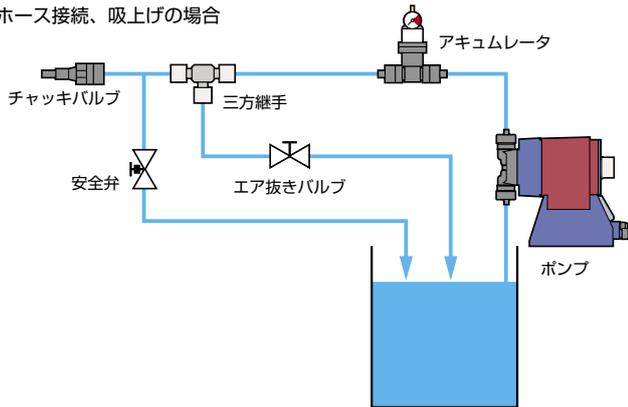
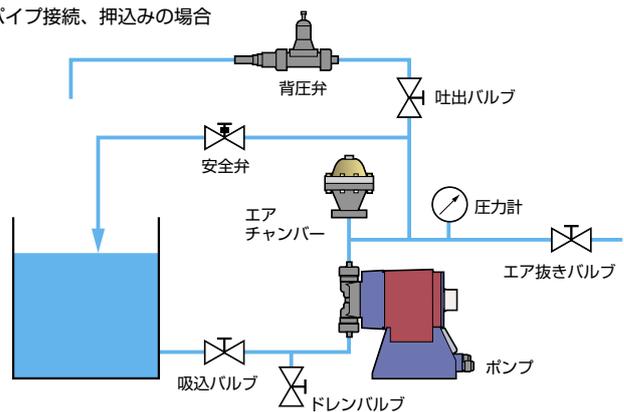


## 推奨配管図

ホース接続、吸上げの場合



パイプ接続、押込みの場合



### 標準付属品

#### チャッキバルブ / 背圧弁 (FC 型はオプション) / 逆止弁付背圧弁

吐出側と吸込側の圧力差 (差圧) が小さい時やサイフォン防止 (チャッキバルブのみ) のために取付けます。必要差圧は 0.12 MPa (EH-E56, F70 は 0.05MPa) 以上で、それ以下の場合はポンプのバルブが正常にチャッキできずにオーバースト (流れ過ぎ現象) を起こします。

#### チャッキバルブ

型式	接続径 IN	OUT	設定圧力 MPa	接液部材質 本体	スプリング	Oリング	適用ポンプ	材質記号
CA-3VCH-C1	φ10×φ16 ホース	R1/2	0.17±0.04	PVC	ハステロイ C276	FKM	EH-F35, 45	VC
CA-3VEH-C1	φ10×φ16 ホース	R1/2	0.17±0.04	PVC	ハステロイ C276	EPDM	EH-F35, 45	V6
CA-3VH-C1	φ10×φ16 ホース	R1/2	0.17±0.04	GFRPP	ハステロイ C276	FKM	EH-F35, 45	PC
CS-2S	Rc3/8	←	0.2±0.03	SUS316	ハステロイ C276	PTFE (注1)	EH-F35, 45	SH

型式	接続径 IN	OUT	設定圧力 MPa	接液部材質 本体	スプリング	Oリング	適用ポンプ	材質記号
CA-2VC-8	φ8×φ13	R3/8, R1/2	0.17±0.04	PVC	ハステロイ C276	FKM	EH-E31, 36	VC
CA-2VE-8	φ8×φ13	R3/8, R1/2	0.17±0.04	PVC	ハステロイ C276	EPDM	EH-E31, 36	V6
CA-2V-8	φ8×φ13	R3/8, R1/2	0.17±0.04	GFRPP	ハステロイ C276	FKM	EH-E31, 36	PC
CA-3VC-4	φ8×φ13	R1/2	0.17±0.04	PVC	ハステロイ C276	FKM	EH-E46	VC
CA-3VE-4	φ8×φ13	R1/2	0.17±0.04	PVC	ハステロイ C276	EPDM	EH-E46	V6
CA-3V-4	φ8×φ13	R1/2	0.17±0.04	GFRPP	ハステロイ C276	FKM	EH-E46	PC
CA-3VCL-11	φ10×φ16	R1/2	0.05±0.02	PVC	ハステロイ C276	FKM	EH-E56	VC, VM
CA-3VEL-11	φ10×φ16	R1/2	0.05±0.02	PVC	ハステロイ C276	EPDM	EH-E56	V6
CA-3VL-11	φ10×φ16	R1/2	0.05±0.02	GFRPP	ハステロイ C276	FKM	EH-E56	PC
CS-1S	Rc1/4	Rc1/4	0.2±0.03	SUS316	ハステロイ C276	PTFE (注1)	EH-E31, 36	SH
CS-2S	Rc3/8	Rc3/8	0.2±0.03	SUS316	ハステロイ C276	PTFE (注1)	EH-E46	SH
CS-2SL	Rc3/8	Rc3/8	0.1±0.03	SUS316	ハステロイ C276	PTFE (注1)	EH-E56	SH

注 1 : CS 型のシールはガスケットです。



ホース接続タイプ



フランジ接続タイプ



#### 背圧弁

型式	接続径 IN	OUT	設定圧力 MPa	接液部材質 本体	Oリング	適用ポンプ	材質記号
BV-1NV-C1R	φ10×φ16 ホース	R3/8, R1/2	0.15 +0.02 -0.08	PVC	FKM	EH-F35, 45	VC
BV-1NV-C10	JIS10K15A フランジ	←	0.15 +0.02 -0.08	PVC	FKM	EH-F35, 45	VC
BV-1NE-C1R	φ10×φ16 ホース	R3/8, R1/2	0.15 +0.02 -0.08	PVC	EPDM	EH-F35, 45	V6
BV-1NE-C10	JIS10K15A フランジ	←	0.15 +0.02 -0.08	PVC	EPDM	EH-F35, 45	V6
BV-1NPV-C1R	φ10×φ16 ホース	R3/8, R1/2	0.15 +0.02 -0.08	GFRPP	FKM	EH-F35, 45	PC
BV-3NV-C1R	φ10×φ16 ホース	R3/8, R1/2	0.15 +0.02 -0.08	PVC	FKM	EH-F55, 70	VC
BV-3NV-C10	JIS10K15A フランジ	←	0.15 +0.02 -0.08	PVC	FKM	EH-F55, 70	VC
BV-3NE-C1R	φ10×φ16 ホース	R3/8, R1/2	0.15 +0.02 -0.08	PVC	EPDM	EH-F55, 70	V6
BV-3NE-C10	JIS10K15A フランジ	←	0.15 +0.02 -0.08	PVC	EPDM	EH-F55, 70	V6
BV-3NV-C3R	φ15×φ22 ホース	R3/8, R1/2	0.15 +0.02 -0.08	PVC	FKM	EH-F70	VC
BV-3NE-C3R	φ15×φ22 ホース	R3/8, R1/2	0.15 +0.02 -0.08	PVC	EPDM	EH-F70	V6
BV-3NPV-C3R	φ15×φ22 ホース	R3/8, R1/2	0.15 +0.02 -0.08	GFRPP	FKM	EH-F70	PC

型式	接続径 IN	OUT	設定圧力 MPa	接液部材質 本体	ガスケット	適用ポンプ	材質記号
BV-1F-C15	φ10×φ12 ホース	←	0.15 +0.02 -0.08	PVDF	PTFE	EH-F35, 45	FC
BV-1F-C17	Rc1/2	←	0.15 +0.02 -0.08	PVDF	PTFE	EH-F35, 45	FC
BV-7F-C15	φ10×φ12 ホース	←	0.15 +0.02 -0.08	PVDF	PTFE	EH-F55	FC
BV-7F-C16	φ16×φ19 ホース	←	0.15 +0.02 -0.08	PVDF	PTFE	EH-F70	FC
BV-7F-C17	Rc1/2	←	0.15 +0.02 -0.08	PVDF	PTFE	EH-F55	FC
BV-7F-C18	Rc3/4	←	0.15 +0.02 -0.08	PVDF	PTFE	EH-F70	FC
BV-2S6-C17	Rc1/2	←	0.15 +0.02 -0.08	SCS14	PTFE	EH-F55	SH
BV-2S6-C18	Rc3/4	←	0.15 +0.02 -0.08	SCS14	PTFE	EH-F70	SH

● FC 型はオプションになります。

#### 逆止弁付背圧弁

型式	接続径 IN	OUT	設定圧力 MPa	接液部材質 本体	スプリング	ガスケット	適用ポンプ	材質記号
BVC-1TV-10H	φ10×φ12	R3/8, R1/2	0.2±0.02	PVDF	—	PTFE	EH-E31, 36	FC
			0.1±0.03	PVDF	—	PTFE	EH-E46, 56	FC

## ■ オプション

### エアチャンバー

電磁定量ポンプ特有の脈動を抑えることにより、配管の振動やオーバーフィードを防止します。

型式	接続径		容量 L	接液部材質		適用ポンプ	材質記号
	IN	OUT		本体	Oリング		
A-1VV	JIS10K15A フランジ	←	1.0	PVC	FKM	EH-F35, 45, 55, 70	VC
A-1VE	JIS10K15A フランジ	←	1.0	PVC	EPDM	EH-F35, 45, 55, 70	V6



### アキュムレータ

型式	接続径		容量 mL	接液部材質		適用ポンプ	材質記号
	IN	OUT		本体	Oリング		
AQ-4V-C1	φ10×φ16 ホース	←	66	PVC	FKM	EH-F35, 45	VC
AQ-4E-C1	φ10×φ16 ホース	←	66	PVC	EPDM	EH-F35, 45	V6
AQ-4PV-C1	φ10×φ16 ホース	←	66	GFRPP	FKM	EH-F35, 45	PC
AQ-10V-C1	φ10×φ16 ホース	←	164	PVC	FKM	EH-F55	VC
AQ-10E-C1	φ10×φ16 ホース	←	164	PVC	EPDM	EH-F55	V6
AQ-10PV-C1	φ10×φ16 ホース	←	164	GFRPP	FKM	EH-F55	PC
AQ-10V-C3	φ15×φ22 ホース	←	164	PVC	FKM	EH-F70	VC
AQ-10E-C3	φ15×φ22 ホース	←	164	PVC	EPDM	EH-F70	V6
AQ-10PV-C3	φ15×φ22 ホース	←	164	GFRPP	FKM	EH-F70	PC



型式	接続径		接液部材質	Oリング	適用ポンプ	材質記号
	IN	OUT				
AQ-V-4	φ8×φ13 ホース	←	PVC	FKM	EH-E31, 36, 46	VC
AQ-E-4	φ8×φ13 ホース	←	PVC	EPDM	EH-E31, 36, 46	V6
AQ-45V-4	ポンプ直付け	φ8×φ13	PVC	FKM	EH-E46	VC
AQ-45E-4	ポンプ直付け	φ8×φ13	PVC	EPDM	EH-E46	V6
AQ-55V-11	ポンプ直付け	φ10×φ16	PVC	FKM	EH-E56	VC
AQ-55E-11	ポンプ直付け	φ10×φ16	PVC	EPDM	EH-E56	V6



### ホースフランジ

フランジから直接ホース配管ができる便利な配管パーツです。

型式	接続径		接液部材質		適用ポンプ	材質記号
	ホース	フランジ	本体	Oリング		
15HFV×10H	φ10×φ16 ホース	JIS10K15A	PVC	FKM	EH-F35, 45, 55	VC
15HFV×15H	φ15×φ22 ホース	JIS10K15A	PVC	FKM	EH-F70	VC
15HFEX×10H	φ10×φ16 ホース	JIS10K15A	PVC	EPDM	EH-F35, 45, 55	V6
15HFEX×15H	φ15×φ22 ホース	JIS10K15A	PVC	EPDM	EH-F70	V6



型式	接続径		接液部材質		適用ポンプ	材質記号
	ホース	フランジ	本体	Oリング		
15F×8	φ8×φ13 ホース	JIS10K15AFF	PVC	—	EH-E31, 36, 46	VC, V6
20F×8	φ8×φ13 ホース	JIS10K20AFF	PVC	—	EH-E31, 36, 46	VC, V6
15HFV×10H	φ10×φ16 ホース	JIS10K15A	PVC	FKM	EH-E56	VC, VM
15HFEX×10H	φ10×φ16 ホース	JIS10K15A	PVC	EPDM	EH-E56	V6



### エア抜きユニット

型式	接続径	接液部材質		適用ポンプ	材質記号
		本体	Oリング		
AV-E30/35VC-4	φ8×φ13	PVC	FKM	EH-E31, 36	VC
AV-E30/35V6-4	φ8×φ13	PVC	EPDM	EH-E31, 36	V6
AV-E30/35PC-4	φ8×φ13	GFRPP	FKM	EH-E31, 36	PC
AV-E45VC-4	φ8×φ13	PVC	FKM	EH-E46	VC
AV-E45V6-4	φ8×φ13	PVC	EPDM	EH-E46	V6
AV-E45PC-4	φ8×φ13	GFRPP	FKM	EH-E46	PC
AV-E55VC-11	φ10×φ16	PVC	FKM	EH-E56	VC, VM
AV-E55V6-11	φ10×φ16	PVC	EPDM	EH-E56	V6
AV-E55PC-11	φ10×φ16	GFRPP	FKM	EH-E56	PC



### 屋外カバー

型式	接液部材質		適用ポンプ
	本体	ネジ	
ODN-3	PVC	SUS	EH-E 全機種

