コストダウンを追求する設計者・設備技術者のためのVA／VE情報満載
HANEDA TECHNICAL NEWS
HANEDA
At Haneda & Co.,Ltd.we are here to please our customers.

羽根田商会テクニカルニュース

◇◇今月のコラム◇◇ COLUMN 2018年 7月号 Vol. 107

みなさんこんにちは。今月は営業三部（厚木）の中村が担当いたします。先月からロシアでワールドカップが開催されております。今回のW杯は大番狂わせが多く、優勝候補筆頭に苦しい戦いが続いております。そのためか、どこの対戦カードもとても面白い戦いが多く楽しく観戦しています。どこが優勝するか全く予想がつかない本大会になっておりますが、決勝トーナメントではもっと楽しい戦いが見られると思いますので、とても楽しみです。決勝は 7/15（日）24 時スタートです。見逃さないようしっかり睡眠を取ろうと思います。

◇◇ハーモニックドライブ®によるコストダウン提案◇◇ COST－DOWN

超扁平ブラスレス DC アクチュエータ FLA シリーズ

小型・高出力のブラシレス DC モータと高精度・高性能減速機を組み合わせた扁平・軽量なブラシレス DC アクチュエータを開発し、標準化しました。
無人搬送車の車輪駆動やパワーアシスト用途などを始めとする様々な御用途にご使用頂けます。

＜ 推奨ドライバ ＞
■安川コントロール社製低電圧ブラシレス DC モータドライブ

S series（速度制御・トルク制御）

特 長
◆ 薄型、コンパクト化を実現
◆ アルミ基板採用で優れた放熱性とコストダウンを実現
◆ CAN 通信を搭載

F series（速度制御・位置制御・トルク制御）

特 長
◆ 省スペース化を実現
◆ 3つの制御方式を備えた高い汎用性
◆ CANopen 規格に対応

＜ 製品ラインアップ ＞
3 型番、3 速比、2 電圧ラインアップによる多彩な組み合わせ

型番	11, 14, 17
速比	遊星減速機ハーモニックプラネタリ® 1/8（型番11,14のみ） 1/9（型番17のみ） 精密制御用減速機ハーモニックドライブ® 1/50 1/100
センサの種類	ホールセンサ
入力電源電圧	DC24V DC48ボルト

◇◇今月のワンポイント技術情報◇◇ ONE－POINT

工場設備・オフィス内の災害対策にアンカー不要の接着固定

両面接着固定式は、アンカーボルト式とは異なり、床に穴をあけずに固定することが出来ます。
工場設備・オフィス内の IT・OA 機器の転倒防止に最適な製品ラインナップを豊富に取り揃えています。

■床の非破壊固定
■取付け・取外しが容易
■高い耐水、耐候性
■レイアウト変更時に簡単移設

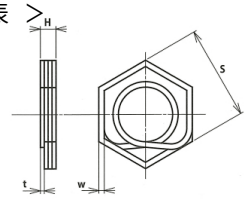
◇◇今月の最新技術情報◇◇

PROPOSAL

ボルト・ナットの緩み止めと脱落防止に『LOCK ONE® ロックワン』

ねじの緩み、脱落時の安全対策に、高締結ながら追着脱可能なナット『ＬＯＣＫ　ＯＮＥ®』をご紹介します。

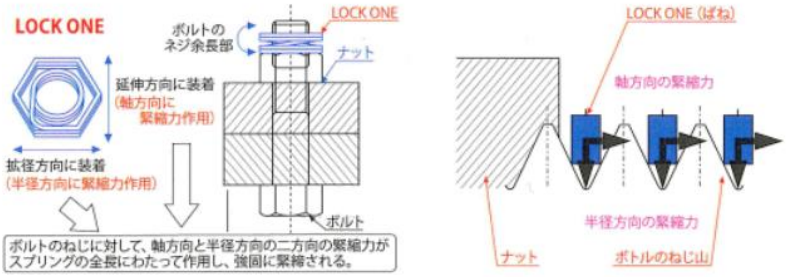
＜ 寸法表 ＞



呼び	対辺（S）	角線（W×t）	高さ（約H）	ピッチ（P）
M4	7	0.50×0.35	1.4	0.7
M5	8	0.60×0.40	1.6	0.8
M6	10	0.70×0.50	2	1
M8	13	0.88×0.63	2.5	1.25
M10	17	1.05×0.75	3	1.5
W3/8	17	1.05×0.75	3	1.59
M12	19	1.23×0.88	3.5	1.75
W1/2	21	1.40×1.00	4.4	2.12
M16	24	1.40×1.00	4	2
M20	30	1.75×1.25	5	2.5
M22	32	1.75×1.25	5	2.5
M24	36	2.10×1.50	6	3

特性（ボルトネジ部に作用する“LOCK ONE”の緊縮力）

ボルトのネジに対して、軸方向と半径方向の二方向の緊縮力がスプリングの全長に渡って作用し緊締されます。



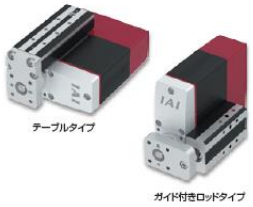
ＬＯＣＫ　ＯＮＥ® の４つの特徴

- ■ 緩み・脱落を防止 … ＮＡＳ3350 規格に準拠した振動試験機による試験をクリア
- ■ 簡単施工・管理 … 市販の一般工具での取付け取外しが可能
- ■ 信頼できる安全性 … 繰り返し使用によるめっきの剥がれ・変形の影響なし
- ■ 業界実績 … 自動車・造船・重機・精密機械など幅広い業界で採用

◇◇羽根田商会　今月のイベント情報◇◇

EVENT

IAI 社 エレシリンダー® デモキャンペーン開始しました



ＩＡＩ社　エレシリンダー® の**ライナップがさらに拡充**。電動シリンダーの加速・減速・速度調整が簡単にでき、２ 点間の移動に特化することにより、コストパフォーマンスを高めます。今回はエレシリンダー® の**簡単操作を体験いただけるデモ機**を準備いたしました。電動化により、**簡単、高性能、利益がでる設備**をご提案させていただきます。

◇◇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います。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】

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：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 ・ ｲﾝﾄﾞﾈｼｱ ・ 中国