

MORIGO SEIKI CO.,LTD. CNC高圧洗浄機 MNC V/Hシリーズ

20MPa~の高圧洗浄技術とCNCによる高精度ネライ洗浄で、バリ取り・高圧洗浄を実現

「コンタミ」残留異物自動測定器

残留異物測定器
異物の大きさ(長さ・面積)・材質・個数・重量を自動測定
GRAFINER
instrument グラファイナー MGF-3000Ci

「グラファイナー」コンタミ測定器に、従来の大きさ測定に材質判別測定機能を実現

- 実用的に優れた確かなコンタミ分析力
- コンタミ測定作業の大規模な時間短縮と単純化
- 多面的なコンタミ測定にも対応した豊富な機能と実績

▶高性能ノズルによるハイパワー洗浄
▶独自のワーク姿勢制御チルト機構を採用
▶操作制御システム

▶ワークの6面を洗浄可能にした独自治具
▶高い信頼性の高圧ポンプ

ロータリー洗浄機・ロボット洗浄機・コンタミ測定器
本社 〒674-0093 兵庫県明石市二見町南二見10番2 [設置事業部] TEL:078-944-0808(代) FAX:078-944-0806
上海営業所/東京営業所/神戸営業所/名古屋支店

MORIGO SEIKI CO.,LTD.
森精機株式会社

革新的なフィルターシステムで清掃効率アップ
ケルヒャーの産業用バキュームクリーナー

●強化フィルターと自動チリ落とし機能で連続作業
吸引しながら自動でフィルターが目詰まりを抑えることで、強力な吸引力を持続させ、メンテナンス作業の軽減にもつながります。

●優れたメンテナンス性で作業時間を短縮
大容量60リットルの回収タンクは、取り外しやすく、洗いやすいチルトタイプです。メンテナンスにかかる時間を節約し、トータルでの清掃時間を短縮します。

●パワフルモーターで清掃効率を向上
高耐久性のパワフルモーターは、多量の粉体も強力に吸引します。高い吸引力は作業時間を短縮し清掃効率を高めます。

IVC 60/30 Tact²

KARCHER
makes a difference

ケルヒャー ジャパン株式会社 TEL.022-344-3140
〒981-3408 宮城県黒川郡大和町松坂平3丁目2番 http://www.karcher.co.jp/

産業洗浄関係の2団体



6月7日に開催された産業洗浄に関するフレッシュ講座(日本産業洗浄協会提供)の模様

6月7日に開催された産業洗浄に関するフレッシュ講座(日本産業洗浄協会提供)の模様

新たな対策検討

セミナー・情報誌など定着

産業洗浄関係の2団体は洗浄関係者を対象とした各種教育などに取り組んでいる。日本産業洗浄協会(JICC)は、洗浄関係の担当者になった人を対象とした講座を2013年度に新設した。日本洗浄技術開発協会(JWA)は高圧洗浄作業の安全教育を実施するとともに、新たな安全対策を検討している。

JICCは開設実績のある産業洗浄基礎講座「洗浄大学」において、2013年度から洗浄剤・洗浄機の新担当者へのフレッシュ講座を新設した。洗浄に関する深い企業の実情に即した、6月7日にJICCの会議室で開催した。受講者から3日間受講生30人上を回り、講義内容も好評だったことから、今後は会場を変更するなど、受講二層により一層広げたい方針だ。

JICCは10周年にあたる04年4月にその後の10年間の中期計画について検討を行った。洗浄「二次未来委員会」を組織し、14年4月からの10

展示会でPRも

また、JICCは14年4月で発足20周年の節目を迎えるに合わせ、10年前の例にならって、第14次未来委員会」を組織し、14年4月からの10年間の中期計画について検討を行った。洗浄「二次未来委員会」を組織し、14年4月からの10年間の中期計画について検討を行った。洗浄「二次未来委員会」を組織し、14年4月からの10年間の中期計画について検討を行った。



日本洗浄技術開発協会(JWA)は高圧洗浄作業に関する安全衛生管理指針を整備し、高圧洗浄作業監督者教育、高圧洗浄作業インストラクター教育を毎年行っている。13年度は11月から14年2月にかけて、国内の各支部単位で実施する。

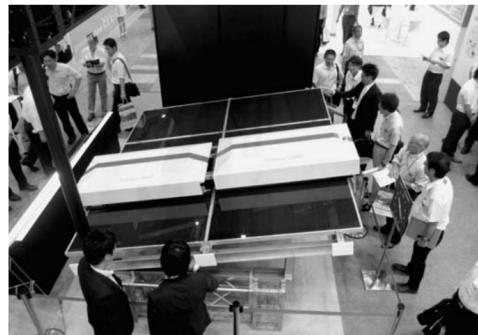
安全教育に取り組み進む

洗浄ロボット メンテ業務で活躍

洗浄ロボットがサービス分野のメンテナンス業務で活躍している。大規模太陽光発電所(メガソーラー)用では、手作業の清掃メンテナンスと比較し、人員を削減、清掃コストを抑えることができる。遠隔操作によるロボット洗浄で、塗装を剥離する作業員の労働負担の軽減と安全を確保している。ロボット産業のサービス分野は、市場拡大が予測されている有望市場だ。

メガソーラーや船舶塗装向け

シャープはメガソーラーで実証しており、従来の50%の掃除ロボットを開発している。自動走行し、作業が17人まで減らせる。ながら太陽光パネル上の見込みという汚れを取り除く、発電量を安定させるためにパネルを定期的清掃する必要があり、パネルを定期的に清掃する必要がある。中でも、メガソーラーにロボットを導入するメリットは、作業員が安全な環境で作業できること、蓄電池を内蔵して1回の充電で4時間00分のメガソーラー作業ができる、パネルのサイズを問わず使えること、



シャープのメガソーラー掃除ロボット(7月26日、PV Japan 2013)

既存のメガソーラーでも利用できる。タイの他、北米や中東で砂ぼこりの影響から清掃が必要メガソーラーパネルがある。同社では雨の少ない地域で掃除ロボットが必要と見られる。日本でも花粉や黄砂が飛来する春にはメガソーラーのメンテナンス業務の需要が見られる。超長寿命のメガソーラーは、メンテナンス業務の需要が見られる。超長寿命のメガソーラーは、メンテナンス業務の需要が見られる。

イハラ(広島県福山市)は船舶、建築、プラント、石油タンクなどの塗装剥離を専門とする。塗装剥離作業を専門とする。塗装剥離作業を専門とする。塗装剥離作業を専門とする。

国際産業洗浄展 展示ブース:東5ホール I-33

**汚れを落とす
ドライアイスの力**

マイナス78.5℃のドライアイスを高速度で汚れに吹き付け、その爆発的な体積膨張(約800倍)などの作用により、大切な製品を傷つけることなく、汚れだけを確実に落とすドライアイス洗浄(プラスト)。

洗剤や研磨剤は一切使わない、地球環境にやさしいこの最新技術にも、日本液炭のドライアイスが使われています。暮らしと炭酸ガスのよりよい関係を目指して——私たちは、炭酸ガスの可能性を追求し続けます。

日本液炭株式会社

ドライアイス営業部
〒105-0003 東京都港区西新橋 1-16-7 大陽日酸新橋ビル
TEL: 03-3500-0712 FAX: 03-3500-0781 http://www.n-eco.co.jp

JAC JAPANCREATE CO.,LTD

素早い対応! お困りの際は即対応

安心感! メーカーだからこそ出来る対応

細かな対応! お客様のニーズに合わせカスタマイズ

◆デモ機によるテスト可
◆メーカー直販可
◆安価かつ短納期で対応
◆クリーンルーム完備(約700㎡)

経験豊富な技術者集団が貴社のお悩みに対応いたします。

レジストコーター 枚葉式自動洗浄装置 枚葉式自動洗浄装置

ジャパנקリエイト株式会社 〒359-1167 埼玉県所沢市林1-203-4
TEL: 04-2938-3111 FAX: 04-2938-3116 http://www.japancreate.co.jp

水処理機能材類の洗浄再生の受託

ビジネス環境に合わせた地球にやさしい水処理をご提案いたします

つくる 活かす 支える

★イオン交換樹脂の → 洗浄再生
・重金属類の回収 ・一般純水用樹脂の再生
・低TOC及び高純度樹脂の再生

★活性炭ろ材の → 焼却再生

★水処理用膜(RO、UF、MF、MBR)の → 洗浄再生

★EDIの電気透析膜の → 洗浄再生

洗浄再生には機能水による低環境負荷型化学洗浄法を採用しています。

SHIN-EI 伸栄化学産業株式会社 本社 〒341-0057 埼玉県三郷市新和1-287
TEL:048-953-1616(代) FAX:048-953-1688 URL: http://www.shin-ei-chem.co.jp