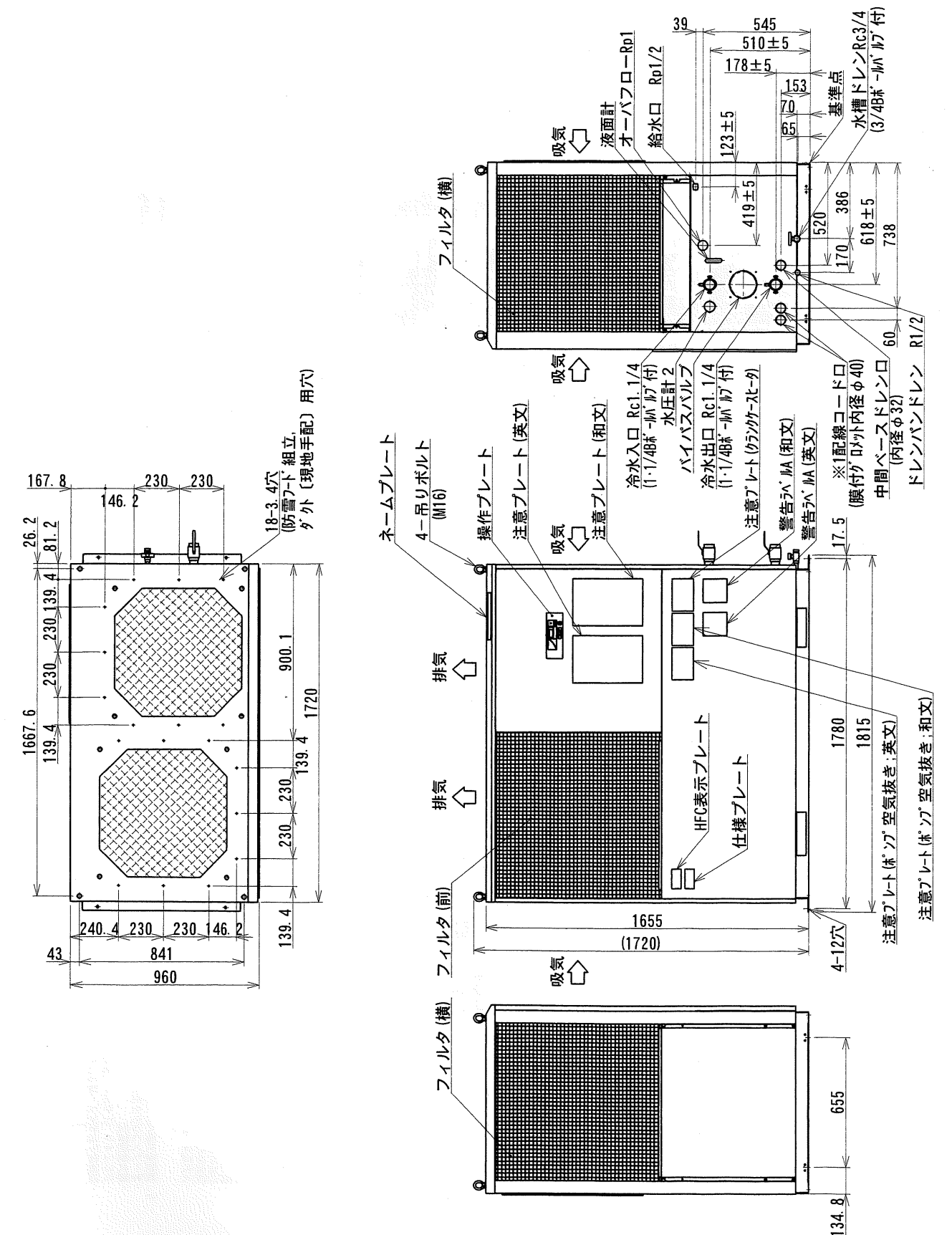


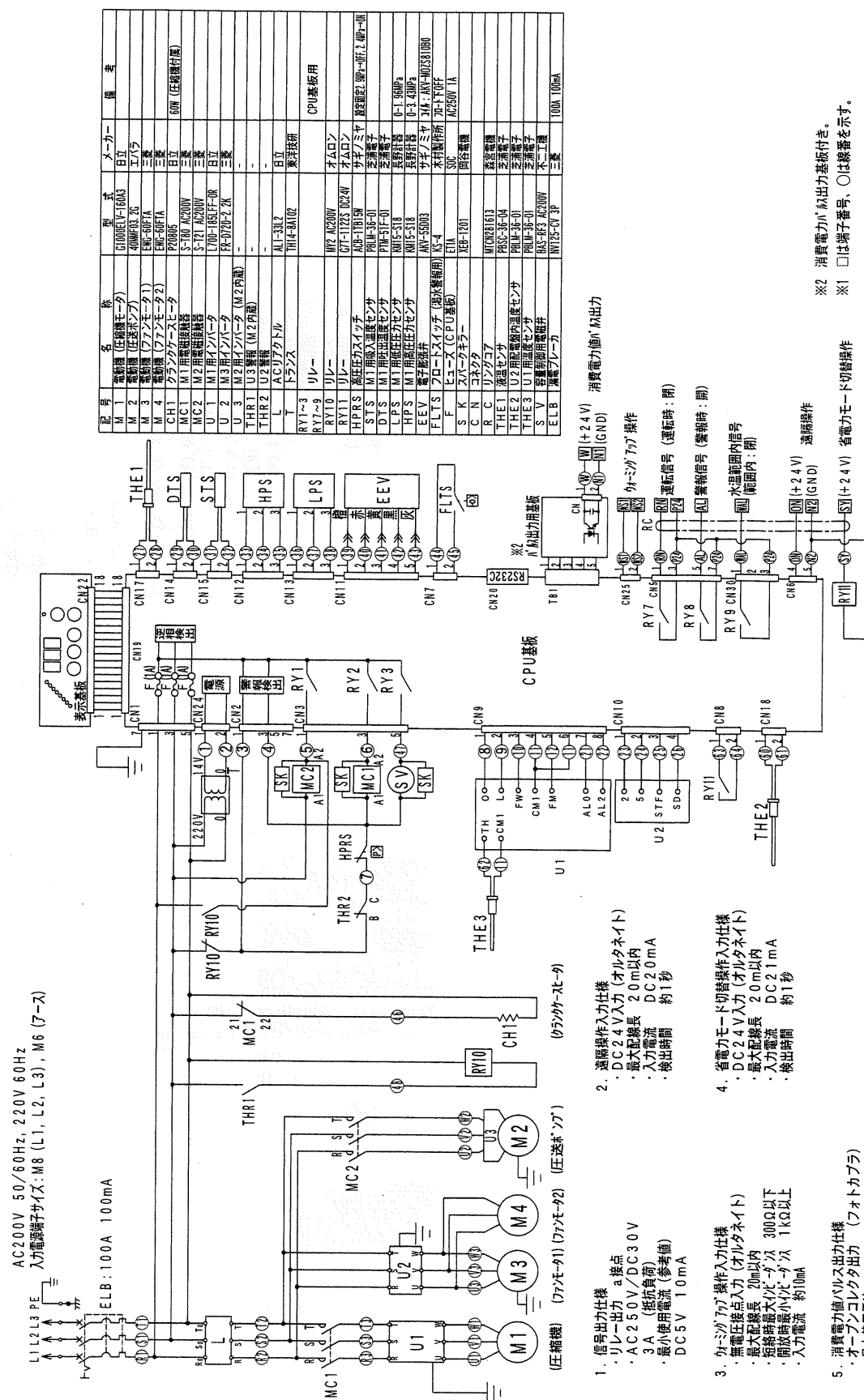
仕様表

型 式		RKE13000A-VA-UP2	
冷却能力		kW	※1 42.0/42.0/43.0
外観塗装色			アイボリーホワイト (マンセル No. 7.5Y7.5/0.5) 濃グレー (マンセル No. N3.0)
外形寸法 (高さ×奥行×幅)		mm	1655×960×1720
製品質量 (水槽空)		kg	580
使用周囲温度範囲		℃	-5~43
冷水	制御精度 ※6		高精度運転モード: ±1.0℃ クイック省電力モード: ±2.0℃ 省電力モード: +5.0℃/-2.0℃
	使用温度範囲	℃	20~28
	設定温度 (工場出荷設定)	℃	25.0
	使用最高圧力	MPa	0.5
	使用最低循環量	L/min.	160
	使用可能最大揚程	m	※4 50 (ポンプ吐出部 58)
	出入口接続口径		Rc1-1/4
電気特性	電源	V (Hz)	※2 三相 200±10% (50/60), 220±10% (60)
	消費電力	kW	※5 23/23.23
	電流	A	※5 73/73.73
	電源容量	kVA	※3 28
運転制御方式			圧縮機回転数制御
装置細目	圧縮機	構造	全密閉型スクロール式 (インバータ駆動)
		出力	7.5
	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 (銅ブレイジング)
	圧送ポンプ	構造	渦巻式 (インバータ駆動)
		出力	3.2
	ファンモータ出力		750×2 (インバータ駆動)
	水槽実容量		約 160
	給水方法		ボールタップ (給水圧力: 0.5MPa 以下)
	冷媒制御方式		電子膨張弁 (ステッピングモータ直動式)
	冷媒		R-407C
温度調節器		デジタル式電子温度調節器 (警報モニタ付) ソフトウェア No. 1662-4	
安全装置	圧縮機		インバータ電子サーマル/吐出, 吸入温度センサ
	圧送ポンプ		吐出, 吸入圧力センサ
	ファンモータ		インバータ電子サーマル
	インバータ		インバータ電子サーマル
	水回路		過負荷遮断
備考	トランス		フロートスイッチ (漏水警報用) 温度ヒューズ
	※1 冷水温度 20℃、周囲温度 35℃時/冷水温度 25℃、周囲温度 40℃時 (参考値)/冷水温度 20℃、 周囲温度 32℃時 (参考値)。何れも冷却能力は、50/60Hz 同値 (表示値以上) です。		
	※2 電源電圧の相間アンバランスは、±3%以内としてください。		
	※3 仕様範囲内における最大運転電流時。		
	※4 50mは、機外配管における使用可能最大揚程 (水圧計 2 で確認可能) を示し、この時、ポンプ吐出部では 製品冷水出口部までの機内配管 (冷却器等) の損失水頭を含み、58m (水圧計 1 で確認可能) になります。		
※5 200V 50/60Hz, 220V 60Hz (冷水温度 20℃、周囲温度 35℃時)			
※バイパスバルブは出荷時全開。			

外形図



配線図



※2 消費電力パル出力基板付き。
※1 □は端子番号、○は線番を示す。

※1 □は端子番号、○は線番を示す。

省電力モード切替操作 (+24V) SY

消費電力値パルス出力仕様