

商品コード	221348	221565	221566	
型式	CFA302	CFA811	CFW611	
循環方式	外部密閉系循環			
循環水	蒸留水、不凍液	市水～A1純水	市水～A1純水	
冷却方式	空冷		水冷	
性能※1	使用温度範囲	-10～+60℃ (冷凍機動作40℃以下設定時)	-10℃～+80℃ (冷凍機動作40℃以下設定時)	
	設定温度範囲	-15℃～+65℃	-15℃～+85℃	
	温度調節精度 /温度変動	JTM K05 ±0.1℃at20℃ /JIS ±0.3℃ at 20℃	JTMK05±0.1℃at20℃/JIS±0.2℃	
	温度表示単位	0.1℃		
	冷却能力 室温20℃ 液温10(-10)℃	約370W(318Kcal/h)	約850W	約1300W(約410W)
構成	冷凍機・冷媒	空冷式 300W・R404A	空冷式 600W・R404A	
	温度制御	PID制御		
	温度センサ	ダブルセンサ:Pt100Ω(温度制御用)+K熱電対(過昇防止用)		
	循環ポンプ	マグネットポンプ45W	マグネットポンプ 65W	マグネットポンプ 65W
	装置循環能力 (50/60Hz)	最大流量	8.9/10.3L/min	12.7/14.4L/min
		最大揚程	6.6/9.0m	10/13.4m
	ヒータ	850W(SUS316)	2.5kW(SUS316)	3.2kW(SUS316)
	冷却器	銅ニッケルメッキ SUSプレーティングプレート式		
	循環口	Rc3/8(CFA302:ストレート循環ノズル標準装備)		
	給排水設備	不要	・給水(水道水) 水温10～28℃、給水量 15L/min以上 原水圧力3～7 kg/m ² (運転中0.5kg/m ² 以上) 給水側接続口:カブラ ・排水 φ16ニッブル接続	
使用周囲温度範囲	5～35℃			
安全装置	自己診断機能・過電流付漏電ブレーカ・冷凍機オーバーロードリレー保護回路・冷凍機圧力検知・冷凍機保護用遅延タイマ機能・ポンプ空運転防止用フロートスイッチ・循環ポンプ保護用バイパス・自動過昇防止機能・過昇防止器	自己診断機能・過電流付漏電ブレーカ・冷凍機オーバーロードリレー保護回路・冷凍機圧力検知・冷凍機保護用遅延タイマ機能・ポンプ空運転防止用フロートスイッチ・循環ポンプ保護用バイパス・自動過昇防止機能・過昇防止器・冷凍機過負荷低減運転	自己診断機能・過電流付漏電ブレーカ・冷凍機オーバーロードリレー保護回路・冷凍機圧力検知・冷凍機保護用遅延タイマ機能・ポンプ空運転防止用フロートスイッチ・循環ポンプ保護用バイパス・自動過昇防止機能・過昇防止器・冷凍機過負荷低減運転、給水圧力低下検知	
その他の機能	排水コック・防塵フィルター・RS485外部通信機能・冷凍機圧力インジケータ・キーロック機能・キャリブレーションオフセット機能・温度出力端子(4～20mA)	排水コック・防塵フィルター・RS485外部通信機能・冷凍機圧力インジケータ・キーロック機能・キャリブレーションオフセット機能・温度出力端子(4～20mA)・水槽フィルタ、オーバーフロー	排水コック・防塵フィルター・RS485外部通信機能・冷凍機圧力インジケータ・キーロック機能・キャリブレーションオフセット機能・温度出力端子(4～20mA)・水槽フィルタ、オーバーフロー・ストレーナ(戻り口)	
付属品	排水ホース0.5m1本 オーバーフロー用ホース0.5m1本	排水ホース0.5m1本、オーバーフロー用ホース 0.5m1本、ストレーナ(戻り口)	排水ホース0.5m1本、オーバーフロー用ホース0.5m1本、冷却水給水ホース2m1本、冷却水排水(ブレード)ホース2m1本、ワイヤーバンド 1個、ストレーナセット 1セット	
規格	水槽寸法 (幅×奥行×高さ) (mm)	245×315×180	127×317×160	
	水槽容量	13L	6L	6L
	※2 外形寸法 (幅×奥行×高さ) (mm)	380×565×725	380×535×955	
	電源(50/60Hz)	AC100V	単相 AC200V	単相 AC200V
	定格電流	13.8A/13.0A(20A)	18.6A(30A)	22A(30A)
重さ	約60kg	約76kg	約78kg	
●電源コードの長さは器外約2mです。電源欄の()はブレーカ容量および電源設備容量です。				
※1. 性能データは室温20℃無負荷状態、定格電源電圧50Hz時の値です。環境温度及び使用状況により変化します。				
※2. 外形寸法は突起部を含みません。				