

1 製品仕様

(1) 加熱専用型

型式		PROHP-3A-H	PROHP-6A-H	PROHP-12A-H
加熱 ^{※1}	加熱能力 (kW)	11.5	22.3	43.5
	消費電力 (kW)	3.9	7.5	14.8
	加熱 COP ^{※2}	2.9	3.0	2.9
冷媒		R134a		
外形寸法 (mm) (幅×奥行き×高さ)		750×700×1,535	1,300×700×1,900	1,600×700×1,900
重量 (kg)		250	550	600

(2) 冷却・加熱兼用型

型式		PROHP-3A-CH	PROHP-6A-CH	PROHP-12A-CH
加熱	加熱能力 (kW)	11.5	22.3	43.5
	消費電力 (kW)	3.9	7.5	14.8
	加熱 COP	2.9	3.0	2.9
冷却 ^{※3}	冷却能力 (kW)	10.6	20.5	39.7
	消費電力 (kW)	2.1	4.0	7.9
	冷却 COP ^{※2}	5.0	5.1	5.0
冷却・加熱同時 ^{※4}	冷却能力 (kW)	7.7	15.0	29.1
	加熱能力 (kW)	11.3	21.8	42.5
	消費電力 (kW)	3.7	7.1	14.0
	総合 COP ^{※5}	5.1	5.2	5.1
冷媒		R134a		
外形寸法 (mm) (幅×奥行き×高さ)		750×700×1,535	1,300×700×1,900	1,600×700×1,900
重量 (kg)		300	600	700

※1 外気乾球温度 25℃、外気湿球温度 21℃：洗浄液入口温度 60℃、出口温度 65℃条件

※2 加熱 COP=加熱能力(kW) / 消費電力(kW)、冷却 COP=冷却能力(kW) / 消費電力(kW)

※3 外気乾球温度 25℃：冷水入口温度 20℃、出口温度 15℃条件

※4 冷水入口温度 20℃、出口温度 15℃：洗浄液入口温度 60℃、出口温度 65℃条件

※5 総合 COP={ 加熱能力(kW) + 冷却能力(kW) } / 消費電力(kW)

2 開発品の外観

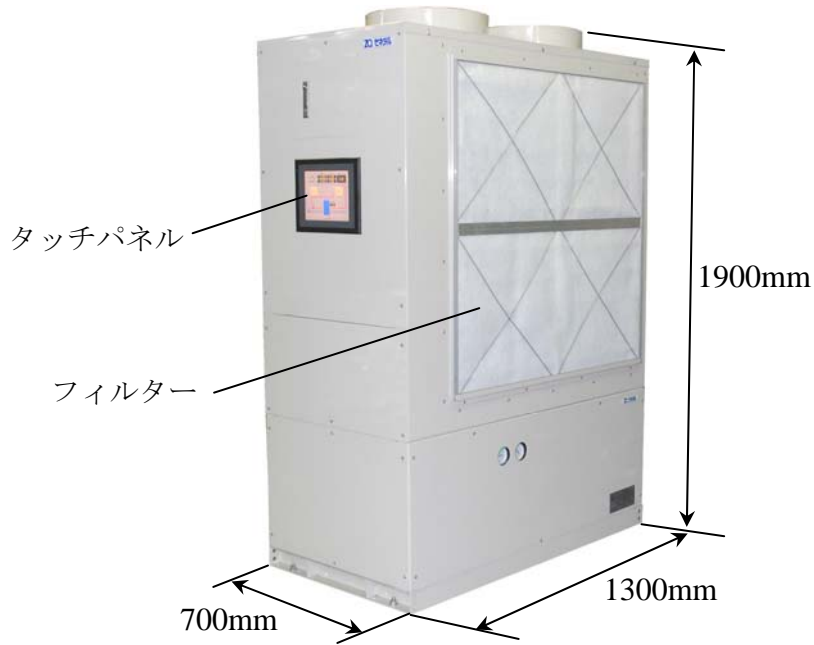
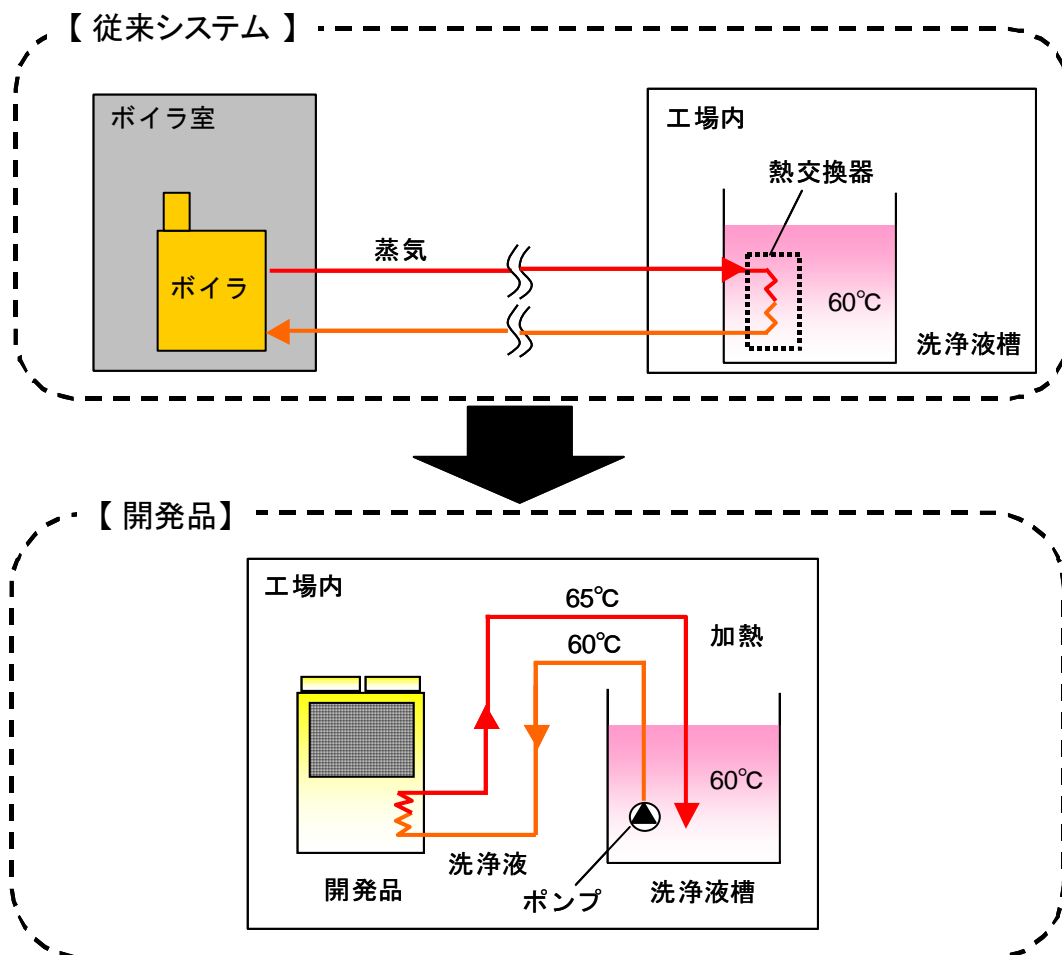


図1 開発品 (PROHP-6A-CH) 外観

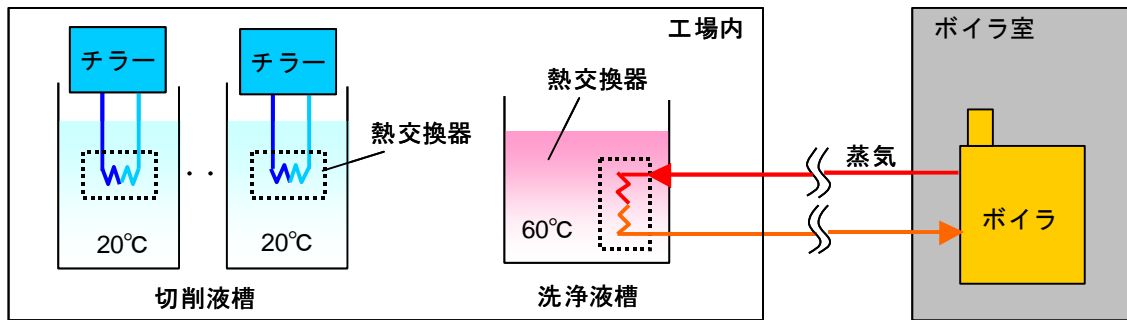
3 導入イメージ

(1) 加熱専用型



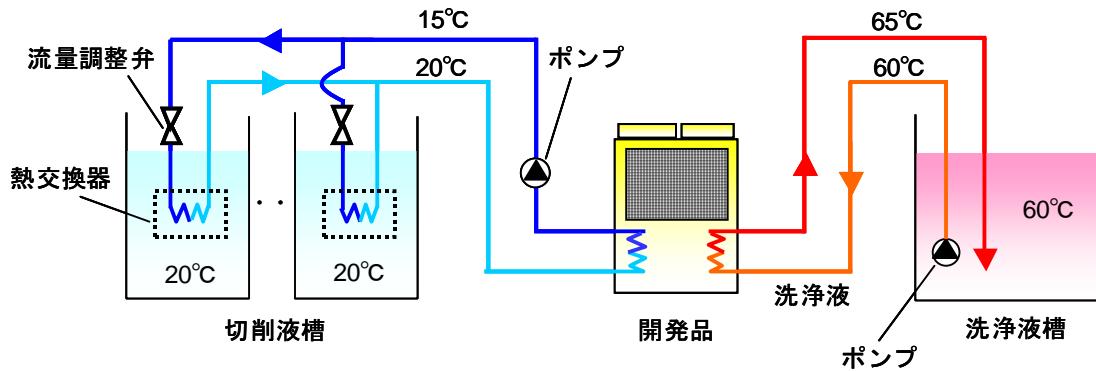
(2) 冷却・加熱兼用型

【従来システム】

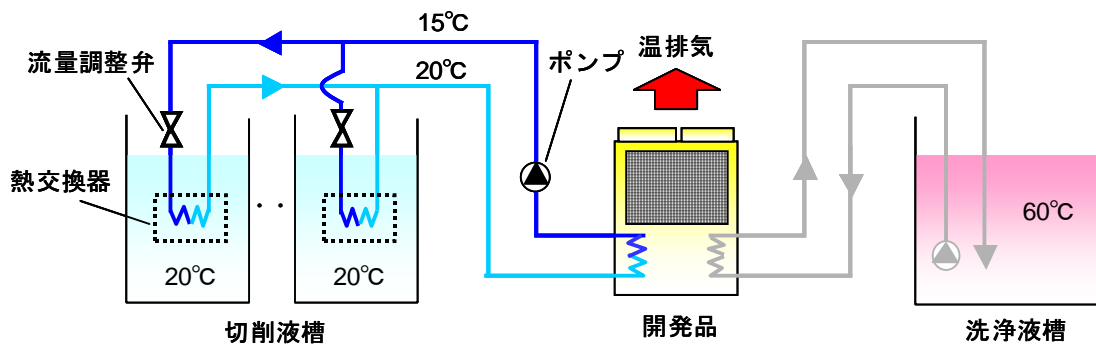


【開発品】

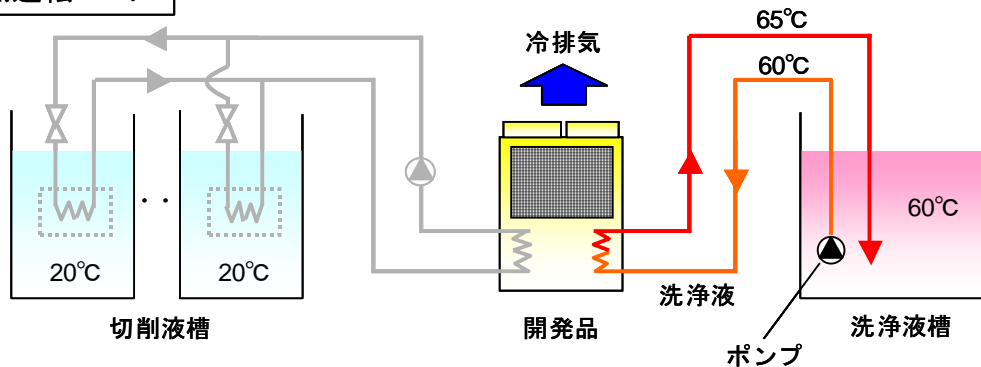
冷却・加熱同時運転モード



冷却運転モード



加熱運転モード



冷却負荷・加熱負荷の有無に対応して、運転モードを切り替えます。