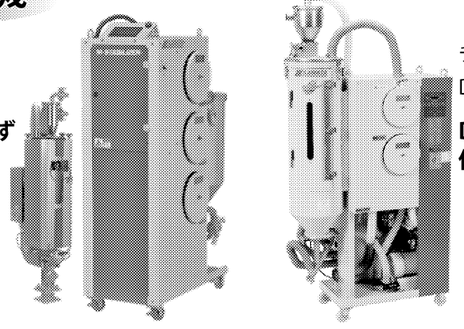
生産性向上を支援！ KAWATA

窒素乾燥機

M-スタビライザー
DOシリーズ

**材料にダメージを与えず
外部影響も受けない
安定成形！黄変防止！**



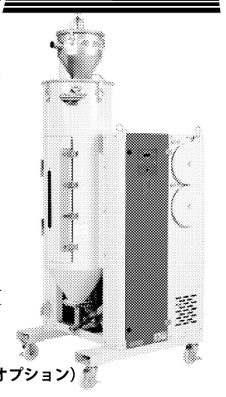
脱湿乾燥機

チャレンジャーコンパクト
DRCシリーズ

**DRC-60Zも
低価格でラインナップ！**

チャレンジャーⅢ
DFAシリーズ

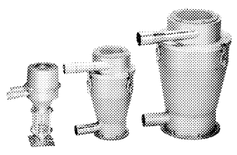
**自動節電運転（オプション）
で更に省エネ！**



微粉分離除去機

ゼノフィルター
XFシリーズ

**微粉を除去し
成形不良を削減！**

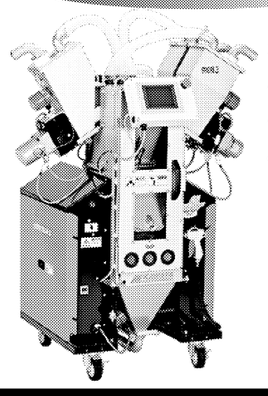


金型温度調節機

ジャストサーモ
TWF/TWKシリーズ

**新型コントローラーで
更に多機能に！**

質量計量混合機



オートカラーⅡ
ACAシリーズ

**"使い切りモード"で
材料ロスを削減！**

www.kawata.cc

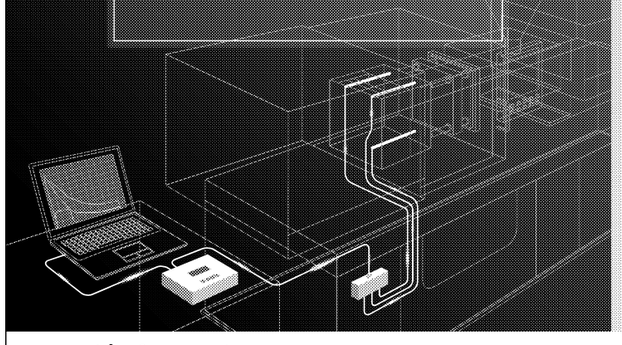
先進技術とトータルシステムで貢献
株式会社 カワタ
KAWATA MFG. CO., LTD

本社　〒550-0011　大阪市西区阿波座1丁目15番15号
東　京：TEL.03-5645-7880　／　大　阪：TEL.06-6531-8011
名古屋：TEL.052-918-7510
＊仙台・埼玉・南関東・静岡・広島・九州にも営業所がございます。

Futaba

金型の内部を「見える化」
MOLD MARSHALLING SYSTEM
モールド マーシャリング システム

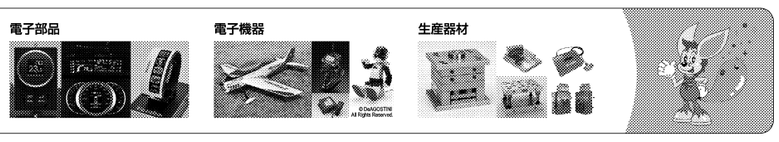
成形コストの削減
HOT RUNNER SYSTEM
ホットランナー システム



双葉電子工業株式会社
■精機営業グループ
〒299-4395
千葉県長生郡長生村薮塚1080 長生精機技術センター
URL http://www.futaba.co.jp/　TEL 0475-30-0809　FAX 0475-30-0818

IPF JAPAN 2014
国際プラスチックフェアに出展致します!!
小間番号 5ホール 51108
金型内計測システムとホットランナーシステムを連動させた、新たな取組みをご紹介いたします。

私たちFutabaグループは
価値ある器材・サービスを創出し、
世界の発展に貢献します。



国際プラスチックフェア2014

きょう開幕

28日から11月1日までの5日間、千葉市美浜区の幕張メッセで「国際プラスチックフェア（IPF Japan）2014」が開催される。主催は国際プラスチックフェア協議会。プラスチックとゴムに関する九つの専門展示会で構成。会場は1―8ホール。出展者数は776社・団体（2248小間）。5万人の来場者を見込む。開場は10―17時（最終日は16時）。入場料はインターネットによる事前登録者、招待券持参者は無料。当日登録は1000円。

27カ国・地域から出展

1日まで幕張メッセ

国際プラスチックフェアは、3年に1回開催しており、今回で8回目となる。国内最大規模の展示会の一つで、プラスチック・ゴム専門展として国際的にも注目されている。日本、台湾、ドイツ、米国、中国、イタリア、韓国、スイス、フランス、マレーシア、オーストリア、インド、タイ、香港など27カ国および地域から原材料、機械装置、受託加工の企業が出展し、最新技術を披露する。

素材間競争に勝つ

今回のテーマは「プラスチック・ゴムからの提案　素材間競争に勝つ！～金属・ガラス・セラミック代替への挑戦～」。全てのプラスチック・ゴム業界関係者へ向けて、業界の発展を信じ、未来へ向けた前向きな気持ちを持ち続けようというメッセージを込めている。

構成する専門展は「高機能プラスチック原料・添加剤・フィラー展」「プラスチック成形機・成形関連システム展」「プラスチック&ゴム金型設計製造システム展」「ゴム原料・成形システム展」「コンポジット材料・成形システム展」「発泡プラスチック展（フォームタイムス社共催）」「リサイクル装置・システム展」「プラスチック&ゴム　試作・加工・製造受託展」「プラスチック&ゴム　工業部品調達展」の九つ。

会場には原材料・添加剤として、樹脂原材料や添加剤、着色剤、バージン剤などが出品される。成形関係では射出成形機、押出成形機、ブロー成形機、熱成形機などの成形機をはじめシリンダー、スクリュー、ノズル、ヒーター、油空圧機器などの成形機部品・付属品や、取り出し機、乾燥機、混合機、ロボット、金型温調機などの成形関連機器が展示される。

このほか、印刷機、切断・裁断機、表面処理機などの二次加工機・関連資材や、試験機、計測器、センサー、金型部品、金型加工機、リサイクル・廃棄物処理装置、工場空調設備、集塵・除塵装置、精密成形品、シート、フィルム、ゴム成形品などが紹介される。

最新の装置・実演

日本の基幹産業である自動車産業では、燃費向上につながる軽量化の実現に向けて、金属やガラスで作られた部品をプラスチックなどで置き換える取り組みが行われている。その中で、近年特に注目されているのが、プラスチックと炭素繊維の複合材料であるコンポジット（複合材）だ。コンポジットはガラス繊維や炭素繊維などの異素材とプラスチックを混合することで、プラスチック単体では困難な剛性、耐荷重、耐熱性、導電性などを実現する。今回の展示会ではメーカーやテストセンターにも設置していない大型の機器や最新の装置が出展され、コンポジット製品の成形実演がなされる見込みだ。

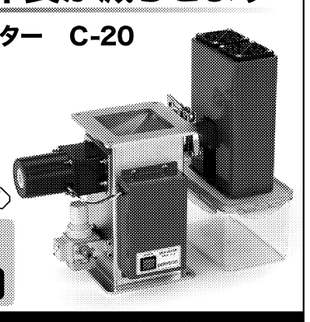
さらに企画展示コーナーにおいて、名古屋大学ナショナルコンポジットセンターの協力を得て、世界最先端の日本のコンポジット技術の動向を情報発信する。コーナーのタイトルは「コンポジットの現在と未来～プラスチックの採用拡大を目指して～」。企画展示コーナー内で自動車の実車を展示する。コンポジットは自動車や航空機の軽量化に寄与する素材としてだけでなく、今後は建築資材や家電などの日用品にまで、応用範囲が広がると期待されている。

名古屋大学ナショナルコンポジットセンターは、2012年4月に複合材の世界的研究開発拠点を目指して設立。中心となる研究テーマは自動車用の複合材開発で、熱可塑性樹脂と炭素繊維を組み合わせた複合材に焦点を当て、高速かつ低コストで量産できる技術開発に取り組んでいる。

先端技術セミナー

展示のほか、期間中、8ホール内で、出展者セミナー（定員100人）と、主催者企画先端技術セミナー（同400人）を開く。このうち、主催者企画先端技術セミナーは28日が「電気／電子機器Day」、29日が「医療機器Day」、30日が「自動車Day」、31日が「コンポジットDay」、最終日の11月1日が「包装（パッケージ）Day」とテーマが分かれている。両セミナーは聴講無料。当日開催分の聴講整理券はセミナー開催日の10時からセミナー受付で配る。

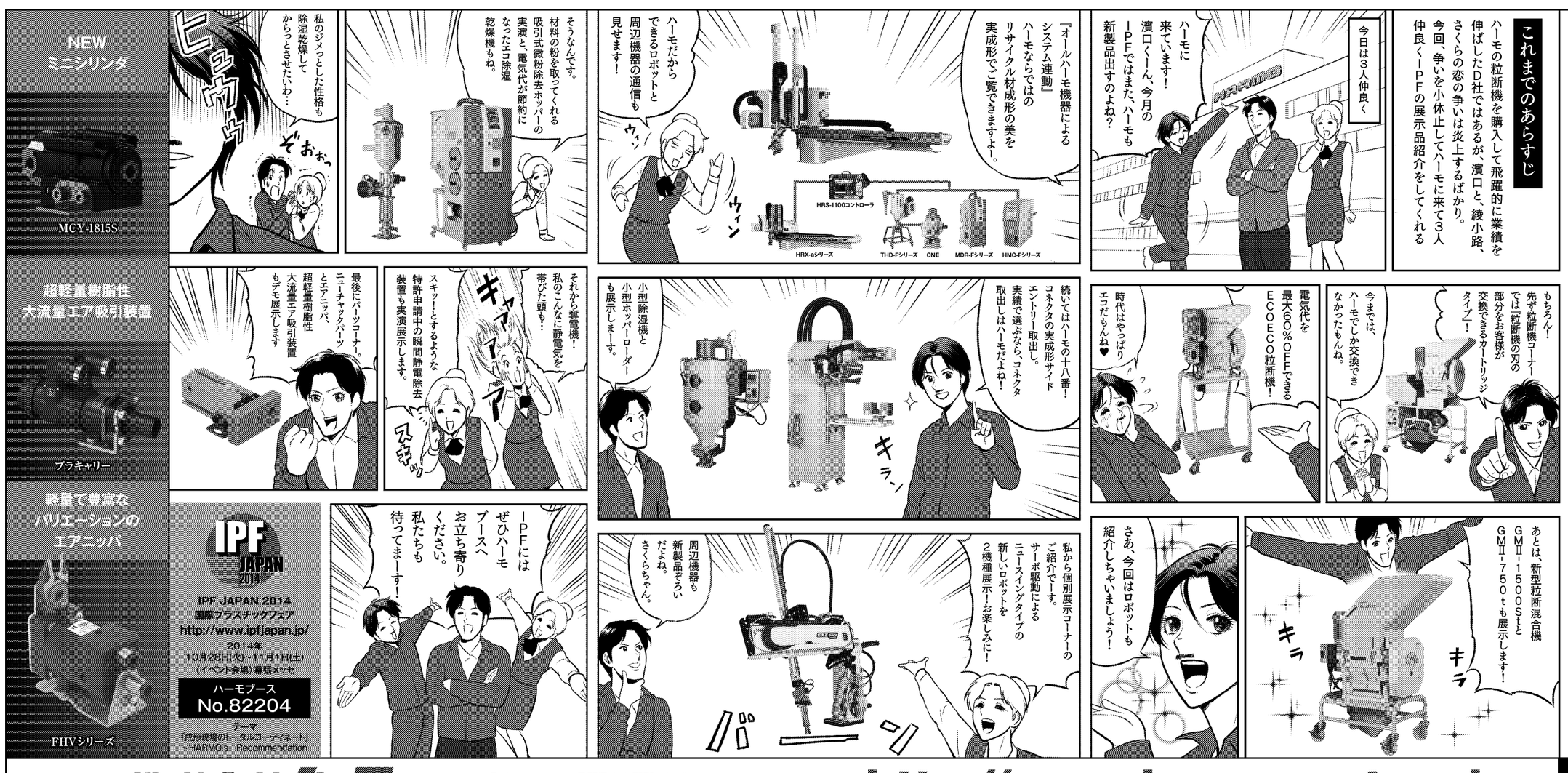
超小型軽量クラス
成型機用ディダスター
プラスチックペレット異物除去機
異物除去で成型不良が減らせます
型式　ペレトロンディダスター　C-20
集塵機含み全重量　9kg
全高　240mm
詳細はホームページで
粉砕の槇野　を　検索
INTERNATIONAL PLASTIC FAIR JAPAN 国際プラスチックフェア
ブース番号　2-21903



槇野産業株式会社
〒124-0014 東京都葛飾区東四つ木2-11-8
TEL:03-3691-8441　FAX:03-3691-8445　http://www.mkn.co.jp/

信頼と満足を形に
HARMO

粒断機（りゅうだんき）導入物語（ものがたり）パート4



※このマンガはフィクションです。

ISO9001認証取得　株式会社ハーモ
本社工場／〒399-4595 長野県上伊那郡南箕輪村4124-1　TEL.0265-72-0111
総研事業部門／〒399-4501 長野県伊那市西箕輪7621-10　TEL.0265-76-5061
http://www.harmo-net.co.jp
貸出機サンプルカット　受付中