攻勢に転じる未来に備えて

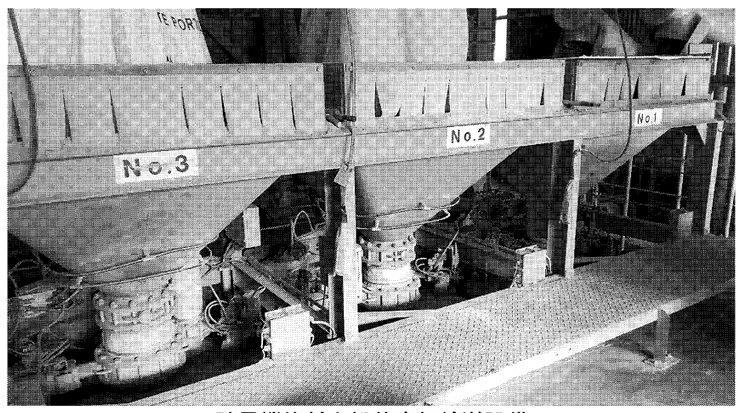
知恵絞り新製品・新サービス提供

粉体の計量と輸送、一体化

クマクラ工業

クマクラ工業（岐阜県御嵩町、井上宗之社長、0574・67・0909）「計量機能付き粉体空気輸送設備＝写真」は、スラグやケイ砂、顔料などといった、いろいろな粉体を一つの輸送機で計量して送りたいという顧客の要望に応えたもの。各種の粉体輸送に対し対応力が高く評判も良い。

同設備はフレキシブルコンテナバックに入れられた各種の粉体をホッパーに落とし、計量した後、そこに空気圧をかけ、バルブを開くと粉体が設備上部のホッパーへ瞬時に送られる仕組み。粉体の輸送先にはバグフィルター機能を持ったホッパーが上部に設置され、ここで送られてきた各種の粉体をミキサーでかき混ぜて製品に仕上げる。粉体輸送能力は毎分250キログラム。10―20トンの少量多品種の製造に最適で、計量輸送ホッパーはニーズによりその大きさや個数に対応する。



計量機能付き粉体空気輸送設備

これまでは、ストックタンクを設備上部に建てるのが一般的だったが、タンクの種類が増えるほど設備が大がかりになってしまう。同システムは設備の下部にタンクを設置しているので、省スペース化が図りやすく、粉体の比重の違いなどといった多品種でも対応しやすい。

プレミックス粉体製造業など向けを中心に販売するとともに、高圧の空気輸送に比べ、省電力や省スペース化、品質維持管理がしやすい中圧空気輸送の特性を活かし、さまざまな粉粒体分野への販売も視野に入れている。

独社とVRFBシステム協同開発

岐阜多田精機

岐阜多田精機（岐阜市、多田憲生社長、058・239・2231）は、安定性の高いバナジウムレドックスフロー電池（VRFB）システムの製造販売に乗り出す。ドイツのヴォルテリオン社（ドルトムント市）と小型のVRFB（写真）を共同開発し、2021年に国内投入する。再生可能エネルギーの普及を追い風に用途を開発する。将来的に年間に300台、売上高約1億円を計画。

バナジウムレドックスフロー電池

VRFBはバナジウムを用いて充放電を行う蓄電池。電極、電解液の劣化がほとんどなく長寿命で、安全性が高い。現在はメガワット級の大規模システムが実用化されている。ヴォルテリオンが手がけるVRFBは小型で高効率が特徴。電力5キロワット、エネルギー容量13・5キロワット時と家庭用に十分な能力を持つ。

セルスタックはエンドプレートと締結ボルトが不要で軽量化し、密閉構造で液漏れの心配もない。

国内向けの開発にあたっては岐阜多田精機が設計製造する精密金型を用いた樹脂部品の使用や独自の高放電方式などを取り入れ、日本の配電仕様にあったVRFBを製造する。

同社は1996年創業の焼き入れ専門メーカー。分業制を敷く関ほか、将来的にスマートグリッド（次世代電力網）に対応した蓄電ニーズの拡大を見込み、住宅、電力など幅広い分野で需要を取り込む。

同事業は岐阜県次世代エレルギー産業創出コンソーシアムの2020年度ワーキンググループ活動支援補助金に岐阜大学と共同で採択された。

愛知県日進市に新支店

大垣共立銀行

OKBプランタンあかいけ

大垣共立銀行は6月1日、愛知県日進市赤池地区に「あかいけ支店」を出店した。「個人取引特化」、「休日営業」、「窓口キャッシュレス」をコンセプトに、個人客の借り入れや資産運用など、さまざまな金融サービスをワンストップで提供する。

同店はフィットネスジムや女性専用コインランドリーとともに「OKBプランタンあかいけ＝写真」に入居。地域住民の生活に溶け込み、誰もが気軽に利用しやすく、相談で、利用客の増加が見込まれている。

今後も、顧客のニーズや地域特性に即した店舗づくりを進めるとともに、店舗ネットワークの最適化を目指すとしている。

福島県双葉町に新工場

浅野撚糸

浅野撚糸（岐阜県安八町、浅野雅己社長、0584・64・2279）は、福島第一原子力発電所の事故で「帰還困難区域」の避難指示が一部解除された福島県双葉町に撚糸の新工場を建設する。2020年12月の稼働を目指し、地域住民30人を雇用する予定。土地は賃借で総投資額は27億円。

場建設地は同町が復興拠点の一つとして整備を進める中野地区復興産業拠点内。敷地面積は2万8000平方メートル。一部2階建てで、延べ床面積8000平方メートル。双葉町ブランドで主力の撚糸「スーパーゼロ」を生産するほか、その撚糸を使う、一般の1・5倍の吸水力を持つタオル「スーパーかおる」の販売も担う。23年に年間6億円の売り上げを見込む。

また双葉町とのコラボ商品「ダキシメテフタバ＝写真」を発売した。同町のイメージカラーや、海や桜をイメージした3種の色に、タオルマフラーやフェースタオルなど5種類で、同町の名産品として復興を支える。

ダキシメテフタバ（エニタイムサイズ）

ダマスカス鋼でアクセサリー

コバヤシヒーティング

コバヤシヒーティング（岐阜県関市、小林良秀社長、0575・24・7622）は、ステンレスなどの異種金属を積層鍛造した「ダマスカス鋼」と呼ばれる鋼材を使い、高級包丁に施される独特のしま模様を持つアクセサリー（写真）の製造販売を12月に始める。地場産業を盛り上げようと、刃物製造の技術を身近な装飾品に生かした。価格は1万円（消費税抜き）。年間1000個の販売を計画する。

ダマスカス鋼は芯材に上下16層の異種金属を重ね、荷重300キログラムのプレス加工でつち目をつけた鋼材を磨き、独特のしま模様を表面に出す製法。今回製作したペンダント、キーホルダーなどでは高級包丁と同様の品質、質感を再現した。

同社は1996年創業の焼き入れ専門メーカー。分業制を敷く関市の刃物業界では、包丁やハサミなどの加工を担っている。「関の刃物は生産高トップを誇るが、市場をさらに広めたい」（小林慶三取締役）と意欲を見せている。

ダマスカス模様のアクセサリー

岐阜・滋賀・三重 モノづくり商談会

岐阜県産業経済振興センター

岐阜県産業経済振興センターは、12月10日に岐阜市文化センター（岐阜市）で「岐阜・滋賀・三重 モノづくり商談会 in GIFU」に参加する受注企業を募集している。発注企業と対面での個別面談を設定し、商談を通じて取引先の拡大を支援する。募集期間は9月11日まで。

参加対象は岐阜、滋賀、三重各県に事業所がある中小企業などで、先着順で80社を募集する。発注企業は45社が参加。個別面談は発注側と受注側の希望を踏まえて設定する。面談回数は最大7回（1回20分）。参加無料。問い合わせは経営支援部取引課（058・278・2092）へ。

特許業務法人
Vesta国際特許事務所
代表社員弁理士 樋口武尚
〒500-8367 岐阜市宇佐南3丁目5番6号
TEL(058)276-3500 FAX(058)278-0312

経営上の課題・問題を
ワンストップで解決します！
公益財団法人 岐阜県産業経済振興センター
〒500-8505 岐阜市薮田南5丁目14番53号 OKBふれあい会館10階
TEL 058-277-1090

岐阜産業人クラブ
会長 遠藤宏治
岐阜市神田町9－20（G-front8階）
〒500-8833 電話〈058〉201-2255 FAX〈058〉201-2256

オンダ国際特許事務所
URL https://www.ondatechno.com/jp/
E-mail info@ondatechno.co.jp
会長 弁理士 恩田博宣
所長 弁理士 恩田誠
日本弁理士 37名
米国特許弁護士 2名
中国弁理士 3名
岐阜 〒500-8731 岐阜市大宮町2-12-1 TEL:058-265-1810
東京 〒163-0445 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビルディング45階 TEL:03-6911-2661
大阪 〒530-0001 大阪市北区梅田3-4-5 毎日インテシオ13階 TEL:06-6343-6233
関連会社
セブンシーズIPコンサルティング上海
セブンシーズIPコンサルティング台湾

工作機械再生改造の技術集団企業
株式会社スギヤマメカレトロ
SUGIYAMA MECHARETRO
代表取締役社長 浅野博幸
E-mail eigyou@sugi-mecha.co.jp ／ URL sugi-mecha.co.jp
ISO 27001認証取得
本社工場・六条工場で
本社工場／
岐阜県本巣市数屋1053番地の12 〒501-0414
TEL 058-323-3600 FAX 058-323-3641
六条工場／
岐阜市六条大溝3丁目7番10号 〒500-8357
TEL 058-271-5251 FAX 058-271-5252
合弁会社／
株式会社 第一E＆M
大韓民國慶北慶州市江東面虎鳴里254-2
TEL +82-54-763-7634

精密加工の
オールラウンドプレーヤー
ISO9001（本社・本社工場・第3工場）認証取得
JISQ9100（第2工場）認証取得
エコアクション21認証取得

◆生産品目◆
・精密機械部品
・精密治工具
・寸法検査 ・測定用ゲージ
・特殊切削工具（チップ）研磨
・航空機、建機部品
2014年度経済産業省 がんばる中小企業・小規模事業者300社 表彰
早川精機工業株式會社
代表取締役会長 臼井成 代表取締役社長 臼井洋
本社 〒500-8357 岐阜県岐阜市六条大溝1丁目13番1号
TEL(058)276-7555 FAX(058)276-7722
URL：http://www.hayakawaseiki.co.jp

「ミライ」を
「カタチ」にする
「チカラ」があります。
サンメッセ株式会社
Sun Messe
本社 ☎(0584)81-9111(代) FAX(0584)81-9884
〒503-8518 岐阜県大垣市久瀬川町7丁目5-1 https://www.sunmesse.co.jp/