

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

2017年5月号 Vol.93

こんにちは。営業3部(東京)の松岡です。皆様は大人の社会科見学という言葉をご存知でしょうか？大人の社会科見学とは無料で大人も楽しめる事をコンセプトに近年多くの企業で実施しており、特に某群馬のアイスの工場見学や某山梨のウイスキーの工場見学が有名です。その中で注目を集めているのが航空会社の社会科見学です。実際に修理格納庫に駐機してある飛行機を間近で見ることが出来たり、限定のグッズを購入することが出来たりと幅広い層に人気です。是非、皆様も好きな企業の見学に行っては如何でしょうか？

◆◆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

扁平アクチュエータにより装置・ユニットの小型化を実現!!

同等トルクのダイレクトドライブモータに対して、軽量・小型化が可能です！

【参考例】



SG タイプ
(コンパクト重視)

CG タイプ
(精度重視)

装置及びユニットを設計する上で「寸法」、「重量」において優位性がある商品です!!

【接続ネットワーク対応】

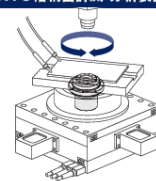
モーターメーカーのドライバで接続が可能のため、今まで通りの制御が可能です!!

接続可能ドライバ

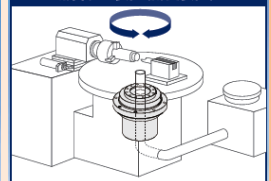
- ・三菱電機製「J4 SSCNETⅢ/H」
- ・安川電機製「Σ7 MECHATROLINK-Ⅲ」
- ・パナソニック製「A5B EtherCAT」
「A5ⅡN RealTimeExpress」

【使用用途例】

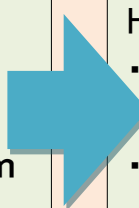
XYθ軸精密計測・分析装置



精密加工装置(割出装置)



A 社 DDM
・最大トルク 300Nm
・全長:231mm
・最大外径:φ272mm
・重量:66kg



HDS 社 SHA-32(SGタイプ)
・最大トルク 484Nm
全長:125mm
・最大外径:φ146mm
・重量:5.9kg

◆◆今月のワンポイント情報◆◆

ONE POINT

サイズや形状、素材も異なる加工部品の調達は羽根田商会へ!!

部品ごとに複数の加工会社とやりとりするのが大変だなあ...



個数は1個か
2個で充分

お悩みの方!!



マシニング、旋盤、研磨、板金等の各種加工

SS鋼、ステンレス鋼、チタン、セラミック、樹脂等、様々な材質に対応いたします。

部品ひとつからでも結構です。加工品の調達業務でお困りの方、ぜひご相談ください。まずは、弊社まで図面をお送りください!!

◆◆今月の最新技術情報◆◆

PROPOSAL

業界トップの低消費電力・高静圧 San Ace 120

山洋電気株



外形寸法：120mm角×25mm厚 質量：約280g
PWMコントロール・バルスセンサ付き

型番	定格電圧	使用電圧範囲	定格入力	定格回転速度	最大風量		最大静圧		音圧レベル
	[V]	[V]	[W]	[min ⁻¹]	[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchHzO]	[dB(A)]
9GA1212P4G001	12	10.2~13.8	11.16	6,400	3.8	134	365	1.47	57
9GA1212P4S001			7.32	5,400	3.2	113	260	1.04	54
9GA1224P4G001	24	20.4~27.6	11.28	6,400	3.8	134	365	1.47	57
9GA1224P4S001			7.44	5,400	3.2	113	260	1.04	54
9GA1248P4G001	48	40.8~53	11.52	6,400	3.8	134	365	1.47	57
9GA1248P4S001			7.68	5,400	3.2	113	260	1.04	54

期待寿命：40,000時間 (L10:残存率90%, 60℃, 定格電圧, 連続運転, フリーエア状態)

【特長】

- ・ **低消費電力**
メーカー従来品に比べ、消費電力約45%低減しました。
- ・ **高静圧**
メーカー従来品に比べ、静圧は約63%増加しました。
- ・ **低騒音、省エネルギー**
PWMコントロール機能で外部からファンの回転速度を制御でき、装置の低騒音、省エネルギー化に貢献します。

※2017年1月12日現在。軸流DCファンとして。同サイズの場合。メーカー調べ。

◆◆羽根田商会 イベント情報◆◆

EVENT

機械要素技術展(M-Tech)2017に出展します!!

日本ものづくりワールド 2017 内

第21回 **機械要素技術展 M-Tech**

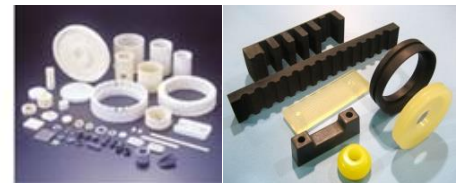
【出展予定品目】

機械加工部品、切削工具再研磨など
※詳細情報は次号でお伝えします

2017年6月21日(水)~23日(金)

会場：東京ビッグサイト 主催：リード エグジビション ジャパン株式会社

※(株)ハーモニック・ドライブ・システムズ、山洋電気株も出展します。



◆◆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