

羽根田商会テクニカルニュース

◇◇今月のコラム◇◇

COLUMN 2017年 11月号 Vol. 99

こんにちは。営業三部の中村です。本格的な寒さになってきました。体調はいかがでしょう？
私は、毎年冬になると友人とスノーボードに行きます。この時期になると、どこに行こうかなと相談する頃です。一番のお気に入りには柵池高原で長野の白馬の少し北にあるスキー場です。パウダースノーで柔らかく、雪が軽く感じます。滑りもよく、こけても痛くありません。ゲレンデも広くそりでも滑れるので、初心者や家族連れには最適です！！よかったらぜひ行ってみてください！！

◇◇ハーモニックドライブ®によるコストダウン提案◇◇

COST - DOWN

大口径中空構造によるスマートな装置設計を実現！！SHAシリーズ

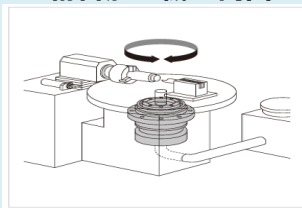
同等トルクのDDモータに対して価格・省スペースのVA/VEを提案いたします。

A社 DDモータ	比較	HDS社 SHA-32	
最大トルク 300Nm	⇔	最大トルク 484Nm	約 45%Down
全長 176mm		全長 125mm	約 85%Down
最大外形 φ265		最大外形 φ146	約 49%Down
重量 42 kg		重量 5.9 kg	
参考価格 ¥780,000		参考価格 ¥400,000	

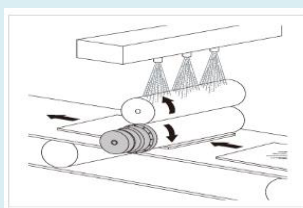


導入事例

精密加工機の割出



ローラ駆動



コスト、寸法、重量全てにおいて優位性のある実例です。

ニーズに合わせた出力軸受・減速機・モータ巻線のカスタマイズも可能です。

◇◇今月のワンポイント技術情報◇◇

ONE - POINT

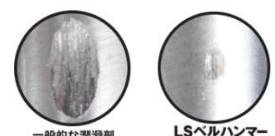
TVで紹介された大人気商品！！ 潤滑剤 LS ベルハンマー



従来の潤滑剤をベルハンマーに変えるだけで**より優れた潤滑効果を発揮します！！**

ベルハンマー特有の極圧剤が滑らかな面と潤滑性を持った被膜を金属の表面に成形します。油がなくなっても残留するため**潤滑性が持続します！！**
お客様ご使用の潤滑剤と比較実験ができますのでお気軽に営業担当まで御連絡ください！！

☆摩耗痕比較検証☆



一般的な潤滑剤 LSベルハンマー
ベルハンマーでは摩耗痕も少なく抑制可能！！

◆◆今月の最新技術情報◆◆

PROPOSAL

荷重センサ・モーター内蔵電動バランス MOON LIFTER

力と位置を常に検知する荷重センサを内蔵し、ワークの上げ下げをモーターの力でサポートする電動バランスが登場。重量物の位置決めなど、**人の作業をアシストするバランス**です。

センサ技術と制御技術で
バランスは電動の時代へ



Moon Lifterは荷重センサを内蔵しており、力と位置を常に検知することによりワークの上げ下げをモーターの力でサポートする電動バランスです。

ブレーキ内蔵

電源喪失時でもワークをしっかり保持！落下を防ぎます。

ホールド機能搭載

上下への動きを保持！その際、重量の変化があってもOK！その後変更した重量で再度バランスしなおします。

Moon Lifterが引く力

↑

ワークの重量

↓

宙吊りの状態でつり合うようにモーターを制御。楽々上げ下げが可能。

つまり、両手での作業が可能！！

今までのバランスとは一線を画する、重量物を思いのまま「操作」できるバランスです。力を感知して動きをアシストしますので、作業はストレスフリー。手軽に安全で精密な作業が行える新しいバランスです。

エア式のバランス

- 工場エアや配管が必要
- 重量の変更が大変
- 使用中に重量が変わると危険
- フックが外れるとワイヤが跳ね上がる
- ワークを置く際に反力が返ってくる
- ランニングコストが高い

Moon Lifter

- AC100Vですぐに利用可能
- 荷重センサ内蔵により簡単に変更可能
- ホールド機能により空中でのワークの積み下ろしや積み足しが可能
- 荷重の変化を検知しその場でホールド
- 反力なくスムーズな積み下ろしが可能。重心がずれていてもアシスト量をオフセットすることにより全体を地面につけることも可能
- 電動なのでエネルギー効率が良い。環境に優しいバランスです。

<導入事例>

原料運搬をサポート



折りたたみコンテナの積み下ろしをサポート



シートの移動や位置決めをサポート



嵌め合いなどの組み立てをサポート



◆◆羽根田商会 イベント情報◆◆

EVENT

羽根田商会が出張展示会を開催いたします！！

羽根田商会では各種メーカーの**デモ機**や**サンプル**を用意し、実際に見て手に取って頂ける展示会を開催しております。実際の**動きがわかるデモ機**はカタログ以上のわかり易さと、ご好評いただいております。**お気軽にお申し付けください！！**



【来場お礼】

10/18~10/21(メカトロテックジャパン 2017)にて弊社ブースにお立ち寄り頂き、誠にありがとうございました。

◆◆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：坂口】

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 愛知県名古屋市中央区大須 3-40-12
TEL:(052)251-6351 FAX:(052)251-6459

オフィシャルホームページ：<http://www.haneda-shokai.co.jp>
担当：坂口 E-mail：sakaguchi@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