注目のBestセレクション

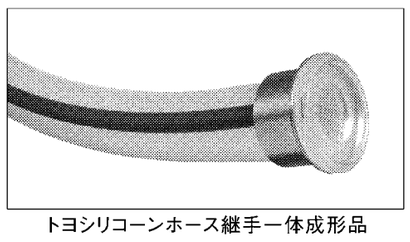
-PR- 2011 Vol.9

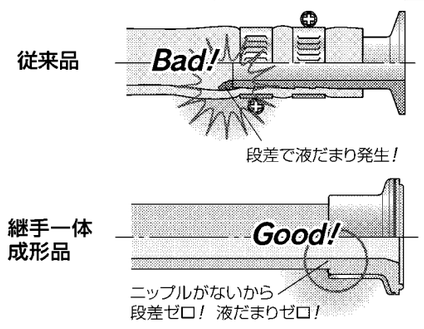
食品・飲料・化粧品・薬品・化学工場に最適！
ニップルレスでコンタミ防止！衛生的で安心安全

トヨックス（宮村正司社長）は食品・飲料工場や薬品・化学工場で要望の多いコンタミ防止できるホースと継手の一体成形品を開発し、新発売した。この一体成形品は、同社のシリコーンホースにシリコーン製のフェルール継手を一体成形することでニップルレスにした。このことにより、従来の問題点であった継手とホースの段差を「ゼロ」にし、液だまりを完全に解消できることになり、衛生的に効率のよい生産が実現できるようになるとしている。また、従来はホースと継手を分解し、洗浄していたが、この一体成形品であれば分解洗浄する必要がなく洗浄効率も大幅にアップできる。

その他にもニップルレスなので金属成分との接液がないため、流体の変質防止ができることや、ホース端面の補強糸からの浸水・ウィッキング現象がなくなり、衛生面の向上にもなる。このシリコーンホースと継手の一体成形品は、カシメ品と同様に受注生産となる。

同社ではこの他にもホースや継手に関して流体や用途に応じた品揃えが豊富であり、現場でのホース配管における問題点やお困り事を解消できる適切な製品を選定するサービスも実施している。また、ホースドクターカーという移動体感カーで工場に訪問し、問題解消するサービスも実施している。


トヨシリコーンホース継手一体成形品



富山県黒部市前沢4371
フリーダイヤル 0120・52・3132
URL http://www.toyox.co.jp

トヨックス

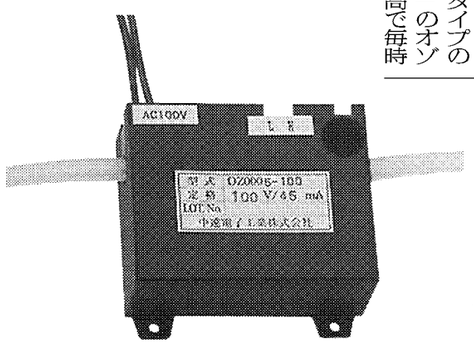
オゾン発生装置「OZシリーズ」
下水処理設備や食品工場設備に最適

中遠電子工業（鈴木光芳社長）は、67年の設立以来、電源トランスやスイッチングトランス、コイル等を生産する捲線メーカーとして歩んできた。近年はこれまで培ってきた技術を応用したガス着火用高圧トランスや空気清浄機用高圧トランスを開発。付加価値の高い製品を積極投入し、国内外のユーザーから高い評価を得ている。

販売に力を入れるオゾン発生装置「OZシリーズ」は、同社の高圧回路技術を応用して開発。低消費電力、低温度上昇、小型化を実現した。既に下水処理装置や食品の殺菌・滅菌装置向けに出荷しており、新規販売先を開拓している。

同製品は安全への配慮から、高圧部を15キロボルトの圧力にも耐えられる難燃性樹脂で覆い、真空モールドにした。絶縁破壊を防止し、長寿命化が可能になった。また、発生体には耐食性に優れたセラミックスやステンレス片などを使用。AC100ボルトの入力電圧を約8000ボルトに昇圧しオゾンを発生させる。標準タイプの「OZ0005」のオゾン発生量は、最高で毎時150グラム。

同社では、ユーザーニーズに合わせたサイズの製品を提供でき、小ロットから量産まで柔軟に対応可能。最近は環境問題や食の安全に対する関心が高まっており、活躍の場もますます増えている。今後も積極的に応用製品の開発に取り組み社会に貢献していく考え。



標準タイプ「OZ0005」

静岡県袋井市高尾2753－132
TEL.0538・43・2188 FAX.0538・42・7098
URL http://www.chuen.co.jp/
e-mail info@chuen.co.jp

中遠電子工業

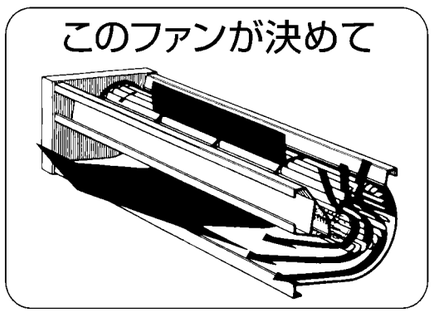
乾燥炉・水切炉・焼付炉等でお困りの方は TOHOのシステムが解決します!!

トーホーエンジニアリング（梅澤雍社長）は、乾燥・洗浄・塗装・表面処理装置の専門メーカー。効率性や作業性などに優れた多くの製品を開発し、ユーザーから高い評価を得ている。同社の製品開発の狙いは、地球環境にやさしい省エネ、省資源を推進し、CO_2削減に貢献すること。

同社が省エネ、省資源に役立つ製品づくりに乗り出したのは、89年にドイツのLTG社の日本総代理店になったのが契機。特にタンジェンシャルファン（同社の登録商標）は、LTG社の製品に同社のソフトを加え開発したもので、省スペース化、省エネ化を実現できる。

LTG社のタンジェンシャルファンは、従来のシロッコファンに比べ自然に風の流れを作れるのが特徴。

同ファンを用いたダクトレス乾燥炉などの装置は構造を簡素化でき省エネ、効率化が可能。このファンを用いた製品はダクトレス乾燥炉を中心に冷却炉、塗装プラントなどで装置が大きくなると価格が下がり効果的。用途は自動車や電気、食品関係など幅広い業種に拡大している。



●ここがちがう技術
- 性能は風量で決まる。
- 画期的な構造と技術で新たな革新。
- 温度精度が優れています。
- タンジェンシャルシステムが応用されています。
- 広範囲の利益が貢献します。

名古屋市北区杉村1の16の20
TEL.052・915・1040 FAX.052・919・1212
URL http://www.tohoeng.net
E-mail main@tohoeng.net

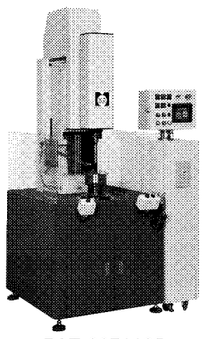
トーホーエンジニアリング

加工長250ミリメートルの超精密加工
ホーニング標準ツール発売

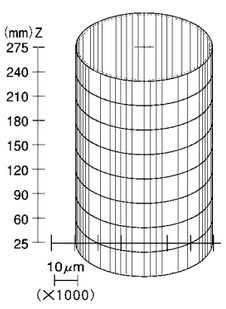
マルヨシマシナリィ（波多野篤也社長）のたて型内径ホーニングマシン「MH－C」は、簡単操作で扱いやすいと好評を得ている。加工長250ミリメートルサイズのワークでも、超精密加工ができる。また、このほどホーニング加工機専用ツールの標準仕様タイプを発売。従来のオーダーメード仕様と比べ、短納期、低価格を実現している。

同機は、刃先が上下にバイブレーションする独自工法「フラ・ホッピング機構」を使用。主軸と連結した自在継ぎ手を介し横運動をたて運動とし、偏心のない高精度加工ができる。真円度0・08マイクロメートル、円筒度2・0マイクロメートル、加工穴径は5－50ミリメートルを達成。主軸最大ストロークは800ミリメートル、早送り速度は毎分1800ミリメートル。自動車部品の量産、金型部品の少量多品種生産など幅広く対応する。

標準タイプのツール は、製作工程の効率化などで受注後、約2週間で納品可能。価格も従来品と比べ約15％低減している。同社製加工機だけでなく、他社製向けにも販売する。


PAT.3071185

データNO.	中心法	フィルター(U/R)	Z位置(mm)
9-B	LSC	50	275
8	LSC	50	240
7	LSC	50	210
6	LSC	50	180
5	LSC	50	150
4	LSC	50	120
3	LSC	50	90
2	LSC	50	60
1-A	LSC	50	25



円筒度：2.0μm　真円度：0.08μm　真直度：1.5μm　面粗度：0.3μm

愛知県小牧市高根3－295
TEL.0568・79・3056 FAX.0568・79・1303
http://www.maruyoshi-m.co.jp

マルヨシマシナリィ

クリーン環境機器で品質向上を
HACCP、環境ISOを支援

パイオニア風力機（戸次英之社長）が製造しているクリーンエアシステム関連機器は、独自のエア・コントロール技術を駆使し開発したものばかり。同社の製品は、生産品の品質向上や快適な職場環境の実現に大きく貢献しておりユーザーから好評を得ている。

クリーンルーム入口用エアーシャワー「クリーンルームダスター」は人体や製品に付着しているゴミ、毛髪などの異物を毎秒25メートル以上の高速エアで吹き落とし足元から吸い取るという独自の機構を採用、洗浄効果を高めている。

靴底をきれいにする「シューズクリーナー」は特殊回転ブラシ機構を採用。靴底に付着している泥、ゴミなどの異物を歩く間に除去する。洗浄液に「次亜鉛酸ソーダ」などを適量使用すれば殺菌も可能。

玄関マット感覚で容易に設置できる「エアー吸着マット」は靴底や車輪に付着した汚れをスプリングブラシとエア吸引により瞬時に除去する高性能玄関マット。人や台車が通る時だけスイッチが入り、踏んだ部分だけ吸引するので無駄がなく省エネ。安全にも考慮している。

これらの製品は食品工業をはじめ半導体、電子機器、病院、医薬品、ホテル、レストランなど清潔さが求められる幅広い分野で効果を発揮し、ユーザーの評価は高い。

名古屋市緑区浦里3－25
TEL.052・892・6855 FAX.052・892・8803
http://www.paionia.co.jp/
E-mail/info@paionia.co.jp

パイオニア風力機

カタログ請求コーナー

カタログが必要な方は、下記請求券に必要事項をかい書でご記入のうえお送り下さい。

請求先―〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1 日刊工業新聞社業務局 管理部カタログ請求係 FAX.03(5644)7397

締切―2011年9月12日(月)
締切日以降は直接メーカーにご請求下さい。
※新聞をコピーしてからFAXして下さい。

カタログ請求券 カタログご希望の番号に○をつけて下さい。

日刊工業〈注目のベストセレクション〉 Vol.9

《個人情報の取り扱いについて》
■当資料請求でカタログをご希望いただきました方の登録情報（会社名、ご芳名など太線枠内にご記入いただいたもの）は、当該広告主に提供いたします。それ以降、登録情報は広告主各社の責任で管理されます。
■カタログ・資料等は当該広告主から直接送付されます。

01. 佐々木精機
02. 中遠電子工業
03. トーホーエンジニアリング
04. トヨックス
05. 中日本炉工業
06. パイオニア風力機
07. マルヨシマシナリィ
08. 吉田SKT

※太線の枠内だけご記入下さい。

所在地	〒		
会社名		業種	
所属部署	役職	全従業員数	
ご芳名	歳	資本金	円
E-mail			
電話	( )	企画コード 年 月 日 番	
FAX	( )	2011090533	

キリトリ線

最高の金型には、最適な熱処理を。
最適な熱処理条件による 品質向上
差別化を実現！
熱処理の内製化により 短納期対応
NVF-30P 小型真空熱処理炉
炉内温度：1,300℃ MAX
電気容量：25KW
処理量：30kg/グロス
炉内寸法：200巾×200高×300長
※熱処理炉試作・テストに応じます。
抜群の密着度で金属の寿命をUP!
TiC、CVDコーティング、金型・金属部品の真空熱処理
自社製CVDコーティング装置、真空熱処理炉にて
受託加工、承ります。
中日本炉工業株式会社 0120-38-5141
本社・工場 〒490-1203 愛知県あま市木折 TEL〈052〉444-5141 FAX〈052〉444-1917
熱処理事業部 TEL〈052〉444-7561
ISO 9001 REGISTERED FIRM
http://www.nakanihon-ro.co.jp info@nakanihon-ro.co.jp

好評！日刊工業新聞社の本
「設計力」こそが品質を決める
―デンソー品質を支えるもう一つの力―
寺倉 修 著
A5判 208頁 定価2,310円（本体2,200円）
内容 これまでモノづくりを支える源泉は、現場の改善活動や技能といった現場力だと認識されてきたが、より一層の競争力を求めるにはより上流での取り組み、すなわち設計力の増強が不可欠と言われている。本書は、モノづくりの競争力に大きく寄与する設計力について、いかにそれが決定的な意義を持ち、具体的にどんな知識や力が必要になるか、そしてそれらを効果的に生かす開発設計の仕組みをどう構築するかをデンソーの例を紹介しながらわかりやすく解説した読み物。
著者は、デンソーで26年間、自動車関係製品の開発・設計に従事。数多くのアクチュエーター、センサーを開発・設計し、車載を達成（名古屋工業大学工学部卒）
■問い合わせ先 日刊工業新聞社 名古屋支社 営業部 出版販売
名古屋市東区泉2-21-28 TEL.052-931-6155 FAX.052-932-0603

工作機械の修理・改造
《営業内容》
• 各種工作機械オーバーホール・レトロフィット
• 現地出張・改造工事
• 治具製作・ツーリングセットアップ工事
株式会社 佐々木精機
本社工場 〒456-0059 名古屋市熱田区八番2丁目12-8
TEL 052-661-3481 FAX 052-661-3782
http://www.sasakiseiki.co.jp/

粘着性物質のくっつきを防止するシール状シート材
CTTファブリックシート
特許出願中
立体構造ファブリック×シリコーンゴム
食品衛生法：使用条件100℃を超える材料の抽出試験に合格
手軽で貼りやすい粘着剤付きシート
CTTファブリックシートの特長
シリコーンコーティングを上回る非粘着（離型）性
高温でも衰えにくい非粘着（離型）性
すぐれた耐熱性・耐久性
安定した摩擦性能
カット加工しやすいシート材
シール感覚で貼れる粘着シート
主な用途 粘着テープ製造ライン／コールドグルー・ホットメルト・各種接着剤、使用ライン 未加硫ゴム・生ゴム搬送ライン／ラベル・シール類等、製造メーカー・包装ライン 食品類、搬送加工・焼成ライン
各種表面処理および樹脂製品・ベルト
株式会社 吉田SKT
本社／名古屋市西区花の木一丁目12番20号 TEL(052)524-5211 FAX(052)524-5287
事業所／東京・名古屋・山口 営業所／横浜・大阪・福山・広島 各地事業所・営業所にて迅速に対応させていただきます。
http://www.y-skt.co.jp