

PAT.P

**NEW**

# PUSH-PULL CHAIN UNIT

プッシュプルチェーンユニット

## PCU500

## 5kNタイプ

### 新登場！



モータ連結で自由自在に制御可能！

省スペース

停止精度  
± 1mm

最大動作速度  
500mm/s

2台  
組合せ可能

アプリケーション



テーブルリフト等、  
アイデア次第で  
用途拡大！

# プッシュプルチェーン 4つのポイント

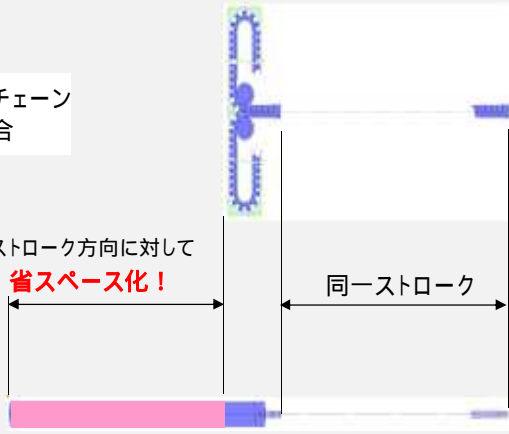
## 1 省スペース化

プッシュプルチェーン  
ユニットの場合

ストローク方向に対して  
**省スペース化!**

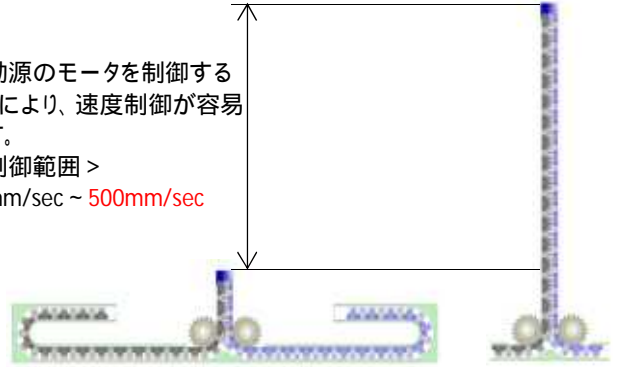
同ーストローク

従来シリンダ  
の場合



## 3 動作速度を制御可能

駆動源のモータを制御することにより、速度制御が容易です。  
<制御範囲>  
50mm/sec ~ 500mm/sec



## 2 高精度の位置制御

プッシュプルチェーンユニットの場合

- 駆動モータにエンコーダ使用で、**停止精度 ±1mm**
- ブレーキ付モータで**停止位置保持**
- 停止後、駆動モータを停止可能

油圧シリンダの場合

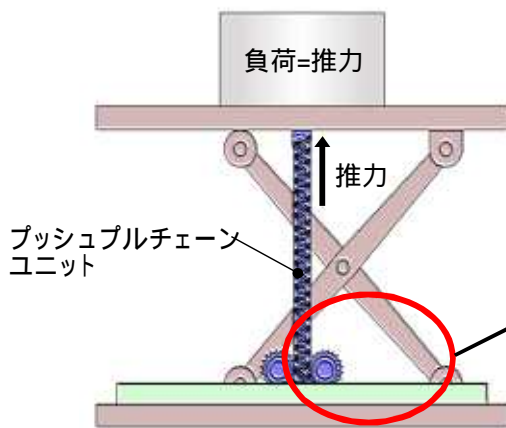
- 油温変化、バルブの応答性による停止精度のバラツキ
- 油温変化、バルブの漏れによる停止位置保持が困難
- 停止位置変化に合わせて油圧ポンプ動作必要

## 4 2台を連結可能

- プッシュプルチェーンを2台連結することで出力が**2倍**にできます。  
5kNタイプの場合、**10kN**まで対応可能です。
- 組合せでテーブルリフト等にも使用可能となり、アイデア次第で自由な使用方法を選べます。

## ■ 動作例

パンタグラフ式テーブルリフト

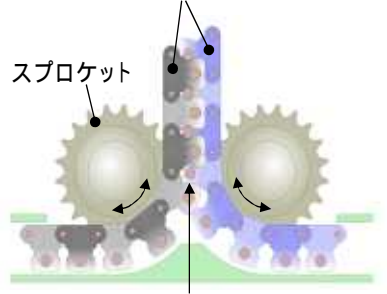


チェーンのシンプルな噛み合わせにより、力の**伝達効率90%以上**

1本の硬い棒状のチェーン

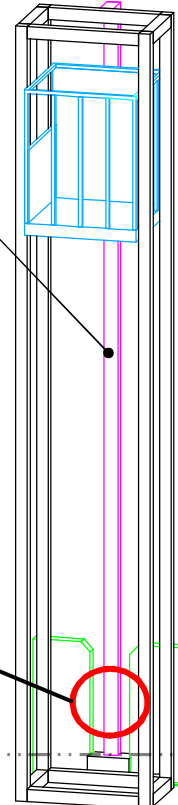
スプロケット

組み合わせ部分



チェーンガイド  
(プッシュプルチェーン内蔵)

昇降機



## エスアールエンジニアリング株式会社

本社・開発 / 〒651-2271 神戸市西区高塚台3丁目2番60号

東京営業所 / 〒183-0016 東京都府中市八幡町2-21-12  
中部営業所 / 〒471-0077 愛知県豊田市竹生町4丁目45番地

URL <http://www.sr-engineering.co.jp>

注) 記載事項は予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

本社 TEL.(078)991-4400(代) FAX.(078)991-4403

開発 TEL.(078)991-4407(代) FAX.(078)991-4403

TEL.(042)369-6401(代) FAX.(042)369-6404

TEL.(0565)32-3081(代) FAX.(0565)32-3083

E-mail: [sre@engineering.co.jp](mailto:sre@engineering.co.jp)