

様々なバリエーションがございます！

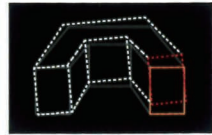
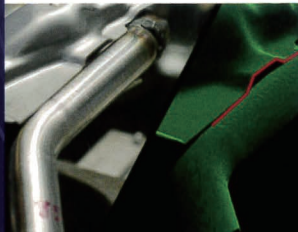
01

L-ROBOT

リンクウイズ

溶接パス自動生成システム

アームに取り付けたセンサーで 3D スキャンしたデータを基に、動作軌道（パス）を自動生成。さらに「位置ズレ」や「ワークの形状変化」に対応でき、加工不良を発生させないロボット溶接を実現。



▼動画はコチラ



02

FerRobotics (ファロボティクス) ACF-K シリーズ

柳瀬

研磨ロボットツール

まるで熟練者作業者のように一定の力で、自動研磨できます。研磨の種類も様々あります。

・ワークのソリ、R 形状等による加工中の接触力の「差」を高速自動補正し一定の力にて加工

・ロボットとワークの間の姿勢差による重力荷重に影響される事無く、一定押付力にて加工



▼動画はコチラ



03

Cooper™Cobot

リンカーンエレクトリックジャパン

厚板なら…

- 450A (100%) デジタル溶接電源とファナック社協働ロボットのコラボ
- アークセンサー、タッチセンサー、多層溶接機能搭載
- ロボットアームを直接手で操作するダイレクトティーチ機能
- タッチパネル操作のタブレットティーチペンダント



▼動画はコチラ



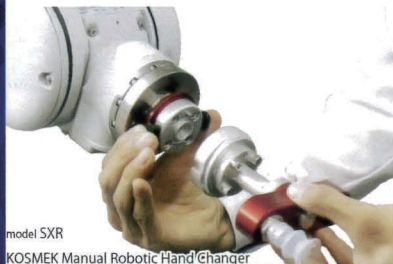
04

ロボットハンドチェンジャー

コスメック

ロボットツール交換装置

ワンタッチ着脱ができるので、生産性 UP！
だから、ロボット 1 台で何役も行う事が可能に。



model SXR

KOSMEK Manual Robotic Hand Changer

搬送 組付 段取
加工 仕上

▼動画はコチラ



05

ZYXer (ジクサー) シリーズ

新東工業

ロボット用 6 軸力覚センサ



熟練者の精密作業を力覚センサが再現。
3 軸 (X,Y,Z) の荷重 (F) と各軸周りのモーメント (M) を同時に検出するセンサです。
ロボットに取り付けることで、人の手作業のような制御を実現します。

▼動画はコチラ



定量的フィットテスト

日本カノマックス株式会社
AccuFIT 9000 Pro



柴田科学株式会社
MT-05U 型

専用の機器を用いて面体の中と外の粒子の個数を計測し、呼吸用保護具と顔面との密着性の程度を確認します。

定性的フィットテスト



興研株式会社
FIT-II 型

被験者がフードをかぶり、フードの中にサッカリンなどを噴霧して、甘味成分による味覚の有無で密着性の程度を確認します。

自社でフィットテストを実施・管理する際は、「マスクフィットテスト実施者養成研修」を受講しましょう

フィットテストを実施する際は、フィットファクタの精度等を確保する為に、十分な知識・技術を有する方が実施する必要があります。

社内にてフィットテストの実施・管理を検討される際は、中央労働災害防止協会にて養成研修を受講しましょう。



研修実施のお問い合わせ (中央労働災害防止協会)

北海道	北海道安全衛生サービスセンター	011-512-2031 / hokkaido@jisha.or.jp
東北	東北安全衛生サービスセンター	022-261-2821 / tohoku@jisha.or.jp
関東	労働衛生調査分析センター	03-3452-6377 / fittest@jisha.or.jp
中部	中部安全衛生サービスセンター	052-682-1731 / chubu@jisha.or.jp
関西	大阪労働衛生総合センター	06-6448-3464 / osaka@jisha.or.jp
中国・四国	中国四国安全衛生サービスセンター	082-238-4707 / chushiko@jisha.or.jp
九州	九州安全衛生サービスセンター	092-437-1664 / kyushu@jisha.or.jp

自社でのフィットテスト実施・管理が難しい場合は、測定業者など、専門業者への測定・管理依頼が必要です



機材の準備や実施者の選定などが難しく、自社でのフィットテスト実施が困難な場合は、専門業者への依頼をおすすめいたします。
溶接ヒューム濃度測定を依頼した作業環境測定機関にお問い合わせいただくか、右の測定機関一覧をご確認ください。

※測定機関によっては、フィットテストサービスを実施していない機関もございます。詳細は各機関にお問い合わせください。

作業環境測定機関一覧

【出典】
公益社団法人 日本作業環境測定協会
<https://www.jawe.or.jp/link/sokuteikanichiran1.html>



補助金活用しませんか？



補助金を活用した
設備導入を支援いたします！

お気軽に是非ご相談ください

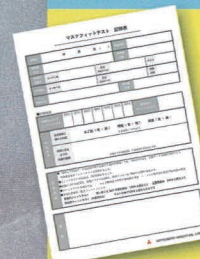
北浜グローバル経営株式会社
Kitahama Global Management Co., Ltd.
認定経営革新等支援機関 (第54号 近畿財務局長及び経済産業省認定)

お問い合わせ先

〒670-0971 姫路市西延末101番地の1
株式会社快英社
TEL. 079-297-0001 FAX. 079-297-0005



マスクフィットテスト記録表 プレゼント



右の 2 次元コードをスマートフォンで読み込むか、URL にアクセスしてアンケートにお答えいただくと、「マスクフィットテスト記録表」をダウンロードしていただけます。



<https://r.qrqrq.com/I1BQwMwx>

■お問い合わせ先

〒670-0971 姫路市西延末101番地の1
株式会社快英社
TEL. 079-297-0001 FAX. 079-297-0005

