

◆◆今月のコラム◆◆

C O L U M N 2015年3月 Vol. 67

こんにちは、寒さもちょっとだけ緩んできましたが、皆様いかがお過ごしでしょうか？私は、先日「コストコ」に行ってきました。皆様も、行ったことがある方はご存じだと思いますが、高品質な商品を低価格で販売する、会員制倉庫型店です。一押しは、「生ピザ」です。30cmはある大きなピザが千円ほど買えます。一度には食べきれないので家に帰って、食べやすい大きさにカットして冷凍します。食べたい時にオーブンで焼けば、焼きたてピザが味わえます。是非皆様も一度行ってみてください。また、お奨めがありましたら教えてください。



◆◆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

超扁平中空アクチュエータ 装置のコンパクト化が可能

ダイレクトドライブモータに比べ、重さ約 1/6~1/9、大きさ約 1/2 にダウン！（トルク比）
大幅な小型化・軽量化の実現可能。目的にあった SHA を選定でき最適な装置が作れます

コンパクト重視 **SHA-SG タイプ**



比較表

対象型番:20,25,32,40,58,65
減速比:1/51,1/81,1/101,
1/121,1/161

型番	20	25	32	40
質量(ブレーキ無)(kg)	2.0	2.95	5.9	9.9
全長(mm)	108.5	109	125	148
最大外形(mm)	φ 94	φ 114	φ 146	φ 175
最大トルク(1/101)	107	204	433	686
面振れ精度(μm)	30	35	40	45
一方向位置決め精度(arc-sec)	50	40	40	40

コンパクトさを追及した設計により、より小型で大きなトルクが得られます。コンパクトを求める装置は SHA-SG を！

精度重視 **SHA-CG タイプ**



比較表

対象枠番:20,25,32,40
減速比:1/50,1/80,1/100,
1/120,1/160

型番	20	25	32	40
質量(ブレーキ無)(kg)	2.6	3.95	7.7	13.0
全長(mm)	125.5	127.5	144	170
最大外形(mm)	φ 117	φ 144	φ 175	φ 225
最大トルク(1/100)	107	204	433	686
面振れ精度(μm)	10	10	10	10
一方向位置決め精度(arc-sec)	50	40	30	30

SG にはない、繰返し位置決め・反転位置決めそれぞれの精度も規格化！！より精度を求める装置に最適です。

◆◆今月のワンポイント技術情報◆◆

O N E - P O I N T

金属・樹脂 3D プリンター ~受託受付中~

金属 3D...マルエージング鋼・インコネル 718・チタン 64 の金属粉末を使い造形します。複雑形状、自由水管、試作、開発、金型、部品試作などを承ります。



- ・圧倒的な納期スピード
- ・驚きの精度
- ・低コスト

樹脂 3D...PA2200(ナイロン 12)を使い造形します。

サポート材が付かないため、どんなに複雑な形状でも対応可能です。是非、お試しください！



- ・短納期
- ・耐薬品性、耐熱性
- ・クオリティーの高い商品

◆◆今月の最新技術情報◆◆

PROPOSAL

落雷から高額な設備を守る、瞬時電圧低下保護装置の決定版！ VSP

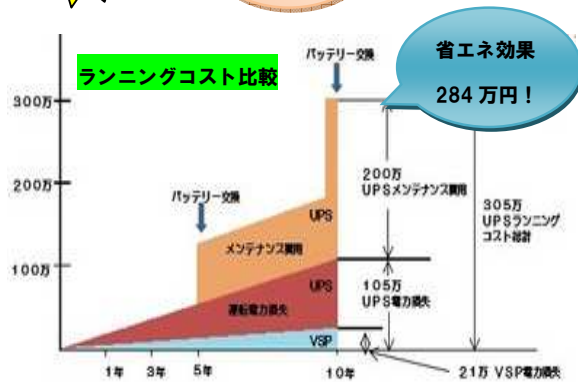
◆落雷・自然災害・送電線設備事故等で起きる設備機器のトラブルでお困りの方、必見です！

↓このような経験はありませんか？

雷で設備が止まってしまう、
材料や製品が不良になったり
設備の再起動に無駄な時間と
労力がかかった…

≪その問題を、VSPが解決します！≫

- メンテナンスフリー 画期的な長寿命 13~15年
→電気二重層コンデンサー採用により大幅にUP。
- 超高速切り替え時間
→瞬低発生時からわずか **0.001秒**で検出し、
バックアップする。設定を変更する事で、
1秒または2秒間の瞬低をバックアップ出来ます。
- 軽量・小型・無騒音・安全
- 瞬低履歴モニター
- 緊急時のBypass機能・スマートディスプレイ搭載

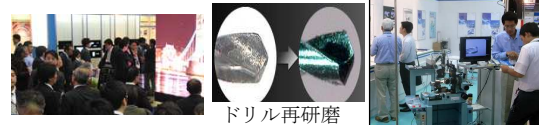


◆◆羽根田商会 イベント情報①◆◆

EVENT

第2回 高機能 金属展「メタルジャパン」に出展します！ ブースNo:3-5

会期：2015年4月8日(水)~10(金) 会場：東京ビッグサイト
小径ドリル再研磨・各種部品加工など新技術・新製品をデモ展示させていただきます。お気軽に弊社ブースにお立ち寄りください。



◆◆羽根田商会 イベント情報②◆◆

EVENT

「電動シリンダーによる省エネセミナー」開催中 (IAI)

貴社のご要望(時間・内容)に合わせた出張セミナーを開催しています。

「予知保全セミナー」「メンテナンスセミナー」
など生産性向上・稼働率UP・コストダウンに
繋がるセミナーを開催しています。



出張展示会(ハーモニックドライブ®など)

先月は、2社のユーザー様で実施し「次の設計に活かせる」「実物を見るとイメージが湧く」と好評を頂きました。ぜひお声掛けください。



◆◆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