

シリーズ体系表

主要シリーズの特徴

～高清浄度、高耐久にこだわった流体制御機器～

※使用流体と製品材料の適合性および使用条件等を十分考慮し、お客様にて使用の可否をご判断ください。
個別の商品の使用材料詳細と仕様につきましては、各ページの情報をご確認ください。

カテゴリー		写真	機種	特徴	主な採用事例 (半導体・FPD)			構成材料			接続サイズ(チューブ外径)															接続												掲載ページ	
					コーター・デベロッパ	洗浄	薬液供給装置	接液	非接液		呼び径(ユニオン・フランジ接続)										スーパータイプ	スーパー300タイプ	F-LOCK20	F-LOCK60	ファイナルロック	フレアテック	Rcネジ	ステンレスチューブ	二重食い込み	PVCユニオン	溶着用PFAパイプ出し	PVDFユニオン継手							
								ボディ (※ダイアフラムはPTFEを採用)	アクチュエータ		1/8"・3mm	1/4"・6mm	8mm	3/8"・10mm	1/2"・12mm	3/4"・16mm	1"・25mm	1"・1/4"	1"・1/2"	16mm													20mm	25mm	30mm	40mm	50mm		
開閉バルブ	Part3R(N)シリーズ		AMD※※3R (エアオペレイト式)	幅広い流体・圧力・温度条件に対応する新型スタンダードモデル	●	●	●	PTFE /PFA	PVDF		●	●	●	●	●	●											●		●										2
			MMD※03RN (マニュアル式)	マニュアル式は締付防止機構・誤作動防止ロックリングなどの新機構で信頼性向上(MMD※03RN)			●				●			●	●	●	●											●		●									
	Part2シリーズ		AMD※※2 (エアオペレイト式)	高温流体対応が可能(AMD※※2) 接続オプションを豊富にラインナップ	●	●	●	PTFE /PFA /ステンレス鋼	PPS /PP /アルミニウム合金				●	●	●	●	●									●	●	●	●	●	●	●							20
			MMD※02 (マニュアル式)				●		●		●	●																											116
	Part1シリーズ		AMD※※ (エアオペレイト式)	小形・省スペースで小流量制御ラインに最適	●			PTFE /PFA /ステンレス鋼	PPS		●	●														●	●	●	●	●	●								66
	高圧		AMD※1H (エアオペレイト式)	半導体製造工場の薬液供給設備などで高圧・高背圧・大流量に対応し安全な薬液送液運用が可能				PFA	PP																			●											76
			MMD※0H (マニュアル式)																													●							
	メタルレス		AMD※1M (エアオペレイト式)	半導体製造工場の薬液供給設備などで高濃度・かつ腐食性の強い強酸(塩酸・フッ酸・硝酸)ラインに対応			●	PFA	PVDF																			●											82
			MMD※0M (マニュアル式)																																				
	大口径		LYX-1380 (エアオペレイト式)	接続口径1.5インチで大流量送液に対応				PTFE	PP																				●										86
			LYX-1381 (マニュアル式)																																				
	PVC		AMD※1L (エアオペレイト式)	ウォーターハンマ低減構造を採用 配管接続にPVCユニオン継手を標準装備	●	●		PVC	PPS											●	●	●	●	●	●										●				88
サックバックバルブ			AMS、AMDS	高精度な液切れ、サックバック制御で吐出不良を防止 流体粘度に応じた最適化特注設計対応も可能 単体タイプ(AMS)・エアオペレイトバルブ一体タイプ(AMDS)	●			PTFE /PFA /ステンレス鋼	PPS	●	●															●	●	●	●	●	●								150
レギュレータ		PMP (パイロット式)	パイロットエアによる遠隔操作で圧力制御と流量制御が可能 省スペース性と圧力安定性を高次元にバランス	●	●	●	PTFE PFA	PVDF		●			●	●	●	●											●		●									160	
		PYM (マニュアル式)	ステンレスボディを採用 (空気・N2ガス・純水用)	●			ステンレス鋼	ステンレス鋼	●	●																	●										166		
		PMM (マニュアル式)	フッ素樹脂ボディを採用 (純水用)	●			PTFE /PFA	PP				●	●												●	●	●	●	●							●		168	
ニードルバルブ		MNV (電動式)	遠隔操作によって設定流量を高精度に変				PTFE	PPS					●														●											174	
		FMD (マニュアル式)	腐食性の高い流体の流量調整が可能				PTFE /PFA	PVDF		●			●														●											176	
		LYX-0961、LYX-0965 (マニュアル式)	微少流量の調整が可能 単体タイプ(LYX-0965)、エアオペレイトバルブ一体タイプ(LYX-0961)	●			PTFE	PPS	●																	●	●	●	●		●								180