機上部の排気口への積雪を防止する機能です	
	屋外設置	IPX4相当	
	防雪フード組立	本機上部の排気口への積雪を防止	
	防風雪版組立	風速8m/s以上を取付の目安とします	
	防振架台	チラーの振動を外部に伝えにくくします	
冷水回路	圧送ポンプ性能	ワンランク上のポンプに変更 ※使用流量範囲はベース機から変更できません	
	リリーフ弁(圧力弁)	最高使用圧力値(0.5MPa)に設定	
	冷水回路用水フィルター	水フィルターA、B組立	
	冷水循環回路用純水装置	純水器C、D組立	
	冷水補給・供給回路用純水装置	供給用水用純水器組立	
電源・制御関係	一次電源電圧	4定格:三相200V～220(50/60Hz) 三相230V(50Hz)、380-400-440V(50/60Hz)	
	過負荷保護装置	過負荷保護兼用漏電しゃ断器が内蔵	
	停電復帰後の動作設定	停電復帰時の本機の復帰パターンを選択可能(手動復帰・自動復帰・遠隔操作優先)	
	ブザー音有無選択	警報・注意ブザーのいずれもブザー音の有無を選択可能	
	通信	USB、RS-422A・485通信により、本機から離れた場所で運転操作と設定変更操作が行えます 複数台接続する場合は、本機の通信デバイスアドレスNo.0～31の間で任意に設定します	
	リモコン(有線)	本機から離れた場所からタッチパネルと同様に運転操作と各種設定の変更が可能	
	遠隔操作端子	遠隔操作(無電圧信号)	
		遠隔圧送ポンプ操作(無電圧信号)	
	信号出力端子	運転信号	
		警報信号	
温度注意信号			
圧送ポンプ運転信号			
警報信号出力選択	警報信号出力時の接点仕様が選択できます(警報発生時リレーONまたはOFF)		
温度注意信号出力選択	温度注意信号出力時の接点仕様を選択できます		
その他	外装塗装膜厚	ポリエステル樹脂30μm以上	
		ポリエステル樹脂45μm以上(塩害仕様)	
	輸出梱包	ベニヤ材による簡易梱包	
	加熱機能	運転開始時の温度立上げ用(AC200V 電気ヒーター内蔵) ※液温設定値-2℃±0.5℃でON-OFF制御します	
検査要領書+検査成績書	和文		
	英文		

補足説明	対応モデル				
	3750C-V	4500C-V	5500C-V	7500C-V	9000C-V
標準機は接液部に銅合金を使用しています	メーカーオプション				
低温度下の凍結および直射日光による温度上昇がないように注意ください	標準				
インテリジェントタッチパネルより「有/無」が選択可能 ※ウォーミングアップモードとの併用はできません	標準				
インテリジェントタッチパネルより「有/無」が選択可能 ※凍結防止モードとの併用はできません	標準				
インテリジェントタッチパネルより「入/切」が選択可能	標準				
直射日光、強風(8m/s以上)、積雪および凍結に対する配慮は必要となります	標準				
—	アクセサリ(別売品)				
—	アクセサリ(別売品)				
防振架台は凹凸のない水平な全面基礎に設置してください チラー設置時に防振架台四隅の高さの差が5mm以上ある場合は調整が必要です	アクセサリ(別売品)				
—	メーカーオプション				
—	メーカーオプション				
ろ過度:100 μ m(5・10・20・50 μ mは特別仕様) ※0.5MPa以下でご使用ください	アクセサリ(別売品)				
採水水質10 μ S/cm以下	アクセサリ(別売品)				
電気伝導率計付・低流量弁付	アクセサリ(別売品)				
—	標準				
トランス別置対応	メーカーオプション				
—	標準装備				
インテリジェントタッチパネルより復帰後の動作選択が可能	標準装備				
インテリジェントタッチパネルよりブザー音の有無を選択可能	標準装備				
—	標準装備				
最大配線長20m	アクセサリ(別売品)				
最大配線長50m	アクセサリ(別売品)				
最大配線長100m	アクセサリ(別売品)				
最大配線長20m以内(ケーブル不付)	標準装備				
—	標準装備				
無電圧	標準装備				
無電圧	標準装備				
無電圧	標準装備				
無電圧	標準装備				
インテリジェントタッチパネルより「入/切」が選択可能	標準装備				
インテリジェントタッチパネルより、警報発生時リレーのON/OFFが選択可能	標準装備				
—	標準装備				
—	メーカーオプション				
JIS規格梱包は別途ご相談ください	メーカーオプション				
加熱出力 5kW、5kW×2	メーカーオプション				
—	メーカーオプション				
—	メーカーオプション				

機能装備一覧 水冷

		機能一覧
		対応項目
使用環境	接液部銅レス仕様	—
	使用周囲温度範囲	2~45℃
	凍結防止モード	冬季の運転停止中の水温低下と凍結を防ぐため、圧送ポンプを自動運転させる機能「有」モード設定時は水温3℃以下で圧送ポンプが運転します
	ウォーミングアップモード	冬季など周囲温度が低い場合に、運転停止中の水温低下を防ぎ、設定水温を維持させるために圧送ポンプを自動運転させる機能
	屋外設置	IPX4相当
	クリーンルーム(漏水仕様)	標準仕様に加え、漏水センサ、耐圧配管、冷媒配管断熱、水配管断熱を行う仕様
	防振架台	チラーの振動を外部に伝えにくくします
冷水回路	圧送ポンプ性能	ワンランク上のポンプに変更 ※使用流量範囲はベース機から変更できません
	リリーフ弁(圧力弁)	最高使用圧力値(0.5MPa)に設定
	冷水回路用水フィルター	水フィルターA、B組立
	冷水循環回路用純水装置	純水器C、D組立
	冷水補給・供給回路用純水装置	供給用水純水器組立
電源制御関係	一次電源電圧	4定格:三相200V~220(50/60Hz) 三相230V(50Hz)、380・400・440V(50/60Hz)
	過負荷保護装置	過負荷保護兼用漏電しゃ断器が内蔵
	停電復帰後の動作設定	停電復帰時の本機の復帰パターンを選択可能(手動復帰・自動復帰・遠隔操作優先)
	ブザー音有無選択	警報・注意ブザーのいずれもブザー音の有無を選択可能
	通信	USB、RS-422A・485通信により、本機から離れた場所で運転操作と設定変更操作が行えます 複数台接続する場合は、本機の通信デバイスアドレスNo.0~31の間で任意に設定します
	リモコン(有線)	本機から離れた場所からタッチパネルと同様に運転操作と各種設定の変更が可能
	遠隔操作端子	遠隔操作(無電圧信号)
		遠隔圧送ポンプ操作(無電圧信号)
	信号出力端子	運転信号
		警報信号
		温度注意信号
圧送ポンプ運転信号		
警報信号出力選択	警報信号出力時の接点仕様が選択できます(警報発生時リレーONまたはOFF)	
温度注意信号出力選択	温度注意信号出力時の接点仕様を選択できます	
その他	外装塗装膜厚	ポリエステル樹脂30μm以上
		ポリエステル樹脂45μm以上(塩害仕様)
	輸出梱包	ベニヤ材による簡易梱包
	加熱機能	運転開始時の温度立上げ用(AC200V 電気ヒーター内蔵) ※液温設定値-2℃±0.5℃でON-OFF制御します
	検査要領書+検査成績書	和文
英文		

補足説明	対応モデル		
	3750C-VW	5500C-VW	7500C-VW
標準機は接液部に銅合金を使用しています	メーカーオプション		
低温度下の凍結および直射日光による温度上昇がないように注意ください	標準		
インテリジェントタッチパネルより「有/無」が選択可能 ※ウォーミングアップモードとの併用はできません	標準		
インテリジェントタッチパネルより「有/無」が選択可能 ※凍結防止モードとの併用はできません	標準		
直射日光、強風(8m/s以上)、積雪および凍結に対する配慮は必要となります	標準		
パーティクルについては考慮はありません	メーカーオプション		
防振架台は凹凸のない水平な全面基礎に設置してください チラー設置時に防振架台四隅の高さの差が5mm以上ある場合は調整が必要です	アクセサリ(別売品)		
—	メーカーオプション	特別仕様	
—	メーカーオプション		
ろ過度:100 μ m(5・10・20・50 μ mは特別仕様) ※0.5MPa以下でご使用ください	アクセサリ(別売品)		
採水水質10 μ S/cm以下	アクセサリ(別売品)		
電気伝導率計付・低流量弁付	アクセサリ(別売品)		
—	標準		
トランス別置対応	メーカーオプション		
—	標準装備		
インテリジェントタッチパネルより復帰後の動作選択が可能	標準装備		
インテリジェントタッチパネルよりブザー音の有無を選択可能	標準装備		
—	標準装備		
最大配線長20m	アクセサリ(別売品)		
最大配線長50m	アクセサリ(別売品)		
最大配線長100m	アクセサリ(別売品)		
最大配線長20m以内(ケーブル不付)	標準装備		
	標準装備		
無電圧	標準装備		
無電圧	標準装備		
無電圧	標準装備		
無電圧	標準装備		
インテリジェントタッチパネルより、リレーのON/OFFが選択可能	標準装備		
インテリジェントタッチパネルより、警報発生時リレーのON/OFFが選択可能	標準装備		
—	標準装備		
—	メーカーオプション		
JIS規格梱包は別途ご相談ください	メーカーオプション		
加熱出力 5kW、5kW×2	メーカーオプション		
—	メーカーオプション		
—	メーカーオプション		

メーカーオプション一覧

■RKE-C Seriesのオプション品番設定方法

メーカーオプション品番は6桁となりますので、下記オプション品番設定表にてご確認の上、販売窓口までご指示ください。メーカーオプションでは対応できない組み合わせがあります。「メーカーオプション組み合わせ表」(P.23~24)をご確認ください。

製品型式

メーカーオプション品番

RKE3750C-V(W) +

1桁目

2桁目

3桁目

4桁目

5桁目

6桁目

1桁目	2桁目	3桁目	4桁目	5桁目	6桁目
0：標準	0：標準	0：標準	0：標準	0：標準	0：標準
1：高揚程仕様 ※1	1：異電圧 (380・400・440V)	1：塩害仕様	1：リリーフ弁付	1：英文仕様	1：水槽無し
2：キャスタ(ストッパ付) ※2	2：ヒーター付(5kW)	2：連結用均圧管 接続口付	2：クリーンルーム 仕様	2：完成写真	2：銅レス仕様
3：キャスタ(アジャスタ付)	3：ヒーター付(5kW×2)	3：塩害仕様+ 連結用均圧管 接続口付	3：リリーフ弁付+ クリーンルーム仕様	3：検査成績書(別送)+ 検査要領書(別送)	3：水槽無し+ 圧送ポンプ削 除
4：輸出梱包(ベニヤ張り)			4：流量計付	4：英文仕様+ 検査成績書(別送)+ 検査要領書(別送)	
5：高揚程仕様+ キャスタ(ストッパ付)			5：冷水出入口バルブ付	5：検査成績書(別送)+ 検査要領書(別送)+ 完成写真	
6：高揚程仕様+ キャスタ(アジャスタ付)			6：水フィルター組立付	6：英文仕様+ 検査成績書(別送)+ 検査要領書(別送)+ 完成写真	
7：高揚程仕様+ 輸出梱包(ベニヤ張り)			7：リリーフ弁付+ 流量計付		
8：高揚程仕様+ キャスタ(ストッパ付)+ 輸出梱包(ベニヤ張り)			8：流量計付+ 冷水出入口バルブ付+ 水フィルター組立付		
9：高揚程仕様+ キャスタ(アジャスタ付)+ 輸出梱包(ベニヤ張り)					

※1 RKE5500・7500C-VW は、別途ご相談ください。

※2 RKE3750C-V(W)、RKE4500C-V は、"-G2(キャスタ付)" での対応となります。

■メーカーオプション内容

項目	内容
高揚程仕様	○ワンランク上のポンプに変更 ※使用流量範囲はベース機から変更できません
キャスト付	○4輪自在キャスト(ストッパ付) ○4輪自在キャスト(アジャスタ付)
輸出梱包	○ベニヤ材による簡易梱包 ※JIS規格梱包は別途ご相談ください
異電圧(380・400・440V)	○トランス別置きにて対応
ヒーター付き	○運転開始時の温度立上げ用(AC200V 電気ヒーター内蔵) ※液温設定値 $-2^{\circ}\text{C}\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ でON-OFF制御します ※ヒーター容量は5kW、5kW×2から選択してください
塩害仕様	○外装キャビネット・底ベース・中間ベース：塗膜45 μm 以上 ○ファン取付用ボルト：SUS304 ○凝縮器：耐腐食性塗装 ○冷媒配管：耐腐食性塗装 ○制御基板・圧縮機用インバータ基盤：防湿絶縁コーティング処理 ※日本冷凍空調工業会「JRA」の塩害基準とは異なります
連結用均圧管接続口付	○均圧管接続口取付 ※同系統内で水槽付きチラーを連結して使用する場合は、均圧管の接続が必要となります
リリーフ弁付	○最高使用圧力値(0.5MPa)に設定
クリーンルーム仕様	○漏水検知器付き(屋内設置限定) ○冷水配管：断熱材、保温テープ巻き付け(液面計、ポンプ、冷却水配管、冷却凝縮器は除く) ○冷媒配管低温部断熱材取付 ○機内エプトシーラー削除 ○インシュレーションホース(断熱チューブ使用)
流量計付	○フロート式
冷水出入口バルブ付	○冷水出入口にボールバルブを追加します ※機外取付
水フィルター組立付属	○RKE4500C-V：水フィルター組立A ○RKE9000C-V：水フィルター組立B ※固定スタンド付別置きにて対応 ※ろ過度：100 μm (5・10・20・50 μm は、特別仕様) ※0.5MPa以下でご使用ください
英文仕様	○プレート類、英文取扱説明書
完成写真	○完成写真付き
検査成績書+検査要領書	○弊社書式
銅レス仕様	○熱交換器変更(SUSプレージング)

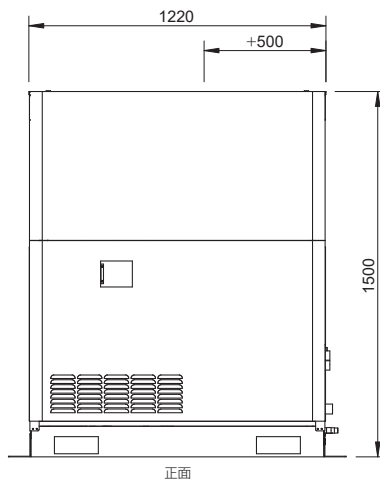
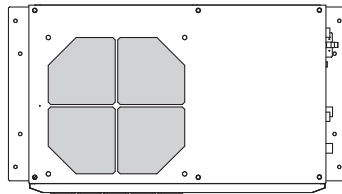
メーカーオプション組込外形図

■外形図が変更になるメーカーオプション組み合わせ【空冷モデル】 (単位:mm)

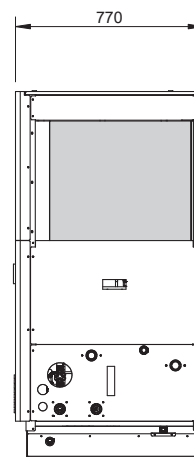
下記メーカーオプション選択時は、外形寸法がベース機から幅+500mmとなります。

- ①ヒーター付(ヒーター容量5kW)
- ②ヒーター付(ヒーター容量5kW×2)

RKE3750、4500C-V

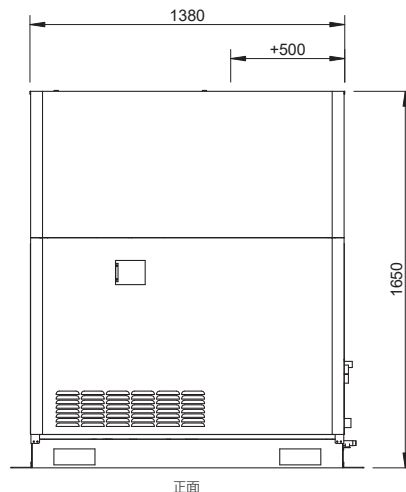
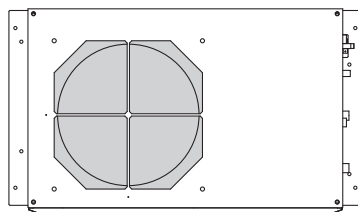


正面

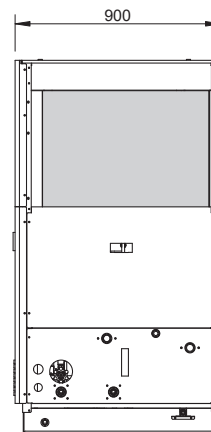


右側面

RKE5500C-V

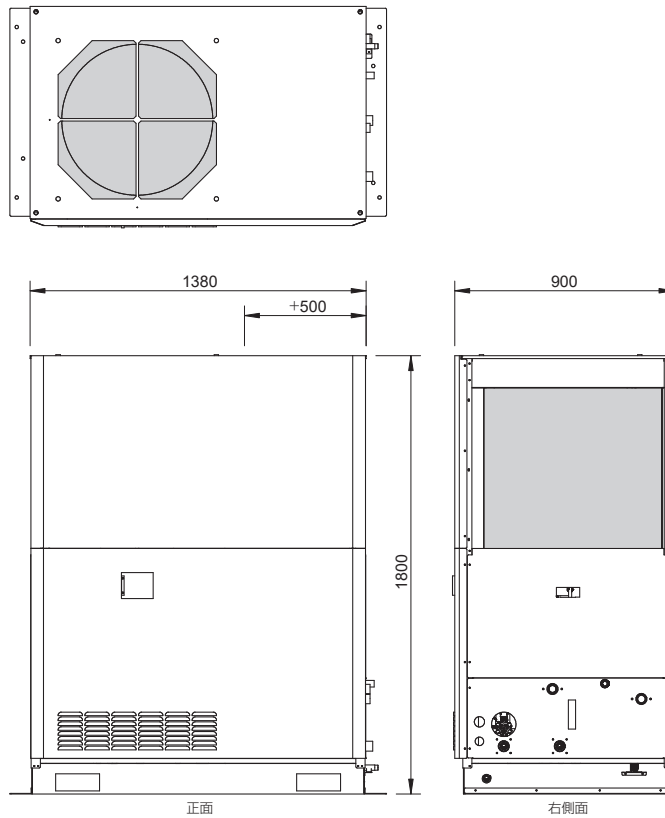


正面



右側面

RKE7500、9000C-V

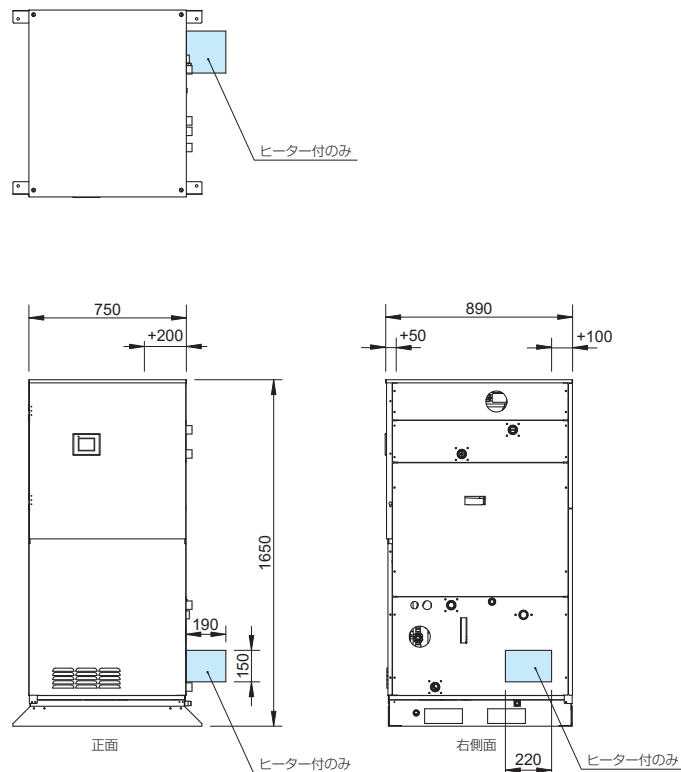


■外形図が変更になるメーカーオプション組み合わせ【水冷モデル】 (単位:mm)

下記メーカーオプション選択時は、外形寸法が異なります。

- ①ヒーター付(ヒーター容量5kW) ②ヒーター付(ヒーター容量5kW×2) ④水槽無し ⑤銅レス仕様

RKE3750、5500、7500C-VW



メーカーオプション組み合わせ表

メーカーオプション		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
1 桁目	高揚程仕様 ※1	①	×	×	×	×	×	×	×	×
	キャスタ(ストッパ付) ※2	②	×	×	×	×	×	×	×	×
	キャスタ(アジャスタ付)	③	×	×	×	×	×	×	×	×
	輸出梱包(ベニヤ張り)	④	×	×	×	×	×	×	×	×
	高揚程仕様+キャスタ(ストッパ付)	⑤	×	×	×	×	×	×	×	×
	高揚程仕様+キャスタ(アジャスタ付)	⑥	×	×	×	×	×	×	×	×
	高揚程仕様+輸出梱包(ベニヤ張り)	⑦	×	×	×	×	×	×	×	×
	高揚程仕様+キャスタ(ストッパ付)+輸出梱包(ベニヤ張り)	⑧	×	×	×	×	×	×	×	×
	高揚程仕様+キャスタ(アジャスタ付)+輸出梱包(ベニヤ張り)	⑨	×	×	×	×	×	×	×	×
2 桁目	異電圧(380-400-440V)	⑩	○	○	○	×	○	○	×	×
	ヒーター付(容量5kW)	⑪	○	○	○	○	○	○	○	○
	ヒーター付(容量5kW×2)	⑫	○	○	○	○	○	○	○	○
3 桁目	塩害仕様	⑬	○	○	○	○	○	○	○	○
	連結用均圧管接続口付	⑭	○	○	○	○	○	○	○	○
	塩害仕様+連結用均圧管接続口付	⑮	○	○	○	○	○	○	○	○
4 桁目	リリーフ弁付	⑯	○	○	○	○	○	○	○	○
	クリーンルーム仕様(漏水検知器付)	⑰	○	○	○	○	○	○	○	○
	リリーフ弁付+クリーンルーム仕様(漏水検知器付)	⑱	○	○	○	○	○	○	○	○
	流量計付	⑲	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷水出入口バルブ付	⑳	○	○	○	○	○	○	○	○
	水フィルター組立付	㉑	○	○	○	×	○	○	×	×
	リリーフ弁付+流量計付	㉒	○	○	○	○	○	○	○	○
	流量計付+冷水出入口バルブ付+水フィルター組立付	㉓	○	○	○	×	○	○	×	×
6 桁目	水槽無し	㉔	×	○	○	○	×	×	×	×
	銅レス仕様	㉕	○	○	○	○	○	○	○	○
	水槽無し+圧送ポンプ削除	㉖	×	○	○	○	×	×	×	×

※1 RKE5500・7500C-VWは、別途ご相談ください。

※2 RKE3750C-V(W)、RKE4500C-Vは「G2(キャスタ付)」にて対応願います。

※3 5桁目:資料関係は、どの桁数とも組合せ可能です。

○・・・組み合わせ対応可
 ×・・・組み合わせ対応不可

	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×
	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×	×	○	×
	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×	×	○	×
	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×	×	○	×
	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×
	○	○	○		×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	×		×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×
	○	○	○	×	×		○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×
	○	○	○	○	○	○		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	○	○	○	○	○	○	×		×	×	×	×	×	×	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×
	○	○	○	○	○	○	×	×	×		×	×	×	×	○	×	○
	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×		×	×	×	○	×	○
	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×
	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×		○	×	○
	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	○	○	×	○		×	×
	○	○	○	○	○	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×		×
	○	×	×	○	×	×	×	○	×	○	○	○	×	○	×	×	

RKE-C Series

アクセサリ（別売品）一覧

RKE-C 空冷

項目	内容
防風雪板組立 ※1	強風(8m/s以上)による製品への影響を緩和します
防雪フード組立	吸気口への雪の付着を抑制します
防振台 ※2	チラーの振動による接地面への影響を緩和します
リモコンセット組立(リモコンコード20m付)	リモコンを本機に接続することで、本機から離れた場所からタッチパネルと同様に運転操作と各種設定変更が行えます
リモコンセット組立(リモコンコード50m付)	
リモコンセット組立(リモコンコード100m付)	
キャストオプションA組立	ストツパ付 4輪自在
キャストオプションB組立	アジャスタ付 4輪自在
キャストオプションC組立	ストツパ付 2輪自在 2輪固定
水フィルターA組立 ※3	ろ過度:100μm (5・10・20・50μmは別途ご相談ください)
水フィルターB組立 ※3	
純水器C組立	採水水質10μS/cm以下
純水器D組立	
給水用純水器組立	電気伝導率計付・定流量弁付
LAN基板セット組立	LANケーブルを接続する場合に使用します
運転音低減キット組立	圧縮機に取付けることで運転音を低減します

※1. 防風雪板組立は、吸込3面に取り付ける場合は、3セット必要になります。

※2. 防振台は凹凸の無い水平な全面基礎に設置してください。チラー設置時に防振台四隅の高さの差が5mm以上ある場合は調整が必要です。

※3. 0.5MPa以下でご使用ください。

RKE-C 水冷

項目	内容
防振台 ※1	チラーの振動による設置面への影響を緩和します
リモコンセット組立(リモコンコード20m付)	リモコン本機に接続することで、本機から離れた場所からタッチパネルと同様に運転操作と各種設定変更が行えます
リモコンセット組立(リモコンコード50m付)	
リモコンセット組立(リモコンコード100m付)	
キャストオプションA組立	ストツパ付 4輪自在
キャストオプションB組立	アジャスタ付 4輪自在
キャストオプションC組立	ストツパ付 2輪自在 2輪固定
水フィルターA組立 ※2	ろ過度:100μm(5・10・20・50μmは別途ご相談ください)
水フィルターB組立 ※2	
純水器C組立	採水水質10μS/cm以下
純水器D組立	
給水用純水器組立	電気伝導率計付・定流量弁付
LAN基板セット組立	LANケーブルを接続する場合に使用します
運転音低減キット組立	圧縮機に取付けることで運転音を低減します

※1. 防振台は凹凸の無い水平な全面基礎に設置してください。チラー設置時に防振台四隅の高さの差が5mm以上ある場合は調整が必要です。

※2. 0.5MPa以下でご使用ください。

	RKE3750C-V	RKE4500C-V	RKE5500C-V	RKE7500C-V	RKE9000C-V
	03300345010		03300454010	03300340010	
	03300356010		03300366010		
	0A005788000		0A005789000		
	03115537010				
	03115537020				
	03115537030				
	03300438010		03300441010		
	03300439010		03300442010		
	03300440010		03300443010		
	04100489010		—		
	—		04100491010		
	04100614010		—		
	—		04100597010		
	04100522010				
	04112328010				
	03300452010		03300453010		

RKE-C Series

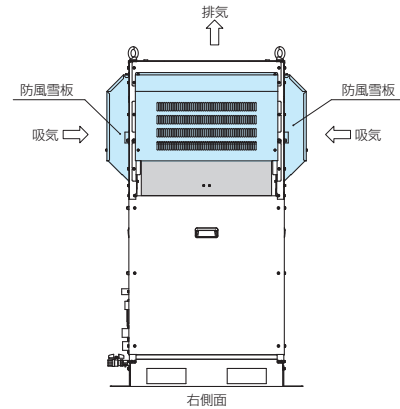
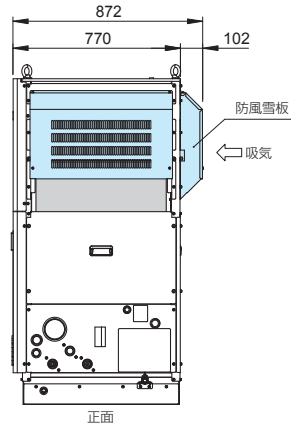
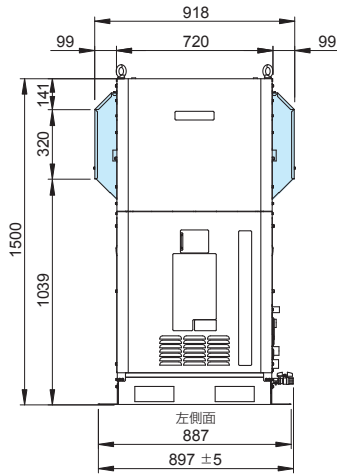
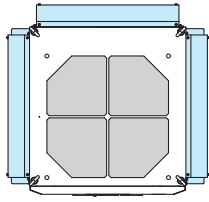
	RKE3750C-VW	RKE5500C-VW	RKE7500C-VW
	0A005801000		
	03115537010		
	03115537020		
	03115537030		
	03300463010		
	03300464010		
	03300465010		
	04100489010	—	
	—	04100491010	
	04100614010	—	
	—	04100597010	
	04100522010		
	04112328010		
	03300452010	03300453010	

アクセサリ組込外形図

防風雪板組立 (単位:mm)

RKE3750、4500C-V

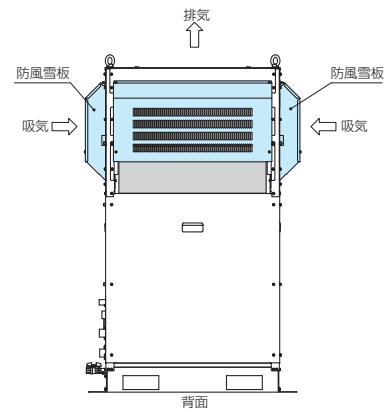
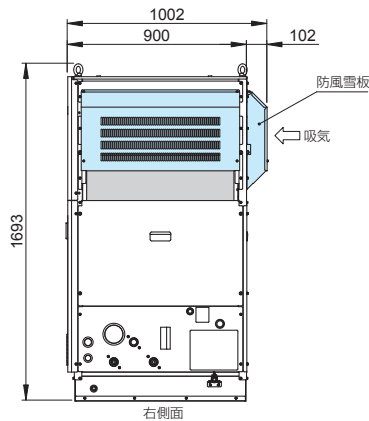
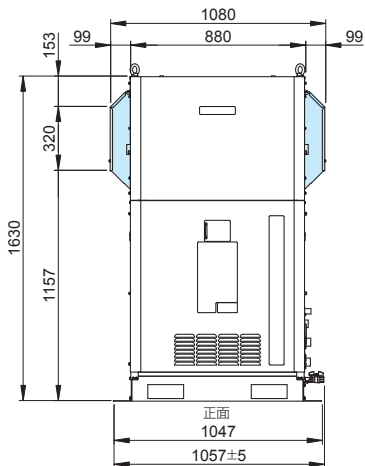
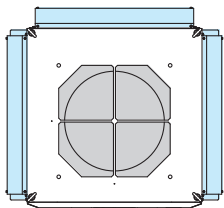
1. 防風雪板組立部品番号:03300345010
*図は防風雪板組立を3セット使用しています。



RKE-C Series

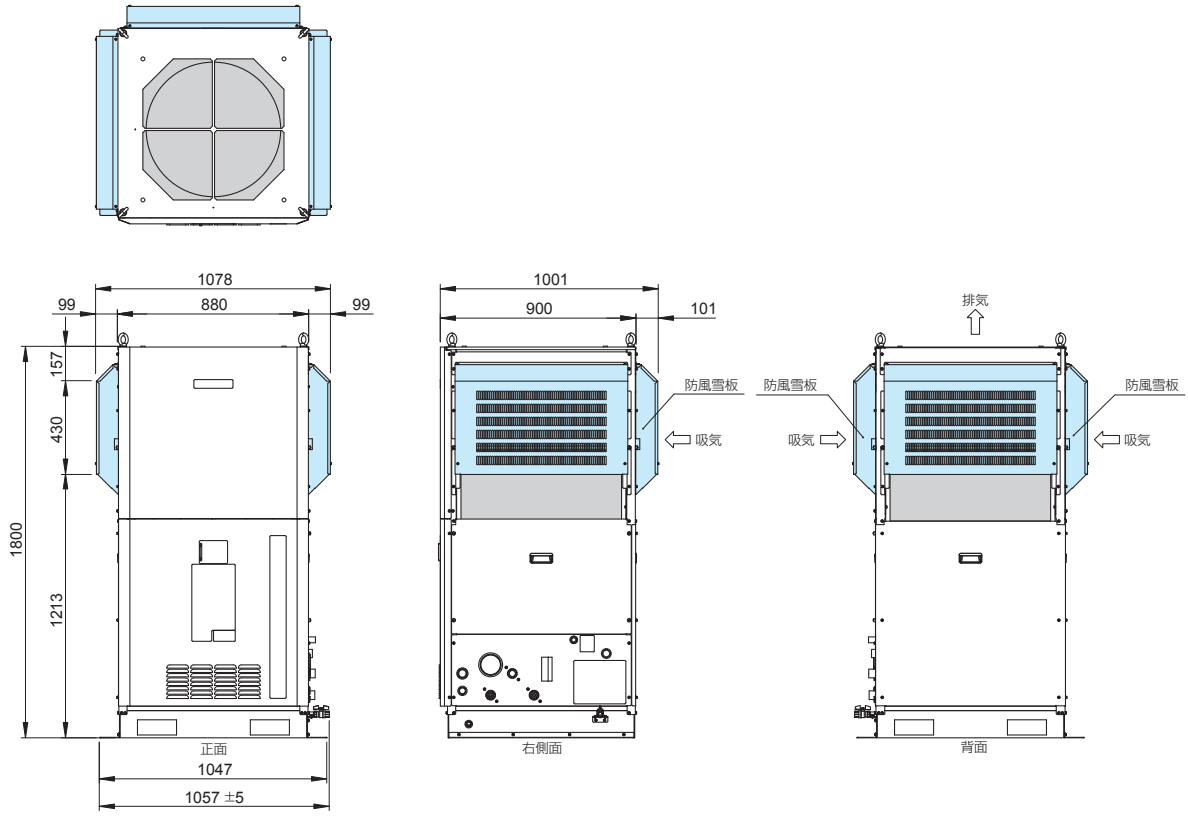
RKE5500C-V

1. 防風雪板組立部品番号:03300454010
*図は防風雪板組立を3セット使用しています。



RKE7500、9000C-V

1. 防風雪板組立部品番号:03300340010
 ※図は防風雪板組立を3セット使用しています。

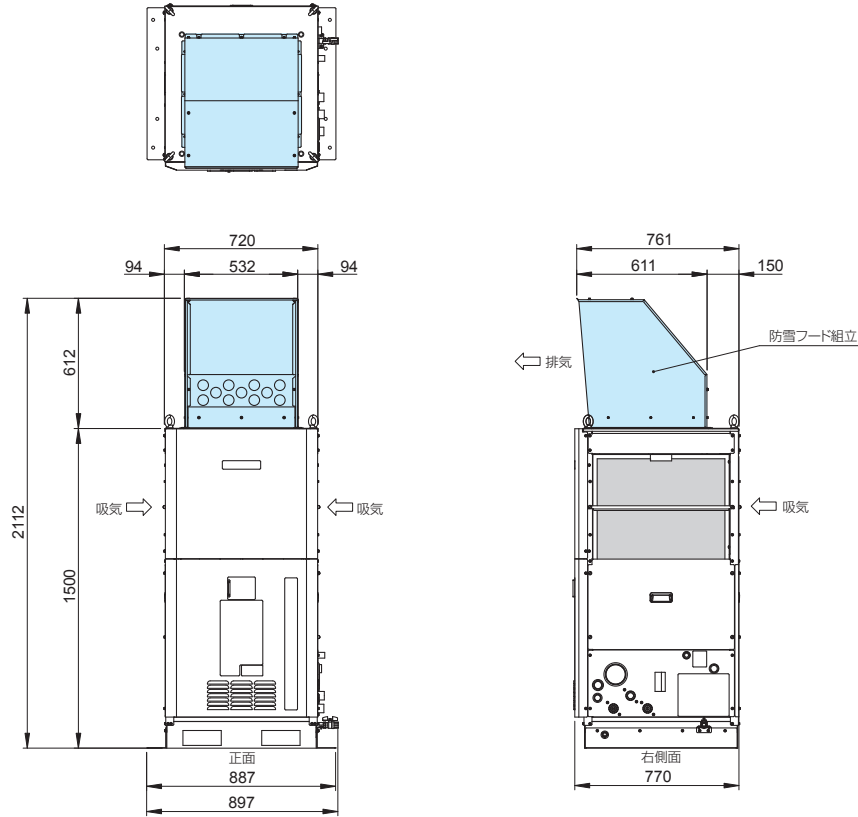


アクセサリ組込外形図

■防雪フード組立 (単位:mm)

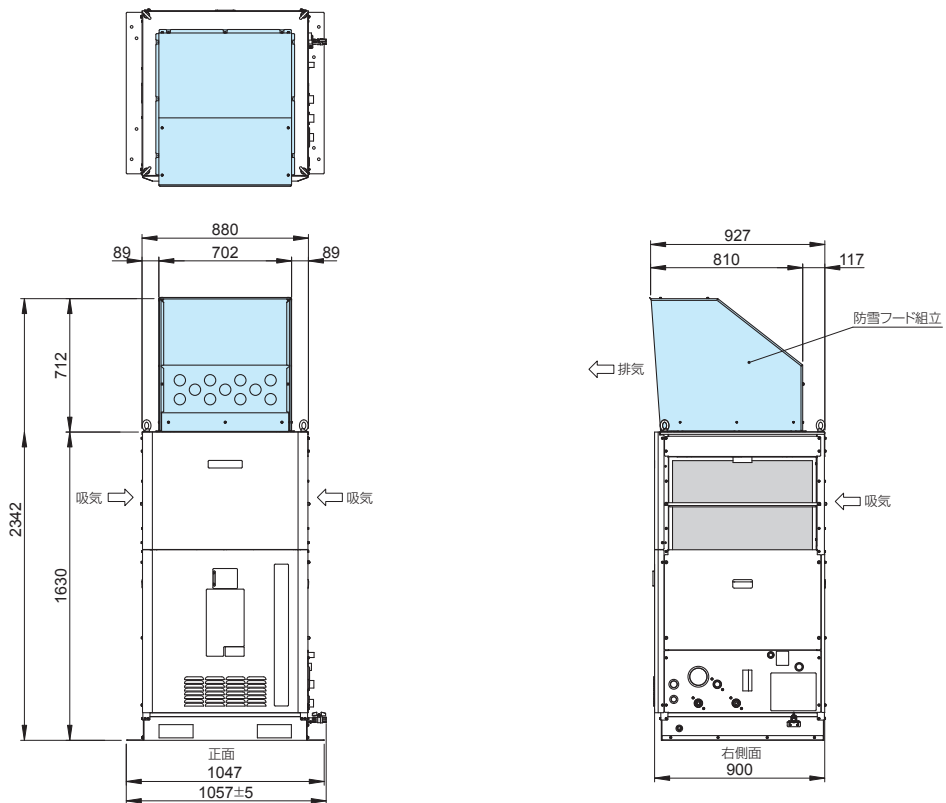
RKE3750、4500C-V

1. 防雪フード組立部品番号:03300356010



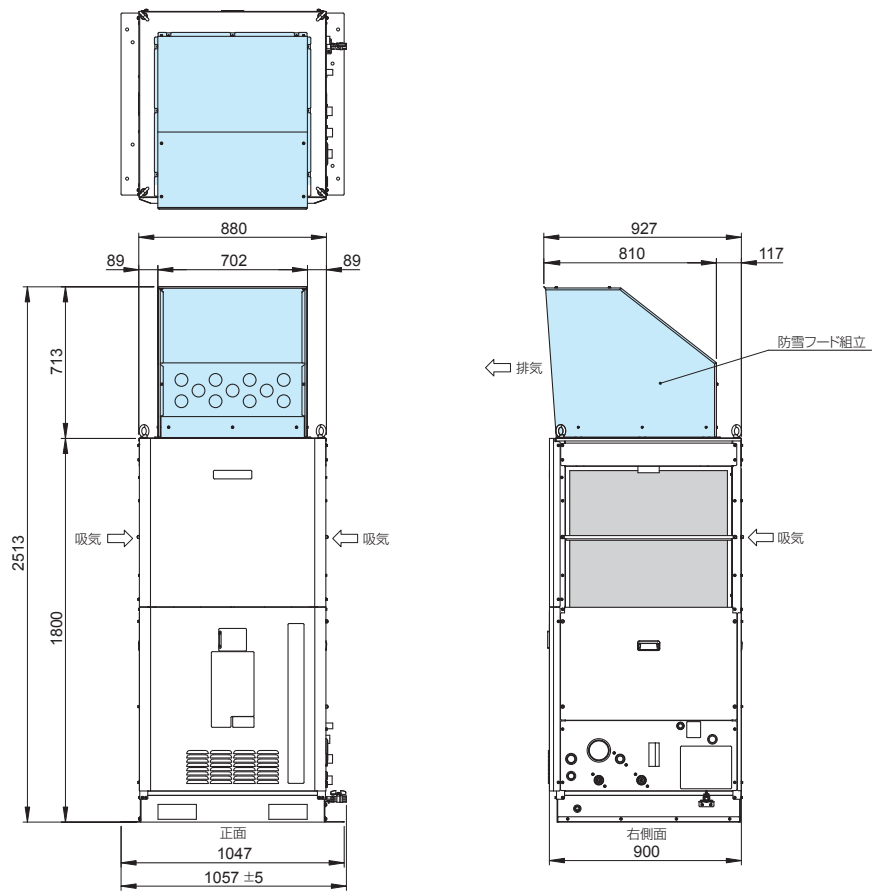
RKE5500C-V

1. 防雪フード組立部品番号:03300366010



RKE7500、9000C-V

1. 防雪フード組立部品番号:03300366010

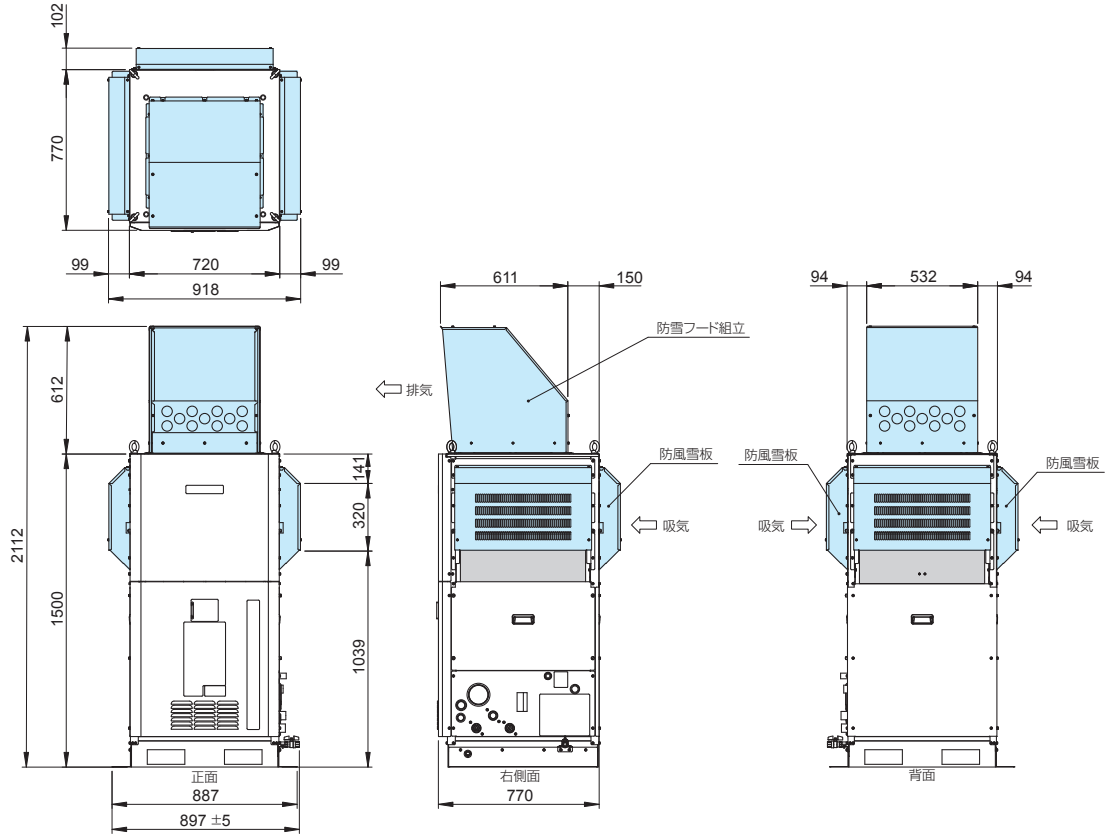


アクセサリ組込外形図

■防雪フード・防風雪板組立 (単位:mm)

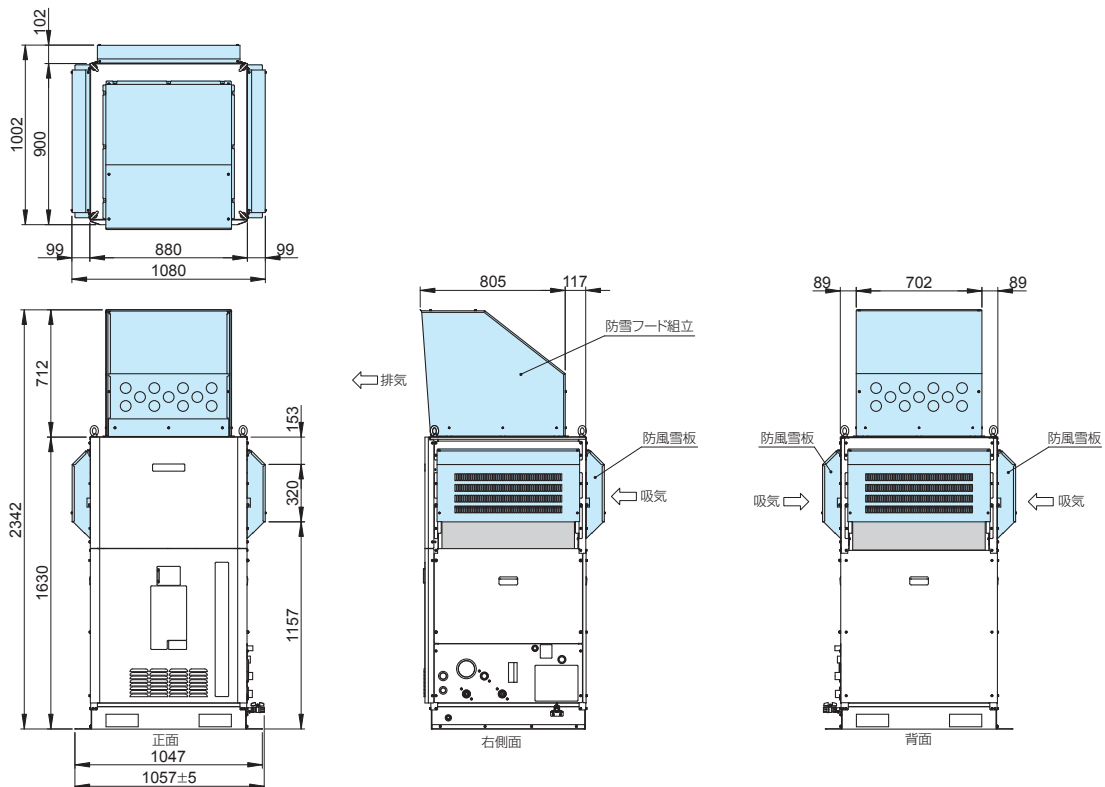
RKE3750、4500C-V

1. 防雪フード組立部品番号:03300356010
 2. 防風雪板組立部品番号:03300345010
- *図は防風雪板組立を3セット使用しています。



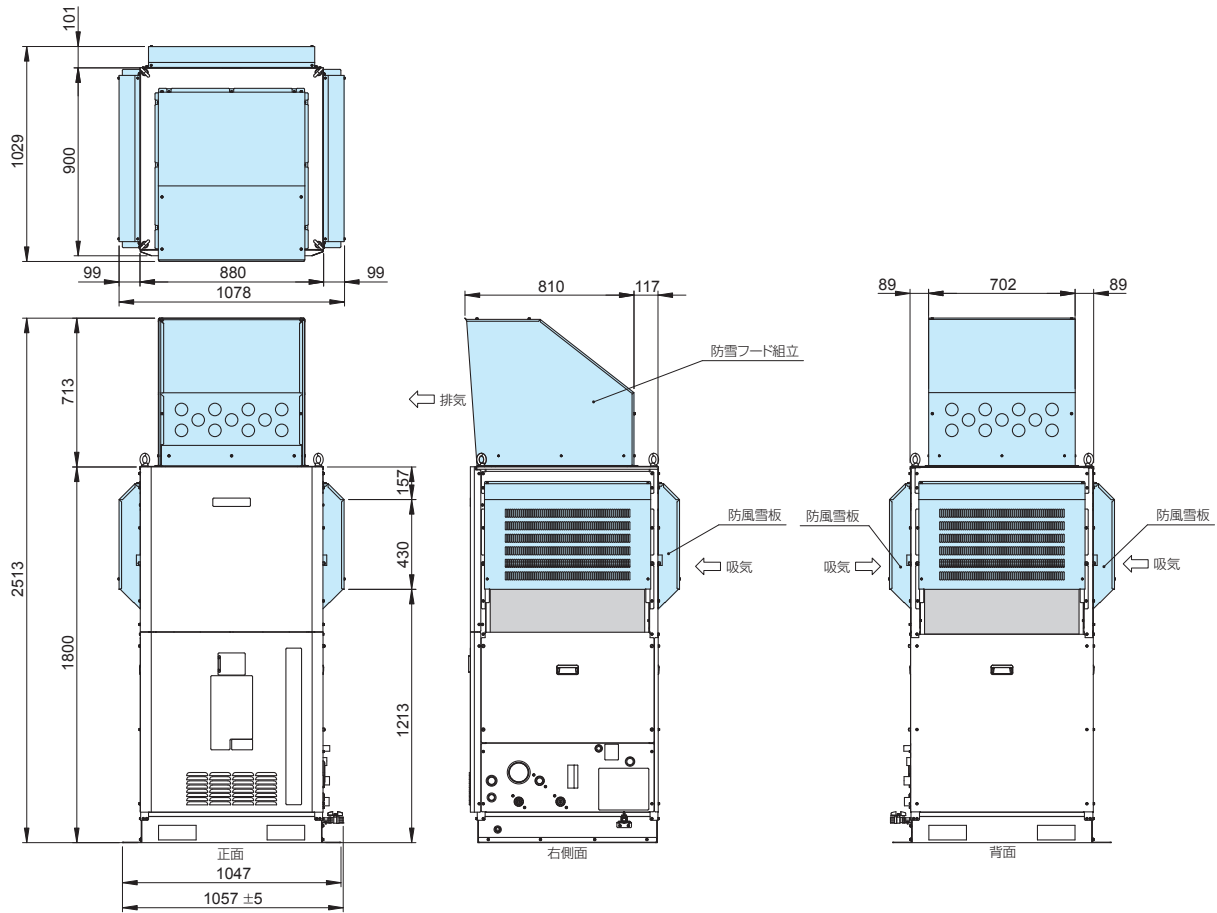
RKE5500C-V

1. 防雪フード組立部品番号:03300366010
 2. 防風雪板組立部品番号:03300454010
- *図は防風雪板組立を3セット使用しています。



RKE7500、9000C-V

1. 防雪フード組立部品番号:03300366010
 2. 防風雪板組立部品番号:03300340010
- *図は防風雪板組立を3セット使用しています。

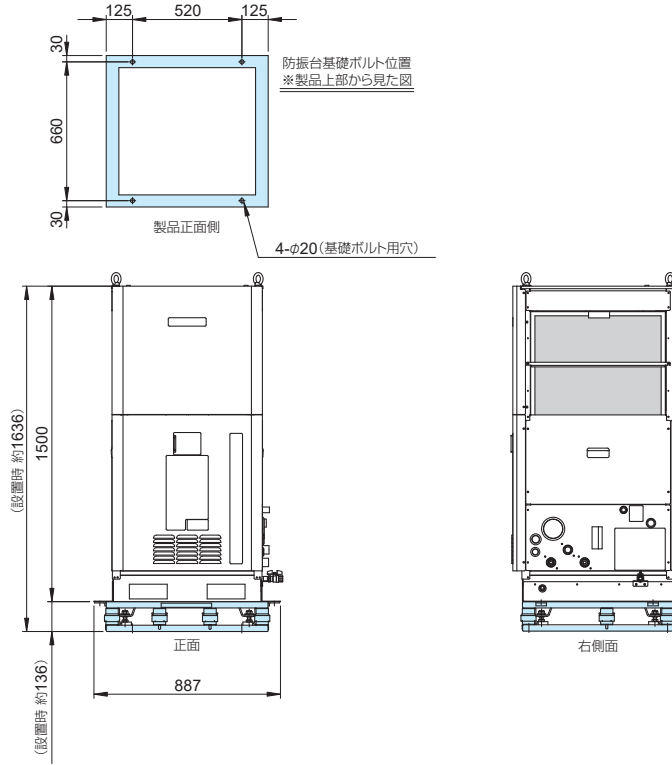


アクセサリ組込外形図

防振台 (単位:mm)

RKE3750、4500C-V

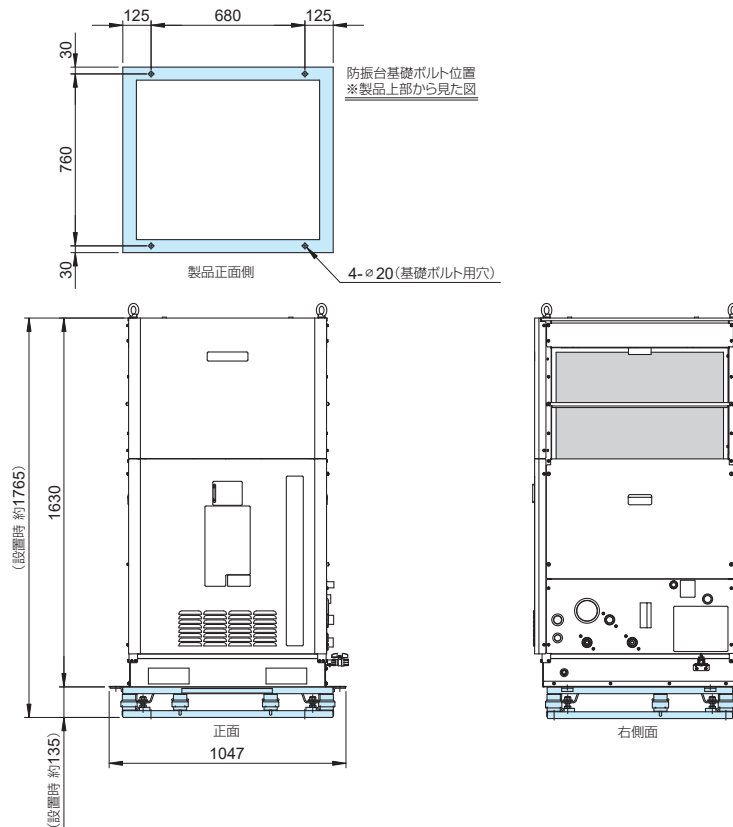
1. 防振台部品番号:0A005788000



RKE-C Series

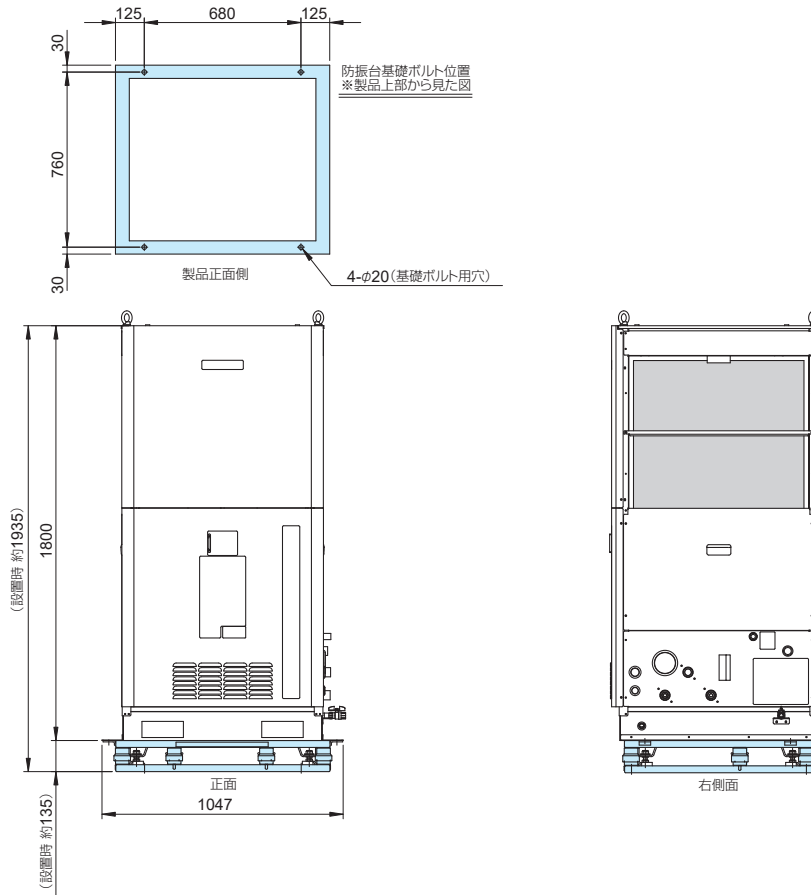
RKE5500C-V

1. 防振台部品番号:0A005789000



RKE7500、9000C-V

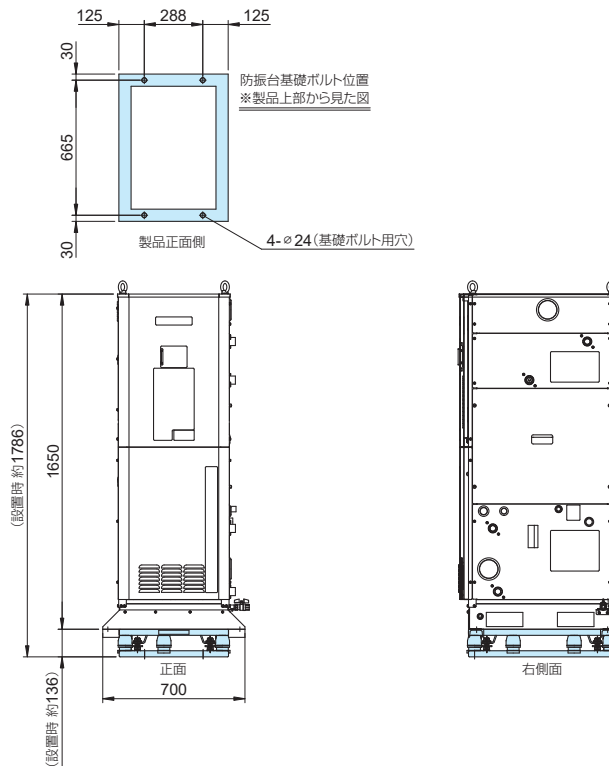
1. 防振台部品番号:0A005789000



RKE-C Series

RKE3750、5500、7500C-VW

1. 防振台部品番号:0A005801000

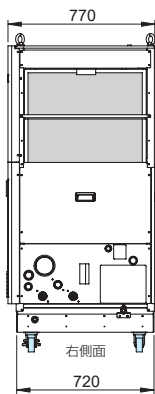
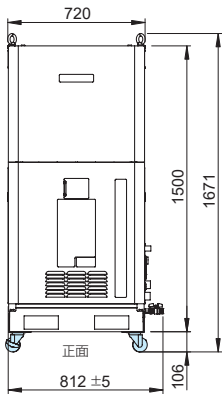
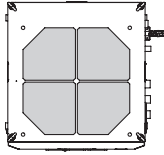


アクセサリ組込外形図

■キャストオプションA組立(ストッパ付4輪自在)、C組立(ストッパ付2輪自在、2輪固定) (単位:mm)

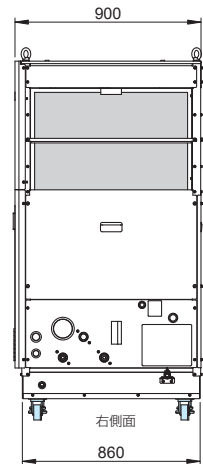
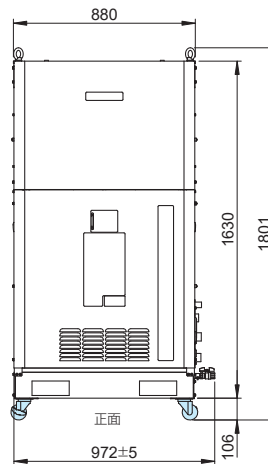
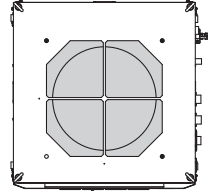
RKE3750、4500C-V

1. キャストオプションA組立部品番号:
03300438010
2. キャストオプションC組立部品番号:
03300440010



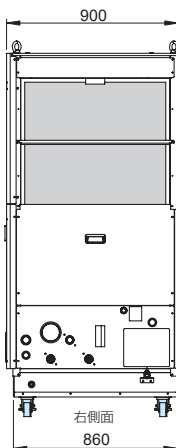
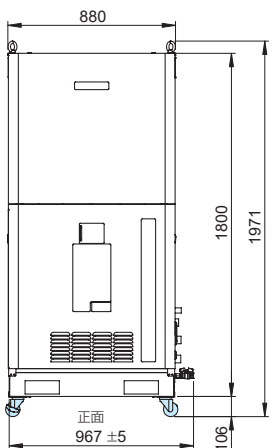
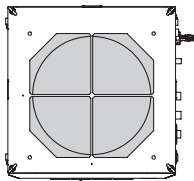
RKE5500C-V

1. キャストオプションA組立部品番号:
03300441010
2. キャストオプションC組立部品番号:
03300443010



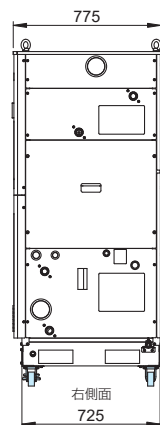
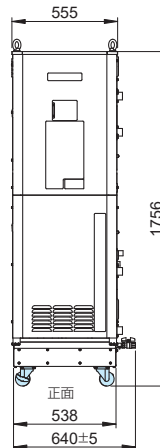
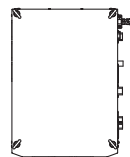
RKE7500、9000C-V

1. キャストオプションA組立部品番号:
03300441010
2. キャストオプションC組立部品番号:
03300443010



RKE3750、5500、7500C-VW

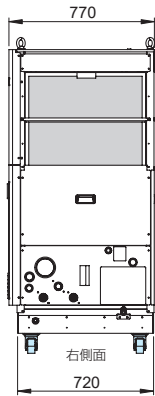
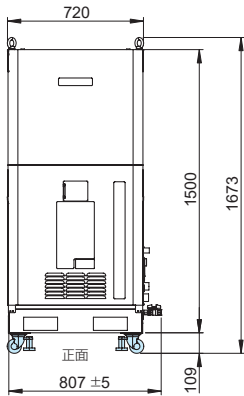
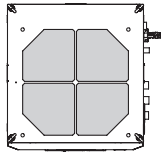
1. キャストオプションA組立部品番号:
03300463010
2. キャストオプションC組立部品番号:
03300465010



■キャストオプションB組立(アジャスタ付4輪自在) (単位:mm)

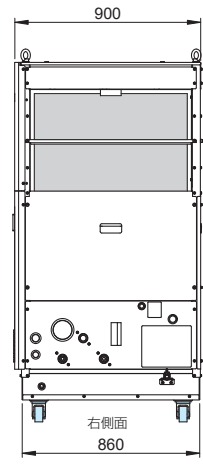
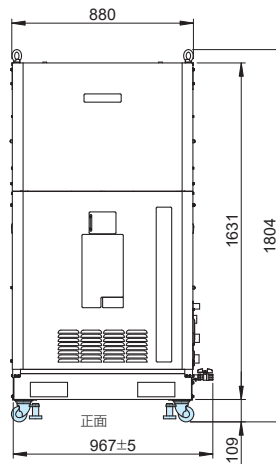
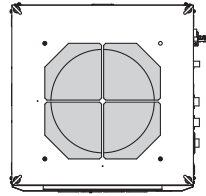
RKE3750、4500C-V

1. キャストオプションB組立部品番号:
03300439010



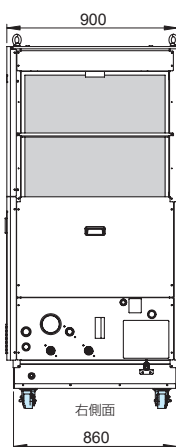
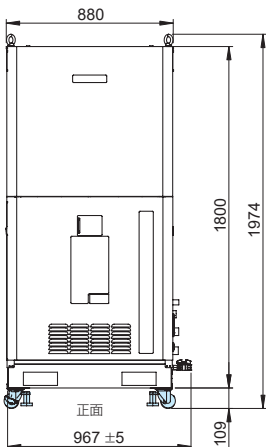
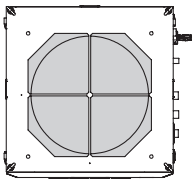
RKE5500C-V

1. キャストオプションB組立部品番号:
03300442010



RKE7500、9000C-V

1. キャストオプションB組立部品番号:
03300442010



RKE3750、5500、7500C-VW

1. キャストオプションB組立部品番号:
03300464010

