

# 羽根田商会テクニカルニュース

◆◆今月のコラム◆◆

COLUMN

2015年6月号 Vol. 70

こんにちは、暑い日が続いていますが、いかがお過ごしでしょうか？私は、暑くて体力が落ちてきたので、名古屋駅セントラルタワーズ 13Fにある「もくもくファーム」のランチバイキングで栄養補給してきました。有機野菜・ウインナ・その場で仕上げてくれる生ハムやおにぎり・デザート各種と大満足でした。もくもくファームは、開店と同時に席がいっぱいになるので、予約は必須です。みなさまも、家族・お仲間を誘って栄養補給して、この暑い夏を乗り切りましょう。



## ◆◆ハーモニックドライブ®によるコストダウン提案◆◆

COST-DOWN

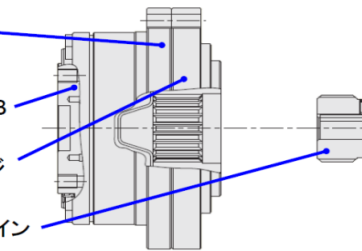
### 従来ギヤヘッドより最大 40%短縮可能！ 省スペース化を実現！

#### ハーモニックドライブ®新商品！CSG 密封構造型フルユニットタイプ



◆ 構造

- CSG-2UH
- コンポーネント
- + 内輪密封CRB
- + 入力フランジ
- + インプットスプライン

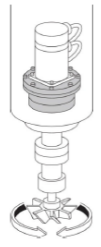


<用途例>

↑の回転



C軸の割出



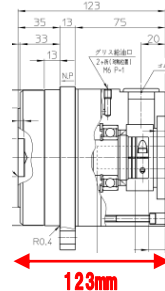
軸方向が短縮できるため装置全体の小型化が実現できます！！

<ギヤヘッドタイプ比較>

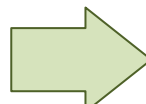
- ・カップリングが不要のため、軸方向の寸法の短縮が可能。(最大 40%の短縮が可能)
- ・設計の自由度の向上。

モータシャフトがハーモニックドライブ®の内部に入る分、軸方向が短くなります！！

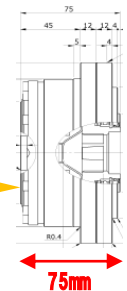
<具体例>



ギヤヘッド 枠番#32



39%短縮



フルユニット 枠番#32

## ◆◆今月のワンポイント技術情報◆◆

ONE-POINT

### コンパクトにトルク管理を実現!! スナップリングレス回転トルクメーター



トルク 0.05Nm~10,000Nm、  
最大回転速度 25,000rpmまで  
対応可能。

<特長>

- ・測定対象の機器に組み込むだけでリアルタイムなトルク管理が可能。
- ・スナップリングレスのため回転がスムーズ。
- ・小型軽量で取り扱いが容易。
- ・非接触で高精度な測定が可能。
- ・メンテナンスフリーで使用可能。

ナットランナーの出力軸とソケットの間に  
入れて締めるだけで簡単にトルクチェック



◆◆今月の最新技術情報◆◆

PROPOSAL

大好評！ スカラロボット IXP シリーズに、アーム長のバリエーションが追加！

◆アーム長のバリエーションが増え、より用途に合ったものをお選びいただけるようになりました。(点線内は可搬重量)

<p>アーム長180mm</p> <p>追加機種 IXP-3N1808 IXP-4N1808</p> <p>定格 1kg 最大 3kg</p> 	<p>アーム長250mm</p> <p>追加機種 IXP-3N2508 IXP-4N2508</p> <p>定格 1kg 最大 3kg</p> 
<p>アーム長550mm</p> <p>追加機種 IXP-3N5520 IXP-3N5515 IXP-4N5520</p> <p>定格 2kg 最大 6kg</p> 	<p>アーム長650mm</p> <p>追加機種 IXP-3N6520 IXP-3N6515 IXP-4N6520</p> <p>定格 2kg 最大 6kg</p> 

アーム長 全 6 種類  
180mm・250mm・350mm・450mm・550mm・650mm

◆特徴◆

- ・パルスモータ採用で、大幅コストダウン！  
**約 40 万～55 万**（本体価格）！
- ・バッテリーレスアブソエンコーダ標準搭載  
メンテナンス工数削減！
- ・従来機種に比べ、**約 30%の軽量化**  
取り扱いが簡単になりました！
- ・3 軸仕様、グリッパ付 4 軸仕様追加

IAI のセミナー・展示会も開催致します！

・ロボシリンダ実機を用いた体験型セミナー、  
ロボット講習会（選定方法、SEL 言語実習等）、  
メンテナンスセミナー、キャラバンカー出張  
展示会などを  
実施いたします！  
お声掛け下さい！



◆◆羽根田商会 今月のイベント情報

EVENT

6/24 (水)～26 (金)「医療機器開発・製造展」に羽根田商会が出展します。

<p>総称 日本ものづくりワールド</p> <p><b>医療機器 開発・製造展</b> メディックス <b>MEDIX</b></p> <p>会場:東京ビックサイト 日時:2015年6月24日(水)～26日(金) 10:00～18:00 &lt;26日(金)のみ17:00&gt; 小間番号:東6ホール 31-37</p> <p>【出展品目】 各種加工品 (セラミック・絶縁金属・ガラス 樹脂・ゴム) 小径ドリル再研磨デモ その他多数商品展示</p>  	<p>総称 日本ものづくりワールド</p> <p>第19回 <b>機械要素技術展 M-Tech</b></p> <p>同時開催 機械要素技術展に、ハーモニックドライブシステムズ・IAIが出展します</p> <p>・ハーモニック・ドライブ・システムズ 小間番号:東1ホール 東19-42 新製品展示します。</p> <p>・IAI 小間番号:東1ホール 東22-40</p>  
---	--

編集後記

Editor's Note

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：加藤】

コストダウン情報満載

羽根田商会 テクニカルニュース

VA/VE News

発行：株式会社羽根田商会

〒460-0011 名古屋市中区大須 3-40-12  
TEL:(052)251-6351 FAX:(052)251-6460

オフィシャルページ:<http://www.haneda-shokai.co.jp>  
担当:森 E-mail: [mori-k@haneda-shokai.co.jp](mailto:mori-k@haneda-shokai.co.jp)

営業拠点：名古屋・豊田・東京・厚木・東北(福島)・タイ・インドネシア・中国