TJ

リンククランプ

■形式表示

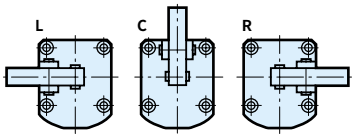
TJ [040] [1] − [S] [R] ※

① デザインNo. ② ③

①ボディサイズ
シリンダボディの直径を示します。

②配管方式
S:配管形　（ねじ込み継手用）
G:ガスケット形（マニホールド配管用）

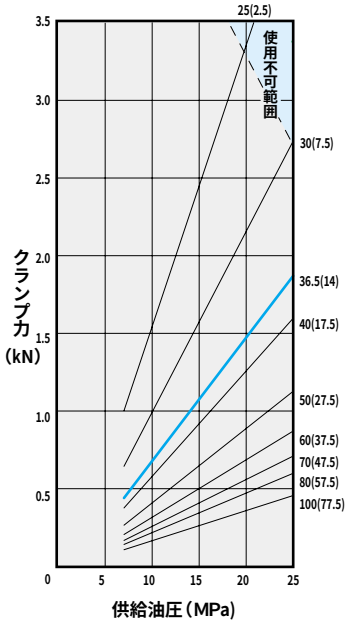
③レバー方向
L：左
C：中央
R：右



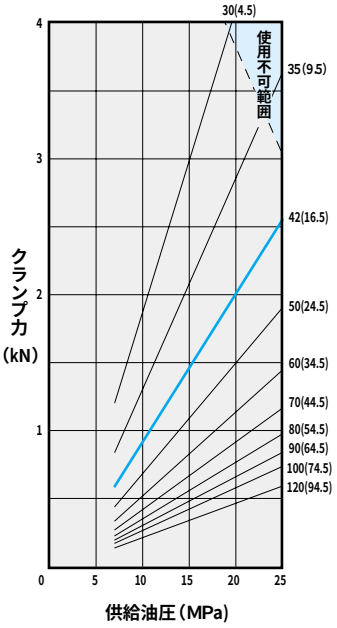
※は、当社管理番号です。
部分変更の際に "-1" から追番を製品に表示します。初号モデルは無記号です。
但し、番号が異っても互換性を有します。

■能力線図

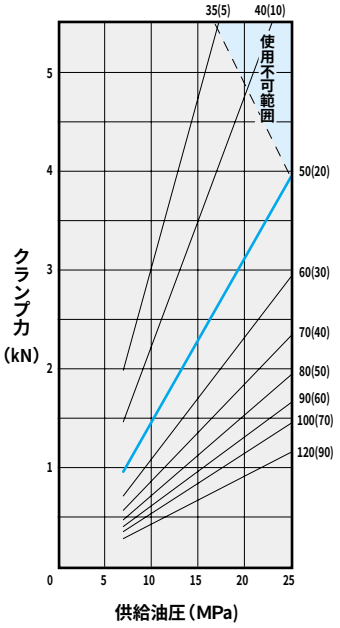
TJ0401



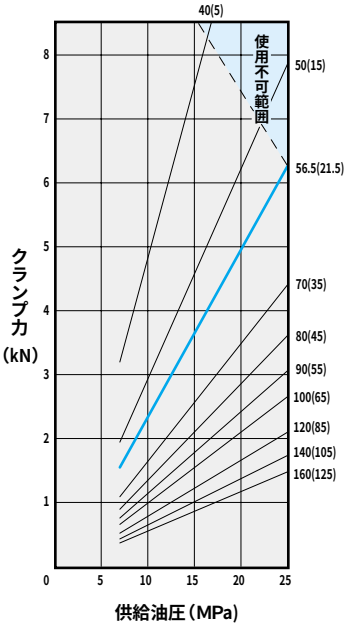
TJ0481



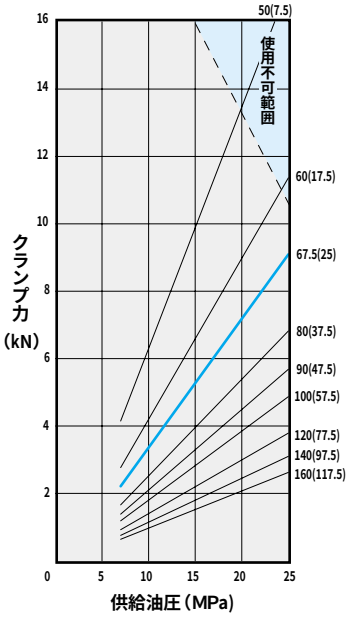
TJ0551



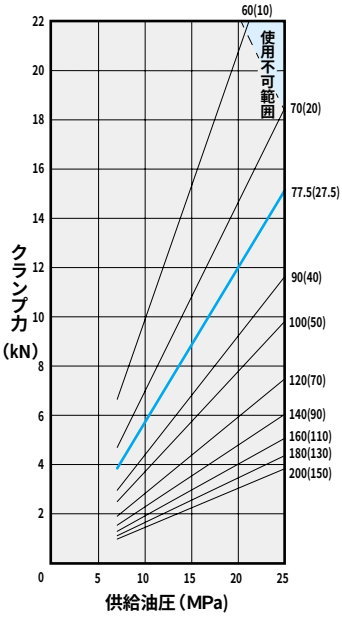
TJ0651



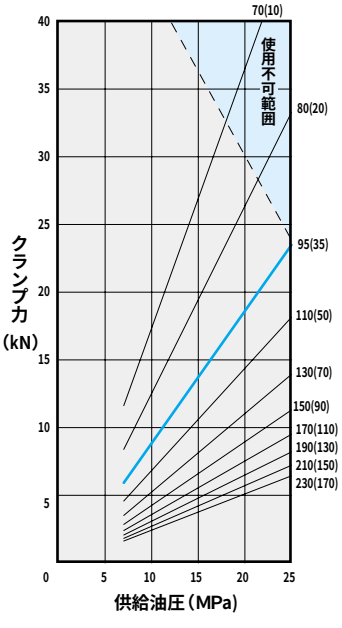
TJ0751



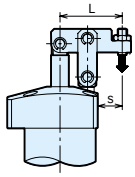
TJ0901



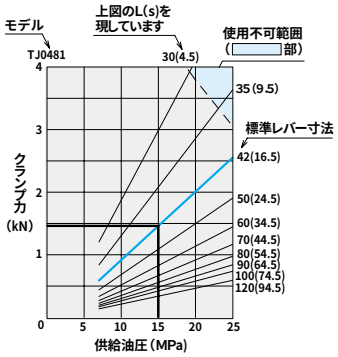
TJ1051



● 能力線図の読み方



(例) TJ0481を使用の場合
条件：油圧15MPa
レバー長L=42mmの時
クランプ力は
約1.46kNとなる



注 1.本グラフは、供給油圧とクランプ力の関係を示しています。
2.クランプ力はレバーが水平位置でロックした時の能力を示します。
3.クランプ力はレバー長さにより変化します。
レバー長に適した油圧で使用してください。
4.使用不可範囲で使用されますと、変形・かじり・油漏れ等の原因になります。

KOSMEK
URL=http://www.kosmek.co.jp
株式会社コスメック　本社/〒651-2241 神戸市西区室谷 2 丁目 1 番 2 号
TEL.078(991)5115　FAX.078(991)8787

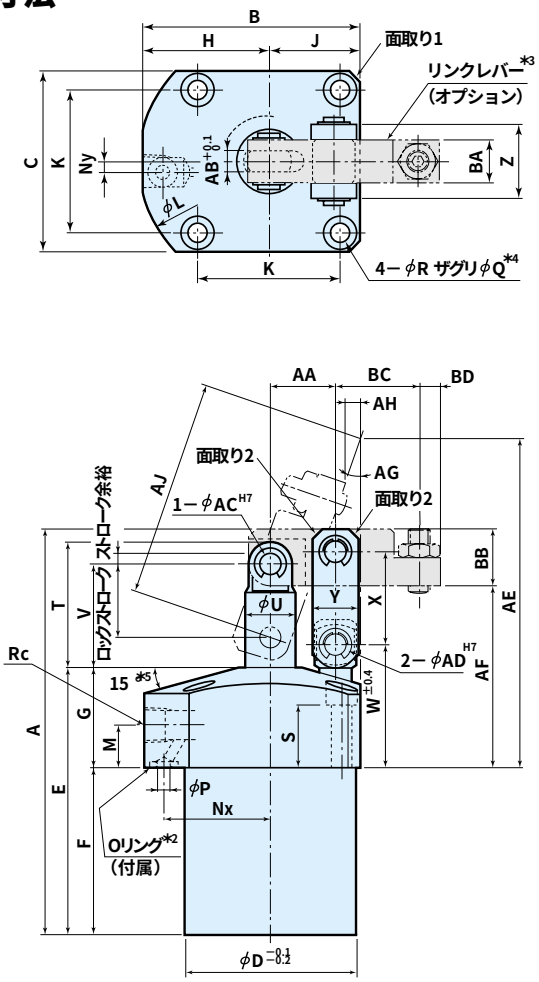
■仕様

★は、受注生産です。ご計画の際には事前に納期をお問い合わせください。

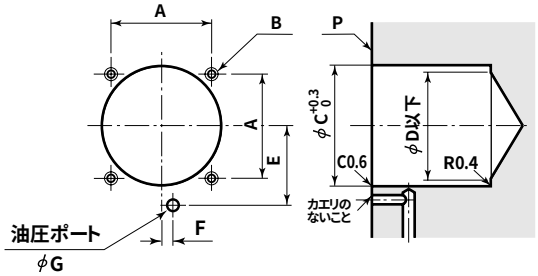
形式		TJ0401	TJ0481	TJ0551	TJ0651	TJ0751	*TJ0901(受注生産)	*TJ1051(受注生産)
シリンダ面積	cm^2	1.131	1.539	2.545	3.801	5.309	8.042	12.566
全ストローク*1	mm	20.5	23.5	26	29.5	35	41	49
ロックストローク*1	mm	17.5	20.5	23	26.5	32	38	46
ストローク余裕*1	mm	3	3	3	3	3	3	3
シリンダ容量	cm^3	2.3	3.6	6.6	11.2	18.6	33.0	61.6
戻しバネカ	kN	0.07～0.18	0.10～0.27	0.16～0.33	0.20～0.44	0.22～0.68	0.35～0.73	0.65～1.20
最高使用圧力	MPa	25						
最低作動圧力	MPa	7						
耐圧	MPa	37.5						
使用温度		0～70 ℃						
質量*2	kg	0.7	1.0	1.6	2.3	3.8	6.3	10

注意　作動速度が極端に速い場合は、チェック弁付流量調整弁にて1秒以上になるように調整してください。
備考　*1. ピストンロッドのストロークを示します。
*2. リンクレバーを除く、クランプ単体の質量を示します。

■外形寸法



■クランプ取付部加工要領



★は、受注生産です。ご計画の際には事前に納期をお問い合わせください。

形式		TJ0401	TJ0481	TJ0551	TJ0651	TJ0751	*TJ0901	*TJ1051
A		103.5	114	132.5	147	175	207	243
B		54	61	69	81	94.5	109.5	127
C		45	51	60	70	85	100	120
D		40	48	55	65	75	90	105
E		70	75	87	93	108	128	149
F		45	47	59	63	71	88	99
G		25	28	28	30	37	40	50
H		31.5	35.5	39	46	52	59.5	67
J		22.5	25.5	30	35	42.5	50	60
K		34	40	47	55	63	75	88
L		68	73	80	94	106	126	147
M		11	12	12	13	16	16	17
Nx*2		26	30	33.5	39.5	45	52.5	60
Ny*2		5	0	0	0	0	0	0
P		3	3	3	5	5	5	5
Q		9.5	9.5	11	11	14	17.5	20
R		5.5	5.5	6.8	6.8	9	11	14
S		15.5	17.5	15	15.5	19.5	19	24.5
T		30.5	35	37.5	45	55	64.5	77
U		12	14	18	22	26	32	40
V		25	29	31.5	37	45	52	62
W		30.5	34.5	35.5	39	48	52.5	64
X		22	26	30	35.5	43.5	52.5	64
Y		13	13	16	19	25	28	32
Z		21	21	28	37	40	49	64
面取り1		C2.5	C3	φ80	φ94	φ106	φ126	φ147
面取り2		C3	C3	C3	C5	C5	C6	C6
Rc(推奨配管内径)*1		Rc1/8(φ6)	Rc1/8(φ6)	Rc1/8(φ6)	Rc1/4(φ8)	Rc1/4(φ8)	Rc3/8(φ12)	Rc3/8(φ12)
Oリング*2		1BP5	1BP5	1BP5	1BP7	1BP7	1BP7	1BP7
リンクレバー	AA	16	18.5	21	24.5	30	36	44
	AB	6	6	8	10	11	13	16
	AC	6	6	6	8	10	12	15
	AD	6	6	8	10	12	15	18
	AE	77.7	92.4	101.9	111.4	130.8	146.5	173.6
	AF	44.5	51	53.5	59	72	81	99
	AG	20.2°	18.9°	19.9°	20.5°	21.4°	22.4°	23.1°
	AH	2.7	4.3	4.7	4.3	4.5	5	4.1
	AJ	50.2	61.2	71.7	78.7	90.8	104.6	122.5
	BA	12	12	16	19	22	25	32
	BB	14	16	20	25	32	38	45
	BC	20.5	23.5	29	32	37.5	41.5	51
	BD	6	6	8	10	11	14	17

注意　*1. 推奨配管内径は、継手サイズに対応する最大値を示しています。クランプの使用台数、配管距離が短ければ内径を縮小して頂いても可。
*2. G形の場合のみ適用します。
*3. リンクレバーの取付部加工寸法は、オプション用リーフレットを参照ください。
*4. 取付ボルトは、付属しておりません。取付高さに応じてボルトをご手配ください。
*5. TJ0651のみ12°となります。

クランプ形式	TJ0401	TJ0481	TJ0551	TJ0651	TJ0751	TJ0901	TJ1051
A	34	40	47	55	63	75	88
B	M5×0.8	M5×0.8	M6	M6	M8	M10	M12
C	40	48	55	65	75	90	105
D	37	45	50	60	70	85	100
E	26	30	33.5	39.5	45	52.5	60
F	5	0	0	0	0	0	0
G	3	3	3	5	5	5	5

備考　1. ガスケット形を使用の際には、P面の表面粗度を 6.3Sに加工願います。
2. 取付ボルトのネジ深さは、貴社にて決定願います。

●記載以外の仕様および寸法については、別途お問い合わせください。●このカタログの仕様は予告なしに変更することがあります。