

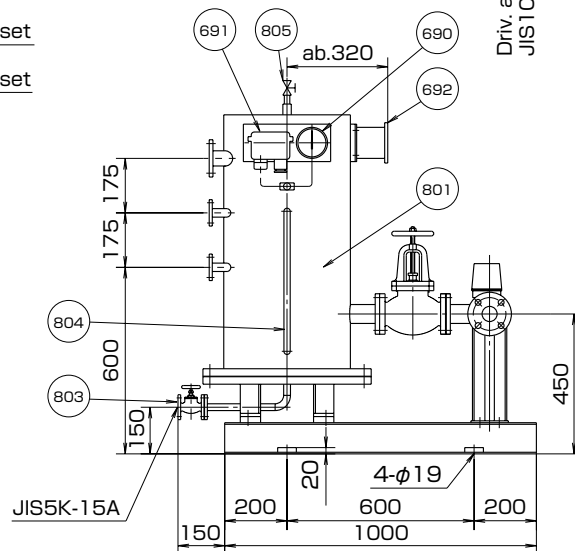
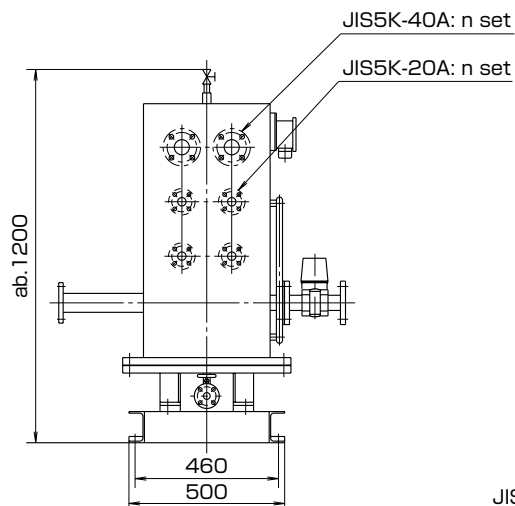
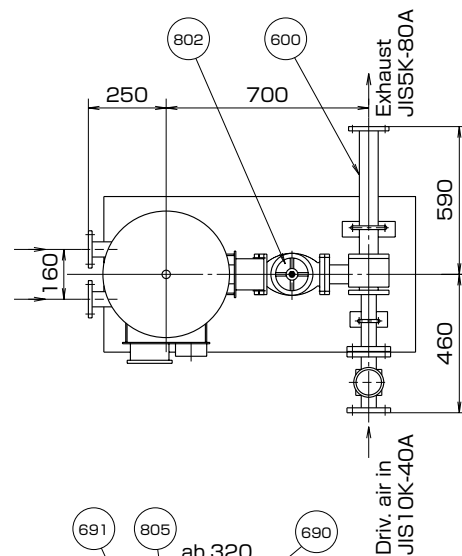
AIR EJECTOR TYPE CENTRAL PRIMING UNIT

UVE

Structure & Material

&

Dimension



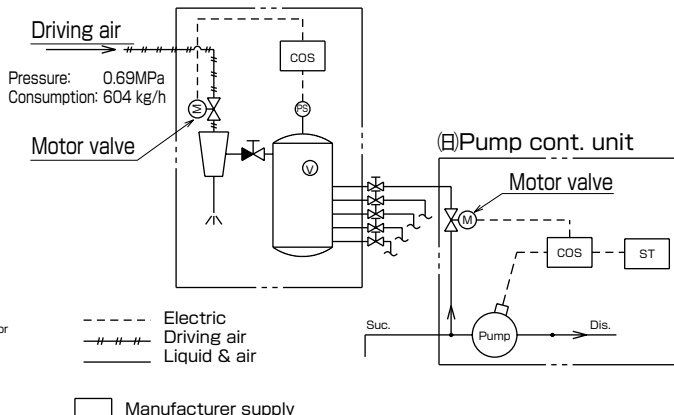
Part No.	Name	Req. No.	Sea Water	
			Material	JIS
600	AIR EJECTOR	1	STAINLESS STEEL	SUS304
690	VACUUM GAUGE	1	—	—
691	PRESSURE SWITCH	1	—	—
692	CONTROL BOX	1	—	—
801	VACUUM TANK	1	MILD STEEL	SS400

Part No.	Name	Req. No.	Sea Water	
			Material	JIS
802	CHECK GLOBE VALVE	1	CAST IRON	FC200
803	DRAIN VALVE	1	STAINLESS STEEL	SCS13
804	LEVEL GAUGE	1	—	—
805	VAC. BRAKE VALVE	1	BRONZE	CAC402

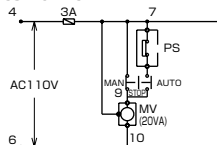
Piping Diagram

②Ejector unit

Manufacturer supply



(H) Pump cont. unit



運 転

自動運転

エジェクターユニット側

- Change the switch for control panel of ejector unit "AUTO" position.
- Motor valve of ejector unit is opened, and the ejector unit is started the priming.
- When the vacuum in vacuum tank is reached at -0.065MPa , the motor valve is closed by the pressure switch, and the priming is stopped.
- When the vacuum in vacuum tank is fallen below -0.05MPa , the motor valve is opened, and the priming is started again.

- ・エジェクターユニットの制御盤切替スイッチを「自動」にする。
- ・エジェクターユニットモータ弁が開き、抽気を開始。
- ・真空タンク内真空度が -0.065MPa に達すると、圧力スイッチによりモータ弁が閉じ、抽気を停止。
- ・真空タンク内真空度が -0.05MPa よりも低下すると、モータ弁が開き、抽気を再開します。

ポンプ側

- Press the start button (of the pump).
- The pump side motor valve opens and the pump is primed by the vacuum tank.
- When the sensor on the pump casing detects fluid the motor starts, simultaneously closing the motor valve to stop priming.

- ・ポンプのスタートボタンを押す。
- ・ポンプ側モーターバルブ弁が開き、真空タンクにより抽気を開始。
- ・ポンプケーシングの満水検知器の作動信号によりモータが始動。
同時にモータ弁が閉じ抽気は停止する。

手動運転

エジェクターユニット側

- Change the switch for the control panel of ejector unit to "Manual" position.
- Motor valve of ejector unit is opened, and the ejector unit is started the priming.
- Change the switch for the control panel of ejector unit to "Stop" position.
- The motor valve of ejector unit is closed, and the priming is stopped.

- ・エジェクターユニットの制御盤切替スイッチを「手動」にする。
- ・エジェクターユニットのモータ弁が開き、抽気を開始。
- ・エジェクターユニット制御盤切替スイッチを「停止」にする。
- ・エジェクターユニットのモータ弁が閉じ、抽気を停止。

ポンプ側

- Press the start button of pump.
- The pump side motor valve is opened, and the pump is started the priming by the vacuum tank.
- When the sensor in pump casing is detected the fluid, the pump is started, the motor valve is closed at the same time, and the priming is stopped.

- ・ポンプのスタートボタンを押す。
- ・ポンプ側モータ弁が開き、真空タンクにより抽気を開始。
- ・ポンプケーシングの満水検知器の作動信号によりモータが始動。
同時にモータ弁が閉じ抽気は停止する。

※ポンプ制御盤「手動」スイッチは、検知器の故障等により、強制的に抽気を行うときに使用してください。
スイッチを押している間、ポンプモータが回開き、抽気を行います。

During push the button of switch, the pump motor valve is opened, and the priming is done.