

# 羽根田商会テクニカルニュース

## ◆◆今月のコラム◆◆

## C O L U M N

2020年4月号 Vol.127

東京営業所の松岡です。新型コロナウイルスの世界的な流行が収束の目途がたっていない現在です。そんな中、なぜ新型と呼ばれているのか気になったので調べてみました。コロナウイルス自体は珍しいものではなく、人に感染するモノは6種類確認されており、秋から春にかけてはやるカゼの約10~15%が4種類のコロナウイルスによるもので、ほとんどの人が罹った可能性があるものです。残り2種類は変異して人に感染したもので、SARS、MERSと呼ばれています。今回、改めてウイルスの恐ろしさを考えさせられ、一刻も早い収束を願うばかりです。

## ◆◆ハーモニックドライブ®によるコストダウン提案◆◆

## C O S T - D O W N

### CSF-mini シリーズ 超扁平・高剛性タイプ CSF-2UP



#### CSF -2UP series

- 軽量・扁平・高剛性ユニット
- 出力軸受にクロスローラベアリングを採用



定格表

型番	減速比	入力2000r/min 時の定格トルク	起動・停止時の 許容ピークトルク	平均負荷トルクの 許容最大値	過渡許容最大 トルク	許容最高入力 回転速度	許容平均入力 回転速度	慣性モーメント (1/4GD)
		Nm	Nm	Nm	Nm	r/min	r/min	kgcm <sup>2</sup>
8	30	0.9	1.8	1.4	3.3	8500	3500	4.0 × 10 <sup>-3</sup>
	50	1.8	3.3	2.3	6.6			
	100	2.4	4.8	3.3	9.0			
11	30	2.2	4.5	3.4	8.5	8500	3500	1.5 × 10 <sup>-2</sup>
	50	3.5	8.3	5.5	17			
	100	5.0	11	8.9	25			
14	30	4.0	9.0	6.8	17	8500	3500	4.0 × 10 <sup>-2</sup>
	50	5.4	18	6.9	35			
	100	7.8	28	11	54			

#### 【特長】

- ・ **超扁平構造**により機械、装置を**コンパクトに設計**する事が可能です。
- ・ **高剛性クロスローラ・ベアリング**の採用により外部負荷の直接支持が可能です。
- ・ お客様のご使用**モータに合わせて取り付けフランジ**をご用意します。

※小型・軽量可搬ロボット用途や小型各種機械装置の各機構部へご検討下さい。

## ◆◆今月のワンポイント情報◆◆

## O N E - P O I N T

### 耐震対策 アンカー不要で取付簡単！

【この製品のココがすごい！】

- **接着**方式なのでアンカーボルトを使わず穴あけ工事が不要！！
- 稼働中の設備も**動かさず**にそのまま固定可能
- レイアウト変更も**簡単**！！



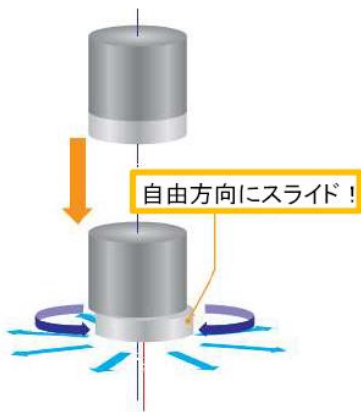
◆◆今月の最新技術情報◆◆

PROPOSAL

# 位置決めセンタリングユニット FCD series

## ロボットハンドによる芯ずれを解消します！！

FCD 写真

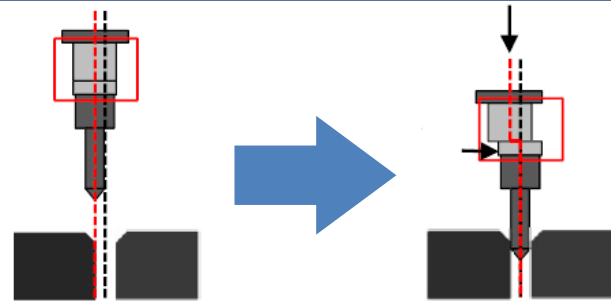


特徴

FCD(ファインコントロールデバイス)

- ・天板がスムーズにスライドするため、ピック・リリース動作をサポートします！
- ・上・下向き兼用で使用可能。エア給気で天板ロック可能。
- ・ロック機構により可搬時も安定した動作が可能。
- ・ワークの位置決め、圧入や嵌めあいなどの芯ずれなどを補正することができます！

イメージ



テーパー面に沿って天板がスムーズに移動します！！

◆◆羽根田商会 イベント情報◆◆

EVENT

## 第5回名古屋ものづくりワールド 延期のお知らせ

「第5回 名古屋ものづくりワールド」は以下の日程に延期されました

日時：2020年9月9日(水)～11日(金) 会場：Aichi Sky Expo(愛知県国際展示場)

<構成展示会>

- ・名古屋 機械要素技術展 ・名古屋 設計・製造ソリューション展
- ・名古屋 航空・宇宙機器 開発展 ・名古屋 工場設備・備品展
- ・名古屋 計測・検査・センサ展 ・名古屋 ものづくり AI/IoT 展
- ・名古屋 次世代 3D プリント展

開催延期に伴い、会場がポートメッセ名古屋から Aichi Sky Expo (愛知県国際展示場)へ変更となっておりますのでご注意ください。

◆◆編集後記◆◆

羽根田商会テクニカルニュースをいつもお読み頂きありがとうございます。今後もさらに皆さんにメリットのある情報をお届けできるよう毎回充実した内容を発信していきたいと思っております。皆様のご意見、ご感想をぜひお聞かせ下さい。こんな技術、商品はないだろうか？コストダウンのヒントが欲しい！といった内容など、FAX やメールでお気軽にお送り下さい。それでは次号でお会いしましょう。【担当：木村】

コストダウン情報満載 羽根田商会テクニカルニュース

### 発行：株式会社羽根田商会

〒460-0011 愛知県名古屋市中区大須 3-40-12

オフィシャルホームページ：<http://www.haneda-shokai.co.jp>

TEL:(052)251-6351 FAX:(052)251-6459

担当：木村 E-mail:[kimura@haneda-shokai.co.jp](mailto:kimura@haneda-shokai.co.jp)

営業拠点：名古屋・豊田・一宮・東京・厚木・東北(宮城)・タイ・インドネシア・中国