

1
空圧・油圧・真空
自動システム・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

7/14MPa用JIS標準油圧シリンダ仕様

形式構成

モデル番号		CJT70	CJT140
シリンダ内径 mm		32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 250	
支持形式		SD, LA, LB, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FY, CA, CB, TA, TC	SD, LA, LB, FC, FD, FE, FF, FY, CA, CB, TA, TC
呼び圧力 MPa		7	14
最高許容圧力 MPa	ヘッド側内圧	9	18
	ロッド側内圧	A 15 B 13.5 C 11	18 18 14
	ロッド径記号		
耐圧力 MPa		10.5	21
最低作動圧力		0.3MPa以下	
最高使用速度 mm/s	シリンダ内径 32~63	400	
	シリンダ内径 80~125	300	
	シリンダ内径 140~250	200	
最低使用速度 mm/s		8	
最大ストローク mm	シリンダ内径 32	1000	
	シリンダ内径 40, 50	1200	
	シリンダ内径 63, 80	1600	
シリンダ内径 100~250	2000		
ストロークの許容差		旧JIS B 8354 A級	
ロッド先端のねじ精度		JIS B 0211-6α(2級)	
●中間トランシオン形(TC形)製作可能最小ストローク			
シリンダ内径(mm)	最小ストローク(mm)	シリンダ内径(mm)	最小ストローク(mm)
32, 40, 50	15	100, 125	15
63	20	140以上	0
80	25		

CJT140 LA 125 B 100 B A B D E 20
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

①シリーズ番号
CJT70 7MPa用油圧シリンダ CJT140 14MPa用油圧シリンダ

②支持形式(但しFA・FBタイプは14MPa形は除く)
SD LB FB FD FF CA TA
LA FA FC FE FY CB TC

③シリンダ内径mm(但し32はロッド径記号“A系列”は除く)
32 50 80 125 150 180 220
40 63 100 140 160 200 250

④ロッド径記号
A A系列(超強力形) B B系列(強力形) C C系列(標準形)

⑤ストロークmm(必要ストロークを記入の事)

⑥クッション形式
B ロッド側およびヘッド側クッション付 R ロッド側クッション付
H ヘッド側クッション付 N クッションなし

⑦ポートの向き(ロッド側からみて)
A 上(標準) B 右 C 下 D 左

⑧クッション調節弁の向き(ロッド側からみて)
B 右(標準) A 上 C 下 D 左
N 調節弁なし

⑨エア抜き弁の向き
D 左(標準) A 上 B 右 C 下

⑩オプション
E ロッド先端長ねじ形 K ロックナット付
F 防塵カバー付(ナイロンターポリン) L 1山先端金具付
G 防塵カバー付(クロロプレソ) M 2山先端金具付
H 防塵カバー付(シリコンガラス) N 両ロッド形

⑪デザイン番号

7/14MPa用標準油圧シリンダ価格(φ125~φ200)

ストローク(mm)	内径	125		140		150		160		180		200	
		ロッドB	ロッドC	ロッドB	ロッドC	ロッドB	ロッドC	ロッドB	ロッドC	ロッドB	ロッドC	ロッドB	ロッドC
1~50		110,400	105,800	143,200	137,000	156,600	150,000	181,800	174,000	261,600	252,200	333,800	321,000
51~100		113,000	108,200	147,000	140,400	161,200	153,800	187,600	179,400	268,800	258,600	341,600	329,000
101~150		116,000	110,600	151,000	144,200	165,400	157,800	193,600	184,600	276,200	265,400	350,000	337,000
151~200		118,800	113,600	155,400	147,200	170,800	162,400	199,800	190,000	283,200	272,000	358,400	345,200
201~250		122,400	116,600	160,600	151,600	176,000	167,200	205,800	195,600	291,200	279,800	368,600	354,600
251~300		125,600	119,600	165,400	156,400	181,800	172,400	212,600	201,400	299,600	287,400	378,800	364,400
301~400		133,400	126,200	176,000	166,200	194,200	184,400	227,000	214,000	316,600	304,000	401,000	385,600
401~500		140,800	133,400	186,600	175,600	207,200	195,600	241,400	226,400	334,800	321,000	423,000	406,600
501~600		149,000	140,600	198,200	186,600	221,200	208,200	258,000	240,000	353,600	338,600	445,000	428,000
601~700		157,600	148,000	210,600	198,200	235,600	222,000	271,200	254,400	372,200	355,600	467,200	449,000
701~800		166,600	156,200	223,400	209,400	251,000	236,600	287,400	269,800	392,200	374,000	490,400	470,200
801~900		176,400	165,200	235,600	221,200	267,000	251,000	304,000	285,200	412,600	392,200	513,200	492,400
901~1000		187,000	174,200	248,800	233,600	283,600	266,400	321,000	300,600	433,600	411,200	536,400	514,400
1001~1100		197,400	183,200	262,200	246,200	299,800	281,600	339,200	317,200	454,600	430,600	560,400	536,400
1101~1200		207,600	192,200	276,800	259,600	317,200	297,000	357,800	334,600	477,000	450,800	585,400	559,600
1201~1300		218,600	201,400	291,200	273,000	333,800	312,400	376,000	351,800	499,000	471,000	610,000	582,600
1301~1400		230,400	211,200	307,200	287,400	351,400	328,200	395,200	369,200	522,000	492,400	635,600	607,600
1401~1500		241,800	221,200	323,200	301,800	369,600	345,200	416,200	388,600	545,200	513,200	662,400	632,600
1501~1600		253,600	232,200	339,200	316,400	388,600	362,000	437,600	407,400	580,200	546,000	705,200	671,400
1601~1700		266,400	243,800	357,800	332,800	407,400	380,600	459,400	428,800	604,800	568,800	735,400	699,200
1701~1800		279,400	255,400	376,000	349,000	428,800	399,600	482,600	450,000	629,200	591,200	766,000	726,600
1801~1900		292,400	267,400	394,200	365,200	450,000	418,200	505,800	471,000	654,000	613,800	796,600	754,000
1901~2000		306,000	279,000	412,600	382,000	470,600	437,000	528,800	492,400	678,200	636,200	826,800	781,400
加算金額	LA	4,000	4,000	5,000	5,000	6,200	6,200	7,200	7,200	21,000	21,000	26,800	26,800
	FC・FD	3,600	3,600	4,600	4,600	6,000	6,000	6,600	6,600	8,400	8,400	9,600	9,600
	FF	3,600	3,600	4,600	4,600	6,000	6,000	6,600	6,600	8,400	8,400	9,600	9,600
	FE・FY	4,200	4,200	5,600	5,600	7,000	7,000	8,000	8,000	10,200	10,200	11,400	11,400
	CA	7,400	7,400	9,600	9,600	11,600	11,600	13,400	13,400	20,000	20,000	26,000	26,000
	TA	7,400	7,400	9,600	9,600	11,600	11,600	13,400	13,400	-	-	-	-
	CB	14,400	14,400	20,000	20,000	24,200	24,200	28,400	28,400	35,200	35,200	41,800	41,800
TC	13,400	13,400	15,800	15,800	17,600	17,600	20,000	20,000	28,400	28,400	37,600	37,600	
クッション無し	- 4,800	- 4,800	- 6,000	- 6,000	- 6,000	- 6,000	- 6,400	- 6,400	- 6,400	- 8,400	- 8,400	- 10,000	- 10,000
片側クッション付	- 2,400	- 2,400	- 3,000	- 3,000	- 3,000	- 3,000	- 3,200	- 3,200	- 3,200	- 4,200	- 4,200	- 5,000	- 5,000
1山先端金具	26,800	26,800	43,600	43,600	43,600	43,600	52,600	52,600	52,600	81,400	81,400	127,600	127,600
2山先端金具	33,400	33,400	52,000	52,000	52,000	52,000	63,600	63,600	63,600	96,800	96,800	169,400	169,400
ロックナット	5,000	3,000	6,000	4,200	6,400	4,600	7,000	5,000	14,000	7,400	17,200	10,800	

220以上のシリンダの価格はここに記載していません。お問い合わせ願います。クッション無、片側クッションは金額をマイナス願います。

