

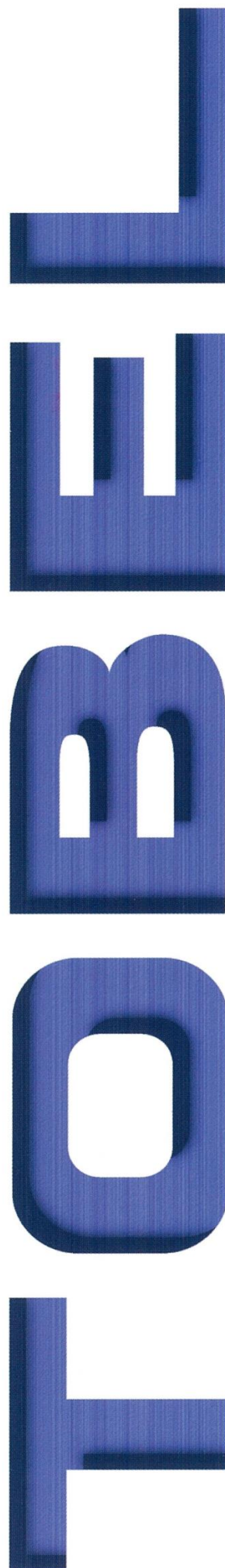
T O B E L
T O D A Y

vol. 37



東京ベルト株式会社

第37号 2023年3月1日発行



What's NEW ?

☆ 弊社商材に関するセミナーのご案内、新商品情報、新規取扱商材の情報、その他の情報をお届け致します。

新商品：難燃ダクトホース：UL94 V-O相当

☆ タイガースポリマーは「タイダクトホース 難燃GL-HG型」を新発売しました。

- 高レベルの難燃性が求められる吸排気配管、保護管に使用できます。
- タイダクトホースGL型の難燃タイプです。
- UL94 V-O 相当の難燃性を有しています。
- サイズ：Φ38～Φ300 定尺：20m
- 使用可能温度範囲：-10℃～50℃



難燃性比較

GL型は炎が消えず燃焼し続けますが、難燃GL-HG型は着火することなく、難燃性に優れることがわかります。



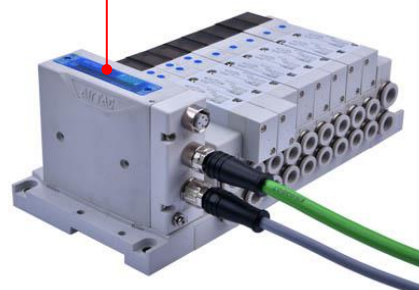
AirTAC

新商品：ソレノイドバルブ：通信機能付き省配線バルブユニット

☆ エアタックの、通信機能付きの6Dシリーズ省配線バルブユニットは、より一層の省配線を実現します。

☆ 下記の多種の通信モジュールとプロトコルが利用可能です。

通信モジュールの種類		適用型番
番号	通信プロトコル	
1	PROFINET	6D0500 6D100 6D200
2	EtherNet/IP	
3	EtherCAT	
4	IO-Link	



新商品：フッソサーモ-S 100℃ホース：食品・化粧品・製薬向け

☆ トヨックスは「フッソサーモ-S 100℃ホース」を新発売しました。

- 食品・化粧品・製薬業界向けのホース安心配管セットです。
- 耐熱性 外層にシリコンを使用し高温洗浄・スチーム洗浄可能。
- 洗浄性 内層にフッソを使用しホースへの臭い、色移りが少なく洗浄時間の短縮
- 柔軟性 フッソ樹脂を使用しているが、柔らかく取扱いがしやすい
- サイズ：Φ12、15、19、25 定尺：10m

☆ 従来に無い構造で、フッソ+シリコンの組合せホースになります。

☆ モニター実施したお客様の声は洗浄時間が1/2短縮。

☆ 節水だけでなく、色が濃い流体を流した際に、ホースへ着色変化が少なく交換頻度減。

☆ 高価格帯の商品ですが、購入価値があると高評価の声を頂いております。

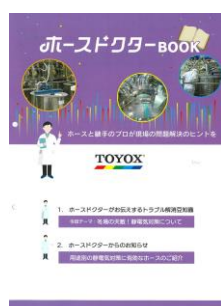


製薬工場向けカタログ／ホースドクターBOOK

☆ トヨックスは、

- 国産FDA・USPホース等をご紹介する製薬工場用 ホース&継手 カタログ
- トラブル解消豆知識等をお伝えするホースドクターBOOK
- ・・・等の専用カタログを発行しています。

☆ まずは弊社までお問合せ、ご相談を！



What's NEW ?

新商品：運搬事故防止用 ステンレステープ

☆ ステンレス スチールベルトメーカーの (株)ヒューコン(HUCON)は、自社商品の良さを知っていただくために新製品【運搬事故防止用ステンレステープ】を発表しました。

☆ 工場内の段差に、運搬事故防止用ステンレステープを貼り付ければ、簡易的にスロープ状にすることができ、**事故を未然に防ぐ**事ができます。



扉の段差部分 (施工前)



ステンレステープ施工後



グレーチングの隙間部分 (施工前)



ステンレステープ施工後

HUCON



ステンレステープ



ステンレス スチールベルト



新取扱商品：耐切創 作業用グローブ

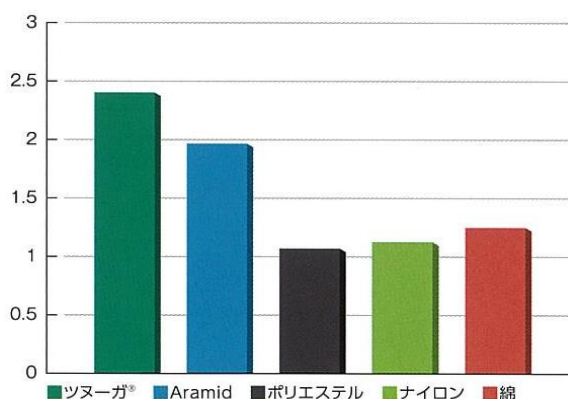
☆ **ホーケン**グローブ製品の取扱いを始めました。

☆ 今回ご紹介するのは、**高強力ポリエチレン繊維「ツヌーガ®」**を使用した耐切創グローブ **ブレイドガード**。

- 耐切創性 アラミドや他の繊維より優れる
- 柔らかく風合いが良い
- 溶剤を使用せず衛生的
- 熱伝導率が高く、接触冷感が得られる



HO-KEN

BLADE GUARD
ブレイドガード

From M



東京ベルト株式会社

☆ 弊社創業期は、厚木米軍基地へのベルト販売が主な事業だったそうですが、創業者 上田藤之助は海外進出に憧れがあり、世界に通じるように社名に「東京」を入れたとのこと。

☆ 実際、伝手を頼り東南アジア各国に手紙を送り、海外進出の機会も探っていたようです。

☆ その後、取扱品目の広がりから社名変更の議論もありますが、東京を冠した社名は捨てがたく今に至っています。

☆ 創業の精神を大切に、「東京」の名前に恥じぬ企業になるよう精進してまいります！

☆ 詳しいエピソードは、弊社新コーポレートサイトの「沿革」をご覧ください →



TOPIX

FAパーツ NEWS

☆ 三品業界の省人化・自動化の課題

- ・食品・化粧品・製薬業界等では、自動化・省人化が急務ではありますが、それほど簡単ではありません。
- ・ワークが多品種で入れ替わりも激しく、形状はバラバラ、軟らかいモノも滑りやすいモノもある、という環境の中、そういったワークをどうグリップするか、が自動化実現の大きな課題となっています。

☆ つかみにくいものをつかむ「T-REX[®]-robo」

- ・こういったお困りごとに対し、ロボットハンドのツメの材質・形状提案・製作を行う「T-REX[®]-robo」は、東京ベル独自のリバースエンジニアリング・サービスです。

☆ つかみにくい製品(ワーク)に「様々なソリューション」をご提案

- ・弊社では、こういったお困りごとに対し、上記サービスに限らず 様々なソリューションを提案しています。今回はその中から最近のNEWSをお届けします。

T-REX-robo ディレックス・ロボ 

☆ ASPINA (シナノケンシ)：2023年1月出荷分より、 電動3爪ロボットハンド全機種に「オートグリップ」機能を搭載

(同社ウェブサイトより抜粋)

☆ ロボットハンド製品のファームウェア（動作を制御するソフトウェア）を変更し、オートグリップ機能を搭載いたします。（2023年1月出荷分より発売中のロボットハンド全機種に適用いたします。）

☆ オートグリップのメリット

- 異なる形状・硬さのワークをハンドが自動調整でつかみわかる！
- ・オートグリップは、ちょうどいい把持力へ自動で調整してくれる機能です。
そのためワークごとのトルク調整が不要となります。
- ・特に、多品種少量生産を行っているがワークごとの設定に手間がかかっているというお客さまにぴったりです。

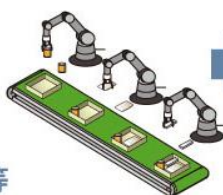


異なる形状・硬さのワークを
ハンドが自動調整で掴み分ける！

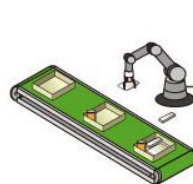
把持対象事例

バネ、ナット、樹脂成型品等

従来の方法



オートグリップ機能搭載



複数ワークも
1台で対応可能！
コスト削減にも◎

- ワーク把持の初期設定工数を削減できます。
- 把持した際の位置とトルク値を確認できます。

適切な把持力が分からなくて
何度設定しても潰れてしまう…
設定に時間がかかって大変…
…



オートグリップ機能 OFF



オートグリップ機能 ON

