有力企業の最新トピックス〈順不同〉

未来につなぐ
四国創生

三浦工業

5会場で合計2万7000人以上が来場した「ミウラフェア」

三浦工業は2019年5月1日に設立60周年を迎えた。この節目を機に、6年ぶりとなる最新技術の展示会「愛とひらめきミウラフェア」を開催した。東京、大阪、名古屋、仙台、福岡の5会場で行い、合計2万7000人以上が来場した。

ミウラフェアでは業務用4・2キロワット固体酸化物形燃料電池（SOFC）システム「FC−5B型」をはじめとする水素社会に向けての取り組みや、20年4月に販売予定の高純度水製造装置ユニットなどの新製品、MRを活用した新たなメンテナンスに向けての取り組みなどを紹介した。

さらに60周年特別企画として移動式の「＋iプラネタリウム」を全国七つの小学校や子ども向けイベント、ミウラフェア会場などで上映。

きれいな星空を守るため、環境に対して今の自分に何ができるかを考えてもらうきっかけづくりの一環として、活気あふれる行事となった。

60周年特別イベントが大盛況

大倉工業

大倉工業は今年1月、2021年を最終年とする中期経営計画と、次の10年に向けた経営ビジョン「NEXT10」を策定した。NEXT10では、29年度の売上高を18年度比1・3倍以上、営業利益を同2倍以上の目標を掲げ、「環境・エネルギー」「ライフサイエンス」「情報通信」の3領域と、これらを横断する「モビリティ領域」の事業を成長分野として注力していく方針である。

中でも、市場ニーズの高い環境対応製品の拡充を図っていく計画。

素材に生分解性樹脂を採用した農業用マルチフィルム「エコロームFC＝写真」は、微生物がフィルムを分解するため廃棄物が出ず、使用後にフィルムを取り除く作業が不要になるため農作業の省力化につながるとして好評を得ており、ニーズの高まりに備えて増産体制を整える計画だ。

環境対応製品の増産体制整備

四国化成工業

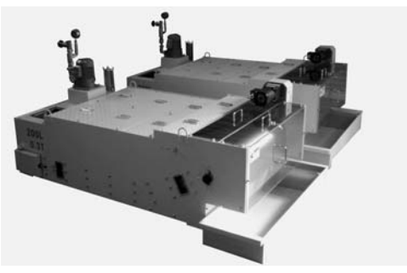
デザイン性の高いテラス「ファンルーフ」

四国化成工業の「ファンルーフ」は、2019年度グッドデザイン賞を受賞したフラットな木調の天井材を用いたデザイン性の高いテラス。建物との一体感を重視したシンプルなデザインと、リビングの天井を延長したかのような深い軒下が特徴。庭と室内との一体感を生み出し、夏は木陰のように涼しく、冬はリビングまで日差しが入り暖かいといった四季を通じて心地よく過ごせる生活空間を提供する。

シンプルな部材構成で構造体が目立たない仕上がり。屋根を薄く見せるために軒先の形状にも工夫を凝らした。支柱に雨どいを内蔵し、細部のビスやボルトも外から見えないような仕上がりにするなど、見た目の美しさを追求した。隣家からの視線を遮るサイドパネルでプライベート空間を確保し、間接照明による柔らかい光でナイトガーデンを演出する。

「庭へと繋がる新たな生活空間」

四国工業


四国工業（徳島県藍住町、前野敦史社長、088・672・4766）のクーラント浄化装置「スラッジカット＝写真」は、クーラント劣化防止やフィルターコスト削減・ゴミ削減など、さまざまな面から製造現場の生産性向上を支援する。

タンクの底にスラッジをためない機構がスラッジカットの最大の特徴であり、これにより、定期的なタンク清掃を大幅に軽減できる。シェービング盤やホーニング盤との相性が良く、幅広いジャンルの生産現場で活躍している。

クーラントの浄化効率は加工機の加工状況によって大きく変動する。そのため、浄化テストやデモ機の貸し出しを無料で行い、浄化率を装置導入前に提示できる体制を構築している。今後は導入後のアフターサービスにも注力していく。

製造現場の生産性向上で活躍

タダノ

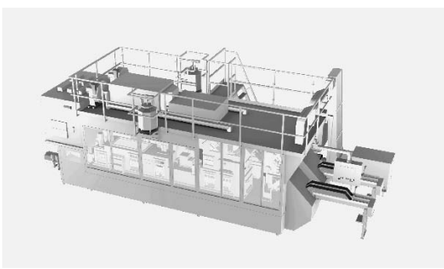
今年8月に稼働した香西工場

タダノは今年8月に創業100周年を迎えた。創業者の多田野益雄氏が興した溶接業から始まり、1955年に日本初の油圧式クレーン開発など、世の中の役に立つ新しい価値の創造を目的に製品開発を行ってきた。同社は移動機能付抗重力・空間作業機械（LE）の事業領域で世界№1を目指すことを中長期目標に掲げ、今年二つの取り組みを発表した。

7月に米テレックスが「Demag（デマグ）」ブランドで展開するクレーン事業を236億円で買収した。クローラクレーンをラインアップに加え、オールテレーンクレーン事業の拡充で幅広いニーズに応える。8月には国内5つ目の生産拠点「香西工場」（高松市）を稼働。215億円を投じ、無人搬送車による部品配膳や塗装のロボット化、センサーを用いた動態管理など次世代のスマート工場を目指す。隣接する港から自社保有のバージ船で海上輸送が行え、大型化するクレーン需要にも対応する。

LE世界No.1へ取り組み強化

四国化工機


四国化工機（徳島県北島町、植田滋社長、088・698・4141）は、牛乳パックなど屋根型紙容器に対応した1時間当たり最大1万4000本の生産能力を有する最新鋭の飲料充填機「UPN−SEC14S＝写真」を開発。販売代理店の日本製紙を通じて納入した初号機が今夏から客先工場で稼働した。

冷蔵流通商品において品質保持期間を延ばすことが可能な高機能充填機「UPN−SEC」シリーズの後継機で、「高衛生性」「省力化」をコンセプトとした全自動丸洗い機構の従来機をベースに、新しく口栓を自動装着する機能を搭載。近年、衛生性や開封性の観点からキャップ付き紙容器への需要が高まっている状況に対応した。また、充填機の稼働状況や異常などをリアルタイムで遠隔管理できるIoT（モノのインターネット）技術も導入し、メンテナンス支援を充実させた。

口栓装着・IoTメンテ支援

二本鉄工

二本鉄工（香川県さぬき市、中村達弥社長、087・895・4141）の消音型水洗循環集塵装置「TURBO−太郎＝写真」は、研磨作業時に発生する粉じんをインバーター制御による省エネ運転で回収する。

同装置は、高効率モーターと独自開発のターボファンによる強力な吸引力が特徴。さらに、2段スクロールシャワーリング効果による高い吸着力を実現。相乗効果で粉じんの拡散を軽減し、効率的な回収することを可能にした。

粉じんを水に吸着させて回収するため、金属加工やバリ取付にも使用可能。フィルターなどを使用しないためメンテナンスが容易で、火花を発する粉じんにも使用できる。本体底部は傾斜しており、底部の清掃も容易にでき、排気室を本体内に設置することで静音性を高めた。

強力な吸引力で効率回収実現

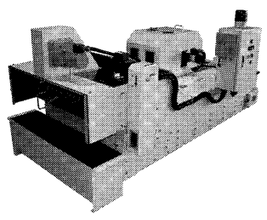
山本縫製工場

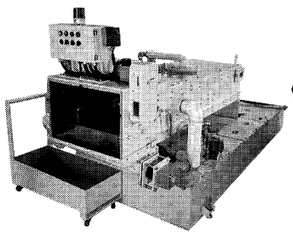
山本縫製工場（香川県坂出市、山本益美社長、0877・46・4758）の「セノーテ泉The tubu＝写真」は、吸湿性の高いレーヨンと天然の保湿成分スクワランを練り込んだ高機能素材を使った筒型のヘアドライタオル。スクワランは動物や植物のほか、人間の皮脂膜にも含まれる潤い物質で、紫外線や乾燥から肌を守る役割があるとしている。

洗髪後の髪を包み込むように使用し、頭皮のかゆみやフケの原因となる頭皮の乾燥を防ぎ、頭皮に潤いを保ちながら髪の水分を取り除く。髪への刺激が少ないため、ドライヤー後のパサつきや枝毛、切れ毛などにも効果的で、髪の乾燥を和らげる効果もあるとしている。価格は消費税抜きで筒の長さが46センチメートルのLサイズが1800円、同27センチメートルのSサイズは1200円。

天然潤い物質が髪や肌を守る

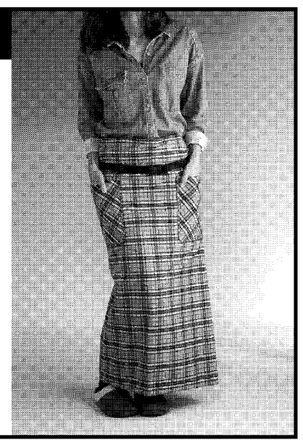
スラッジカット　- 製造現場の生産性を向上させるクーラント浄化装置 -


マグネット式
▶ タンクにスラッジを溜めません
▶ 砥粒も分離します


ベルトフィルタ式
▶ フィルタは長寿命です
▶ フィルタ交換は工具レスで行えます

四国工業株式会社　SHIKOKU INDUSTRIES CO.,LTD.　〒779-0119 徳島県板野郡板野町西中富字大上防18番地1　FAX.088-672-3836　E-mail.info@shikoku-ind.co.jp　088-672-4766　http://www.shikoku-ind.co.jp

足腰が冷えて冬場がつらいとお悩みのあなたへ
防寒用巻きエプロン「あったかロンジー」
●裏地は暖かく肌触りの柔らかいフリース素材。表地は暴風・撥水機能のあるナイロン素材
●ハンドウォーマー兼用の大型ポケット付き
●ロング&ワイドタイプで、腰周りから足元までしっかりカバー
●無地・チャック柄など豊富なカラーバリエーション
●敷物・下半身保護など災害時の避難生活にもご使用いただけます
下半身の冷え対策に



CSF 有限会社 山本縫製工場　CUSTOM MADE SEWING FACTORY　〒762-0034 香川県坂出市福江町2丁目5-9　TEL 0877-46-4758　FAX 0877-46-4030　http://www.csf-yamamoto.com

安全・安心・美味しさを包む 四国化工機グループ

つくっているのは「食文化」です。

四国化工機株式会社
〒771-0287徳島県板野郡北島町太郎八須字西の川10番地1
☎088-698-4141
https://www.shikoku-kakoki.co.jp/

FUTAMOTO
ひと味ちがうフタモト式集塵機
消音型 水洗循環集塵装置 太郎

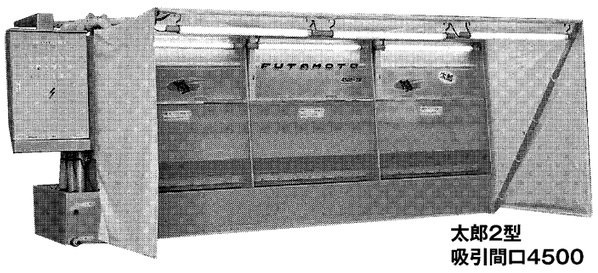
太郎3型 吸引間口3050　研磨作業時の様子

研磨作業時に発生する粉塵を二本鉄工独自のターボファンで吸引し、水洗シャワーに吸着させることで、粉塵の拡散をグッと軽減。

よりわかりやすい作業時の動画はこちらのQRコードを読み込むとご覧いただけます。

特長
●優れた捕集効率
●管理が容易
●維持費が安く経済的
●現場に応じて多機種
●低騒音

用途
●鋳造業　●研磨加工業
●金属加工業　●塗装工業
●石材加工業　●神具製造業
●アクリル、板金加工業　●刃物研磨業
●家具、建具製造業　●その他粉塵を生ずる業種


太郎2型
吸引間口4500

明日のために　脱水装置・集塵装置の専門メーカー
二本鉄工株式会社　FUTAMOTO IRONWORKS K.K.
本社　〒769-2104 香川県さぬき市鴨部4839-1　TEL(087)895-4141㈹　FAX(087)895-4151　http://www.futamoto.com