

## トピックス

生産性が向上 & 圧倒的なコスト削減  
ジェービーエム「OCTOPUZ(オクトパス)」

今回ご紹介するのは、産業用ロボットのティーチング作業をソフトウェア上で行うオフラインティーチングソフト「OCTOPUZ(オクトパス)」です。従来はラインを停止し、ロボットを操作しながら動作の登録を行う必要があり、生産ロスが発生していました。産業用ロボットのティーチングの複雑・広範囲な作業を簡素化し、ロボットの持つパワーを最大限に引き出すと共に、セル全体の高効率化を実現します。OCTOPUZ(オクトパス)は複数台のロボットシミュレーションが出来るのでロボットのレイアウト、干渉、リミット、特異点を検知する事が可能で、ロボットの最大稼働点や現在のポジションを確認、姿勢調整・最適化をする事が可能です。また、CAMのツールパスデータを取り込み、ティーチングに利用する事が出来ます。



ティーチング時間やラインシフトの調整といった負担から開放され、ティーチングの内製化を実現し委託コストの削減が可能となります。ロボット導入にご興味があるお客様は是非一度ご相談下さい。

出典：株式会社ジェービーエム HP

H

## ピックアップ I

屋内で安定した植物生産を実現  
三進金属工業「ネオプランタ」

三進金属工業株式会社では、水耕栽培に豊富なノウハウを持つM式水耕研究所とタッグを組んで、多段棚を用いた屋内水耕栽培システム「ネオプランタ」を開発しました。温度管理を行う空調設備と肥料を含んだ水溶液を適切な成分濃度で各ラックに循環させ、太陽光の代わりにLED照明、光合成に必要なCO<sub>2</sub>を室内に循環させる機構を備え付け、生長に適した環境を整え野菜を栽培します。害虫の心配がないので農薬を使う必要がなく、畑と違って連作障害もなく同じ作物を作り続けることもできます。同社のスチールラック製造技術を活かし、組立式で施工も早く、室内に目いっぱい設置できるので、限られたスペースを最大限に利用可能です。錆止め対策がされ、適正な耐荷重のある既存の棚を活用できる場合もありますので、お問い合わせ下さい。

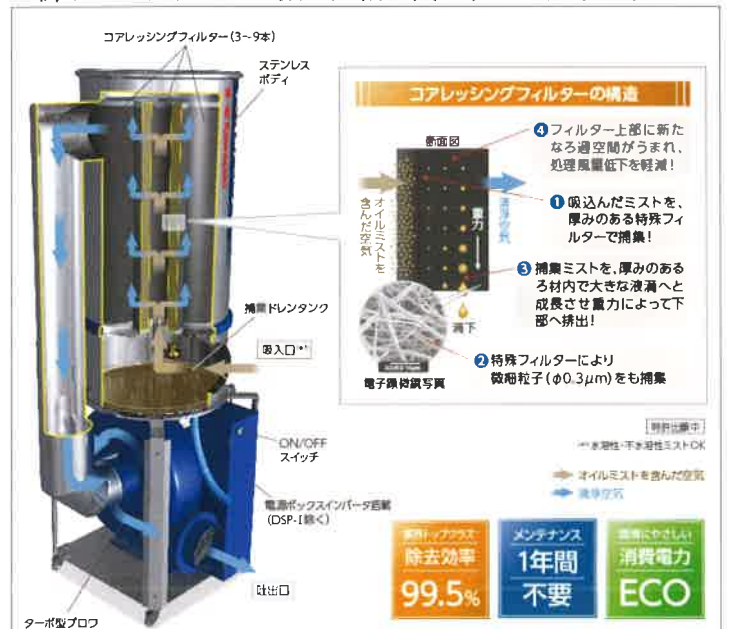
出典：三進金属工業株式会社 HP

Y

## ピックアップ II

オイルミスト環境を劇的に変える  
川重テクノロジー「ミストリーナ」

川重テクノロジー株式会社「ミストリーナ」は、内部に円筒状のコアレスフィルターでミストを除去する装置です。コアレスフィルターを使用することにより不水溶性/水溶性両方のミストを除去でき、風量が従来の製品より約2倍出せることにより、微細粒子φ0.3μmのミストまで取れます。また、フィルター交換が1年に一回と従来品の4分の1程度で済みメンテナンス工数を大幅に減らすこと出来ます。



出典：川重テクノロジー株式会社 HP

T

ピックアップⅢ

# CNC旋盤が複合加工機に!?

## ナベヤ ゆりかごセット



オフセット仕様

センター仕様

イケール仕様

今回ご紹介するのは、株式会社ナベヤ「ゆりかごセット」です。マシニングセンター、タッピングセンター等のCNC円テーブル(ロータリーテーブル)に取り付け、様々な加工に対応する事が出来ます。今まではワークに合わせて様々なプレートや治具を製作していた為に納期が掛かってましたが、標準化されたユニットにより短納期対応が可能となります。標準ベース、イケールベース、油空圧対応仕様など豊富なバリエーションを用意し、高剛性仕様(強靱ダクタイル鋳鉄による一体構造)や軽量化、標準品への追加工、サブテーブル追加など様々な特注に対応します。ミーリング機能付CNC旋盤のチャックにイケール仕様の「ゆりかごセット」を取付け、反対側を芯押し台で固定させる事で複合加工機のような加工をする事も可能となります。

出典：株式会社ナベヤ HP

H

今月の実績紹介

# 太陽光発電で、お得に！エコに！

## パナソニック 太陽光発電システム

今回ご紹介するのは、パナソニック株式会社「太陽光発電システム」です。業界トップクラスの発電量、高品質を実現した商品です。様々な形状の屋根に合わせることができ、限られた面積でもしっかりと太陽光を取り込む事ができます。その秘密は、パネルのシリコン表面形状がピラミッド構造となっており、通常の表面形状のものに比べ反射光量を減らす事ができます。更に温度、日射量の高低に素早く反応する事ができ、高吸収、高出力を実現します。また、従来のシステムは太陽光発電用と蓄電池用、それぞれのパワーコンディショナが必要でしたが、パワーコンディショナをパワーステーションに一体化した為、発電・蓄電の切換えが1台で制御可能となります。

出典：パナソニック株式会社 HP

N

キャンペーン

## OSG 超硬フラットドリルADF 1ton1キャンペーン!

傾斜面の加工、バリレス、曲がり補正、穴底ギリギリの加工にお勧めのドリルです。

### キャンペーン特典

1本ご購入につき、同一サイズを1本プレゼント!

※ユーザー様1社につき、ご購入5本+無償5本、合計10本までとなります。

### キャンペーン対象

ADF-2D φ2~φ12全サイズ

### キャンペーン期間

2016年9月1日(木)~10月31日(月)

※数量限定のセールの為、期間終了前に終わる場合があります。H

編集後記

今月号は丸繁(株)に働いている社員について、ご紹介いたします!

今月は、営業の蝦名(えびな)です。

- ①氏名： 蝦名 剛
- ②誕生日： 昭和53年7月14日
- ③出身地： 岩手県盛岡市
- ④社歴： 入社1年目

- ⑤趣味： 料理、登山
- ⑥ニックネーム： えびすさん
- ⑦長所/短所： 気が長い所/細かすぎる所
- ⑧プチ自慢： 韓国語を話せます。
- ⑨最後に一言： 誠心誠意努めてまいります。宜しくお願い致します。

E

