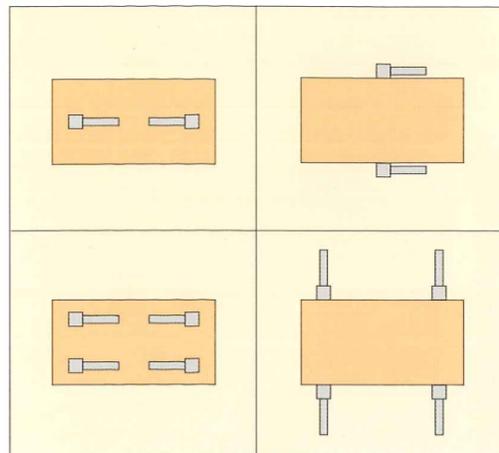


■ ソムリフト取付け例

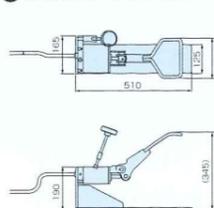
● セット方向自在



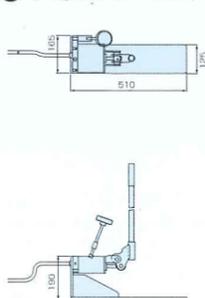
■ ポンプ(駆動)ユニット

オプション

① 足踏ポンプユニット

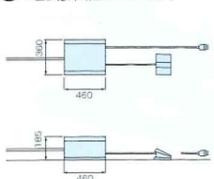


② 手動ポンプユニット



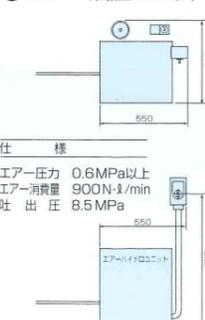
ポンプユニット仕様(足踏・手動)
1回当り吐出量 5cc/回
オイルタンク全容積 791cc
封入油量 500cc

③ 電動油圧ユニット



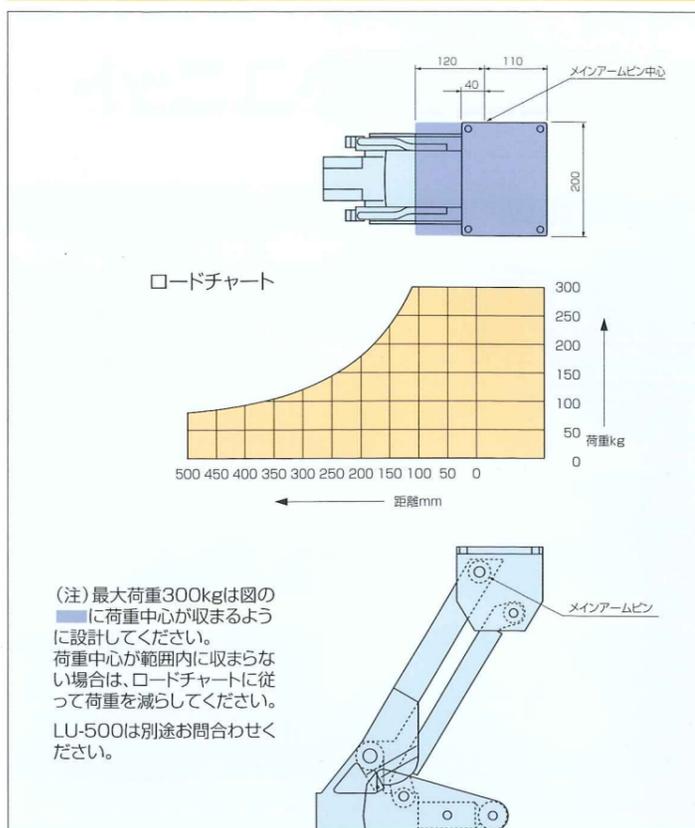
仕様
電源 3φ 200V
モーター 4P 0.7kw
ポンプ吐出量 1cc/rev
上昇所要時間 4秒 / 60HZ
5秒 / 50HZ

④ エア-油圧ユニット

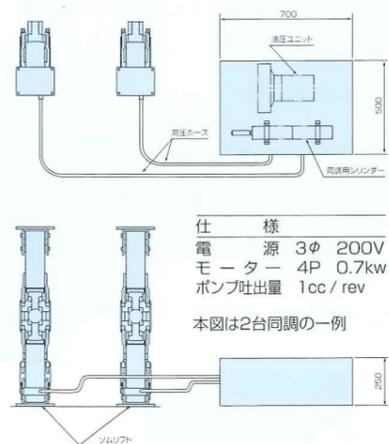


仕様
エア-圧力 0.6MPa以上
エア-消費量 900N・l/min
吐出圧 8.5MPa

■ 耐荷重設定の注意点 (LU-300)



⑤ 同調式電動油圧ユニット



特長

- 各シリンダーに負荷の差があっても影響されにくい構造になっています。(同調精度は使用条件によって異なります。)
- シリンダーの数は2本から8本まで対応できます。
- 同調ユニットは1台のポンプで駆動しますので油圧回路が簡素化でき、メンテナンスも容易です。

仕様
電源 3φ 200V
モーター 4P 0.7kw
ポンプ吐出量 1cc/rev
本図は2台同調の一例

お問い合わせ

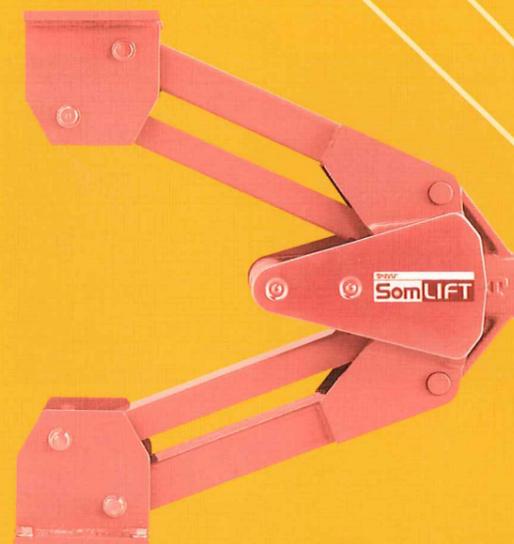
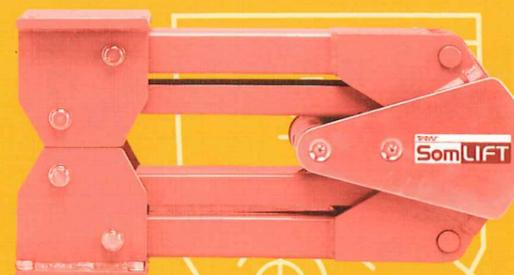
大阪タイユー 株式会社大阪タイユー

本社 〒562-0015 大阪府箕面市稲6丁目10番1号
TEL (072) 729-2121(代) FAX (072) 728-3439
東京営業所 〒167-0051 東京都杉並区荻窪4-28-11ツインビル中田102
TEL (03) 3393-7111(代) FAX (03) 3393-7100
埼玉営業所 〒369-1246 埼玉県大里郡花園町小前田下松651-4
TEL (048) 579-1616(代) FAX (048) 584-6969
タイユー千葉株 〒285-0812 千葉県佐倉市六崎1617-5
TEL (043) 486-0177(代) FAX (043) 486-0223
タイユー名古屋株 〒480-1115 愛知県愛知郡長久手町菖蒲池1118番地
TEL (0561) 63-2433(代) FAX (0561) 63-2435

ホームページ <http://www.osaka-taiyu.co.jp>

※仕様については変更の場合もありますので詳しくはお問い合わせください。

03-11 ①



SomLIFT



使い方いろいろ **Som LIFT** の魅力です。

「ソムリフト」は昇降機能を油圧リフトユニットとして商品化しご提供するもので、用途はお客様ご自身でお考えいただく製品です。

ロボットアームを思わせるシンプルでコンパクト設計の“ソムリフト”は

パンタグラフ式に比べスペースをとらず、装置重量の軽量化がはかれます。例えば、半製品や部品などの上下動を必要とする作業現場に活用しますと、お気に入りの装置になります。

■ 特許及び意匠登録 登録済



■ 特長

(1) 垂直昇降機構は油圧式です。

駆動方法には足踏(手動)式と電動式、エアリー式があります。いずれも遠隔操作が可能です。

(2) 重荷重に対応できます。

駆動源が油圧のため、小型ながら耐荷重が300kg、500kgの2タイプがあります。複数使用でさらにアップさせることもできます。

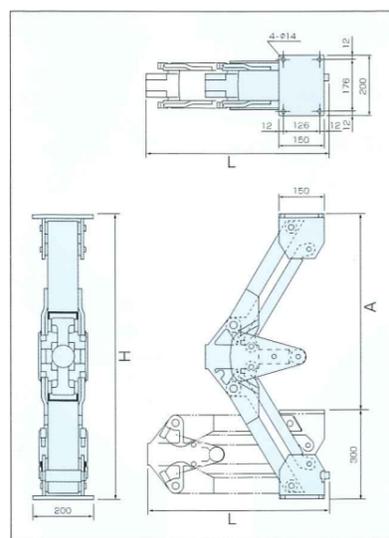
(3) 力の配分が均等です。

上昇時の駆動力は常に一定で安定しています。

■ 仕様

| 形式 | LU-300 | LU-500 |
|---------|---------------------|--------|
| 耐荷重 | 300 kg | 500 kg |
| 最低高さ | 300 mm | 300 mm |
| 最高高さ(H) | 950 mm | 700 mm |
| 揚程(A) | 650 mm | 400 mm |
| 全幅 | 200 mm | 200 mm |
| 全長(L) | 600 mm | 437 mm |
| シリンダー圧力 | 20.6 MPa ※ | |
| シリンダー容積 | 130 cm ³ | |
| ラム径×行程 | φ45×79 mm | |
| 動源部 | 単動ラムシリンダー | |
| 作動油 | 耐摩耗性油圧作動油 ISOVG32 | |
| 自重 | 43 kg | 38 kg |

※使用圧力がこれを下回る場合は、押し上げ能力も低下します。またアタッチメントを取付ける場合はアタッチメント自重を差し引いた押し上げ力になります。



■ 用途例

ミニテール・ソム [MTS-300]
宇宙感覚のスマートさ
究極の小型リフター

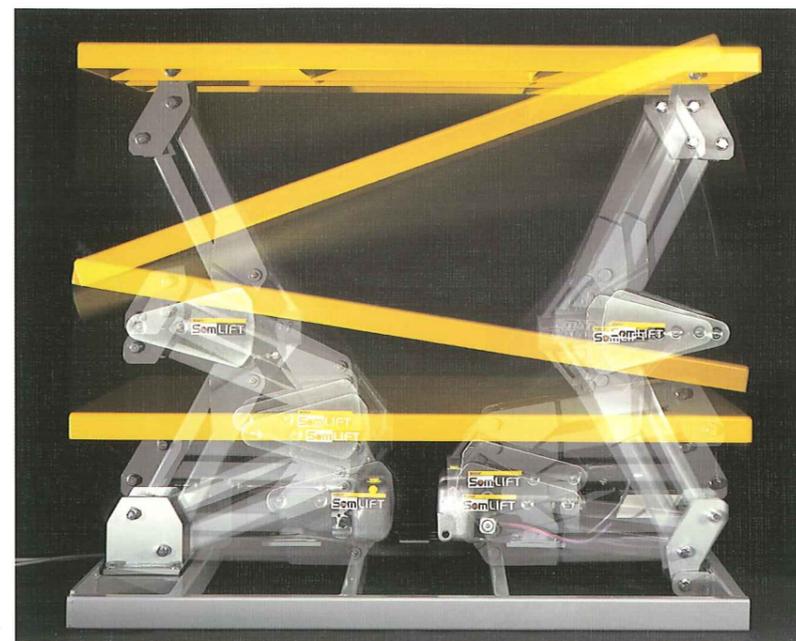


テーブル寸法: L 700×W 500(mm)
テーブル高さ: Min350 Max1000(mm)

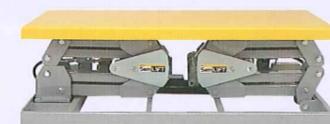
■ 応用例

| | | | |
|-------------|------------|----------|---|
| 1000kg用 | 高ストローク | スイング | ミニテール・ソム ブラケットタイプ ●取付例 チルト機構付 テーブルスライド式 |
|-------------|------------|----------|---|

装置への組み込み自由自在の 油圧リフトユニット



■ 用途例 チルトテーブル



耐荷重: 300 kg
テーブル高さ: Min400 Max1050(mm)

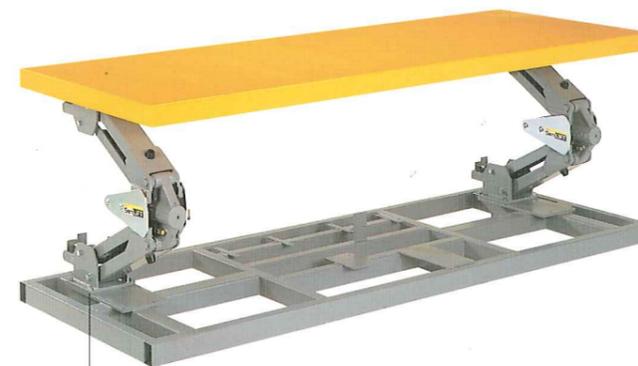
■ 取付け簡単! コストダウンを実現

● 取付けはブラケットにボルト止め。加工費が削減できます。

送りネジ式、チェーン駆動式のようなマスト加工、モーターセット加工等が不要になりました。

● 省スペース

全幅“200mm”取付け可能です。また、ソムリフトを2本、4本使用すれば中間スペースが生まれ、有効利用がはかれます。



■ 用途例 長尺物用テーブル

■ ベース取付け例



■ 応用例

| | | | |
|-------------|----------------|------------|------------|
| 超低床リフター | 2段式コンベヤリフト | 浸漬槽の昇降 | ロール運搬車 |
|-------------|----------------|------------|------------|