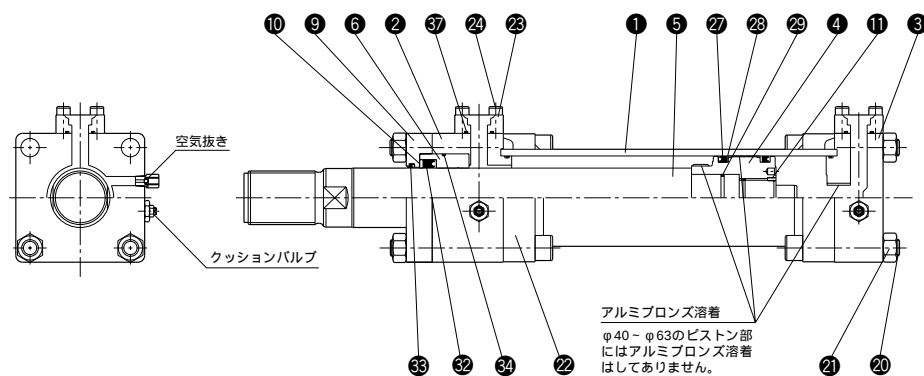
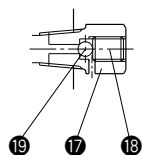


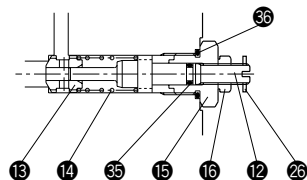
複動形片ロッド / 標準形 (φ40 ~ φ140) / 70M-3, 140M-3



● 空気抜き詳細図

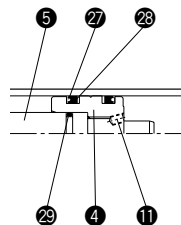


● クッションバルブ詳細図

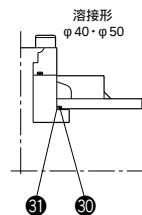


● ピストン部

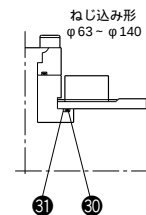
ロッドA形 : φ40・φ50・φ63
ロッドB形 : φ40



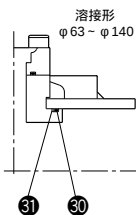
● 7/14MPa用



● 7MPa用



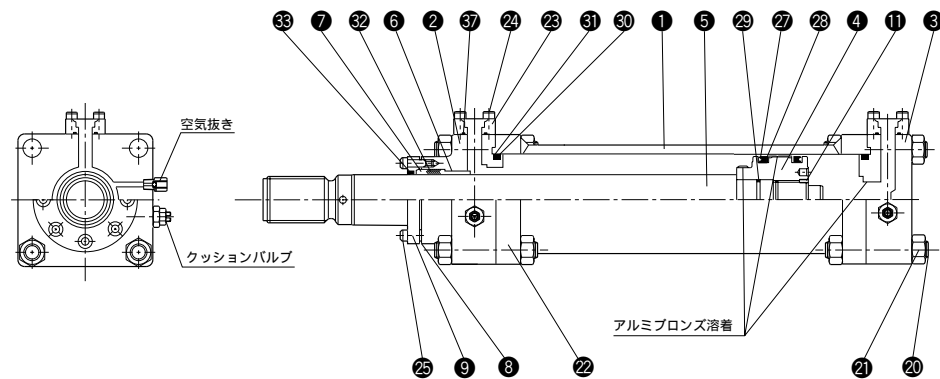
● 14MPa用



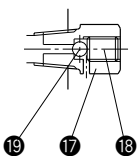
部品表

No.	名 称	材 質	数量
①	シリンダチューブ	機械構造用炭素鋼(硬質クロームメッキ付)	1
②	ロッドカバー	一般構造用圧延鋼	1
③	ヘッドカバー	一般構造用圧延鋼	1
④	ピストン	アルミニウム青銅鋳物(φ40 ~ φ63) 一般構造用圧延鋼(φ80 ~ φ140)	1
⑤	ピストンロッド	機械構造用炭素鋼	1
⑥	プシュ	青銅鋳物	1
⑨	押え板	一般構造用圧延鋼	1
⑩	スペーサ	青銅鋳物	1
⑪	止めねじ	クロムモリブデン鋼	1
⑫	クッションバルブ	クロムモリブデン鋼	2
⑬	チェックバルブ	炭素工具鋼	2
⑭	スプリング	ピアノ線	2
⑮	バルブガイド	機械構造用炭素鋼	2
⑯	止めナット	一般構造用圧延鋼	2
⑰	空気抜きプラグ	一般構造用圧延鋼	2
⑱	止めねじ	クロムモリブデン鋼	2
⑲	スチールボール	高炭素クロム軸受鋼	2
⑳	カバー締付けボルト	クロムモリブデン鋼	8
㉑	六角ナット	機械構造用炭素鋼	8
㉒	チューブフランジ	一般構造用圧延鋼	2
㉓	管フランジ	一般構造用圧延鋼	2
㉔	六角穴付ボルト	クロムモリブデン鋼	8
㉕	スナップリング	特殊鋼帯	2

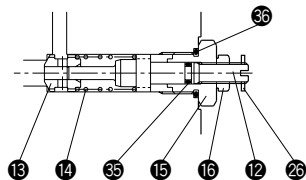
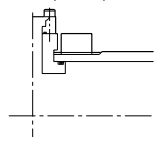
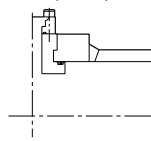
複動形片ロッド / 標準形 (φ160 ~ φ250) / 70M-3, 140M-3



● 空気抜き詳細図



● クッションバルブ詳細図

● 7 MPa用
ねじ込み形
φ160 ~ φ250● 14 MPa用
溶接形
φ160 ~ φ250

部品表

No.	名 称	材 質	数量
①	シリンダチューブ	機械構造用炭素鋼(硬質クロームメッキ付)	1
②	ロッドカバー	一般構造用圧延鋼	1
③	ヘッドカバー	一般構造用圧延鋼	1
④	ピストン	一般構造用圧延鋼	1
⑤	ピストンロッド	機械構造用炭素鋼	1
⑥	プシュ	青銅鋳物	1
⑦	メスアダプタ	青銅鋳物	1
⑧	シム	一般構造用圧延鋼	一式
⑨	押え板	一般構造用圧延鋼	1
⑪	止めねじ	クロモリブデン鋼	1
⑫	クッションバルブ	クロモリブデン鋼	2
⑬	チェックバルブ	炭素工具鋼	2
⑭	スプリング	ピアノ線	2
⑮	バルブガイド	機械構造用炭素鋼	2
⑯	止めナット	一般構造用圧延鋼	2
⑰	空気抜きプラグ	一般構造用圧延鋼	2
⑱	止めねじ	クロモリブデン鋼	2
⑲	スチールボール	高炭素クロム軸受鋼	2
⑳	カバー締付けボルト	クロモリブデン鋼	8
㉑	六角ナット	機械構造用炭素鋼	16
㉒	チューブフランジ	一般構造用圧延鋼	2
㉓	管フランジ	一般構造用圧延鋼	2
㉔	六角穴付ボルト	クロモリブデン鋼	8
㉕	六角穴付ボルト	クロモリブデン鋼	8
㉖	スナップリング	特殊鋼帯	2

印の内径φ160ロッドB形のみ数量は6になります。

パッキンリスト

② ウレタンゴム／70M-3, 140M-3(φ40～φ140)

No.	部品名	材質	数量	部品形式			
				φ40	φ50	φ63	φ80
㉗	ピストンパッキン	ウレタンゴム	2	MLP-40	MLP-50	MLP-63	MLP-80
㉘	ピストンパッキン用バックアップリング	ふっ素樹脂	2	30×40×1.5	40×50×1.5	53×63×1.5	71×80×1.5
㉙	ピストンロッド用Oリング	ニトリルゴム	1	P-18	P-22A	P-29.5	G-40
㉚	カバー用Oリング	ニトリルゴム	2	G-40	G-50	G-58	G-75
㉛	カバー用Oリングバックアップリング	ふっ素樹脂	2	G-40用	G-50用	G-58用	G-75用
㉜	ロッドパッキン	ウレタンゴム	1	MLR-28	MLR-35.5	MLR-45	MLR-56
				MLR-22.4	MLR-28	MLR-35.5	MLR-45
㉝	ダストワイバ	ウレタンゴム	1	DH-28	DH-35.5	DH-45	DH-56
				DH-22.4	DH-28	DH-35.5	DH-45
㉞	ブシュ用Oリング	ニトリルゴム	1	G-45	G-55	G-65	G-80
				G-40	G-45	G-55	G-65
㉟	クッションバルブ用Oリング	ニトリルゴム	2	P-5	P-5	P-5	P-5
㊱	バルブガイド用Oリング	ニトリルゴム	2	P-14	P-14	P-14	P-14
㊲	管フランジ用Oリング	ニトリルゴム	2	G-25	G-25	G-25	G-30
パセッキン	複動形片ロッドシリンダ	—	1セット	NM3/PKS2-040A	NM3/PKS2-050A	NM3/PKS2-063A	NM3/PKS2-080A
			1セット	NM3/PKS2-040B	NM3/PKS2-050B	NM3/PKS2-063B	NM3/PKS2-080B

No.	部品名	材質	数量	部品形式		
				φ100	φ125	φ140
㉗	ピストンパッキン	ウレタンゴム	2	MLP-100	MLP-125	MLP-140
㉘	ピストンパッキン用バックアップリング	ふっ素樹脂	2	85×100×2	105×125×3	120×140×3
㉙	ピストンロッド用Oリング	ニトリルゴム	1	G-50	G-65	G-75
㉚	カバー用Oリング	ニトリルゴム	2	G-95	G-120	G-135
㉛	カバー用Oリングバックアップリング	ふっ素樹脂	2	G-95用	G-120用	G-135用
㉜	ロッドパッキン	ウレタンゴム	1	MLR-71	MLR-90	MLR-100
				MLR-56	MLR-71	MLR-80
㉝	ダストワイバ	ウレタンゴム	1	DH-71	DH-90	DH-100
				DH-56	DH-71	DH-80
㉞	ブシュ用Oリング	ニトリルゴム	1	G-100	G-120	G-130
				G-80	G-100	G-115
㉟	クッションバルブ用Oリング	ニトリルゴム	2	P-5	P-5	P-5
㊱	バルブガイド用Oリング	ニトリルゴム	2	P-14	P-14	P-14
㊲	管フランジ用Oリング	ニトリルゴム	2	G-30	G-35	G-35
パセッキン	複動形片ロッドシリンダ	—	1セット	NM3/PKS2-100A	NM3/PKS2-125A	NM3/PKS2-140A
			1セット	NM3/PKS2-100B	NM3/PKS2-125B	NM3/PKS2-140B

●㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ OリングはJIS B2401-1Bです。但し、 印は当社規格品です。
注) パッキン呼び形式は変更する場合があります。

① ニトリルゴム(標準)/70M-3, 140M-3(φ40～φ140)

No.	部品名	材質	数量	部品形式			
				φ40	φ50	φ63	φ80
㉗	ピストンパッキン	ニトリルゴム	2	MLP-40	MLP-50	MLP-63	MLP-80
㉘	ピストンパッキン用バックアップリング	ふっ素樹脂	2	30×40×1.5	40×50×1.5	53×63×1.5	71×80×1.5
㉙	ピストンロッド用Oリング	ニトリルゴム	1	P-18	P-22A	P-29.5	G-40
㉚	カバー用Oリング	ニトリルゴム	2	G-40	G-50	G-58	G-75
㉛	カバー用Oリングバックアップリング	ふっ素樹脂	2	G-40用	G-50用	G-58用	G-75用
㉜	ロッドパッキン	ニトリルゴム	1	MLR-28	MLR-35.5	MLR-45	MLR-56
				MLR-22.4	MLR-28	MLR-35.5	MLR-45
㉝	ダストワイバ	ニトリルゴム	1	DH-28	DH-35.5	DH-45	DH-56
				DH-22.4	DH-28	DH-35.5	DH-45
㉞	ブシュ用Oリング	ニトリルゴム	1	G-45	G-55	G-65	G-80
				G-40	G-45	G-55	G-65
㉟	クッションバルブ用Oリング	ニトリルゴム	2	P-5	P-5	P-5	P-5
㊱	バルブガイド用Oリング	ニトリルゴム	2	P-14	P-14	P-14	P-14
㊲	管フランジ用Oリング	ニトリルゴム	2	G-25	G-25	G-25	G-30
パセッキン	複動形片ロッドシリンダ	—	1セット	NM3/PKS1-040A	NM3/PKS1-050A	NM3/PKS1-063A	NM3/PKS1-080A
			1セット	NM3/PKS1-040B	NM3/PKS1-050B	NM3/PKS1-063B	NM3/PKS1-080B

No.	部品名	材質	数量	部品形式		
				φ100	φ125	φ140
㉗	ピストンパッキン	ニトリルゴム	2	MLP-100	MLP-125	MLP-140
㉘	ピストンパッキン用バックアップリング	ふっ素樹脂	2	85×100×2	105×125×3	120×140×3
㉙	ピストンロッド用Oリング	ニトリルゴム	1	G-50	G-65	G-75
㉚	カバー用Oリング	ニトリルゴム	2	G-95	G-120	G-135
㉛	カバー用Oリングバックアップリング	ふっ素樹脂	2	G-95用	G-120用	G-135用
㉜	ロッドパッキン	ニトリルゴム	1	MLR-71	MLR-90	MLR-100
				MLR-56	MLR-71	MLR-80
㉝	ダストワイバ	ニトリルゴム	1	DH-71	DH-90	DH-100
				DH-56	DH-71	DH-80
㉞	ブシュ用Oリング	ニトリルゴム	1	G-100	G-120	G-130
				G-80	G-100	G-115
㉟	クッションバルブ用Oリング	ニトリルゴム	2	P-5	P-5	P-5
㊱	バルブガイド用Oリング	ニトリルゴム	2	P-14	P-14	P-14
㊲	管フランジ用Oリング	ニトリルゴム	2	G-30	G-35	G-35
パセッキン	複動形片ロッドシリンダ	—	1セット	NM3/PKS1-100A	NM3/PKS1-125A	NM3/PKS1-140A
			1セット	NM3/PKS1-100B	NM3/PKS1-125B	NM3/PKS1-140B

●㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲ OリングはJIS B2401-1Bです。但し、 印は当社規格品です。
注) パッキン呼び形式は変更する場合があります。

パッキンリスト

1 ニトリルゴム(標準)/ 70M-3, 140M-3(φ160 ~ φ250)

No.	部品名		材質	数量	部品形式		
					φ160	φ180	φ200
27	ピストンパッキン		ニトリルゴム	2	MLP-160	MLP-180	MLP-200
28	ピストンパッキン用バックアップリング		ふっ素樹脂	2	135×160×3	155×180×3	175×200×3
29	ピストンロッド用Oリング		ニトリルゴム	1	G-85	G-95	G-107
30	カバー用Oリング		ニトリルゴム	2	G-150	G-170	G-190
31	カバー用Oリングバックアップリング		ふっ素樹脂	2	G-150用	G-170用	G-190用
32	ロッドパッキン	ロッド径A形	布入ゴム + ニトリルゴム	布入りゴム：3 ニトリルゴム：1	F-112	F-125	F-140
					H-112	H-125	H-140
		ロッド径B形			F-90	F-100	F-112
					H-90	H-100	H-112
33	ダストワイパ	ロッド径A形	ニトリルゴム	1	DH-112	DH-125	DH-140
		ロッド径B形			DH-90	DH-100	DH-112
35	クッションバルブ用Oリング		ニトリルゴム	2	P-5	P-5	P-10A
36	バルブガイド用Oリング		ニトリルゴム	2	P-14	P-14	P-22
37	管フランジ用Oリング		ニトリルゴム	2	G-35	G-40	G-50
パセッキン	複動形片ロッドシリンダ	ロッド径A形	—	1セット	NM3/PKS1-160A	NM3/PKS1-180A	NM3/PKS1-200A
		ロッド径B形		1セット	NM3/PKS1-160B	NM3/PKS1-180B	NM3/PKS1-063B

No.	部品名		材質	数量	部品形式	
					φ224	φ250
27	ピストンパッキン		ニトリルゴム	2	MLP-224	MLP-250
28	ピストンパッキン用バックアップリング		ふっ素樹脂	2	199×224×3	225×250×3
29	ピストンロッド用Oリング		ニトリルゴム	1	G-120	G-135
30	カバー用Oリング		ニトリルゴム	2	G-214	G-240
31	カバー用Oリングバックアップリング		ふっ素樹脂	2	G-214用	G-240用
32	ロッドパッキン	ロッド径A形	布入ゴム + ニトリルゴム	布入りゴム：3 ニトリルゴム：1	F-160	F-180
		ロッド径B形			H-160	H-180
			ロッド径A形		ニトリルゴム	F-125
		ロッド径B形	H-125			H-140
33	ダストワイパ	ロッド径A形	ニトリルゴム	1	DH-160	DH-180
		ロッド径B形			DH-125	DH-140
35	クッションバルブ用Oリング		ニトリルゴム	2	P-10A	P-10A
36	バルブガイド用Oリング		ニトリルゴム	2	P-22	P-22
37	管フランジ用Oリング		ニトリルゴム	2	G-50	G-60
パセッキン	複動形片ロッドシリンダ	ロッド径A形	—	1セット	NM3/PKS1-180A	NM3/PKS1-200A
		ロッド径B形		1セット	NM3/PKS1-180B	NM3/PKS1-063B

●28●29●30●31●32●33●35●36●37 OリングはJIS B2401-4D(硬さHs90)です。但し、印は当社規格品です。
注) パッキン呼び形式は変更する場合があります。

3 ふっ素ゴム(標準)/ 70M-3, 140M-3(φ160 ~ φ250)

No.	部品名		材質	数量	部品形式		
					φ160	φ180	φ200
27	ピストンパッキン		ふっ素ゴム	2	MLP-160	MLP-180	MLP-200
28	ピストンパッキン用バックアップリング		ふっ素樹脂	2	135×160×3	155×180×3	175×200×3
29	ピストンロッド用Oリング		ふっ素ゴム	1	G-85	G-95	G-107
30	カバー用Oリング		ふっ素ゴム	2	G-150	G-170	G-190
31	カバー用Oリングバックアップリング		ふっ素樹脂	2	G-150用	G-170用	G-190用
32	ロッドパッキン (Vパッキン)	ロッド径A形	布入ゴム + ふっ素ゴム	布入りゴム：3 ふっ素ゴム：1	F-112	F-125	F-140
					H-112	H-125	H-140
		ロッド径B形			F-90	F-100	F-112
					H-90	H-100	H-112
33	ダストワイパ	ロッド径A形	ふっ素ゴム	1	DH-112	DH-125	DH-140
		ロッド径B形			DH-90	DH-100	DH-112
35	クッションバルブ用Oリング		ふっ素ゴム	2	P-5	P-5	P-10A
36	バルブガイド用Oリング		ふっ素ゴム	2	P-14	P-14	P-22
37	管フランジ用Oリング		ふっ素ゴム	2	G-35	G-40	G-50
パセッキン	複動形片ロッドシリンダ	ロッド径A形	—	1セット	NM3/PKS3-160A	NM3/PKS3-180A	NM3/PKS3-200A
		ロッド径B形		1セット	NM3/PKS3-160B	NM3/PKS3-180B	NM3/PKS3-063B

No.	部品名		材質	数量	部品形式	
					φ224	φ250
27	ピストンパッキン		ふっ素ゴム	2	MLP-224	MLP-250
28	ピストンパッキン用バックアップリング		ふっ素樹脂	2	199×224×3	225×250×3
29	ピストンロッド用Oリング		ふっ素ゴム	1	G-120	G-135
30	カバー用Oリング		ふっ素ゴム	2	G-214	G-240
31	カバー用Oリングバックアップリング		ふっ素樹脂	2	G-214用	G-240用
32	ロッドパッキン (Vパッキン)	ロッド径A形	布入ゴム + ふっ素ゴム	布入りゴム：3 ふっ素ゴム：1	F-160	F-180
		ロッド径B形			H-160	H-180
					F-125	F-140
					H-125	H-140
33	ダストワイパ	ロッド径A形	ふっ素ゴム	1	DH-160	DH-180
		ロッド径B形			DH-125	DH-140
35	クッションバルブ用Oリング		ふっ素ゴム	2	P-10A	P-10A
36	バルブガイド用Oリング		ふっ素ゴム	2	P-22	P-22
37	管フランジ用Oリング		ふっ素ゴム	2	G-50	G-60
パセッキン	複動形片ロッドシリンダ	ロッド径A形	—	1セット	NM3/PKS3-224A	NM3/PKS3-250A
		ロッド径B形		1セット	NM3/PKS3-224B	NM3/PKS3-250B

●28●29●30●31●32●33●35●36●37 OリングはJIS B2401-1Bです。但し、印は当社規格品です。
注) パッキン呼び形式は変更する場合があります。