

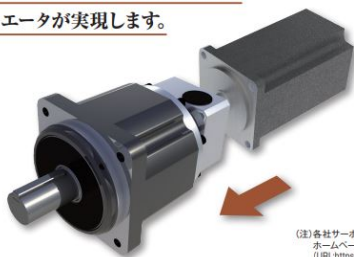
新年あけましておめでとうございます。今年もどうぞよろしくお願い申し上げます。
 今月のコラムは東京営業所の本間が担当いたします。年末年始はいかがお過ごしだったでしょうか。
 新型コロナウイルスの影響も段々と終息していく中、今年は適度な運動を心がけて心身ともに健康に
 1 年を過ごすことを目標に、去年できなかったことに挑戦する年にしたいと思います。
 今年も 1 年間テクニカルニュースをご一読頂けますと幸いです。

◇◇ハーモニックドライブ®によるコストダウン提案◇◇

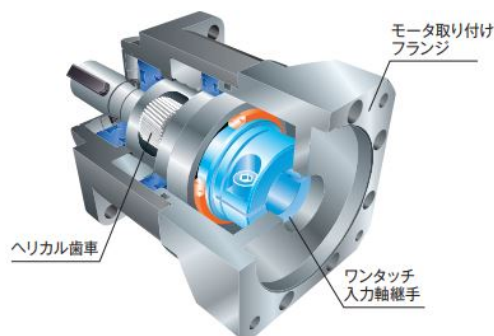
C O S T - D O W N

静音、軽量・コンパクトな精密遊星歯車減速機 HPN シリーズ

各社サーボモータに簡単ワンタッチ取り付け！
 高精度アクチュエータが実現します。



(注) 各社サーボモータとのマッティング型式は
 ホームページの型式選定ツール
 (URL: <https://hds-tech.jp/eca/ogc/index.html>)
 をご利用ください。



特長

- ◆HPN シリーズは、高精度のヘリカル歯車を採用。
- 静音、軽量コンパクト、かつ短納期・低価格を実現した精密遊星歯車減速機です。
- 産業用機械に広く活用されているギヤヘッドシリーズに、新たに HPN シリーズが加わりました。
- HPN シリーズを選ぶことで、装置の耐久性と信頼性が向上します。

◇◇今月のワンポイント技術情報◇◇

O N E - P O I N T

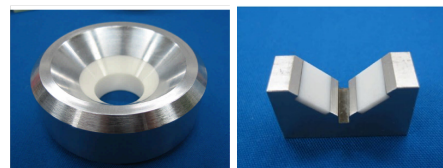
セラミック治具加工製作致します！

耐熱・耐摩耗・耐薬品・絶縁等でお困りの際は、ご連絡下さい。

用途に応じた材質を選定し、コストダウンを提案致します。

材質：アルミナ、ジルコニア、炭化ケイ素他。

又、金属部品を母材として、セラミックスを接合した製品の製作も承ります。→耐摩耗性が高く、治具の強度を上げることが可能です。治具の長寿命化を実現し、ランニングコストを抑えることができます。



◇◇今月の最新技術情報◇◇

P R O P O S A L

超高密度大気圧プラズマユニット！『Tough Plasma』



①接着性向上

ポリプロピレンやポリエチレンなどの難接着材料でも、接着強度を向上させることが可能です。
プライマーやフレーム処理、コロナ処理の代替としてご利用可能です。

②コーティング、塗料の密着力向上：https://www.youtube.com/watch?v=_8mnpkOIw7I

塗装前の塗装面にプラズマを照射することで、塗装の剥がれがなくなります。
YouTube にて、密着力が向上している様子をご確認いただけます。

<Tough Plasma による評価テスト>

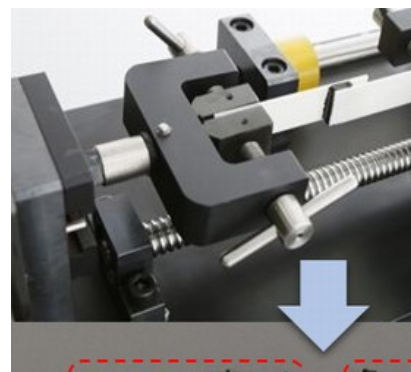
株式会社 FUJI では、評価テストを実施しております。

材質や形状により、最適なプラズマ照射条件は異なる為、

装置をご購入頂く前に、**初回無償にて評価テストを承っております。**

接触角計や実体顕微鏡、マイクロスコブによる**表面分析、恒温槽、引張試験機**も
設置しておりますので、引張強度を測定することも可能です。

評価をご希望の方は、お気軽にお問い合わせください。



◇◇羽根田商会 イベント情報◇◇

E V E N T

ロボデックスが 1/19～1/21 に東京ビッグサイトで開催！

第6回 ロボデッ

URL：<https://www.robodex.jp/ja-jp.html>

1月19日(水)より、東京ビックサイト
にてロボデックス開催されます。
自動化や省人化にお困りの方は
是非ご来場ください。

<出展製品>

工場向けロボット、物流向けロボット
アシストスーツ、ロボットハンド、
ロボット向け部品等

◇◇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】

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 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・タイ・インドネシア・中国