

羽根田商会テクニカルニュース

C O L U M N

2015年9月号 Vol. 73

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？先日、私は三重県にある「もくもくファーム」にソーセージ作り体験に行ってきました。作ったソーセージをその場でポイルしてくれ、出来たてのソーセージを食べました。広場ではジャージー乳のソフトクリームを食べながら、子豚とヤギのミニショータイムも見ることができ、とても楽しめました。みなさまも楽しいスポットがあれば教えてください。今月もがんばりましょう。



◇◇ハーモニックドライブ®によるコストダウン提案◇◇

C O S T - D O W N

SHA シリーズと安川電機製 AC サーボドライブ「Σ-7 シリーズ」が接続可能！！

HarmonicDrive®



MECHATROLINK-III システムイメージ

MECHATROLINK-III 対応マシンコントローラ MP-3300 シリーズ
SGD7S-□□□ A20A***F81 SHA-Y 対応サーボバック Σ-7FB1 シリーズ
SGD7S-□□□ A20A Σ-7 シリーズ標準サーボバック



ハーモニックドライブ® SHA-Y シリーズ



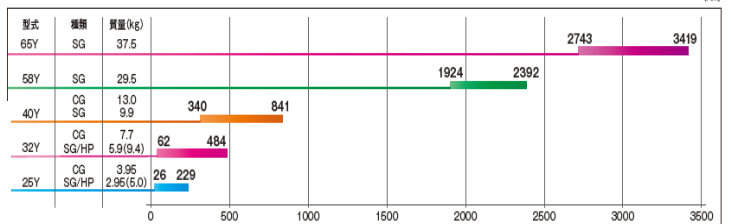
安川電機製 Σ-7 モータ(標準)



MECHATROLINK-III 通信で簡単につながる！選べる！

AC サーボアクチュエータ **SHA-Y シリーズ** を追加ラインナップ。安川電機製サーボアンプ「Σ-7 シリーズ」と接続可能となり、**MECHATROLINK-III** でシステム構築されている装置に使用可能になりました。

最大トルクマップ



【注】はブレーキ無しの場合です。()内は減速比1/11、減速機能型HPFシリーズを組み合わせた質量です。

【特徴】

DD モーターと比べ精度および分解能はほぼ同等。大幅な小型軽量化を実現(DD モーターの **5 倍以上のトルク体積比** を実現)。

一方向位置決め精度が減速比 1/50 の場合 **40 秒** 減速比 1/80 以上の場合 **30 秒** と超高精度です。

◇◇今月のワンポイント技術情報◇◇

O N E - P O I N T

表面処理も羽根田商会にお任せください！！

精密直動部品への処理



1 個からでも承ります！

◆レイテント®、硬質クロムメッキ、無電解ニッケルメッキ、DLC コーティング、タングステンカーバイトの溶射等、各種表面処理が可能です！



まずはご相談下さい

◆◆今月の最新技術情報◆◆

PROPOSAL

ダイレクトドライブモータ 防塵防滴仕様 追加！！ (株)アイエイアイ

フランジレスタイプ DD-LH 18C に保護等級 IP66M の防塵防滴タイプが追加になりました。

ダイレクトドライブモータ
DDシリーズにIP66Mの
防塵防滴仕様を追加

NEW
2015年
8月8日発売

防塵防滴仕様
DDW

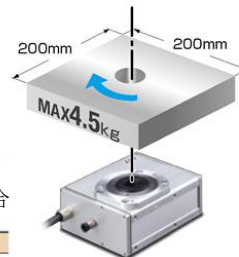
■ 動作タイプ

本製品はご使用条件によって2つの動作タイプが選択可能です。
それぞれのタイプの特長及び注意点をご確認の上ご使用ください。 ※ () 内は 20bit の場合

動作タイプ	インデックスアプソタイプ		多回転アプソタイプ	
	SCON-CA(※1)	XSEL(※2)	SCON-CA	XSEL(※2)
動作範囲	0~359.999°		最大±9999°(±2520°)	
1回の移動命令の最大移動量	360°	180°(※3)	上記動作範囲	
無限回転動作	可(※4)		不可	
原点復帰動作	不要		不要(※5)	
アプソバッテリー	不要		必要	

高トルク・高可搬質量

防塵防滴仕様ロータリタイプ
に比べ、トルク・可搬質量が
大幅に向上します。



RCP2W-RTCB (減速比1/30)
許容慣性モーメント
0.03 kg・m²
最大トルク 4.6N・m



DDW-LH18C
許容慣性モーメント
1.6 kg・m²
瞬時最大トルク 67N・m

◆◆羽根田商会 イベント情報◆◆

EVENT

メカトロテックジャパン 2015 に出展します！

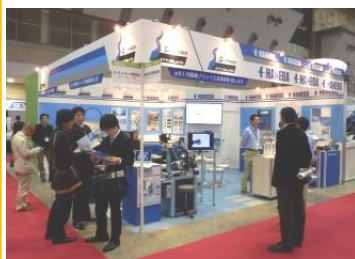
小間番号 2C16 (2号館)

MECT 2015
メカトロテック ジャパン 2015
MECHATRONICS TECHNOLOGY JAPAN

2015
10/21水 ▶ 24土

開催時間 10:00 ▶ 17:00
23日(金)はナイター開催19:00まで、
最終日24日(土)は16:00まで

場所 ポートメッセなごや
名古屋市国際展示場 1号館・2号館・3号館



【出展品目】

- ・ハーモニックドライブ®
- ・CNC 適応制御装置
- ・浮上油回収装置
- ・LED ライト など



ご来場の際はぜひ弊社ブースへお立ち寄りください！

◆◆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：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

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

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