

# 42-2 分離ジャッキ(油圧ポンプ付)・スペースプレート

(本体とポンプをホースでつなぐ) (手動式と電動式)

分離ジャッキ・スペースプレート

まこれだけ  
ずだけ

機種選定 ①最低高(ミリ) ②荷重(T) ③揚程(ミリ)を確認してください(荷物の下にジャッキが入らないと使用できませんので)

| 種類                       | 荷重(T)                         | 最低高(C(ミリ)) | スローク(S(ミリ)) | 型式        | 本体寸法   |                            | 自重(KG)                     | 手動ポンプ   |         | 電動ポンプ(100Vのみ)                |        | タイプ    | 受圧面積A(cm <sup>2</sup> ) | 商品コード(手動ポンプ付) | 商品コード(電動ポンプ付) |        |   |
|--------------------------|-------------------------------|------------|-------------|-----------|--|----------------------------|----------------------------|---------|---------|------------------------------|--------|--------|-------------------------|---------------|---------------|--------|---|
|                          |                               |            |             |           | 外径(ミリ)   | ラム径(ミリ)                    |                            | 型式      | 自重(KG)  | 型式                           | 自重(KG) |        |                         |               |               |        |   |
| 標準型                      | 5                             | 45         | 15          | E-5S1.5   | 41   | 30.0                       | 0.9                        | TW-0.3  | 5.5     | ポンプのモーターはどちらも出力は同じで100V×450W |        | A      | 7.07                    | 04201         | —             |        |   |
|                          | 10                            | 70         | 10          | T-10S1    | 57   | 42.9                       | 1.5                        | TW-0.3  | 5.5     |                              |        | A      | 14.44                   | 04202         | —             |        |   |
|                          | 10                            | 208        | 50          | T-10S5    | 57   | 42.9                       | 3.2                        | TW-0.3  | 5.5     |                              |        | A      | 14.44                   | 04203         | —             |        |   |
|                          | 10                            | 129        | 63          | T-10G6.3  | 57   | 42.9                       | 2.4                        | TW-0.3  | 5.5     |                              |        | A      | 14.44                   | ○04204        | —             |        |   |
|                          | 10                            | 243        | 100         | T-10S10   | 57   | 42.9                       | 4.2                        | TW-0.3  | 5.5     |                              |        | A      | 14.44                   | ○04205        | —             |        |   |
|                          | 10                            | 308        | 150         | T-10S15   | 57   | 42.9                       | 5.3                        | TW-0.7  | 9.0     | EX-1                         | 18.0   | A      | 14.44                   | ○04206        | △04256        |        |   |
|                          | 10                            | 423        | 250         | T-10S25   | 57   | 42.9                       | 7.2                        | TW-0.7  | 9.0     | EX-1                         | 18.0   | A      | 14.44                   | ●04207        | △04257        |        |   |
|                          | 20                            | 60         | 15          | EF-20S1.5 | 97   | 60.0                       | 3.0                        | TW-0.3  | 5.5     | —                            | —      | A      | 28.26                   | 04208         | —             |        |   |
|                          | 20                            | 154        | 50          | T-20S5    | 86   | 65.0                       | 5.8                        | TW-0.3  | 5.5     | —                            | —      | A      | 33.18                   | ○04209        | —             |        |   |
|                          | 20                            | 295        | 125         | T-20S12.5 | 86   | 65.0                       | 11.0                       | TW-0.7  | 9.0     | AH-1                         | 35.0   | A      | 33.18                   | ●04210        | △04260        |        |   |
|                          | 30                            | 95         | 50          | CJ-30S5   | 105  | 60.0                       | 5.0                        | TW-0.7  | 9.0     | —                            | —      | A      | 46.56                   | ○04219        | —             |        |   |
|                          | 30                            | 312        | 125         | T-30S12.5 | 102  | 75.0                       | 16.8                       | TW-0.9  | 10.0    | AH-1                         | 35.0   | A      | 44.18                   | ●04211        | △04261        |        |   |
|                          | 50                            | 100        | 25          | T-50S2.5  | 127  | 95.0                       | 8.6                        | TW-0.3  | 5.5     | —                            | —      | A      | 70.88                   | 04212         | —             |        |   |
|                          | 50                            | 220        | 50          | T-50S5    | 127  | 95.0                       | 19.0                       | TW-0.7  | 9.0     | EX-1                         | 18.0   | A      | 70.88                   | ●04213        | △04263        |        |   |
|                          | 50                            | 320        | 150         | T-50S15   | 127  | 95.0                       | 28.0                       | TW-1.3  | 11.5    | AH-1                         | 35.0   | A      | 70.88                   | 04214         | △04264        |        |   |
| 100                      | 275                           | 100        | E-100S10    | 180       | 135.0  | 50.0                       | TW-2.3                     | 16.2    | AH-1    | 35.0                         | A      | 143.14 | 04215                   | △04265        |               |        |   |
| ロックナット付                  | 100                           | 106        | 30          | F-100S3   | 205  | 135.0                      | 25.0                       | TW-0.7  | 9.0     | EX-1                         | 18.0   | F      | 143.14                  | 04216         | △04266        |        |   |
|                          | 200                           | 134        | 30          | F-200S3   | 280  | 190.0                      | 55.0                       | TW-1.3  | 11.5    | AH-1                         | 35.0   | F      | 283.33                  | 04217         | △04267        |        |   |
|                          | 300                           | 200        | 50          | F-300S5   | 356  | 235.0                      | 125.0                      | TW-2.3  | 16.2    | AH-1                         | 35.0   | F      | 440.00                  | 04218         | 04268         |        |   |
| 複動式(ホース2本付)              | 20                            | 205        | 55          | T-20H5.5  | 86   | 65.0                       | 8.4                        | TWD-0.7 | 9.8     | —                            | —      | B      | 33.18                   | 04221         | —             |        |   |
|                          | 20                            | 540        | 300         | T-20H30   | 86   | 65.0                       | 20.0                       | TWD-1.3 | 14.5    | AH-2                         | 36.0   | B      | 33.18                   | 04222         | 04272         |        |   |
|                          | 35                            | 560        | 300         | T-35H30   | 110  | 81.0                       | 38.0                       | TWD-2.3 | 18.5    | AH-2                         | 36.0   | B      | 51.53                   | 04223         | 04273         |        |   |
|                          | 100                           | 330        | 100         | T-100H10  | 170  | 135.0                      | 51.0                       | TWD-2.3 | 18.5    | AH-2                         | 36.0   | B      | 143.14                  | 04224         | 04274         |        |   |
| 特殊型                      | センターホール型(単動式) S:スプリングで戻すを示します | 12         | 142         | 40        | EC-12S4  | 単<br>単<br>単<br>複<br>単<br>複 | 外<br>外<br>外<br>外<br>外<br>外 | 70×20   | 3.5     | TW-0.3                       | 5.5    | —      | —                       | D             | 17.60         | 04231  | — |
|                          | 20                            | 335        | 150         | EC-20S15  | 100×27   |                            |                            | 15.0    | TW-0.7  | 9.0                          | AH-1   | 35.0   | D                       | 29.29         | 04232         | △04282 |   |
|                          | 30                            | 193        | 60          | EC-30S6   | 114×33   |                            |                            | 12.0    | TW-0.7  | 9.0                          | EX-1   | 18.0   | D                       | 47.71         | 04233         | △04283 |   |
|                          | 30                            | 360        | 200         | EC-30H20  | 115×33   |                            |                            | 23.0    | TWD-1.3 | 14.5                         | AH-2   | 36.0   | E                       | 47.71         | 04234         | 04284  |   |
|                          | 50                            | 242        | 70          | EC-50S7   | 150×42   |                            |                            | 25.0    | TW-0.7  | 9.0                          | EX-1   | 18.0   | D                       | 80.20         | 04235         | △04285 |   |
|                          | 50                            | 460        | 250         | EC-50H25  | 150×42   |                            |                            | 50.0    | TWD-2.3 | 18.5                         | AH-2   | 36.0   | E                       | 77.30         | 04236         | 04286  |   |
| 引張型(単動式) S:スプリングで戻すを示します | 10                            | 最大749      | 150         | R-10S15   | オ<br>ワ<br>内<br>寸<br>寸<br>法   | 120×32                     | 10.0                       | TW-0.7  | 9.0     | EX-1                         | 18.0   | C      | 14.44                   | 04241         | △04291        |        |   |
|                          | 20                            | 795        | 150         | R-20S15   |  | 120×35                     | 22.0                       | TW-0.7  | 9.0     | AH-1                         | 35.0   | C      | 33.18                   | 04242         | △04292        |        |   |
|                          | 30                            | 875        | 150         | R-30S15   |  | 150×56                     | 31.0                       | TW-0.9  | 10.0    | AH-1                         | 35.0   | C      | 44.18                   | 04243         | △04293        |        |   |
| 商品名                      | 型式                            | 外形寸法(ミリ)   |             | 自重(KG)    | 備考   |                            |                            |         |         |                              |        | 商品コード  |                         |               |               |        |   |
| スペースプレート(厚さ:9ミリ・メッキ)     | SP-0917                       | 9×170×170  |             | 2.0       | ジャッキ等で高さの合わない場合にスペーサーとして下に敷いて使用します。角部に12ミリのジャックル(21)のNS-12型)用穴があります(13.5φ) |                            |                            |         |         |                              |        | 04246  |                         |               |               |        |   |
|                          | SP-0922                       | 9×220×220  |             | 3.4       |  |                            |                            |         |         |                              |        | 04247  |                         |               |               |        |   |
|                          | SP-0927                       | 9×270×270  |             | 5.1       |  |                            |                            |         |         |                              |        | 04248  |                         |               |               |        |   |
| スペースプレート(厚さ:16ミリ・メッキ)    | SP-1617                       | 16×170×170 |             | 3.6       | T:9<br>T:16  |                            |                            |         |         |                              |        | 04276  |                         |               |               |        |   |
|                          | SP-1622                       | 16×220×220 |             | 6.0       |  |                            |                            |         |         |                              |        | 04277  |                         |               |               |        |   |
|                          | SP-1627                       | 16×270×270 |             | 9.1       |  |                            |                            |         |         |                              |        | 04278  |                         |               |               |        |   |

- 複数台で同時に使用する場合は1台の能力を約75%と見てください。特に4台で一つの物を下から揚げる場合に限っては、一様に揃わない場合も考えねばなりません。最悪の場合は1台の能力を50%とする事も考えてください。1MPa=10.2KG/cm<sup>2</sup> 1KG/cm<sup>2</sup>=0.098MPa MPa:メガパスカル
  - 本体とホースのジョイントはワンタッチ式ですので、ホース側のカップリングのスリーブ(-)の外輪を手元に引き寄せ、本体側のニップル(+)に押し込んでください。押し込んだ後、スリーブから手を放すとスリーブが自動で戻り、ジョイント終了です。
  - 使用前に必ずポンプのエア抜きをしてください。手順としてはタイプBの図のエア抜きプラグをゆるめて(左へ回す)エア抜きをします。その後はオイルが漏れるのでプラグは必ず右へ回して締めてください。
  - 10分間以上の圧力保持を必要とする場合には、チェック付ストップバルブを付けて使用してください(別途レンタル) ジャーナルジャッキなら長時間置いておいても荷は下がりにません→④
  - 荷重(KG)=上表中のA(ラムの受圧面積:cm<sup>2</sup>)×P(ゲージの指示圧力:MPa)×10.2となります。もし機種毎の換算表が必要でしたらFAXしますが、ロードセルを使えば直読が可能で→④⑦
- 連動仕様** 各々のバルブで流量を調整します。手動ポンプ1台+本体2台がセットになります。注文時には本体の型式とホースの長さを指示してください。適応するのは単動式の手動タイプのみで同調仕様とは違います。
- 同調仕様** 2台のジャッキに常に同量のオイルを送るので荷重の大小に関わらず同調します。ポンプ1台+本体2台+同調装置1台がセットになります。但し電動の同調装置はポンプと装置が一体になっています。表中で商品コードの頭に手動式(シンクロー)は○と●印、電動式は△印のある機種でのみ使用可能です。なお手動式(シンクロー)は装置の使用圧力が本来品の50%ですので荷重も50%以内になりますが、電動式の方ならば100%まで使用できます。
- 別途レンタル** ゲージ(圧力計):ポンプに取付けて出庫しますが、もし機種毎の圧力と荷重の換算表が必要でしたらFAXします。長物ホース(ホース内径6ミリ):3M物と5M物(ジョイント可能)でポンプに取付けて出庫します。ロードセル(圧縮型荷重計):10KN~500KN(約1T~50T)の各種→④⑦ コードレスポンプ用スペア電池:BSL-1430型 チェック付ストップバルブ:オイルの戻りを完全にストップします。バルブはポンプに取付けて出庫します。本体またはポンプ(ホース付)のみ:ホースとのジョイント部がワンタッチ式の大坂ジャッキタイプか確認してください。可傾ベース:タイプFの100T~300T用で、平行度が3°以内の場合に限り有効です。それ以上だと本体の内部破損の恐れがあります。センターホール型用付属品セット(タイプEのみ取付可能):ラムチェア+テンションバー+ナット+座金+一式
- 割増料金** コードレスポンプ(PBP-06型)仕様:上表の型式の左上に●印のある物のみで使用可能です→詳細は④⑦
- 別売品** 油圧スペアオイル(通常は不要):1ℓ入 ※Tr:メートル台形ネジ(特殊) EC-30H20型用カブラ(ネジ径が最大で36ミリまでの未加工部分のネジの加工代を含む)加工済部分のネジサイズ:Tr32×3 EC-50H25型用カブラ(ネジ径が最大で48ミリまでの未加工部分のネジの加工代を含む)加工済部分のネジサイズ:Tr40×3
- オイル** 油圧ポンプ用オイル ①手動用→ハイランドワイド15(油圧作動油) ②電動用→スーパーハイランド32(耐摩耗性作動油) メーカーはJ×日鉱日石エネルギーです。