

TALKファン

2025年9/10月
Vol.150

THK 次世代リニア搬送システム VTSシリーズ

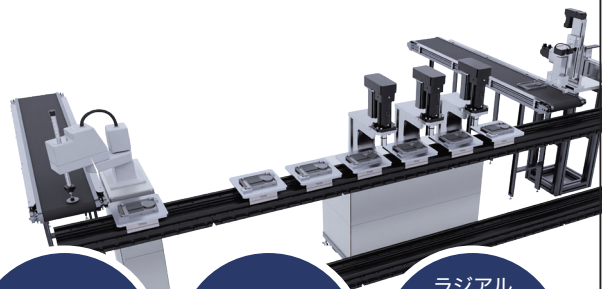
製造ラインの生産性と柔軟性を高める「リニア搬送」
ワークを運ぶスライダが高速に循環し、搬送時間を大幅短縮
多品種の生産にも柔軟に対応可能

3 サイズのモジュール

1200mm

600mm

300mm



最高速度

3.0m/s

最高加速度

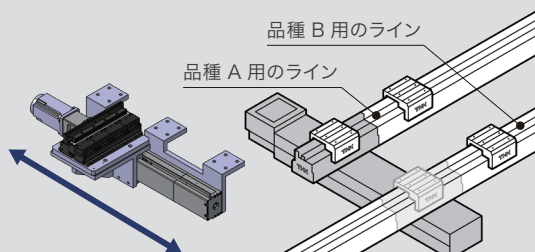
2.0G

ラジアル
許容荷重

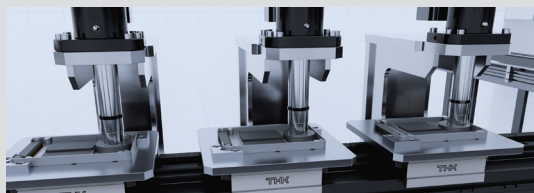
3000N

生産性の向上

シフトユニットによる分岐で多品種へ対応

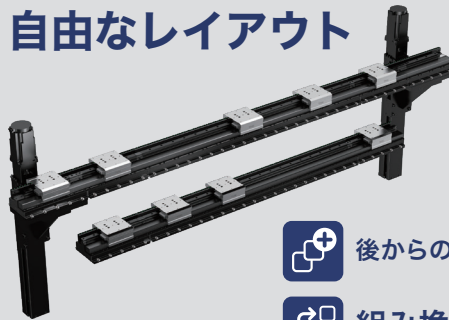


搬送上加工で引き込み時間削減&
ボトルネック工程の多重化



例) 時間がかかる圧入工程を複数設置して同時処理

自由なレイアウト



システム構成例 (垂直循環)



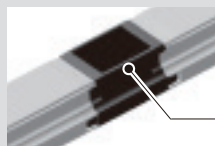
後からの増設



組み換え 対応

長期メンテナンスフリー

モジュール側のLMレールに特殊部品を搭載
走るたびスライダ側へ自動給油



特許出願中

オイル含浸

スライダ側のLMブロックへ給脂

用途例

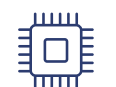
二次電池



ハーネス



電子部品



自動車部品



低価格アクチュエータ

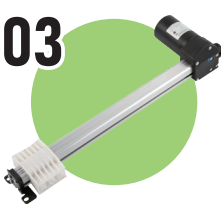
DJ801



- 低騒音 (45db 以下)
- アルミ製シャフト
- ウォームギア使用
- CE 認証取得

ストローク	100 ～ 600mm
動荷重	800N/1,500N

DJ803



- スライダタイプ
- アルミ製シャフト
- CE 認証取得

ストローク	100 ～ 500mm
動荷重	800N/1,500N

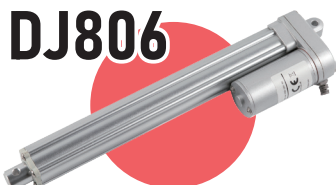
DJ805G



- ステンレスシャフト
- IP66
- CE 認証取得

ストローク	200 ～ 800mm
動荷重	3,200N/6,500N

DJ806



- コンパクトデザイン
- アルミ合金製ボディ
- IP65
- CE/REACH 認証取得

ストローク	100 ～ 500mm
動荷重	200N/400N

DJ808



- ステンレスシャフト
- IP65
- CE 認証取得

ストローク	200 ～ 600mm
動荷重	2,000N/4,000N

三菱電機

インバータ製品紹介

FR-A800 シリーズ



IM&IPM IP55 Ethernet

高機能・高性能

■ ダントツの駆動性能の追求
進化したリアルセンサレスベクトル制御、ベクトル制御で、速度応答の向上、高速運転を実現。

■ 安心 & 安全

安全機能を持った制御をかんたんに実現可能。
DC24V 制御電源入力を標準対応。

■ 簡単設定 & 簡単操作

USB ホストコネクタを装備。
USB メモリにパラメータをコピー可能。

用途 搬送・昇降・工作機・プレス・
印刷機械・船用・シールドマシン

FR-E800 シリーズ



IM&IPM Ethernet

最小クラスの高性能

■ CC-Link IE TSN 標準搭載
TCP/IP 通信が混在しても定周期性を保証でき、システム制御に影響なく、汎用機器の接続を容易にし、柔軟な IoT システム構築を実現。

■ AI アラーム診断

AI 技術搭載の「FR Configurator2」で、アラーム停止の発生要因の解析と特定を助力。

■ 安全機能

ISO13849-1、IEC61508 に対応。

用途 搬送・昇降・食品包装・工作機・
プレス・印刷機械

FR-D700 シリーズ



IM

簡単・小形

■ 信頼性・保全性の向上

スプリングクランプ端子により高い信頼性と簡単配線を実現。ハードウェアによる緊急出力遮断が可能。

■ 簡単操作の追求で使いやすく

M ダイアルのスクロールスピードを可変式としスベリ止めを付け操作性を向上。

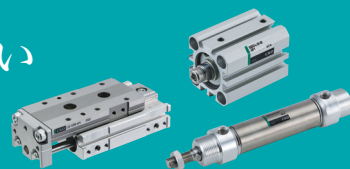
■ 性能の追求

汎用磁束ベクトル制御とオートチューニング機能を搭載し高始動トルクが必要な用途にも安心。

用途 搬送・昇降・食品包装・工作機・
空調・ファン・ポンプ

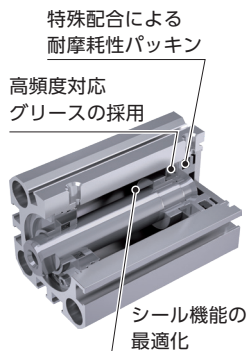
CKD

摺動部を最適化 高頻度でも壊れない 長寿命シリンダ HP-1 series



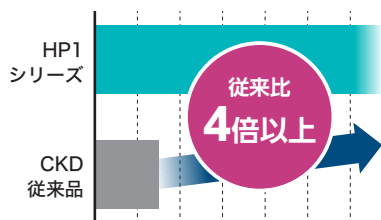
長寿命

パッキン部の設計・シール機能の最適化や高頻度対応グリースの採用により、従来品と同一寸法で長寿命化を実現。



作動 回数

HP シリーズの耐久性は CKD 社所定条件での寿命であり、使用条件や周囲環境で異なるため、すべての条件において 4 倍以上を保証するものではありません。

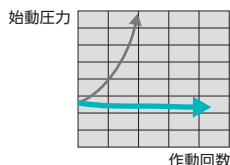


安定稼働

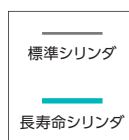
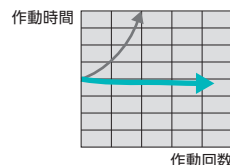
摺動部の最適構造により、作動回数を重ねても始動圧力が上昇しません。始動圧力が一定だから、作動時間も一定。

チョコ停しらずで安定稼働に貢献。

始動圧力の変化



タクトタイムの変化



従来品と同一寸法

設計変更、設備の改造なしで置き換え可能。



圧倒的な浸透持続力！ MUP 防錆潤滑剤

世界 160 カ国以上で展開

プロフェッショナルに愛用される最強の浸透性防錆潤滑剤

「水置換性 (Water-Displacement)」という発想、そして特性



展示会ガイド

※スケジュールが変更される場合があります。ご来場の際は、ご確認くださいませようお願いします。

10
月

1 (水) ~ 3 (金)

■第 28 回 ものづくり ワールド [大阪]

会場: インテックス大阪

15 (水) ~ 17 (金)

■FOOD 展 2025 - 食品産業の複合展 -

■エヌプラス (N-Plus) 2025

■陸上養殖設備展 2025

会場: 東京ビッグサイト

11
月

27 (木) ~ 28 (金)

■ケミカルマテリアル Japan2025

会場: 東京ビッグサイト

27 (木) ~ 28 (金)

■FABEX 関西 2025

会場: インテックス大阪

歌を詠む

本歌取り

古い歌を参照して新しい歌を作ったとき、元になった歌のことを本歌といいます。また、元の歌から1～2句を利用し、それを背景に新たな主題を持つ歌を作る技法を「本歌取り」と呼びます。



一番 作者：天智天皇

秋の田の かりほの庵の 苫をあらみ
わが衣手は 露にぬれつつ

万葉集に納められた詠み人知らずの歌「秋田刈る 仮庵を作り わがをれば 衣手寒く 露ぞ置きにける」が本歌だと言われています。

この歌自体も、本当に天智天皇が詠んだのか分かっていません。ですが、庶民の心に寄り添うような歌を詠んだと思われるほど、作者が敬愛されていたことが伺えますね。

歌の内容

秋の田んぼの側に建てられた仮の小屋に（見張りのために）滞在している。屋根の苫（ワラヤススキを編んだもの）の目は粗く、落ちてきた夜露で私の衣が濡れていく。
（なんとも物悲しいことよ）

天智天皇

626～672年。日本の第38代天皇。皇子時代の名は中大兄皇子（なかのおおえのおうじ）。中臣鎌足とともに蘇我入鹿を暗殺した「乙巳の変」の後、天皇を中心とした中央集権国家を目指す政治改革「大化の改新」を行ったことで知られます。

見て、こり、
ほぐしませんか？

み み

てひとやす

今回は

焼芋

てひとやすみ



あつあつホクホク

Photo: つくる暮らし
https://flic.kr/p/9a4e0w

編集後記

今月のTOP絵は「どんぐり」です。子供の頃は秋になるとどんぐりを拾って遊んでいました。私のお気に入り、丸くて大きなクヌギの実。シイの実近所では採集出来なかったのですが、出先で見つけて拾って帰ったことがあります。フライパンで炒った素朴な味が懐かしいです。（幸坂）

発行元情報

2025/09/01

トークシステム株式会社

TPS 事業部 営業支援部 幸坂

〒146-0095 東京都大田区多摩川 1-10-22

TEL:03-5732-0706 FAX:03-5482-7075

E-Mail:branding@talksystem.co.jp