

油圧シリンダ7~14MPa (32 ~ 250)

- **高信頼性を実現**
ロッドの摺動部には、クロームメッキ、ロッドブッシュにはやわらかい青銅系鋳物を使用してロッドの傷つき防止、ロッドパッキンは高性能Uパッキンを採用。
- **理想的なクッション機構**
多段テーパ型クッション機能を取り入れ従来のサージ圧力を1/2程度に減少させスムーズに停止させます。
- **リードスイッチ付仕様**
F - Rシリーズは防塵性に優れた高性能リードスイッチを搭載、コネクタ付とコード付の2種類を用意、発光ダイオード表示灯付で動作の確認も容易です。

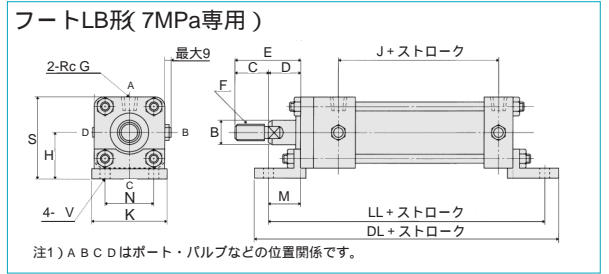
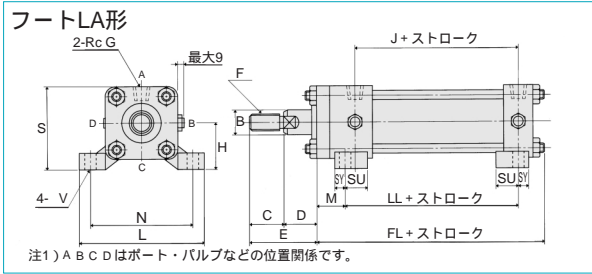
仕様範囲

呼び圧力	7MPa	14MPa
試験耐圧力	10.5MPa	21MPa
最低作動圧力	FS : 0.29MPa以下 FF : 0.56MPa以下	
最低使用速度	8 mm / sec	
最高使用速度	内径 32 ~ 63	400 mm / sec
	内径 80 ~ 125	300 mm / sec
	内径 140 ~ 250	200 mm / sec

最大ストローク

単位 : mm

シリンダ内径	32	40・50	63・80	100	125~ 250
最大ストローク	1200	1500	1600	2000	2000



Fシリーズ7.14MPa) フートLA形寸法

単位 : mm

記号	内径	32	40	50	63	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250
L L		98	98	108	106	124	122	136	144	146	150	172	186	186	206
F L		151	153	167	178	202	212	243	254	267	280	304	332	341	385
N		88	95	115	132	155	190	224	250	270	285	315	355	395	425
M		27	27	30	36	39	45	54	56	61	67	68	76	80.5	93.5
V		11	11	14	18	18	22	26	26	30	33	33	36	42	45
H		35±0.15	37.5±0.15	45±0.15	50±0.15	60±0.25	71±0.25	85±0.25	95±0.25	106±0.25	112±0.25	125±0.25	140±0.25	150±0.25	170±0.25
S		62.5	70	82.5	95	115	138.5	167.5	187.5	204	217	242.5	271	296	332.5
L		109	118	145	165	190	230	272	300	320	345	375	425	475	515
B形	B	18	22.4	28	35.5	45	56	71	80	85	90	100	112	125	140
	C	25	30	35	45	60	75	95	110	115	120	140	150	180	195
	E	55	60	65	80	95	115	140	160	165	175	195	205	240	260
	F	M16 P1.5	M20 P1.5	M24 P1.5	M30 P1.5	M39 P1.5	M48 P1.5	M64 P2	M72 P2	M76 P2	M80 P2	M95 P2	M100 P2	M120 P2	M130 P2
C形	B	14	18	22.4	28	35.5	45	56	63	67	71	80	90	100	112
	C	18	25	30	35	45	60	75	80	85	95	110	120	140	150
	E	48	55	60	70	80	100	120	130	135	150	165	175	200	215
	F	M12 P1.5	M16 P1.5	M20 P1.5	M24 P1.5	M30 P1.5	M39 P1.5	M48 P1.5	M56 P2	M60 P2	M64 P2	M72 P2	M80 P2	M95 P2	M100 P2
D	30	30	30	35	35	40	45	50	50	50	55	55	60	65	
RcG	3/8	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2
J	90	90	96	102	108	114	129	137	145	155	171	181	180	197	
S U	31	31	34	32	42	38	41	41	38	40	50	56	56	68	
S Y	13	13	14	18	18	22	25	25	28	31	34	38	38	46	

Fシリーズ7MPa) フートLB形寸法

その他の寸法はLA形と同じです。

単位 : mm

記号	内径	32	40	50	63	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250
L L		205	205	225	247	284	302	352	370	390	403	445	497	535	606
D L		231	231	255	283	324	348	410	430	450	473	525	577	625	706
N		40	46	58	65	87	109	130	145	155	170	185	206	230	250
M		32	32	35	42	50	55	66	70	75	75	85	98	115	130
V		11	11	14	18	18	22	26	26	30	33	33	36	42	45
H		40±0.15	43±0.15	50±0.15	60±0.15	72±0.25	85±0.25	105±0.25	115±0.25	123±0.25	132±0.25	148±0.25	165±0.25	185±0.25	208±0.25
S		67.5	75.5	87.5	105	127	152.5	187.5	207.5	221	237	265.5	296	331	370.5
K		63	69	85	98	118	150	175	195	210	225	243	272	310	335



1 油圧シリンダ
 直動システム・関連
 ロボット・FA
 制御・検出・計測
 駆動・回転
 軸受・素材・機械
 動力伝達・伝動
 搬送・運搬
 ポンプ・送風機粉体
 工場設備・環境