

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

2018年9月号 Vol.109

こんにちは。営業3部東京の松岡です。9月に入り、夏の暑さも和らぎ、過ごしやすい季節となりました。一般的に9月は読書の秋と呼ばれています。私自身2018年が始まる際、今年目標読書冊数を設定致しました。只、2018年も後4ヵ月で終わるという事実を目の当たりにし、目標冊数に届かないのではないかとこの焦りを感じつつ秋の夜長に本を読み漁りたいと思います。皆様も2018年年初の目標をもう一度思い浮かべ、悔いなく2018年を終わらせられるように準備し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

ハーモニックプラネタリ®高トルクタイプ HPGP シリーズ

トルク容量約 33%の向上を実現！ダウンサイジングと装置の寿命 UP が計れます！

- ・対象型番:11,14,20,32,50,65 (従来機種種の HPG と同じ)
- ・減速比:1/5~1/45
- ・ピークトルク範囲:10Nm~2920Nm
- ・対応モータ:10W~20kW

<特長>

【寿命時間の向上】

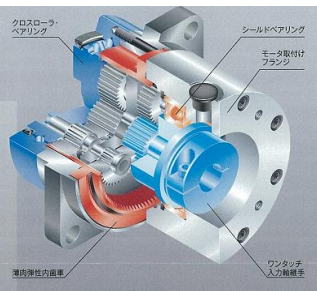
HPG 同型番、同速比と比較すると
従来機種 20,000h⇒約 2 倍(40,000h)の寿命時間

* 同仕様条件の場合

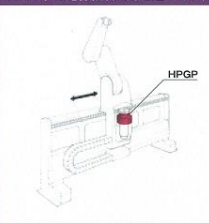
【減速機のダウンサイジング】

一枠番下げることにより装置のダウンサイジング及び
コストダウンが見込めます。

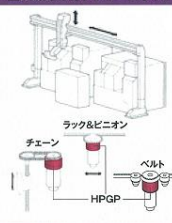
また高トルク化により省電力をサポートします。



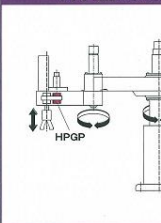
ロボットの走行軸(ラック&ピニオン)



工作機械のカントリーロボット



水平多関節ロボット



メーカー	安川電気	三菱電機	ファナック
モータ型式	SGMGV(ΣV)◦	HG-SR(J4)◦	α i F1◦
モータ容量	7500[W]◦	850[W]◦	500[W]◦
速比	4⇒5◦	15◦	33◦
型番	HPG:#65◦ ↓◦ HPGP:#50◦	HPG:#50◦ ↓◦ HPGP:#32◦	HPG:#32◦ ↓◦ HPGP:#20◦

<例>

一部型番では HPG から HPGP に変更できる為、
減速機のダウンサイジングが可能です。

◆◆今月のワンポイント情報◆◆

O N E - P O I N T

色・キズなどの検査用 LED ライト

株式会社 Luci

(株)Luci の LED ライトは自然光(太陽光)に近い演色性を持つ LED 照明です。目視検査に適した光の機能を、様々な形状でその場に適した照明をご提案いたします。お問い合わせください。

ハンディライト



商談・会議

検品・検査

スタンドライト



作業デスク

商談・会議

その他「カット・曲げ」が可能な
照明 LED など多種多様！！

寸法調整が

簡単！



◆◆今月の最新技術情報◆◆

PROPOSAL

防水遠心ファン『San Ace 175W』

山洋電気株式会社

φ175×69mm 厚の防水遠心ファン『San Ace 175W』 9W2T タイプを発売



【外形寸法: φ175×69mm 厚 質量: 約 980g】

- 1. **高風量、高静圧**
最大風量は 17.3 m³/min、最大静圧は 1,100Pa を実現
- 2. **防水、防塵**
保護等級 IP56 の防水、防塵性能
- 3. **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
⇒装置の低騒音、省エネルギーに貢献

新たな回路設計をしなくても、
PWM コントロール機能付きファンの利用可



用途: 屋外設置の通信機器、
業務用冷蔵庫、空調設備、
集塵機など

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]	[inchH ₂ O]	[dB(A)]
9W2TGA48P0G001	48	36~72	184.8	5700	17.3	611	1100	4.42	80

◆◆羽根田商会 イベント情報◆◆

EVENT

オートモーティブワールド 2018年9月5日(水)～9月7日(金)

名古屋初開催！自動車の先端技術が集結！

自動運転、EV/HEV、カーエレクトロニクス、軽量化、コネクティッド・カーなど自動車業界における先端テーマに関する技術をもつ企業が名古屋に集結します。自動車メーカー・自動車部品メーカーにとって新技術の発掘・課題解決の絶好の機会となります。ぜひご来場ください。

第1回 **名古屋 オートモーティブワールド**

【開催日時】
2018年9月5日(水)～9月7日(金)
10:00～18:00(最終日のみ 17時まで)
【会場】
ポートメッセなごや

◆◆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：木村】

発行：株式会社羽根田商会

〒460-0011 愛知県名古屋市中区大須 3-40-12 オフィシャルホームページ: <http://www.haneda-shokai.co.jp>
TEL:(052)251-6351 FAX:(052)251-6459 担当:木村 E-mail:kimura@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