

# ダイヤフラムバルブ AP Series(エアオペレート)

●標準 ○型式またはオプションで選択可  
△1.7MPa以下のアプリケーションに適用可

シリーズ	用途		弁形式		ボディ材質※1)	最高使用圧力 MPa	Cv※2)	LOTO	配管サイズ インチ	配管接続方式		ページ
	ライン用	一次側高圧用	N.C.	N.O.						接合	継手	
AP3542	●		●		●316L VAR ○Ni-Cr-Mo合金	0.9	0.29		1/4 3/8	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.145
AP3540	●		●			1	0.29	○				
AP3550	●	△	●			2.1	0.29					
AP3580	●	△		●		1.7	0.29					
AP3000		●	●		●316L VAR ○Ni-Cr-Mo合金	20.7	0.23	○	1/4 3/8	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.149
AP3002		●	●			20.7	0.28	○				
AP3080		●		●		20.7	0.23					
AP3004		●	●		316L VAR	25.5	0.23	○	1/4	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.147
AP3007		●	●			31	0.23	○				
AP4542	●		●		●316L VAR ○Ni-Cr-Mo合金	0.9	0.5		1/4 3/8	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.151
AP4540	●		●			0.9	0.5	○				
AP4550	●	△	●			2.1	0.5					
AP4580	●	△		●		1.7	0.5					
AP4000	●	●	●		●316L VAR ○Ni-Cr-Mo合金	20.7	0.35	○	1/4 3/8	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.153
AP4141	●	△	●			316L VAR	1.7	0.8				
AP3113	●	●	●		●316L VAR ○Ni-Cr-Mo合金	9.0	1.0	○	1/4 3/8 1/2 3/4	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.155
AP3130	●	●	●			20.7	0.7	○				
AP3700	●	△	●		316L VAR	1.7	2.8		3/8 1/2 3/4	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.157
AP3708	●	△		●		1.7	2.8					
AP3571	●		●		●316L VAR ○Ni-Cr-Mo合金	0.9	0.29		1/4 3/8	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.159
AP4571	●		●			0.9	0.5					

※1) 316L VAR : SUS316ダブルメルト  
※2) Cv値の算出は、SEMI規格F32に準拠しています。

高圧認定が必要な場合は当社にご確認ください。

推奨機種

減圧弁

AP

SL

AZ

AK

BP

ダイヤフラムバルブ

AP

AZ

AK

チェック弁

ジバキエネレーム

フロッスイッチ

技術資料

共通注意事項

# ダイヤフラムバルブ AP Series(マニュアル)

●標準 ○型式またはオプションで選択可  
△1.7MPa以下のアプリケーションに適用可

シリーズ	用途		ハンドル仕様	ボディ材質 <sup>※1)</sup>	最高使用圧力 MPa	Cv <sup>※2)</sup>	LOTO	配管サイズ インチ	配管接続方式		ページ
	ライン用	一次側高圧用							接合	継手	
AP3600	●	●	丸ハンドル、多回転	●316L VAR ○Ni-Cr-Mo合金	20.7	0.29		1/4 3/8	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.163
AP3625	●	●	レバーハンドル、1/4回転								
AP3650	●	●	丸ハンドル、1/4回転、 開閉表示窓付								
AP3652	●	△	ツマミ形丸ハンドル、 開閉表示窓付		1.7						
AP3659	●	△	ブルターン形 丸ハンドル		20.7						
AP3657	●	●	ブルターン形 丸ハンドル								
AP3604	●	●	丸ハンドル 多回転	316L VAR	25.5		1/4	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.167	
AP3624	●	●	レバーハンドル								
AP3627	●	●	Tハンドル								31
AP4600	●	△	丸ハンドル、多回転	●316L VAR ○Ni-Cr-Mo合金	●2.1 ○20.7	0.5	1/4 3/8	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.165	
AP4625	●	△	レバーハンドル、1/4回転								
AP4650	●	△	丸ハンドル、1/4回転、 開閉表示窓付								
AP4652	●	△	ツマミ形丸ハンドル、 開閉表示窓付		1.7						
AP4659	●	△	ブルターン形 丸ハンドル		●2.1 ○20.7						
AP4657	●	△	ブルターン形 丸ハンドル								
AP4150	●	△	丸ハンドル 開閉表示窓付	316L VAR	1.7	0.8	1/4 3/8	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.169	
AP4157	●	△	ブルターン形 丸ハンドル								1.7
AP3100	●	●	丸ハンドル、多回転	●316L VAR ○Ni-Cr-Mo合金	20.7	●0.7 ○1.3	1/4 3/8 1/2 3/4	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.171	
AP3125	●	●	レバーハンドル、1/4回転								
AP3150	●	●	丸ハンドル、1/4回転、 開閉表示窓付		9.0						
AP3157	●	●	ブルターン形 丸ハンドル		9.0						
AP3800	●	△	丸ハンドル	316L VAR	1.7	2.8	3/8 1/2 3/4	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.173	
AP3900	●	△	ブルターン形 丸ハンドル								

※1) 316L VAR : SUS316Lダブルメルト ※2) Cv値の算出はSEMI規格F32に準拠しています。

オプション仕様(ロックアウトデバイス、誤作動防止用フック) ▶▶▶ P.227 マルチポートオプション ▶▶▶ P.179

高圧認定が必要な場合は当社にご確認ください。

推奨機種

減圧弁

AP

SL

AZ

AK

BP

ダイヤフラムバルブ

AP

AZ

AK

チェック弁

ジバキューム  
タ

フロースイッチ

技術資料  
解説

共通注意事項

# ダイヤフラムバルブ AP Series(弁座メタルシート)

●標準 ○型式またはオプションで選択可  
△1.7MPa以下のアプリケーションに適用可

シリーズ	用途		弁形式または ハンドル仕様	ボディ材質 <sup>※1)</sup>	最高使用圧力 MPa	Cv <sup>※2)</sup>	LOTO	配管サイズ インチ	配管接続方式		ページ	
	ライン用	一次側高圧用							接合	継手		
エアオペレート	AP3200	●	N.C.	316L VAR	0.9	0.27		1/4 3/8	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.161	
	AP3202	●			△	3.5						0.27
マニュアル	AP3260	●	丸ハンドル、多回転		0.9	0.27			溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接		P.175
	AP3262	●			△	3.5						
	AP3225	●	レバーハンドル、1/4回転		0.9	0.27						

※1) 316L VAR : SUS316Lダブルメルト ※2) Cv値の算出はSEMI規格F32に準拠しています。

# メータリングバルブ AP Series

シリーズ	用途		ハンドル仕様	ボディ材質 <sup>※1)</sup>	最高使用圧力 MPa	Cv <sup>※2)</sup>	配管サイズ インチ	配管接続方式		ページ
	ライン用	一次側高圧用						接合	継手	
AP3672	●		多回転	316L VAR	1.0	0.02	1/4 3/8	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.177
AP3675	●				1.0	0.08				
AP4675	●				1.0	0.15				

※1) 316L VAR : SUS316Lダブルメルト ※2) Cv値の算出はSEMI規格F32に準拠しています。

オプション仕様(ロックアウトデバイス、誤作動防止用フック) ▶▶▶ P.227 マルチポートオプション ▶▶▶ P.179

高圧認定が必要な場合は当社にご確認ください。

推奨機種

減圧弁

AP

SL

AZ

AK

BP

ダイヤフラムバルブ  
AP

AZ

AK

チェック弁

バキューム  
ジェネレータ

フロースイッチ

技術資料  
用語解説

共通注意事項

# ダイヤフラムバルブ AZ Series(エアオペレート)

●標準 ○型式またはオプションで選択可  
△1.7MPa以下のアプリケーションに適用可

シリーズ	用途		弁形式		ボディ材質 <sup>(*)</sup>	最高使用圧力 MPa	Cv <sup>(2)</sup>	LOTO	配管サイズ インチ	配管接続方式		ページ
	ライン用	一次側高圧用	N.C.	N.O.						継手	継手	
AZ3542	●		●		316L	0.9	0.29		1/4 3/8	一体型 溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.181
AZ3540	●		●			0.9	0.29	○				
AZ3550	●	△	●			2.1	0.29					
AZ3580	●	△		●		1.7	0.29					
AZ3000		●	●		316L	20.7	0.23	○	1/4 3/8	一体型 溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.185
AZ3002		●	●			20.7	0.28	○				
AZ3080		●		●		20.7	0.23					
AZ3004		●	●			25.5	0.23	○				
AZ3007		●	●			31	0.23	○				
AZ4542	●		●		316L	0.9	0.5		1/4 3/8	一体型 溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.183
AZ4540	●		●			0.9	0.5	○				
AZ4550	●	△	●			2.1	0.5					
AZ4580	●	△		●		1.7	0.5					
AZ4000		●	●		316L	20.7	0.35		1/4 3/8	一体型 溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.187
AZ4141	●	△	●		316L	1.7	0.8		1/4 3/8 1/2	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.189
AZ3700	●	△	●		316L	1.7	2.8		3/8 1/2 3/4	溶接型	●フェースシール ○チューブ溶接	P.191
AZ3708	●	△		●		1.7	2.8					
AZ3571	●		●		316L	0.9	0.29		1/4 3/8	一体型 溶接型	●フェースシール継手 ○チューブ溶接	P.193
AZ4571	●		●			0.9	0.5					

エアオペレート

エアオペレート  
2段式

推奨機種

減圧弁

AP

SL

AZ

AK

BP

ダイヤフラムバルブ

AP

AZ

AK

チェック弁

ジャエキューム  
レリーフ  
タ

フロースイッチ

技術資料  
解説

共通注意事項

# ダイヤフラムバルブ AZ Series(マニュアル)

●標準 ○型式またはオプションで選択可  
△1.7MPa以下のアプリケーションに適用可

シリーズ	用途		ハンドル仕様	ボディ材質 <sup>※1)</sup>	最高使用圧力 MPa	Cv <sup>※2)</sup>	LOTO	配管サイズ インチ	配管接続方式		ページ
	ライン用	一次側高圧用							接合	継手	
AZ3600	●	●	丸ハンドル、多回転	316L	20.7	0.29		1/4 3/8	一体型 溶接型	●フェースシール継手 ○チューブ溶接	P.195
AZ3625	●	●	レバーハンドル、 1/4回転		20.7	0.29	○				
AZ3650	●	●	丸ハンドル、1/4回転、 開閉表示窓付		20.7	0.29					
AZ3652	●	△	ツمام形丸ハンドル、 開閉表示窓付		1.7	0.29					
AZ3659	●	△	ブルターン形 丸ハンドル		1.7	0.29	●				
AZ3657	●	●	ブルターン形 丸ハンドル		20.7	0.29	●				
AZ3604	●	●	丸ハンドル 多回転	316L	25.5	0.29		1/4	溶接型	●フェースシール継手 ○チューブ溶接	P.199
AZ3624	●	●	レバーハンドル		25.5	0.29	○				
AZ3627	●	●	Tハンドル		31	0.29					
AZ4600	●	△	丸ハンドル、多回転	316L	●2.1 ○20.7	0.5		1/4 3/8	一体型 溶接型	●フェースシール継手 ○チューブ溶接	P.197
AZ4625	●	△	レバーハンドル、 1/4回転		●2.1 ○20.7	0.5	○				
AZ4650	●	△	丸ハンドル、1/4回転、 開閉表示窓付		●2.1 ○20.7	0.5					
AZ4652	●	△	ツمام形丸ハンドル、 開閉表示窓付		1.7	0.5					
AZ4659	●	△	ブルターン形 丸ハンドル		1.7	0.5	●				
AZ4657	●	△	ブルターン形 丸ハンドル		●2.1 ○20.7	0.5	●				
AZ4150	●	△	丸ハンドル 開閉表示窓付	316L	1.7	0.8		1/4 3/8 1/2	溶接型	●フェースシール継手 ○チューブ溶接	P.201
AZ4157	●	△	ブルターン形 丸ハンドル		1.7	0.8	●				
AZ3800	●	△	丸ハンドル	316L	1.7	2.8		3/8 1/2 3/4	溶接型	●フェースシール継手 ○チューブ溶接	P.203
AZ3900	●	△	ブルターン形 丸ハンドル		1.7	2.8	●				

# メータリングバルブ AZ Series

シリーズ	用途		ハンドル仕様	ボディ材質 <sup>※1)</sup>	最高使用圧力 MPa	Cv <sup>※2)</sup>	配管サイズ インチ	配管接続方式		ページ
	ライン用	一次側高圧用						接合	継手	
AZ3672	●		多回転	316L	1.0	0.02	1/4 3/8	一体型 溶接型	●フェースシール継手 ○チューブ溶接	P.205
AZ3675	●				1.0	0.08				
AZ4675	●				1.0	0.15				

※1) 316L : SUS316L ※2) Cv値の算出はSEMI規格F32に準拠しています。

高圧認定が必要な場合は当社にご確認ください。

推奨機種

減圧弁

AP

SL

AZ

AK

BP

ダイヤフラムバルブ

AP

AZ

AK

チェック弁

ジャッキ  
バネ  
レーム  
タ

フロースイッチ

技術資料

共通注意事項

# ダイヤフラムバルブ AK Series(エアオペレート)

●標準 ○型式またはオプションで選択可  
△1.7MPa以下のアプリケーションに適用可

シリーズ	用途		弁形式		ボディ材質 <sup>(*)</sup>	最高使用圧力 MPa	Cv <sup>(**)</sup>	LOTO	配管サイズ インチ	配管接続方式	ページ
	ライン用	一次側高圧用	N.C.	N.O.							
AK3542	●		●		316L	0.9	0.29		1/4	●コンプレッション継手 ○Rc ○R ○NPT	P.209
AK3540	●		●			1.0	0.29	○			
AK3550	●	△	●			2.1	0.29				
AK3580	●	△		●		1.7	0.29				
AK3000		●	●		316L	20.7	0.23	○	1/4	●コンプレッション継手 ○Rc ○R ○NPT	P.213
AK3002		●	●			20.7	0.28	○			
AK3004		●	●			25.5	0.23	○			
AK3007		●	●			31.0	0.23	○			
AK3080	●	●		●		20.7	0.23				
AK4542	●		●		316L	0.9	0.5		3/8	●コンプレッション継手 ○Rc ○R ○NPT	P.211
AK4540	●		●			0.9	0.5	○			
AK4550	●	△	●			2.1	0.5				
AK4580	●	△		●		1.7	0.5				
AK4000		●	●		316L	20.7	0.35		3/8	●コンプレッション継手 ○Rc ○R ○NPT	P.215
AK3571	●		●		316L	0.9	0.29		1/4	●コンプレッション継手 ○Rc ○R ○NPT	P.217
AK4571	●		●			0.9	0.5				

エアオペレート

エアオペレート  
2段式

推奨機種

減圧弁

AP

SL

AZ

AK

BP

ダイヤフラムバルブ

AP

AZ

AK

チェック弁

バキューム  
ジェネレータ

フロースイッチ

技術資料  
用語解説

共通注意事項

# ダイヤフラムバルブ AK Series(マニュアル)

●標準 ○型式またはオプションで選択可  
△1.7MPa以下のアプリケーションに適用可

シリーズ	用途		ハンドル仕様	ボディ材質 <sup>※1)</sup>	最高使用圧力 MPa	Cv <sup>※2)</sup>	LOTO	配管サイズ インチ	配管接続方式	ページ
	ライン用	一次側高圧用								
AK3600	●	●	丸ハンドル、多回転	316L	20.7	0.29		1/4	●コンプレッション継手 ○Rc ○R ○NPT	P.219
AK3625	●	●	レバーハンドル、1/4回転		20.7	0.29	○			
AK3650	●	●	丸ハンドル、1/4回転、開閉表示窓付		20.7	0.29				
AK3652	●	△	ツマミ形丸ハンドル、開閉表示窓付		1.7	0.29				
AK3659	●	△	プルターン形丸ハンドル		1.7	0.29	●			
AK3657		●	プルターン形丸ハンドル		20.7	0.29	●			
AK3604		●	丸ハンドル 多回転	316L	25.5	0.29		1/4	●コンプレッション継手 ○Rc ○R ○NPT	P.223
AK3624		●	レバーハンドル		25.5	0.29	○			
AK3627		●	Tハンドル		31.0	0.29				
AK4600	●	△	丸ハンドル、多回転	316L	●2.1 ○20.7	0.5		3/8	●コンプレッション継手 ○Rc ○R ○NPT	P.221
AK4625	●	△	レバーハンドル、1/4回転		●2.1 ○20.7	0.5	○			
AK4650	●	△	丸ハンドル、1/4回転、開閉表示窓付		●2.1 ○20.7	0.5				
AK4652	●	△	ツマミ形丸ハンドル、開閉表示窓付		1.7	0.5				
AK4659	●	△	プルターン形丸ハンドル		1.7	0.5	●			
AK4657	●	△	プルターン形丸ハンドル		●2.1 ○20.7	0.5	●			

# メータリングバルブ AK Series

シリーズ	用途		ハンドル仕様	ボディ材質 <sup>※1)</sup>	最高使用圧力 MPa	Cv <sup>※2)</sup>	配管サイズ インチ	配管接続方式	ページ
	ライン用	一次側高圧用							
AK3672	●		多回転	316L	1.0	0.02	1/4	●コンプレッション継手 ○Rc ○R ○NPT	P.225
AK3675	●				1.0	0.08			
AK4675	●				1.0	0.15	3/8		

※1) 316L : SUS316L ※2) Cv値の算出はSEMI規格F32に準拠しています。

高圧認定が必要な場合は当社にご確認ください。

推奨機種

減圧弁

AP

SL

AZ

AK

BP

ダイヤフラムバルブ

AP

AZ

AK

チェック弁

バキュームレリーフ

フロースイッチ

技術資料

共通注意事項