

あすを創る

企業と製品

ボルト・ナットの緩み止め機構を展開

ノルトロックスジャパン

普及・拡大を進める
ポルト・ナットの緩み
止め機構を展開するノル
トロククシャヤン（大阪
市西区、宮下浩史社長、
06・6535・106
9）が製品群の拡充に取り
組んでいる。ワッシャ
ー（座金）をポルトに組
み込んで一体化した「コ
ンビポルト」写真」を日
本で発売したほか、脱輪
を防ぐトラク用ホイ
ルナットをアフターマ
ケット向けに本格展開す
る。並行して、振動試験
機などネジの締結状態
を診断する「無料テクニ
カルサポート」の内容を充
実。2011年には専
任の技術スタッフを雇
い、顧客のより高度な要
求に応えられる体制を整
えた。製品、サービスの

同窓から給み止め機構
普及・拡大を目指す構
だ。

ノルトロククシャヤン
は、緩み止めのワッシャ
ーを世界展開するノル
ック（スウェーデン）の
日本人、今年、スウェー

デンの親会社が創業30
周年を迎えた。日本法
も2年後の14年に30年
節目を控えている。宮
社長は「売上高は順調上
伸びている。今年は出
こそ低調だったが、今
月、3月で挽回できた。
現状は計画を上回るヘー

製品

製品群・サービス拡充

要求に
応え、
信頼性
高める

「ロッキング方式」で、ネジを確実に固定して緩みを防ぐ仕組みだ。

今回、日本市場に投入したコンヒボルトも、ウェッジロッキング方式を採用。ボルトと2枚1組のワッシャーをあらかじめ一体化することで作業

販売の出足好調

販売活動を始めたばかりだが、出足は好調。ターゲットとする分野以外にも、弱電や口ボルト、

に積極提案し、国内での初受注を狙う」と鼻息は荒い。

国内でのナットも、今年から本格化しそうだ。カー用品店やガソリンスタンド、中古車ディーラーといったアウトマーケット市場を本格開拓し、「年末までには販売体制が整う」（宮下社長）見通し。商業車メーカーへの営業提



大きく貢献している。当初はテストの依頼ばかりだったが、最近では「顧客からネジについて相談するケースが増えてきた」（同）。たとえば、ある企業では、部門ごととに異なっていたネジ締め、顧客方を統一化するため、顧客と一緒にするべく社内基準づくりに従事。ネジのスペシャリストとして顧客の業務改善

参加できれば、ノルトロップの良さを顧客に最大限実感してもらえる」と自信をのこさせる。「ネジの緩み止めと言いつたばかりだ。

ベルトコンベヤー清掃装置を開発・販売

野田 テック

目標月産200台
野田テック（大阪府吹田市・野田雄之社長、06・63385・6141）は、創業当初から長年に渡りベルトコンベアの清掃装置「ベルトクリナー」の研究開発、製造販売を手がけるパイオニアだ。7月をめどに初の海外生産拠点となるマレーシア工場が本格稼働予定で、海外市場開拓に力を入れている。

マレーシアのクアラ Lumpur 市内に工場兼事務所を設けた。現地拠点の敷地面積は約1100平方メートル、事務所スペースも含めた延べ床面積が約800平方メートル。7月に本駐在員と現地従業員合計5、6人体制で生産開始する。

主な生産設備として出力2.5キロワットの三次元レーザー加工機を導入した。まずはベルトクリナーの金属部品加工やゴム・ウレタン部品の調製を行う。次いで2017

7

海外

海外市場開拓、成長へ

7月めど
マレーシア工場稼働

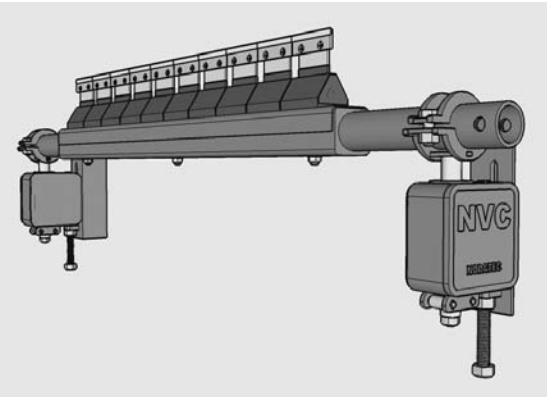
してマレーシア、ベトナム、インドネシアといった東南アジア市場開拓につとめる。新興国で増えつつあるセメントプラントと製造現場、それに加えて火力発電所などでニーズを見込む。新興国以外にも石炭など鉱石生産所内には競合他社の製品が入っているが、切り替えて製品に組み込みやすい製法を開発し、顧客開拓したい」と、競合への対抗にも積極的だ。

海外メーカーが低価格品を出すなど、ベルトコンベヤーメーカー間の競争に取付け、ベルト表

助言すると顧客から頼りにしてもらえ」。アフターサービスに力を注ぐことで差別化を図る。

ラインアップ豊富

「ベルトクリーナ」はベルトコンベヤーのライ



ヤー。このため同社も運搬物や設置する環境に於じて多種多様な「ベルトクリーナ」をラインアップ。

マレーシアなどの海外新規ユーザーにエントリ―モデルとして提案し、顧客開拓にも生かしたい考えた。年内の発売を目指して開発を急ぐ。

現在開発しているのは、幅^{30センチ}60^{センチ}サイズの「ポータブルコンベヤ向けベルトコンベヤ」。従来のベルトコンベヤは、幅約30センチの低価格化を目指す。従来はポータブルコンベヤ専用のクリナーを生産していたが、割高な部品となっていたため、比較的小型のベルトコンベヤ向けとなる製品

法人向け建築物の環境負荷ゼロを目指す

大和ハウス工業

流通業に「一石投ずる」電力の供給不安を背景に、商業施設のエネルギー利用効率化する動きが加速している。照明と空調が使用量の大半を占めるため、照明装置を発光ダイオード（LED）など省エネ型へ置き換えたり、電力のムダを見直し適正化するという手法が大勢を占める。ただ店舗ととりわけロケット店でも商品はく目立つことこそ商品力の一つであり、兼ね合いが難しい。

2020年までに法人向け建築物の環境負荷ゼロを目指す「スマートエコプロジェクト」を進める大和ハウス工業、同社が第3弾としてこの5月、実証実験を開始した

のなかで、環境問題解決の「キープレイヤー」として注目を集めているのが、次世代照明技術「CO₂削減量削減型省エネルギー店舗施設としての機能拡大を

意欲的に提案、競争が激化する流通店舗に「一石を投じた」舞台となったのは開南東部ビルと中部を基盤とするE.S.コーポレーション運営のドラッグストア「ハックドラッグ小塚店」（名古屋市中区）で、平屋建の

新技

次世代照明技術
配電

新技術・手法を全搭載

次世代環境
配慮型店舗
実験店で検証始める

力も削減する。越屋根に天窓を設けたときは照明は期待できず、季節や建物の向きにも左右されるが、住友スリーエムの開発した「光屈折フィルム」が問題を解決した。窓から入った日光は光屈折効果のあるフィルム

これに組み合わせる照明として「ハイパワーマルチベースライトLED照明」を採用した。強力

電力を約42%削減するほか紫外線など有害光線もカット、商品の日焼けを防ぐ。

「ウォールウォッシュャー」は、暗くながちな店奥を明るくし、照明を減らす。ダクトからの光は色温度が太陽光に近く、奥に陳列されることの多い化粧品の色が確認しやすい。



い。同社では、ここで
検証し有用性を見極めた技術や機能を他の店
舗やそれ以外の施設、
工場などの新製品開発
に生かし、建築物の環
境負荷ゼロ実現という
目標達成に役立ててい
く。

約5%の省エネ効果が期待できる。

ＣＯ₂排出大幅減

いわゆる省エネ型店舗では、機能面にある程度目をうつるのは当たり前だった。今回の次世代型店舗には太陽光発電システムがエネルギーモーターリングシステム、そして新開発の技術や手法を惜しげなく搭載した、まさに

冷房時に約2%、冬でも約5%の省エネ効果が期待できる。

店舖に比べ、ＣＯ₂排出量を約39%減。1990年当時との比較では実に約50%削減した。

発表以来引き合いも多いが、「実験店店あり、ＣＦＳコポレーション側の理解を得られたことで実現した（同社）交協のみに構成で、車や航空機のプロタイプ同様、価格面から全く同じ主

NORD-LOCK®

Bolt securing systems



2012年、ノルトロックグループは
おかげさまで、創業30周年を迎えます。

ノルトロックワッシャー
世界で最も安全なボルト締結へ







ノルトロックワッシャーは摩擦に依存せず、ボルトのテンションで緩みを防止します。
ボルトのリード角よりも大きいワッシャー内側カラム面が
強力な緩み止め効果を確実に発揮します。

【ノルトロックワッシャーの特徴】

<input type="checkbox"/> 厳しい振動においても緩まない	<input type="checkbox"/> 取付け取外しが簡単
<input type="checkbox"/> 高強度ボルトにも対応	<input type="checkbox"/> 潤滑油がかかっても緩まない
<input type="checkbox"/> SC 材・SUS 材計 5 種類	<input type="checkbox"/> 振動試験で効果を実証
<input type="checkbox"/> 工場 ISO9001・14001 認証取得	<input type="checkbox"/> M3 用～ M130 用までサイズ豊富

株式会社 ノルトロック ジャパン

本 社：〒550-0011 大阪市西区阿波座 1-15-19 TEL.06 (6535) 1069 代 FAX.06 (6535) 4461
 東京オフィス：〒140-0013 東京都品川区南大井 3-22-7 2F TEL.03 (6423) 1069 代 FAX.03 (6423) 1072
nlj@nord-lock-jp.com www.nord-lock-jp.com

コンベヤベルトの
クリーニングなら 株式会社 野田テック

NVC BELT CLEANER

H2・H3

“でこの原理を応用した全く新しいベルトクリーナ”

特許第4839412号

“でこの原理”の応用でアームの長さを変える事によりチップごとに最適な加圧力を実現しました。またクシ型アームの採用で全面投影面積を最小限に抑え運搬物がクリーナ部分に堆積する問題も解決しました。

チップは弊社中間型クリーナS型, SA型, SAα型と共通のストレートタイプです。

上記中間型クリーナをお使いの現場では、予備品の管理作業を軽減出来ます。

科学技術庁長官賞受賞

nodatec@nodatec.co.jp

NODATEC

<http://www.nodatec.co.jp>

本社	〒564-0044	大阪府吹田市南金田 2-16-14	Tel 06-6385-6141	Fax 06-6385-6845
東京営業所	〒132-0034	東京都江戸川区小松川 3-33-3	Tel 03-5628-3757	Fax 03-5628-3758
岡山営業所	〒708-0343	岡山県吉田郡鏡野町河本 490-1	Tel 0868-54-3529	Fax 0868-54-2298
福岡営業所	〒803-0818	福岡県北九州市市ヶ丘北区整町 2-1-9	Tel 093-562-6608	Fax 093-562-6607
岡山工場	〒708-0343	岡山県吉田郡鏡野町河本 490-1	Tel 0868-54-3565	Fax 0868-54-2298



Daiwa House®
大和ハウスグループ

共に創る。共に生きる。

大和ハウスグループは、
グループシンボル「エンドレスハート」に
お客様と私たちの永遠の絆と
私たちグループの連帯感を託しました。
人・街・暮らしの価値共創グループとして、
私たちは社会に新しい価値を築いてまいります。

大和ハウス工業株式会社

大阪市北区梅田3丁目3番5号 〒530-8241 Tel 06-6346-2111 Fax 06-6342-1399
東京都千代田区飯田橋3丁目13番1号 〒102-8112 Tel 03-5214-2111 Fax 03-5214-2109
建設業許可番号: 国土交通大臣許可(特-22)第5279号 宅地建物取引業者免許番号: 国土交通大臣(13)第245号