



油圧ジャッキ単動型

シリンダー選定と使用上の注意

使用する前に取扱説明書を必ず読んでご使用ください。製品には注意銘板又は使用上の警告銘板を貼ってあります。JOHS (社)日本油空圧工業会規格)「分離式油圧ジャッキの選定及び使用通則」がありますので別途お申し付けください。(規格番号JOHS-124)

1. 各機器のシステム選定

- 荷重を揚げるためには十分な揚力をもったジャッキを選定してください。複数ジャッキを連装使用の場合はより余裕をみて選定してください。
- ジャッキの所要油量に見合った油圧ポンプを選定してください。
- ジャッキ、ポンプ、ホース、金具等はシステムの最高使用圧力に耐えられるものを選定してください。

2. ジャッキの設置

- ジャッキの揚力を超える荷重を負荷させないでください。
- ジャッキは安定した土台(基盤)の上に固定し倒れないよう適切に支持してください。
- ジャッキの荷重受部及びジャッキベースには滑らないように摩擦片等を挟んでください。
- ジャッキに斜め荷重や衝撃荷重を負荷させないでください。
- ジャッキの中心で垂直に荷重を受けてください。
- 荷重を保持する場合は持ち上げた荷重にサポート(かましもの)を挿入してください。
- 複数のジャッキを使用する時は均等に荷物を受けてください。
- ジャッキの加圧口と戻り口の位置に注意し接続しやすいうように設置してください。
- ジャッキを正しく安全にご使用いただくため、日刊工業社新聞発刊の「ジャッキ入門」を購読ご覧ください。

3. 配管接続

- ホース接続時カップリングは確実に締め付け油圧回路を閉塞させないでください。
- 複動ジャッキを伸ばす時は戻り回路を閉塞させないでください。
- 圧力が発生している時は配管、ホースなどに触らないでください。
- 加圧された状態でカップリング、プラグ、ホース等を緩めないでください。(荷重が下降するほか圧油で部品が飛び出すので危険です)
- ホースを以てジャッキやポンプを移動しないでください。
- 点検、分解、調整をおこなう時電源を切りモーターを停止させ残圧の排除確認後おこなってください。

4. ポンプ操作

- 操作する前はエア抜きプラグを緩めてください。
- 荷重から離れて安全な位置で操作してください。
- 負荷時に切換弁を戻りに切り換えるとジャッキは急降下して危険です。流量調整弁等を併用し徐々に降下させる回路としてください。
- 損傷したジャッキや改造及び整備不良のジャッキは使用しないでください。
- 推奨作動油を使用してください。



商品名	T04S7 パワージャッキ	E5S1.5 パワージャッキ	T10S1 パワージャッキ	E10S2.5 パワージャッキ	T10S5 パワージャッキ	T10G6.3 パワージャッキ	T10S3.5 パワージャッキ	T10S10 パワージャッキ	T10S15 パワージャッキ	T10S25 パワージャッキ	E23S25 パワージャッキ
メーカー	大阪ジャッキ										
容量 (ton)	4	5	10	10	10	10	10	10	10	10	23
ストローク (m/m)	70	15	10	25	50	63	35	100	150	250	250
最低高 (m/m)	198	45	70	90	208	129	140	243	308	423	376
シリンダー外径 (m/m)	39	41	57	57	57	57	57	57	57	57	85
受圧面積 (cm ²)	6.42	7.06	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	33.18
所要油量 (cc)	45	11	15	37	72	91	51	145	216	360	830
推奨ポンプ	TW0.3	TW0.3	TW0.3	TW0.3	TW0.3	TW0.3	TW0.3	TW0.7	TW0.7	TW0.7	TW1.3
重量 (kg)	2	1	1.5	1.6	3.2	2.4	2.6	4.2	5.3	7.2	13.5

商品名	T20S5 パワージャッキ	T20S12.5 パワージャッキ	T30S12.5 パワージャッキ	T50S2.5 パワージャッキ	T50S5 パワージャッキ	EL50S6 パワージャッキ	T50S15 パワージャッキ	E50S16 パワージャッキ	T70S2.5 パワージャッキ	R10-50 パワージャッキ	E100S10 パワージャッキ	E100S20 パワージャッキ
メーカー	大阪ジャッキ											
容量 (ton)	20	20	30	50	50	50	50	50	70	100	100	100
ストローク (m/m)	50	125	125	25	50	60	150	160	25	50	100	200
最低高 (m/m)	154	295	312	100	220	122	320	285	130	183	275	375
シリンダー外径 (m/m)	86	86	102	127	127	125	127	125	150	175	180	180
受圧面積 (cm ²)	33.18	33.18	44.18	70.88	70.88	70.88	70.88	70.85	103	146.55	143	143
所要油量 (cc)	166	416	553	178	178	425	1,066	1,200	258	733	1,500	2,900
推奨ポンプ	TW0.7	TW0.7	TW0.7	TW0.7	TW0.7	TW0.7	TW1.3	TW1.3	TW0.7	TW1.3	TW2.3	TW4
重量 (kg)	5.8	11	16.8	8.6	19	10.5	28	24	17.2	29	50	64

弊社カタログのご利用にあたっては「本サイト利用上のご注意」「カタログご使用の注意」をご一読、ご了承の上、ご利用下さい。