

# 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 4月 Vol.92

みなさんこんにちは。今月は営業2部(名古屋)の三浦が担当いたします。  
先月から少しずつ暖かくなってきたのは嬉しいことですが、花粉症の方には辛い時期ですね。花粉症とは”花粉”という異物が体内に入り込み、それに対する抗体が生まれ、再び花粉が体内に侵入したときに、抗体が鼻水・涙で洗い流そうとする働きのことです。この抗体、人によっていつできるか個人差があります。既に花粉症の方はもちろんまだなっていない人も油断せず、マスクをするなど花粉対策をしていきましょう！



## ◆◆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

### 低減速比をフルラインアップ！ヘリカルギア仕様 HPG シリーズ

#### ◆特徴

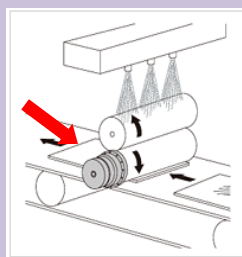
- ・整数減速比 **3/4/5/6/7/8/9/10** をラインアップしました！必要なトルク・回転数に合わせて減速比をお選び頂けます。
- ・ヘリカルギヤによりトルク容量 30%アップ(従来製品比)
- ・HPG シリーズの特性を継承し、バックラッシの経時変化を抑え高い信頼性を確保しました。



#### 【用途例】



産業ロボット、かしめ機、ロール機など用途は様々です。



モータ容量 W	モータ定格 回転速度 r/min	減速比							
		3	4	5	6	7	8	9	10
50	3000		11	11	11	11	11	11	11
100	3000		11	11	11	11	14	14	14
150	3000		11	11	11	14	14	14	14
200	3000	14	14	14	14	14	14	20	20
400	3000	14	14	14	14	20	20	20	20
600	3000	20	20	20	20	20	20	20	20
750	3000	20	20	20	20	20	20	20	32
1000	3000	20	20	20	20	20	20	32	32
1500	3000	32	32	32	32	32	32	32	32
2000	3000	32	32	32	32	32	32	32	32
2500	3000	32	32	32	32	32	32	32	
3000	3000	32	32	32	32	32	32		
4000	3000	32	32	32	32	32			
5000	3000	32	32	32					

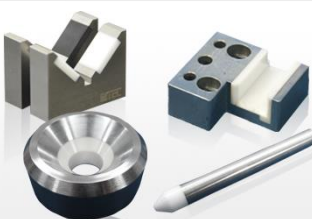
表中の数値は減速機の型番となります。各型番の取付寸法は以下の通りです。

11: □ 40mm	14: □ 60mm	20: □ 90mm	32: □ 120mm
------------	------------	------------	-------------

## ◆◆今月のワンポイント技術情報◆◆

O N E - P O I N T

### セラミック接合品 ご提案致します！！



金属母材に必要な部分だけのセラミックスを最小限で接合することにより治具・部品の強度や長寿命化、価格面にてメリットを出すことが可能になります。  
お気軽にお問い合わせ下さい！！

◆◆今月の最新技術情報◆◆

PROPOSAL

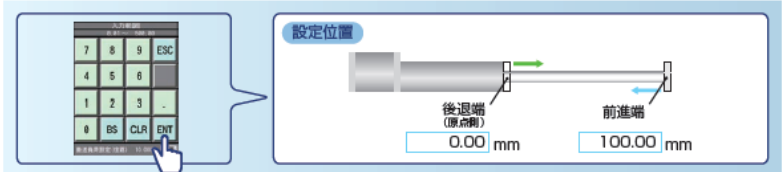
「エレシリンダ」 究極の簡単電動シリンダ 発売

(株)アイエイアイ



**プログラムレスで簡単操作!** データ入力を行うだけで、電磁弁と同じように ON/OFF 信号のみで動かせます。

始点・終点が簡単に任意の位置に登録できます  
I 停止する位置を入力します。



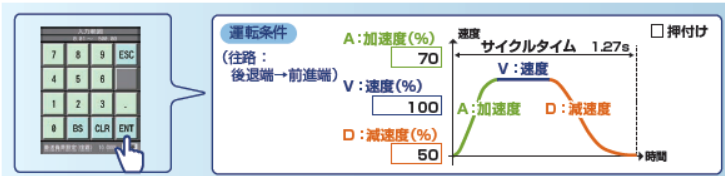
【特徴】

- ・簡単設定(プログラムレス)
- ・安定動作(サイクルタイム向上・生産性 UP)
- ・低コスト・省エネ・部品の共通化(簡単修理)
- ・寿命がエアシリンダの **5 倍**
- ・2 点間移動に特化・コントローラ内蔵

AVD が簡単に任意の値に登録できます

I 移動条件を入力します。

運転条件の略称 AVD  
Acceleration: 加速度  
Velocity: 速度  
Deceleration: 減速度



◆◆羽根田商会 イベント情報◆◆

EVENT

第 2 回名古屋機械要素技術展に(株)ハーモニック・ドライブ・システムズと山洋電気(株)が出展!

名古屋 ものづくりワールド 2017 内

第 2 回 **名古屋 機械要素技術展** M-Tech NAGOYA

会期: 2017 年 4 月 12 日 (水) ~ 14 日 (金)

会場: ポートメッセなごや



【予告】

総称 日本 ものづくり ワールド 2017

第 21 回 **機械要素技術展** M-Tech

会期: 2017 年 6 月 21 日 (水) ~ 23 日 (金)

会場: 東京ビッグサイト

羽根田商会も出展予定!!

◆◆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ひます。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: 森】

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](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