

TALK ファン

2018年4月
Vol.106

Quick
Clamper®
News

新作デモ機紹介 12 (名古屋 M-Tech2018 編)

4月に開催された名古屋 M-Tech に展示した新作デモ機をご紹介します。
ならい機構により、複雑な形状のワークを様々な向きでハンドリングが可能な「多軸ロボット用自在ハンド」です。

【段取り替え】不要！

多軸ロボット用自在ハンド

クイックランパーエレメントの応用例です。
『自在吸着パッドと三次元平行チャック』はあらゆる形状・材質のワークに対応、段取り替えなしでハンドリングを行うことが可能です。板金プレス部品の搬送や成型・樹脂金型からの取出しなど、様々な用途に使用できます。



◀名古屋 M-Tech にて
「自在吸着パッド」搬送のデモ。

自在吸着パッド



曲面または、凹凸のある異形ワークに対して、ハンドを様々な形状にならわせることが可能。ワークの形状に沿って都度形状をロックするため、**段取り替えが不要**。作業工数の削減・コストダウンに貢献します。

使用形番：TCEG08S × 8 個

三次元平行チャック



ならい機構により、あらゆる形状のワークを、任意の姿勢からチャッキングすることが可能。**チャック交換・段取り替えが不要**なため、多種ワークを同時に処理する事ができます。

使用形番：TCEG08S × 12 個

TPS
Talk Partner's Store



KHC Series

「株式会社近藤製作所」
よりご提供頂きました。



新作デモ機紹介 13 (名古屋 M-Tech2018 編)

4月に開催された名古屋 M-Tech に展示した新作デモ機をご紹介します。
ならい機構を活かし、ワンタッチで複雑な形状のワークを様々な向きに固定する「三次元グリッパー」です。

三次元グリッパー

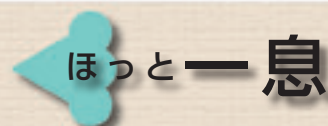
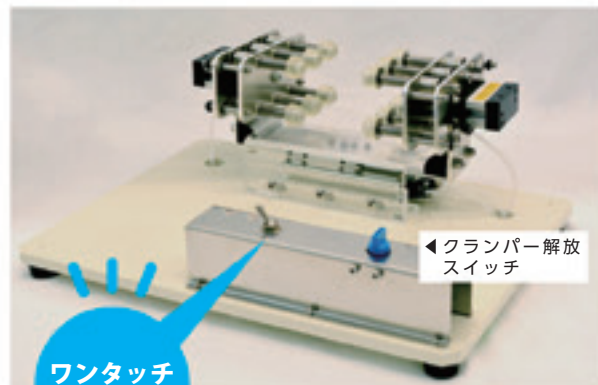
対向した2面のならい機構により治具交換なしで多種多様なワークを任意の姿勢でワンタッチで把持・固定することが可能なデモ機です。

球体も立方体も、左右のならい機構がワークを挟み込み完全に保持します。

段取り替えの必要がないため、あらゆる形状のワークを自由な向きに固定し、加工や組立て、塗装などの作業が可能です。

操作手順

1. エアを通す (アンクランプ)
2. ワークを配置
3. スイッチ ON (ならい固定)
4. エアを切る (クランプ)



ほっと一息

デスクワークの合間にリフレッシュ

・足のストレッチ

ふくらはぎは第二の心臓と呼ばれ、足に流れてきた血流を心臓に返す役割があります。
足の筋肉が凝り固まらないように、1時間に一回はストレッチを心がけましょう！

1. イスに腰かけます
2. 足をつま先まで、まっすぐ斜め前に伸ばし、つま先を自分の方に向けます。
4. 足首を90度の状態まで曲げて伸ばしましょう



クイッククランプ基礎講座

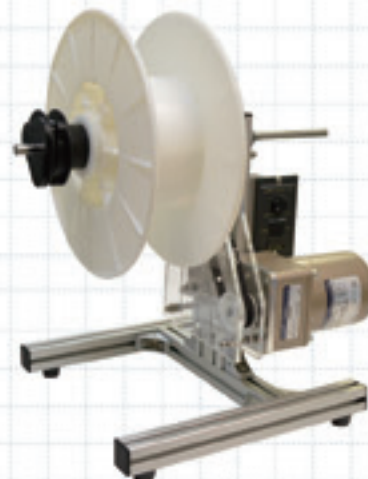
16時限目：製品仕様
～電動リールクランプ～

固定機構用途例：リール巻取り部固定

使用クイッククランプ：TUSR12×1個
サイズ：W330×D300×H440

概要

車のテーピング部品やケーブルなどの製造装置のリール巻取り部を模したデモ機です。実際の機械と同じく、リールを取付けるシャフトが回転します。リールクランプと対面の駆動側の両方にテーパコーンを取付けることで、軸径よりも大きな穴径のリールに対応可能となります。また、1台の装置で異なる穴径のリールを使用することが可能です。



ラック & ピニオンシリーズ

確実性と高精度を実現

アペックスは世界で唯一ラック、ピニオン、減速機を独自で設計、製造しているブランドです。

また、様々な産業会の要望に応じた高品質の搬送装置部品を販売しています。

高精度

高荷重

高速

長寿命

低ノイズ

短納期



【ピニオンのカービックプレート特長】

- **ピニオンと減速機間全ての噛み合い**
・ゼロバックラッシュ・自動調心・高いトルク伝達
- **容易な取り付け / 取り外し / 置換え**
- **最適なピニオンの歯数が選択可能**

注文コード【APEX DYNAMICS 高精度ラック&ピニオンカタログ参照】

【ラック】

02 06 R 100 C 1 0*

モジュール 1 ~ 12
整数でないモジュールはアルファベットで示されます。

品質 歯の角数 ラック全長 材質 ねじ穴 塗装

【ピニオン】

A 02 L 14 B 031

モジュール 1 ~ 12
整数でないモジュールはアルファベットで示されます。

ねじ穴のピッチ円径 (PCD) / DIN5480 歯数 / 内径
図番 A, B, C
ピニオン歯数
歯の角度

ピニオンシリーズ



※詳細は担当営業所まで問い合わせください。

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願いたします。

4月

19(水)~21(土)

- バリアフリー 2018
- 慢性期医療展 2018
- 看護未来展 2018
- 看護未来展 2018

会場:大阪インテックス

25(水)~28(土)

- 2018 国際ウエルディングショー

会場:東京ビッグサイト

5月

9(水)~11(金)

- Japan IT Week 春 2018
- 第 27 回 ソフトウェア&アプリ開発展
- 第 23 回 ビッグデータ活用展【春】
- 第 21 回 組込みシステム 開発技術展
- その他10展同時開催

会場:東京ビッグサイト

17(木)~19(土)

- 第 21 回 国際福祉健康産業展
~ ウェルフェア 2018 ~

会場:ポートメッセ名古屋



はなの言

9輪目

「優先」「選択」

※ 誕生花 ※

4/8, 5/11, 9/29

あなたを一押しする 「名誉の花」

花言葉の「優先」は、リンゴの美しい花が後の有益な果実の前触れであることに由来するといわれています。

春のこの季節は、様々な人生の選択肢に迫られる事が多いです。「選択」という花言葉をもつリンゴの花は、そんな新しい挑戦におかれている人に贈る花にぴったりです。

リンゴという花言葉には、仕事や学業において名誉を象徴するものが多いようです。



まめ知識

「パリスの審判」

「選択」という花言葉は、とある神話が由来ともいわれています。ある結婚式にすべての神が招待されましたが、争いの神エリスだけが呼ばれませんでした。怒ったエリスは「最も美しい女神へ」と書かれた黄金のリンゴを宴会に投げつけました。女神たちを争わせ、「世界一の美女」を羊飼いの美少年パリスに判定させた物語です。

林檎

Apple Blossom



見て、こり、
ほぐしませんか？

み み

てひとやす

今回は

藤

てひとやすみ



Photo: shuzo serikawa

4月中旬が見頃で楽しみです。

編集 後記

とても先月に雪が降っていたとは思えないほど、急に気温が上がったことで、少し暑く感じます。つい最近まで着ていた厚手のコートもクリーニングに出すことや、毛布をしまうなど、冬に使っていた物の整理をこれからしようと思います。(榎本)

今月のTOP絵は「大仏の日」です。今年は皆さん桜をご覧になりましたか？今年の桜は一気に咲いたかと思いきや、あっという間に散ってしまった印象でした。事前に友達と約束していた花見は葉桜で、いつも通りの飲み会に終わってしまって少し寂しい気持ちです。来年は桜のある花見をリベンジしたいです。(鈴木)

発行元情報

2018/04/01

トークシステム株式会社

TPS 事業部 営業支援部 榎本・幸坂・鈴木

〒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