

10 SELECTION GUIDE

制御するプロセス流体の種類・流量・圧力やバルブの締切性能・制御性・操作器などを確認し、主要条件の適合表から

形式	機種	流体						流量				圧力					差圧				
		液体						ガス	蒸気	微少	少流量	中流量	大流量	真空	低圧	中圧	高圧	超高圧	低差圧	中差圧	高差圧
		クリーン	ダーティ	ガミ	腐食性	スラリー	フラッシュ														
単座弁	AGVB	◎	○	—	△	△	○	◎	◎	△	◎	◎	—	◎	◎	—	—	—	◎	◎	—
	AGVM	◎	○	—	△	△	○	◎	◎	△	◎	◎	—	◎	—	◎	—	—	◎	◎	—
	ACT	◎	○	—	△	△	○	◎	◎	△	◎	◎	—	◎	◎	—	—	—	◎	—	—
	HLS	◎	○	—	△	△	○	◎	◎	○	◎	—	—	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	—
	HLC	◎	—	—	△	—	◎	◎	◎	○	◎	—	—	◎	◎	◎	—	—	—	—	◎
	HLS (ジャケット付)	◎	○	—	△	△	○	◎	◎	○	◎	—	—	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	—
	HTS	◎	○	—	△	△	○	◎	◎	—	◎	◎	○	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	—
	HSC	◎	—	—	△	—	◎	◎	◎	—	◎	◎	△	◎	◎	◎	—	—	—	—	◎
	HTS (ジャケット付)	◎	○	—	△	△	○	◎	◎	—	◎	◎	△	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	—
	HCU	◎	△	—	△	—	○	◎	◎	—	◎	◎	△	◎	◎	◎	—	—	—	◎	◎
	HPS	◎	○	—	△	△	○	◎	◎	△	◎	◎	△	—	—	—	◎	—	◎	◎	◎
	VST (600LB以下)	◎	○	—	△	△	○	◎	◎	—	—	○	◎	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	—
VST (900LB以上)	◎	○	—	△	△	○	◎	◎	△	◎	◎	◎	—	—	—	◎	—	◎	◎	◎	
微少弁	VSM (600LB)	◎	—	—	△	—	△	◎	◎	◎	—	—	—	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	—
	VSM (2500LB)	◎	—	—	△	—	△	◎	◎	◎	—	—	—	—	—	◎	—	◎	◎	◎	
	VSP	◎	—	—	◎	—	—	◎	—	◎	—	—	—	◎	◎	—	—	—	◎	—	—
ケージ弁	ACP	◎	—	—	△	—	◎	◎	◎	—	◎	◎	○	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	—
	HCB	◎	—	—	△	—	◎	△	△	—	◎	◎	○	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	—
	HPC	◎	—	—	△	—	◎	◎	◎	—	○	◎	○	—	—	—	◎	—	◎	◎	◎
	VDC (600LB以下)	◎	—	—	△	—	◎	△	△	—	—	○	◎	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	—
	VDC (900LB以上)	◎	—	—	△	—	◎	◎	◎	—	○	◎	◎	—	—	—	◎	—	◎	◎	◎
	ALVB	◎	—	—	△	—	◎	◎	◎	—	—	○	◎	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	—
	ALVM	◎	—	—	△	—	◎	◎	◎	—	—	○	◎	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	—
複座弁	ADVB	◎	○	—	△	△	◎	◎	◎	—	○	◎	◎	◎	◎	—	—	—	◎	◎	◎
	ADVM	◎	○	—	△	△	◎	◎	◎	—	○	◎	◎	◎	—	◎	—	—	◎	◎	◎
	VDP	◎	○	—	△	△	◎	◎	◎	—	○	◎	◎	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	◎
低騒音弁	HCV/ACN	◎	—	—	△	—	—	◎	◎	—	○	◎	○	—	◎	◎	—	—	◎	◎	◎
	VDN (600LB以下)	◎	—	—	△	—	—	◎	◎	—	○	◎	◎	—	◎	◎	—	—	◎	◎	◎
	VDN (600LB以下)	◎	—	—	△	—	—	◎	◎	—	○	◎	◎	—	—	—	◎	—	◎	◎	◎
アングル弁	HAV	◎	○	○	△	○	◎	◎	◎	△	◎	◎	○	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	◎
	VAA	◎	○	△	△	△	○	◎	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	—
	VAC	◎	—	—	△	—	◎	◎	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	◎
	HAH	◎	○	○	△	○	◎	◎	◎	○	◎	△	—	—	—	—	◎	—	◎	◎	◎
	HAL	◎	○	○	△	○	◎	—	◎	○	◎	△	—	—	—	—	◎	—	◎	◎	◎
	HAF	◎	○	—	△	◎	△	—	—	—	◎	◎	—	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	◎
	VAU	◎	—	—	△	—	△	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	◎	◎	◎	◎
偏心軸回転弁	VFR	◎	○	○	△	◎	—	◎	◎	—	○	◎	◎	◎	◎	◎	—	—	◎	○	—
	VFR	◎	○	○	△	◎	—	◎	◎	—	○	◎	△	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	—
バタフライ弁	VBL	◎	○	○	△	△	—	◎	◎	—	—	○	◎	◎	◎	—	—	—	◎	—	—
	VBM	◎	○	○	△	△	—	◎	◎	—	—	○	◎	◎	◎	—	—	—	◎	—	—
	VBH	◎	○	○	△	△	—	◎	◎	—	—	○	◎	◎	◎	◎	—	—	◎	○	—
	VBS	◎	△	△	△	—	—	◎	△	—	—	○	◎	◎	◎	◎	—	—	◎	—	—
三方弁	AMT	◎	○	△	△	△	—	◎	◎	—	○	◎	○	◎	◎	◎	—	—	◎	—	—
	HDT	◎	○	△	△	△	—	◎	◎	—	—	◎	◎	◎	◎	◎	—	—	◎	—	—
特定用途弁	VDD	◎	◎	○	◎	○	—	◎	—	—	◎	◎	—	△	◎	—	—	—	◎	—	—
	VNP	◎	△	△	◎	—	—	◎	—	△	◎	◎	—	◎	◎	—	—	—	◎	—	—
	HIT	◎	△	△	◎	—	—	◎	—	△	◎	◎	—	◎	◎	—	—	—	◎	—	—
	HMC	◎	◎	○	◎	○	—	◎	—	◎	—	—	◎	◎	◎	◎	—	—	◎	○	—
	HIC	◎	◎	○	◎	◎	—	◎	—	◎	—	—	◎	◎	◎	◎	—	—	◎	○	—
	EGVM/EAVM	◎	—	—	△	—	◎	—	—	—	◎	◎	—	—	—	—	◎	—	—	◎	◎
	EGVT	◎	—	—	△	—	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	—	—	◎	◎	—	—	◎	◎
	EGVW	◎	—	—	△	—	◎	◎	◎	—	—	○	◎	◎	—	—	◎	◎	—	◎	◎
	EGVD/EAVD	◎	○	△	△	—	◎	—	—	—	○	◎	◎	—	◎	◎	◎	—	—	◎	◎
	VSB	◎	—	○	△	—	—	◎	—	△	◎	—	—	◎	◎	—	—	—	◎	—	—

種類を選択ください。

記号 ◎：最適 ○：適する △：可能（検討を要す） [締切性能 ◎：標準 ○：オプション]

温度				締切性能 (IEC/JIS 及び漏洩率)						本体材料		機種	機種名称	記載ページ		
超低温	低温	中温	高温	クラスI 固有	クラスII 0.5%	クラスIII 0.10%	クラスIV 0.01%	クラスV 遮断	クラスVI 遮断	低騒音性	金属			非金属	空気式 ページ	電気式 ページ
◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	◎	◎	△	○	-	AGVB	トップガイド形単座調節弁	1-1	6-1
◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	◎	◎	△	○	-	AGVM	トップガイド形単座調節弁	1-1	6-1
-	-	◎	-	-	-	-	◎	-	◎	△	○	-	ACT	単座調節弁	1-11	6-4
◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	○	◎	△	○	-	HLS	小口径形単座調節弁	1-2	6-2
◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	○	-	△	○	-	HLC	小口径ケーシング形単座調節弁	1-3	
◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	○	◎	△	○	-	HLS	スチームジャケット付小口径単座調節弁	1-4	
◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	○	◎	△	○	-	HTS	トップガイド形単座調節弁	1-5	6-3
◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	○	-	△	○	-	HSC	ケーシング形単座調節弁	1-6	
◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	○	◎	△	○	-	HTS	スチームジャケット付トップガイド形単座調節弁	1-7	
◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	○	-	△	○	-	HCU	プレッシャバランス形ケーシング調節弁	*	
○	◎	◎	◎	-	-	-	◎	○	-	△	○	-	HPS	トップガイド形高圧単座調節弁	1-8	
◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	○	◎	△	○	-	VST	トップガイド形単座調節弁	1-9	
○	◎	◎	◎	-	-	-	◎	○	-	△	○	-	VST	高圧トップガイド形単座調節弁	1-10	
-	◎	◎	-	-	-	-	◎	-	-	-	○	-	VSM	微小流量調節弁	1-12	
-	◎	◎	-	-	-	-	◎	-	-	-	○	-	VSM	高圧微小流量調節弁	1-13	
-	-	◎	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	○	VSP	耐食形微小流量調節弁	1-14	
◎	◎	◎	○	-	-	-	◎	-	-	○	○	-	ACP	プレッシャバランス形ケーシング調節弁	2-1	
◎	◎	◎	◎	-	◎	○	-	-	◎	○	○	-	HCB	プレッシャバランス形ケーシング調節弁	2-2	6-5
○	◎	◎	◎	-	◎	○	-	-	-	○	○	-	HPC	プレッシャバランス形高圧ケーシング調節弁	2-3	
◎	◎	◎	◎	-	◎	○	-	-	◎	○	○	-	VDC	ケーシング複座調節弁	2-4	
○	◎	◎	◎	-	◎	○	-	-	-	○	○	-	VDC	高圧ケーシング複座調節弁	2-5	
-	△	◎	△	-	-	-	◎	-	-	○	○	-	ALVB	プレッシャバランス形ケーシング調節弁	2-6	
-	△	◎	△	-	-	-	◎	-	-	○	○	-	ALVM	プレッシャバランス形ケーシング調節弁	2-6	
-	◎	◎	◎	-	-	◎	◎	-	-	○	○	-	ADVB	プレッシャバランス形調節弁	2-7	
-	◎	◎	◎	-	-	◎	◎	-	-	○	○	-	ADVVM	プレッシャバランス形調節弁	2-7	
-	◎	◎	◎	-	◎	○	-	-	-	△	○	-	VDP	トップアンドボトムガイド形複座調節弁	*	
◎	◎	◎	◎	-	-	◎	-	-	-	◎	○	-	HCN/ACN	低騒音形ケーシング調節弁	2-8	
◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	◎	○	-	VDN	低騒音ケーシング複座調節弁	2-10	
-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	◎	○	-	VDN	高圧低騒音ケーシング複座調節弁	2-11	
◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	○	-	△	○	-	HAV	ベンチュリスロート形アングル調節弁	3-1	
◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	○	◎	△	○	-	VAA	エイコーン形アングル調節弁	*	
◎	◎	◎	◎	-	◎	○	-	-	◎	○	○	-	VAC	ケーシングアングル調節弁	*	
-	◎	◎	◎	-	-	-	◎	○	-	△	○	-	HAH	高圧アングル調節弁	3-2	
-	◎	◎	◎	-	-	-	◎	○	-	△	○	-	HAL	ラビリントリム形アングル調節弁	3-3	
-	◎	◎		-	-	-	◎	-	-	△	○	-	HAF	セラミックトリム形アングル調節弁	3-4	
-		◎	◎	-	-	-	◎	-	-	△	○	-	VAU	超高圧アングル調節弁	3-5	
-	◎	◎	◎	-	-	-	◎	-	◎	-	○	-	VFR	偏心軸回転調節弁 (サイズ1B~4B)	4-1	6-6
-	◎	◎	◎	-	-	-	◎	-	◎	-	○	-	VFR	偏心軸回転調節弁 (サイズ6B~12B)	4-2	
-	-	◎	-	◎	-	-	-	-	-	-	○	-	VBL	バタフライ調節弁 (軽負荷用)	4-3	
-	-	◎	-	◎	-	-	-	-	-	-	○	-	VBM	バタフライ調節弁 (中負荷用)	4-4	
-	-	◎	-	◎	-	-	-	-	-	-	○	-	VBH	バタフライ調節弁 (重負荷用)	4-4	
-	-	◎	-	-	-	-	-	-	◎	-	○	-	VBS	密閉形バタフライ調節弁 (ラバーシート製)	4-5	
-	◎	◎	◎	-	-	-	◎	-	-	△	○	-	AMT	三方調節弁 (混合形)	4-6	
-	◎	◎	◎	-	-	-	◎	-	-	△	○	-	HDT	三方調節弁 (分割形)	4-7	
-	-	◎	-	-	-	-	-	-	◎	-	○	△	VDD	ウエア形ダイヤフラム調節弁	5-1	
-	-	◎	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	○	VNP	耐食形単座調節弁 (硬質塩ビ/ポリプロピレン製)	5-2	
-	-	◎	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	○	HIT	耐食形テフロン調節弁	5-3	
-	-	◎	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	○	HMC	耐食形小口径セラミック調節弁	5-4	
-	-	◎	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	○	HIC	耐摩耗/耐食形セラミック調節弁	5-5	
-	◎	◎		-	-	-	-	◎	-	◎	○	-	EGVM/EAVM	耐キャビテーション用多段減圧調節弁	5-6	
-	◎	◎	◎	-	-	-	-	◎	-	◎	○	-	EGVT	パイロットプラグ内蔵式低騒音調節弁	5-7	
-	◎	◎	-	-	◎	○	-	-	-	○	○	-	EGVW	プレッシャバランス形高圧ケーシング調節弁	*	
-	◎	◎	◎	-	◎	○	-	-	-	○	○	-	EGVD/EAVD	スケール付着防止ケーシング調節弁	*	
-	-	◎	-	-	-	-	-	-	◎	-	○	-	VSB	バイオパッチバルブ	5-8	