

標準仕様 Specifications

(2021年4月 現在)

装置型式 Model			単位 Unit	MCX2-G3					
				03	04	06	03D	04D	06D
電源 Power Supply	電圧 Voltag	V	AC200V 50Hz/60Hz 3φ、 AC220V 50Hz/60Hz 3φ、 AC230V 50Hz/60Hz 3φ						
	皮相電力 Apparent Power	kVA	12.9	16.7	18.9	20.6	21.8	24.0	
	ブレーカ容量 Braker Capacity	A	50	60	75	75	75	75	
凝縮器冷却水 Condenser Cooling Water	流量 Flow Rate (at 27℃)	L/min	30	45	60	30	45	60	
	流量 Flow Rate (at 35℃)	L/min	45	60	75	45	60	75	
	圧力 Pressure	MPa	0.15 ～ 0.60						
媒体 Medium				清水 Clean Water					
使用温度範囲 Operating Temperature Range			℃	8 ～ 90℃					
冷却能力※1 Cooling Capacity	50Hz	8℃	kW	7.4	11.2	14.8	7.4	11.2	14.8
		15℃	kW	9.2	13.8	18.3	9.2	13.8	18.3
		20℃	kW	10.6	16.0	21.2	10.6	16.0	21.2
	60Hz	8℃	kW	8.5	12.9	16.7	8.5	12.9	16.7
		15℃	kW	10.5	15.9	20.6	10.5	15.9	20.6
		20℃	kW	12.2	18.4	23.8	12.2	18.4	23.8
ヒータ Heater	容量 Capacity	kW	6	9			6 × 2		
媒体タンク Medium Tank			L	23					
冷媒 Refrigerant Gas				R410A					
圧縮機 Compressor	出力 Output	kW	2.25	3.38	4.5	2.25	3.38	4.5	
循環ポンプ Circulation Pump	出力 Output	kW	0.75						
送媒ポンプ Medium Feed Pump	吐出量と揚程 Flow Rate & Head		ポンプ性能曲線参照 Refer to the Pump Performance Curve						
	最大流量 Maximum Flow Rate		L/min	150			150 × 2		
	出力 Output		kW	1.5			1.5 × 2		
警報表示 Alam Display				媒体減、ポンプ・圧縮機過負荷、冷却水不足 Medium Drop, Pump・Compressor Overload, Cooling Water Shortage					
				ヒータ過温、センサ断線、高圧異常、低圧異常、凍結防止 Overheat, Sensor Failure, High Pressure, Low Pressure, Freeze Prevention					
圧力計 Pressure Gauge				コントロールパネルデジタル表示 Control Panel Digital Indication					
配管接続口径 Pipe Connections Diameter	送返媒口 Medium Feed & Return Port		B	G1 (25A)	G1－1/4 (32A)		G1×2 (25A×2)	G1－1/4×2 (32A X 2)	
	給水口 Supply Water Port		B	G1/2 (15A)					
	オーバーフロー Overflow		B	G1 (25A)					
	冷却水入口 Cooling Water Inlet Port		B	G1 (25A)＋フィルタ標準装備 (Filter is standard equipment)					
	冷却水出口 Cooling Water Outlet Port		B	G1 (25A)					
冷却水フィルタ Cooling Water Filter				シングルフィルタ Single Filter					
外形寸法※2 Outer Dimension			幅 W	mm	450				
			奥行き D	mm	1049				
			高さ H	mm	1427				
製品質量 Product Weight			kg	240	240	245	270	270	275

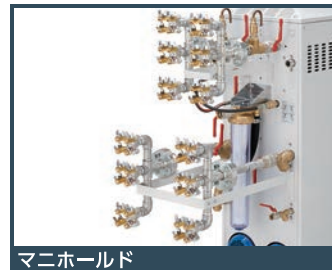
※注記 水質：日本冷凍空調工業会標準規格の補給水水質基準程度
(導電率 50 ~ 300ms/cm pH=6 ~ 8 カルシウム・シリカ・塩素・鉄が多量に含まれない水)
本カタログの仕様は改良のため予告なく変更されることがあります。
本機は 50Hz・60Hz 共用機です。

※1 冷却能力：ΔT=2℃ (冷却水温度：35℃)
※1 Cooling Capacity：ΔT=2℃ (Cooling Temp.: 35℃)
※2 外形寸法は本体のみ
※2 External dimensions indicate the main unit only.

オプション Options

- マニホールド Manifold
- 電源線 Power Cord
- 漏電ブレーカ Leakage Breaker
- 回転灯(警報) Rotating Light
- 自動洗浄フィルタ Self Cleanable Filter

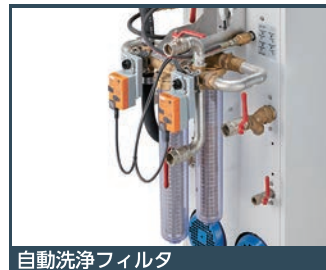
Ecobrid と併用される場合は、エコブリッド対応モデルを用意しています。詳しくは、弊社までお問合せください。



マニホールド



回転灯



自動洗浄フィルタ



漏電ブレーカ



株式会社 松井製作所

<https://matsui.net>

- 本社 〒540-0001 大阪市中央区城見 1-4-70 OBP プラザビル 17F
- 東京本社・事業所 〒141-0032 東京都品川区大崎 1-6-4 新大崎勧業ビル 9F

- tel: 06-0942-9555(代) fax: 06-6942-9559
- tel: 03-5436-3521(代) fax: 03-3495-5331

MCX2

金型冷温調機

Widerange Temperature Controller





MCX2-G3-06D

Dタイプ(2回路)は、金型2系統で個別に温度制御が可能です。

低温から高温まで幅広い
温度域でコントロールが可能

8℃ ← Widerange → 90℃

- 信頼性** Reliability
±0.3℃の高精度な温度コントロールが可能
- コンパクト** Compact
配管レス構造の採用により、省スペース化を実現
- 操作性** Operability
見やすい7インチ大画面タッチパネルを採用
- 利便性** Conveniency
金型媒体抜き(媒体排水)機能を搭載
- 環境対策** Environment Friendly
冷媒にオゾン破壊係数0の[R410A]を採用



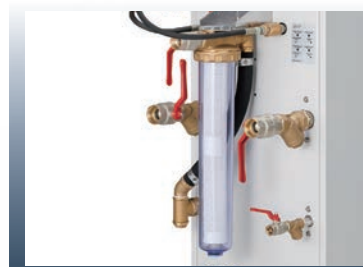
信頼性 Reliability

流量調整バルブの採用により、温度変化が少ない安定した制御を実現しました



コンパクト Compact

水タンクの小型化と、耐圧ホースの採用で、省スペースを実現しました

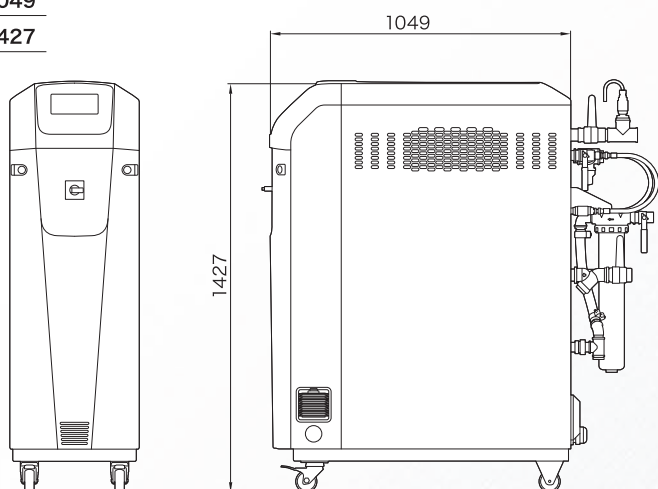


安心品質 Quality

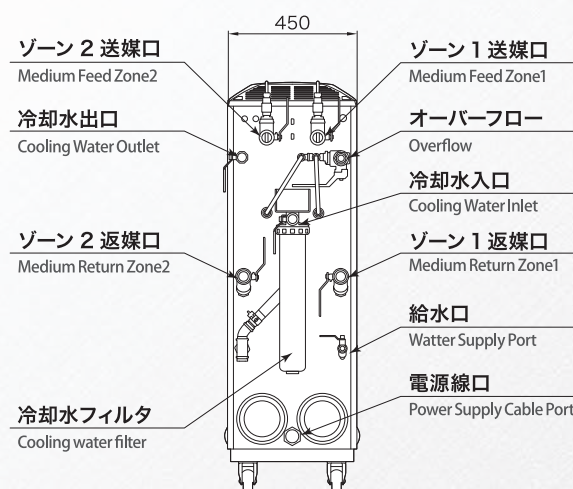
循環水の汚れを防ぐ冷却水フィルタを標準装備

外形寸法

外形寸法(mm)
W: 450
D: 1,049
H: 1,427



Outer Dimension

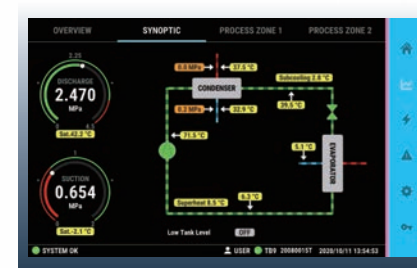


操作性

Operability

見やすく操作しやすい
7インチ大画面タッチパネル

視認性に優れた7インチ、
カラー液晶タッチパネルを採用



各種設定条件や運転状況を1画面上でひと目で確認



温度や圧力など、必要な運転データを選んで、グラフで確認できる

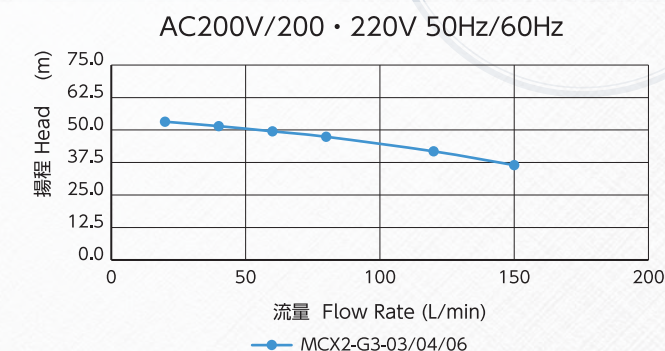


警報の内容や履歴、対処法を画面上でお知らせ

ポンプ性能曲線

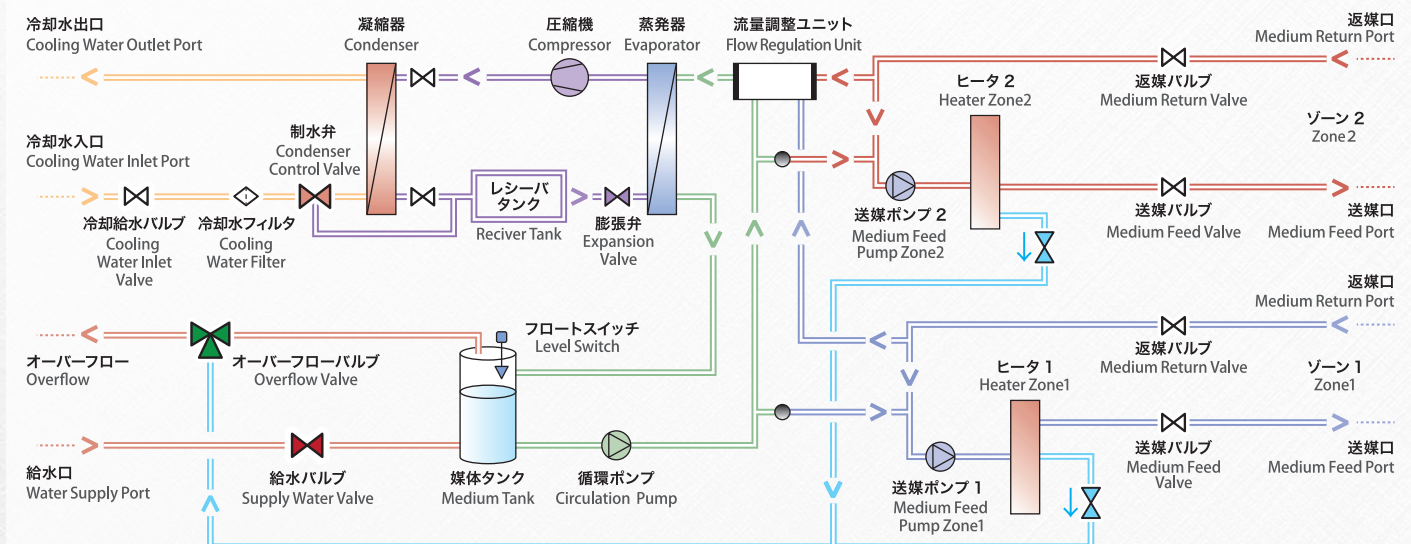
Pump Performance Curve

大流量・高圧ポンプを採用



フロー図

Flow Diagram



Dタイプ(2回路 金型2系統用)のフロー図となります。The diagram is a flow diagram for D type (for two two-circuit mold systems)