ロボット芝刈機登場

ハスクバーナ・ゼノア　緑地管理機器を展示

渡邉社長

ハスクバーナ・ゼノア＝渡邉安郎社長、埼玉県川越市南台1—9＝は、幕張メッセで10月12〜14日に開催する『農業ワールド2016』内の「第6回国際道工具・作業用品EXPO」に出展。ロボット芝刈機「オートモア」をはじめ、高性能バッテリー商品を展示。〝サイレントシティ〟という緑化管理の未来形を紹介する（小間番号35—32）。

集草作業なしで芝管理ができ好評

まるでスポーツカーのようなスタイリッシュなボディながら美しい芝を維持——。これがロボット芝刈機「オートモア」だ。境界ワイヤーで囲まれたエリアの中をランダムに芝を刈り込み、バッテリーがなくなりそうになると自らチャージステーションに戻って充電し、満充電になると再び芝刈り作業を行う同機。刈高調整の設定が可能で、GPS内蔵により作業範囲をマッピングし、その情報をもとに芝刈りパターンを徐々に調整するほか、低騒音なため早朝や夜間でも稼動しても迷惑にならず、雨天でも自動で芝刈りを実施。毎日伸びる前に作業をするので、面倒な集草作業なしで芝管理ができる点などから、学校や企業施設の管理アイテムとして注目を集めている。

会場では最大作業領域3200㎡の「330X」を展示。5月より1500㎡までの広さに適した「315」を発売し、ラインナップを増やしている。

その他展示予定製品は次の通り。

【バッテリーチェンソー536Li-XP】今までの電動工具のチェンソーとは全く別物の使用感。35ccクラスのエンンチェンソー並みのパフルで、軽量なバッテーチェンソー。大工仕や、薪割り、都市部の園ワークに最適な製品

【バッテリー刈払機】タン一発始動で、初心からプロまで納得のパフル性能。10″チップソとタップヘッドの両方付き、両肩掛けバンド付き。

【B&Tズボン　テクニカル】耐水・防風仕様蛍光オレンジの配色と反射材で天候の悪い日や日暮れ時にも高い視認性を確保する。

IHIシバウラ

校庭の芝生管理

大阪・大桐小をバックアップ

芝生の貼り付け作業の様子

熱心に芝生の世話をする児童ら

IHIシバウラ（代田精一社長）は、10月1日に大阪市東淀川区の市立大桐（だいどう）小学校で行われた、校庭芝生化の芝生管理作業にアドバイザーとして参加した。同社は、小学校に限らず大阪府下の学校の校庭芝生維持管理のための支援活動を、企業ボランティア（CSR）の一環として行っている。芝生に関する専門的な技術・知識を活かし、芝生化実施学校に対して、年間を通した芝生の維持や管理、現場作業の指導、座学等の活動を実施している。

当日は、井出一志教頭の司会進行で、松尾雅司町会長、野崎輝夫大桐小学校校長が「年に何度も作業してもらい感謝している。今年度の芝生は1000㎡から2000㎡に増える。今後も皆様の協力をお願いする」と挨拶。内山茂IHIシバウラ機械事業本部グリーン機器営業グループ課長が、芝の種類の説明や手入れすることの大切さ、作業時の安全に対する注意があり、作業に入った。参加者は、学校関係者、PTA、地域住民、児童等約100名。

大桐小学校は、学校とPTA、地域住民が一体となり、校庭芝生化に積極的取り組んでいる稀有な学校。同校は、学校に義務付けられている「学校協議会」と連動した「芝生実行委員会」を4年前に設置。学校運営に関する協議を行う時は必ず、校庭芝生化も議題に上がるような仕組みを作った。そして、年間を通しての芝生管理作業工程作成、研修、芝生維持管理のための寄付や予算の確保等を行い、地域住民を主体にした組織を作り上げて軌道に乗せた。

井出教頭は「学校が存続する限り、芝生化実行委員会が存続するようにしていきたい」と話す。

IHIシバウラは、今後も専門的な知識と技術を提供するアドバイザーとして協力していく。

刃物のアルスをPR

アルスコーポレーション　道工具・作業用品展に

ブース構成は試し切りがメイン

アルスコーポレーション＝滝川重隆社長、大阪府堺市中区八田寺町476—3＝は、10月12〜14日に幕張メッセで開催される「第6回国際道工具・作業用品EXPO」に出展。刃物のアルスと言われる同社製品の試し切りをメインに、ブースを構成する。同展示会は、農業ワールドと同時開催。

出展製品は、大工・園芸用鋸、剪定鋸、高枝鋸、剪定鋏・園芸鋏・生花刃物、摘果鋏・採果鋏・採収鋏、高枝鋏、高枝切り鋏、電動式・エアー式刃物等。

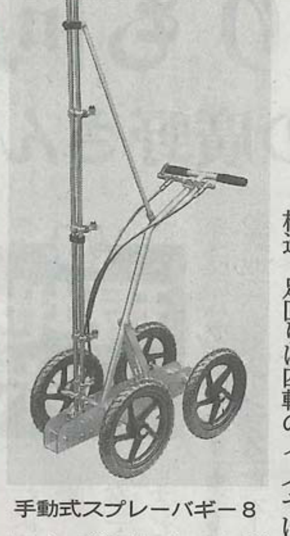
農業関連は、同社主力製品で切れ味・耐久性とともに、現場での酷使に耐えるプロ仕様の剪定鋏VSシリーズ。細かな刃先で摘果・収穫作業に最適な摘果鋏・採果・採収鋏を各種取り揃えて展示。超軽量で伸縮式、女性や高齢者でも扱いやすい各種高枝鋏シリーズ。

同社独自の鋏の技術を結集し〝鋏の集合体〟ともいえる、スイングカット方式という機構を採用した葉刈仕上げの電動バリカン。軽量・ハイパワーで、長時間プロの作業をサポートする充電式剪定鋏も試し切りできる。

立木野菜・花卉用

永田製作所が発売

手動式の薬剤散布機


手動式スプレーバギー8

永田製作所＝田中寿和社長、大阪市西淀川区千舟1—5—41、電話06—6473—0835＝は、立木野菜・花卉用の手動式薬剤散布機「スプレーバギー8（エイト）」を開発、発売を開始。

本機は、パイプ左右に散布用の扇型噴口を4ケ所（計8ヵ所）設置した構造。足回りは四輪のノーパンクタイヤを採用。本体はスチール製で低重心、高い安定感があり、移動と走行が簡単にできる製品になっている。本体寸法は、ハウスの収穫台車に合わせた大きさ。薬剤は全ての登録農薬が使用できる。

【主な特長】①低重心で安定感のある大型四輪タイヤにより、移動と走行が楽で、操作性がアップ②扇型ノズルを採用、噴霧口の角度が自在になり葉裏散布を可能にした③8ヵ所の噴口に、それぞれストップ機構（止水）を付け、無駄な散布を解消した④噴霧管左右にバルブを取り付け、片側だけの散布も可能⑤作業者に合わせて、ハンドルの高さが調整できる—など。

【主な仕様】▽寸法＝タイヤ幅410×全奥810〜990×全高1745各㎜▽質量＝16・4㎏▽ハンドル高＝800〜980各㎜▽吐出量＝7.7ℓ/分（2.0MPa時）▽水入口＝G3/8及びG1/4。

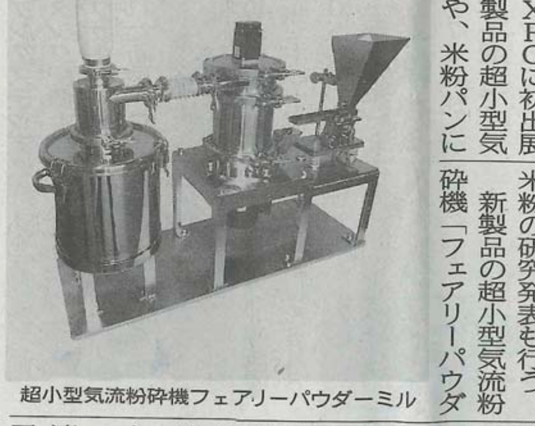
同社は、今回紹介した商品以外にも、噴霧機などの多彩な製品を取り扱っている。詳細はHPでhttp://www.nagataseisakusyo.co.jp

---

西村機械

超小型の気流粉砕機

乾湿対応で微細米粉生産


超小型気流粉砕機フェアリーパウダーミル

米粉製粉機のパイオニア・西村機械製作所＝西村元樹社長、大阪府八尾市松山町2—6—9＝は、農業ワールド・6次産業化EXPOに初出展する。新製品の超小型気流粉砕機や、米粉パンに最適な乾湿対応の気流粉砕機、小袋軽量充填装置等を実機展示する。また、今注目のグルテンフリー・新素材アルファ化米粉の研究発表も行う。

新製品の超小型気流粉砕機「フェアリーパウダーミル」は、自動供給ホッパー、超小型気流粉砕機、捕集装置、運転コントロールパネルで構成。

従来品と比べ超小型な製品で、粒子のコントロールと澱粉損傷を極限まで抑えることを可能にした。より広い用途で使えるように、価格も従来品の半分程度に設定。パン屋やラーメン・うどん店、調理加工用の店舗用タイプと、各種研究用ラボタイプの2型式を用意している。

【主な特長】①米同士が適度な衝突を繰り返す自己粉砕方式で、澱粉の細胞を損なわず細かい粒子に仕上げる②超高速気流で粉砕熱を軽減し、高品質な米粉を作る③乾式、湿式、玄米、色素米対応が可能④粒子サイズコントロールが容易⑤ホッパーは、自動で米をチャージ。可変式でチャージ量を任意に変更できる⑥オーバー供給時の安全対策として、自動停止及びパネル表示機能を装備⑦工具なしで分解が可能⑧運転時の機械音が静か⑨コンパクトで場所を取らない。

【主な仕様】▽寸法＝全幅100×全奥50×全高80各㎝、コントロールパネルは別▽運転＝自動と手動が選択可能▽生産能力＝乾式は1時間5㎏、湿式は1時間10㎏。

高品質なレンコンを出荷

田村蓮根部会の朝比将さんに聞く

サーモの「FHフィルム」が強い味方

田村蓮根部会の自慢のレンコン

FHフィルムで包み出荷する

土浦市は霞ケ浦と筑波山に囲まれ、良質な農産物を生み出している。なかでもレンコンは日本一の産地として広く知られ、中でも「田村蓮根部会」のレンコンは高品質なレンコンと評価が高い。そして、その品質を保つのに一役買っているのが、サーモの鮮度保持袋「FHフィルム」だ。JA土浦中央支店営農生活課の朝比将課長に話を伺った。

以下、朝比さんへのインタビュー。

——田村蓮根部会としてのこだわりは。

「特にこだわっているのは、高品質なレンコンを出荷するということ。まず、県からは、特別栽培の制度ができた12年前からこの認証を受けている。これは、減農薬、減肥料という点が認められたもの。化学肥料に頼らない環境にやさしい農業を心掛けている」。

——FHフィルムを使うきっかけは。

「我々が一番憂慮しているのは、消費者に届くまでの時間。そこで30年前からFHフィルムを使用している。それまで、新聞でくるみ出荷したりしていたが、このフィルムを使いはじめてから品質の良いレンコンが鮮度を保った状態で出荷できるようになり、市場からはさらにレンコンの評価が上がった。いまでは、全国どこでも安心して出荷することができ、部会内でも喜んでいる」。

——今後の展望は。

「部会として市場ばかりの流通ではなく、他の流通へも拡大していきたいと思っている。いまは、市場と一緒にイベントを行い、消費者の生の声を聴き、生産に生かして、全国に〝田村蓮根〟のブランドを広めていきたい」。

◇

「FHフィルム」は、栃木県産の大谷石を粉砕して練り込んだポリエチレンフィルム。地元では大谷石の洞窟の中に青果物を保存しておくと、鮮度が長持ちすることが古くから知られている。

これは大谷石が多孔質の石でありその穴が野菜の生長を促進させるエチレンガスを吸着透過するため。大谷石を練りこむことでエチレンガスを始めとする鮮度保持に有害な物質を吸着透過することができる。

◇

【問合せ先】サーモ▽東京都中央区日本橋小網町1—8▽電話＝03—5623—2441▽HP＝http://www.ther-mo.co.jp/

アイデック

逆回転ハサミ刈り

刈払機用のアタッチ好評

アイデック＝伊東潤弥社長、兵庫県加西市北条町栗田182＝は、草刈り作業を安全に効率よく快適に行える、逆回転ハサミ刈り式刈払機用アタッチメント「スーパーカルマーPRO」＝写真＝を幕張メッセで開催する、道工具・作業用品EXPOに出展、安全性をPRする。

〝スーパーカルマーPRO〟は、逆回転ハサミ刈り式で、草刈り時の飛石やキックバック等による事故防止に威力を発揮する。道路周辺の除草や水田の水際での作業も安全に行える。また、農業分野のほか、公共分野でも、除草を行う際の安全対策として使用されている。

このアタッチは、過酷な現場における使用頻度のさらなる増加に対応して、より強くかつ経済的に使用できる製品として開発したもの。

主な特長は①ギヤユニットを強化。衝撃や摩耗に強い〝フリーローラー〟を内蔵、粉塵や泥水などに強い〝シール&ラビリンス構造〟を採用②万が一故障しても、ギヤユニットは〝カンタン分解構造〟で、修理メンテナンスが楽に行える。駆動ピニオンギヤは摩耗しても、リバーシブル設計で2回使用できる。さらに、ギヤやローラー1個から交換可能で、破損パーツを必要分のみ交換修理できるため、経済的・省資源③手持ちの刈払機に取付けできる。付属のアダプターで、ほとんどのエンジン刈払機に取付けが可能—など。

また、回転力と遠心力を組合わせ、強力なフリーハンマー方式により、短い雑草を根元から粉砕する「うね草取りまー」は、発売以来好評。刃がカバーで覆われているため、作物を傷めず作業ができる。場所に合わせるタイプを準備。

東明テックのヒット商品!家庭用・業務用食品乾燥機
▶こちらの商品は「6次産業化EXPO」にも出展しています。ご来場の際には是非弊社ブースにお越しください。
「プチマレンギDX」
コンパクトな家庭用でも大容量!
大好評販売中!プチマレンギ。
大好評
安心!安全!
操作簡単!
タイマー機能
大容量(3kg)
PHOTO TTM-440N W440mmxD335mmxH400mm
PHOTO TTM-435S W435mmxD310mmxH310mm
近赤外線食品乾燥機マレンギ
～大好評販売中～
ネット販売はwww.tohmei-tech.jp
PHOTO PS-2000A
サイズ
●PS-5000A W1mxD1.1mxH1.85m
●PS-2000A W0.75mxD0.81mxH1.68m
●PS-1000A W0.75mxD0.81mxH1.32m
お問合せ 資料請求は　TOHMEI　東明テック株式会社　〒532-0002 大阪市淀川区東三国6丁目17-17　TEL:06-6335-7790　FAX:06-6395-1110　http://www.tohmei-tech.com

鮮度保持包材
鮮度保持包材 SUPER FRESH スーパーフレッシュ
抗酸・抗菌・保水・鮮度・抗カビ
【特許取得・商標登録出願済】
天然素材の高機能ポリフェノール抗酸化効果に天然糖質トレハロース・プラチナを使用して開発された革新的包装資材です。
オリジナル印刷袋・OP防曇袋（規格品）・OP野菜フィルム（名入）・紙トレー・不織布・ウレタン・ミラマット・緩衝剤・米袋・農産物用ダンボール箱・ホタテクト（PH12.5 鮮度、殺菌、消臭）・サンカルシウム（土壌改良剤）・ナノ・フレッシャー（殺菌、鮮度）・害獣忌避装置など多数取り扱っております。
PEARL PACKAGE PLANNING　ゆたかさをつつむ……トータルパッケージ　株式会社パールパッケージ企画
○本社・工場 〒994-0061 山形県天童市東芳賀二丁目 2-32　TEL 023-658-3038　FAX 023-655-6008
○関東営業所 〒351-0011 埼玉県朝霞市本町1-10-36シャトレ川新　TEL 048-424-2267　FAX 048-424-2382
ホームページ http://www.pearl-p.jp　Eメール office@pearl-p.jp

ラインナップを豊富に用意しています　ローラコンベヤでラクラク農作業!!
おかげさまで70周年
70th Anniversary
サビにくくて軽く、持ち運びがカンタン。
苗箱搬送、収穫・出荷など
色々な場面で大活躍!!
MRN38型
樹脂ローラーコンベヤ
・コンベヤ幅:360㎜(ローラ300㎜)
・ローラピッチ:100㎜間隔
・コンベヤ長さ:3,000㎜
・コンベヤ自重:12.4kg
MRN38　301030
QRコードで動画がご覧になれます!
MISUZU　三鈴工機株式会社
本社　〒510-0103　三重県四日市市楠町北五味塚530番地　TEL 059-397-3220
東京支店　〒105-0012　東京都港区芝大門1丁目2番1号 大門KSビル3F　TEL 03-3434-2936
大阪支店　〒542-0081　大阪府大阪市中央区南船場2丁目10番20号 南船場溝呂木ビル5F　TEL 06-6241-1091

水キワも安全!!
畑のうね間
砂利ごと削る!!
条間・株間に最適
IDECH 刈払機アタッチメント　お手持ちの刈払機に取付け可能
Superカルマー PRO　逆回転ハサミ式
うね草取りまー　フリーハンマー式
ウィードシェーバー　シングルローター
水草取りまー　ツインローター
IDECH　株式会社アイデック　IDECH CORPORATION　〒675-2302 兵庫県加西市北条町栗田 182　TEL.(0790)42-6688　FAX.(0790)42-6633　E-mail:info@idech.co.jp　HP:http://www.idech.co.jp
今すぐ動画をCheck!
TOOL JAPAN2016　2016年10月12日～14日　幕張メッセ 6 ホール No41-42　出展&実演

農薬ニュース

来年5月に経営統合

クミアイ化学とイハラケミカル

小池社長

望月社長

クミアイ化学工業（小池好智社長）とイハラケミカル工業（望月眞佐志社長）は、9月24日付で、両社の経営統合に関する基本合意書を締結したと発表した。今後、12月中旬を目途に最終契約を締結し、平成29年5月1日の本統合を目指す。

両社は、これまで共同で新農薬を創製、開発し、イハラケミカルが原体を製造し、クミアイ化学が製品化と販売を行うという製販分離体制の中で、相互に役割を補完し合いながら事業を進めてきたが、昨今の国内外の農業・農薬事業を取り巻く環境の大きな変化のなかで、競争に勝ち残り企業価値の最大化を図るためには、両社の統合が最善であるとの結論に至った。

統合は、クミアイ化学が存続会社となり、イハラケミカルが消滅会社となる吸収合併方式で行われ、イハラケミカルは、上場廃止となる見込み。

なお、合併比率や統合後の経営体制などは、今後、両社の協議の上で決定するとしている。

殺虫剤を開発開始

BASF

BASFジャパンはこのほど、農業用殺虫剤Inscalis（BASF登録商標、「インスカリス」、ISO名：afidopyropen）の日本での開発を開始。

インスカリスはアブラムシ類、コナジラミ類、カイガラムシ類などの害虫防除に高い効果を発揮し既存殺虫成分に対して薬剤抵抗性を獲得したこれらの害虫の防除にも有効な、新しい作用機構を有するピロペン系に属する新規有効成分。野菜や果樹、畑作物など幅広い作物に使用することができる。

インスカリスは糸状菌の醱酵産物をもとに学校法人北里研究所北里生命科学研究所の大村氏─砂塚氏のグループとMeiji Seikaファルマが共同で見出した。

BASFは2010年5月に締結したMeijiとのライセンス契約に基づいて同材の開発を全世界で進めており、国内における独占開発・商業化権についてMeijiと合意し開発を開始。

TV番組放送開始

農薬工業会

農薬工業会は、10月7日から5分番組のシリーズ放映を始めた。

これは農薬工業会が展開しているパブリシティ事業の一環として行われるもの。同事業では消費者等の多くの人に農薬について正しく理解してもらうため、テレビの企画番組を活用し農薬についての情報を一般に提供することを目的としている。

今回は「食の社会科見学」をテーマに農薬の役割や安全性を紹介する。

【詳細】▽番組名＝「オードリー春日の知っとくベジライフ」▽放送局＝BS─TBS▽放送時間＝10～12月の毎週金曜日20時54～59分、全10回▽出演＝オードリー春日俊彰。

ジャガイモシロシストセンチュウ

D─D剤が農薬登録

1，3─D技術協議会（アグロカネショウ、エス・ディー・エス バイオテック、鹿島ケミカル、ダウ ケミカル日本）は10月5日、土壌くん蒸剤「D─D剤」（有効成分：1，3─D）が「ジャガイモシロシストセンチュウ」に対応する農薬登録を取得。ばれいしょへの使用が新たに可能になったと発表した。

ジャガイモシロシストセンチュウはじゃがいもなどナス科の植物の根に進入し寄生植物の生育を阻害するため、作物が枯死。収穫量の著しい低下をもたらすとして、国内への侵入を警戒していた。しかし、2015年8月に農水省が北海道で国内初の発生を確認。

初確認以降、有効な防除法がなかったため、農水省と北海道はD─D剤と対抗植物を活用しジャガイモシロシストセンチュウの根絶を図れるようD─D剤の農薬登録を検討しており、今回農薬登録されたもの。

土壌くん蒸剤「D─D剤」は「D─D」「DC油剤」「テロン」「旭D─D」などの商品名でそれぞれアグロカネショウ、エス・ディー・エスバイオテック、ダウ・ケミカル日本が販売している。

サタケ

光選別機を世界中に

コーヒー、胡椒など穀物外にも

ベトナムで開かれたセミナー

サタケ＝佐竹利子代表、広島県東広島市西条西本町2─30＝では光選別機の販路を世界三大穀物以外の市場にも拡大、既にベトナムのコーヒー、東南アジア（インドネシア、インド）の胡椒などで確実に実績を伸ばしているが、この分野の更なる需要を取り込むべく、セミナーの開催や展示会出展に力を入れている。また食品以外の分野への事業拡大も図る。

同社は約10年前、コーヒー輸出大国のベトナムでコーヒー豆の選別を行う光選別機の販売を開始したが、現在、累計100台以上の光選別機が稼働、コーヒー用光選別機のパイオニアとなっている。さらに、今年に入り生豆の価格が上昇し、ベトナムでも設備投資意欲が向上している。こうした状況を受け同社では、大手のコーヒー輸出業者だけでなく、新たに中小業者への浸透を図るため①容易に設置でき②価格が比較的手頃で③使い勝手が良い新商品─の紹介セミナーを実施した。

同社は、コーヒーなど世界三大穀物以外の市場にも進出しているが、東南アジアでは胡椒の生産国が多数存在することから、胡椒分野にも参入すべく、このほどベトナムやインドネシア、インドなどの胡椒主要輸出業者を対象とした展示会にも出展した。

インドネシアの胡椒工場の多くは、今もなお手作業で選別作業が行われている。展示会では胡椒の選別に適した光選別機についてのプロモーションビデオを放映し、サタケ製品の性能の良さを紹介した。東南アジアでは白胡椒が主な原料。白胡椒に混ざっている黒胡椒（濃い茶色を含む）を光選別機で取り除くことが求められている。展示会は大盛況でインドネシア最大手の輸出業者から受注するなど好評を得た。

サタケでは「今後も顧客ニーズや市場動向等の情報をいち早く把握するため、展示会やセミナーに積極的に参加したい。またコーヒーや胡椒だけでなく、様々な食品業界に市場を展開し、海外での更なる事業拡大を図っていく。今年のリオオリンピックでは、日本は史上最多の41個のメダルを獲得するなど日本中を興奮と感動の渦に包みこんだが、サタケも食品産業総合機械界の日本代表、いえ、世界代表となれるよう営業マン・エンジニア・グループ会社一同が一丸となって頑張りたい。目指せ!!金メダルです」とコメントした。

エフピコチューパ

ボリューム感演出

包装資材で雰囲気を一新

積み重ねても安心

食品包装資材・容器メーカーのエフピコチューパ＝梅谷信文社長、東京都新宿区西新宿6─8─1＝は、6次産業化の分野に力を入れている。

同社は、食品製造と同じレベルで包装資材の品質管理を実施しており食品安全管理システム「AIB国際検査統合基準」も導入している。このことから農家からの信頼度は極めて高い。

同社が取り扱っている農産物包装資材「VF─APダイス」は、容器の蓋を下部にすることで、売り場でのボリューム感を演出する。しっかりとした四角い形状のため売り場で隙間を作らず、容器を積み重ねても落ちにくい特長からも、壁面・平面での陳列が可能だ。また、青果物に合わせたサイズに設計されており、サイズも大・中・小の3タイプがある。4穴開きタイプは、通気孔もあるため、青果物の鮮度を保つことができる。穴なしタイプは、内外嵌合蓋で水漏れしづらいためカットフルーツの容器としても使用可。

蓋は、ゴールド・黒・透明があり、商品のイメージをアップさせることができる。これらのことから差別化となる。主な仕様は次のとおり。

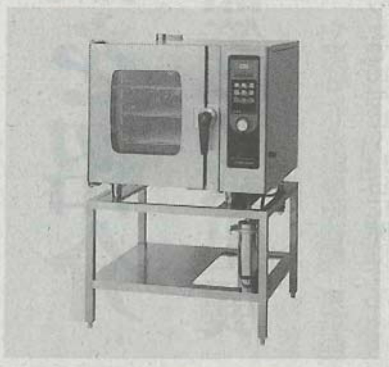
【VF─APダイス（4穴タイプ）サイズ（縦×横×高さ）】▽110角＝110×110×70（㎜）▽125角＝125×125×70（㎜）▽140角＝140×140×80（㎜）。

ニチワ電機

6次産業化にピッタリ

人気の真空包装機等活躍

ホットテンプ


電気式スチームコンベクションオーブン

ニチワ電機＝岡田望社長、兵庫県三田市テクノパーク12─5＝は、業務用加熱調理機の専門メーカーで取り扱い機種は500機種以上で、農業分野の6次産業化でも活躍を見せている。また同社は、食品加工施設の設計設備も手掛けており、過去には農水省及び厚労省の大臣認定の高度化認証施設を12カ所手掛けた実績もあり、農家からの信頼も非常に厚い。

同社の真空包装機LYNXシリーズ「ホットテンプ」は、便利な機能が満載で多彩な食材を最適に真空包装。「電気スチームコンベクションオーブン」RYシリーズは、希望の仕上がりを設定すると自動で調理する機能やオーブン庫内の温度落ちも自動で調理時間の補正を行う。

【ホットテンプ】《ホットテンプ機能》▽出来立ての料理やジャムもそのままパック▽温かい食材を手軽にパック▽温かい粘性のある液体も、吹きこぼれを防止する。

《多彩なモードを搭載》▽真空設定＝あらかじめ、よく使用される真空設定は事前登録済みで非常に便利、手動の真空設定も可能▽H2O＝温かい固形食材も簡単にパック▽連続＝吹きこぼれやすい食材も空気を段階的に排出しパック▽ポンプクリーニング＝ポンプを自動で掃除する便利機能も搭載▽フレッシュミート＝生肉を真空包装する専用機能、食材からの残留ガスを防止、パック時のドリップやガス発生をある程度抑える▽開放＝空気を徐々に真空層に入れる機能▽ガスフラッシュ＝パックされた食材の保存期間を高めるためにガス置換が可能。

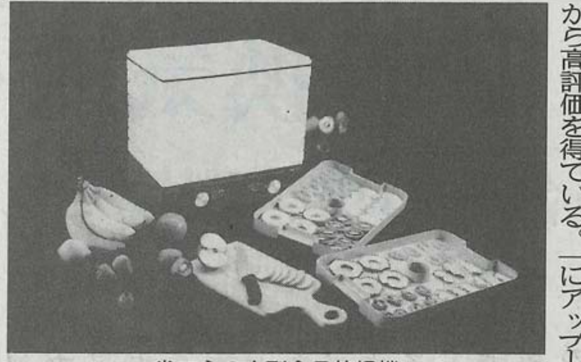
【電気式スチームコンベクションRY】《便利で使いやすいマニュアルモード》▽スチーマーモード＝新鮮な蒸気で低温から高温まで、色々な食材を美味しくスチーム調理▽自動加湿オーブンモード＝熱風機能に蒸気を加え、食材の乾燥を防ぎ、熱効率良く時間短縮も可、スチームコンベクションのとても特徴ある機能▽オーブンモード＝ムラが少なく熱風で調理が行え希望に合わせて手動で蒸気を加えることもできる。自動吸気ダンパー、フレッシュ機能の効果と理想的なオーブン調理が可能。

《新機能》▽ダイヤル式をはじめ使い勝手の良い入力方式で温度や時間の設定も効率よく入力。《より簡単に、より高品質に》▽自動調理モード・プログラムモード＝機器に多彩な調理メニューが事前登録されており、画像表示で簡単調理が可能。《わかりやすいホーム画面からも便利機能を操作》▽多段で数種の調理が同時にできる▽空冷、水冷と必要に応じて庫内を素早く冷却▽設定範囲内で汚れに応じて登録もできる便利な自動洗浄機能《作業効率よく安定した調理を可能に》▽予熱機能で庫内の温度落ちを防止▽五段階の風量調節機能で、美味しさに拘った幅広い調理にも対応する。

東明テック

省エネ型食品乾燥機

小型・軽量で高い処理能力


省エネの小型食品乾燥機

東明テック＝田興培社長、大阪市淀川区東三国6─17─17＝が、昨年から発売している小型食品乾燥機の新製品「プチマレンギDX・TTM─440N」が、ユーザーから高評価を得ている。

人気の理由としては、乾燥機内の温度が低下した時だけ稼動する独自の技術を採用し、1秒間に60回温度調節をする。さらに、消費電力は従来品と同じで、処理能力も倍にアップした。また、コントロールパネルの質感も向上。

同社の食品乾燥機は、自然乾燥を再現した、独自の対流ヒーティングシステム方式を採用している。

外部空気をニッケルクロムヒーターに通し温風に変える→温風は上昇→上部蓋に当たり中央に戻る循環方式。

中央のヒーティングシステムを通して横にも温風を送るため無駄がない。

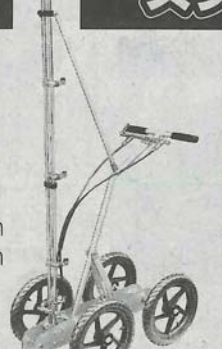
処理能力6㎏の小型機で、果実・野菜・肉・魚・海藻類などの乾燥が可能なため、多品種小ロット乾燥に最適。

また、トレーの高さ（2.5㎝）を高くできるアシストトレー（高さ3.3㎝）を付け、大きく厚みのある農産物や対象物も乾燥できるようにした。

【主な特長】①過電流保護、加熱保護、感電保護の3段階の安全装置付②フィルターを通したきれいな空気で乾燥③LEDディスプレイで、温度、1～99時間のタイマー設定機能付。④乾燥機用トレー6枚は自由に取り外して使用できる⑤気候に関係なく均一で清潔な乾燥が可能⑥ぬるま湯と食器洗剤で手入れが簡単に行える⑦省エネタイプで電気料金を節約─など。

【プチマレンギDX・TTM─440Nの主な仕様】▽寸法＝全幅440×全奥335×全高400各㎜▽温度調節＝35～70度▽重量＝6.1㎏▽電源＝AC100V。税別価格3万5000円。問合せ電話06─6335─7790。

10月12日～14日、幕張メッセで開催される、「6次産業化EXPO」に出展。



スプレーバギー 8 エイト　ハウス、立木野菜専用カート　～新発売～

Nagata
（永田ブランドのトレードマーク）

全高　1,745mm
タイヤ幅　410mm
奥行　810mm～990mm
ハンドル高さ　800mm～980mm
重量　16.4kg
吐出量　7.7ℓ/min（2.0MPa）

低重心で安定感のある大型四輪で操作性アップ
扇型 ノズルで角度自在調整により葉裏散布を可能に
噴霧ロストップ機能付（止水）で成長に合わせ無駄なく散布
左右の噴霧管はバルブ操作により片側散布も可能

詳しくは弊社ホームページをご覧ください。
永田製作所　検索

スプレーノズルのパイオニア
株式会社永田製作所
555-0013
大阪府大阪市西淀川区千舟1丁目5─41
TEL06-6473-0835（代）FAX06-6472-6280（代）
（株）北海道永田（株）東北永田（株）永田東海（株）永田名古屋
（株）和歌山永田（株）永田製作所四国（株）永田製作所中国（株）九州永田

米粉の6次産業化をサポートします。

米粉　湿式製粉　検索
http://www.rice-flour.jp

農業ワールドの6次産業化EXPOに米粉専用粉砕機を出展します

新製品・超小型気流粉砕機（10kg/hr）
「フェアリーパウダーミル」

こんな問合せがあります。
・米粉の品質はどうでしょうか？
・おいしい米粉パン、麺を作りたい。
・少量の設備はあるのか？
そんな時は迷わず電話して下さい。

○○ってなに？

米粉製粉設備ひと筋82年
株式会社西村機械製作所
NISHIMURA MACHINE WORKS CO.,LTD.
大阪本社　〒581-0088 大阪府八尾市松山町2丁目6番9号　TEL：072-991-2461
東京支店　〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町7-16　TEL：03-3808-1091

HEART　オフセット　研磨用ダイヤホイール

取付のナットが研磨する刃物にあたらない！
全面研磨できる！

S105　DX105　DX125

取付け方法

内径 20㎜φ　付属リング 15㎜φ　用途 草刈チップソー 刃物類の再研磨

締まる
回転方向に注意して、正確に取付けて下さい。
スパナ
フランジB（外側）
オフセット
リング
フランジA（内側）
保護カバー
スパナまたは、スピンドルロックボタンで固定

全面研磨の優れもの!!　使い易さナンバーワン！

●仕様

コード	名称	規格・型番	サイズ	税抜単価	仕様
311-110158	●研磨用オフセットダイヤホイールS105 チタンスリット0158	4534893110158	105	OPEN	BP入
311-110165	●研磨用オフセットダイヤホイールDX105 チタンスリット0165	4534893110165	105	OPEN	BP入
311-110172	●研磨用オフセットダイヤホイールDX125 チタンスリット0172	4534893110172	125	OPEN	BP入

株式会社ハートフル・ジャパン
〒673-0456
兵庫県三木市鳥町641番地の1
TEL 0794-89-0112

試し切りでもれなく景品プレゼント！

道工具・作業用品EXPO　TOOL JAPAN 出展
6ホール　38-31
2016年10月12日（水）～14日（金）
10:00～18:00（14日（金）のみ17:00終了）

堺の総合刃物メーカー
ARS
アルスコーポレーション
http://www.ars-edge.co.jp/

オフィシャルマスコットキャラクター　アルスケ

Official facebook
アルスコーポレーション株式会社
https://www.facebook.com/arscorporation/