

2018年11月吉日

第5回 ART-HIKARI & NACHI 技術開放展のご案内  
新抵抗溶接技術の応用

ART-HIKARI 株式会社  
代表取締役社長 古川 一敏

共催) 株式会社 不二越  
代表取締役社長 薄田 賢二

後援) 株式会社ナ・デックス

各位殿

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、前回2012年よりウエルディングショー・ロボットショー等に出展のため、5年間ほど開放展を休んでおりましたが、第1回技術開放展から第4回技術開放までに来場された多数のお客様から開放展再開の依頼があり、最近の開発技術、及び、数多くのパテント技術を展示することとなりました。

小型トランスを利用したロボット搭載型小型高速シーム溶接機をはじめとしたサーボモータ使用の数々の事例、また、インバータトランス制御のFFHCコントロールのバージョン・アップ品が完成し、今まで以上の大電流による高速シーム化が実現いたしました。これにより、アルミニウムのロボットシーム溶接が成功するに至りました。

また、スポット溶接においても、サーボモータによる加圧コントロールの応用で、板厚違いの溶接から、複数枚の重ねスポット溶接をも容易に行えることとなりました。

更に、MFDCトランスとFFHCコントロールの組み合わせで、スタッドボルト溶における、低加圧、且つ、スパッタレスの溶接を実現し、極薄板のスポット溶接も可能となりました。

これらの新しい溶接技術を再度ご覧戴けたらと思ひ、第5回技術開放展を開催する運びとなりました。

貴社での材料費の削減に、省電力化に、生産のスピード・アップ化に、人件費の削減に、不良率の削減に、地球環境改善に、コストダウンの一環にお役に立てればと思ひます。

皆様のご参加をお待ちすると共に、皆様から見た溶接機メーカーへの疑問・質問・改善提案のご意見等をお聞かせ戴ければ大変ありがたいと思ひます。

ご多忙中とは存じますが、ご来場賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

日時 2018年12月13日(木)、14日(金) 10:00~16:00

場所 ART-HIKARI 株式会社第2館林工場

住所 〒374-0042 群馬県 館林市近藤町 (コンドウチョウ) 262

TEL 0276-71-1180 FAX 0276-71-1182

東北自動車道館林ICより車で約20分 東武伊勢崎線館林駅よりタクシーで15分  
(同封の地図も参照ください。)

以上

## 出展商品

- 1 **ロボット搭載シーム溶接機 (ロボシーム) (NACHI ロボット MC350 に搭載)**  
車体用・タンク用に適応したロボシーム機  
アルミニウムのシーム溶接を実現  
フューエルタンクの高速シーム溶接デモ予定
- 2 **片面シーム (NACHI ロボット MC350 に搭載)**  
ロボット搭載により、片面からの3次元シーム溶接が可能
- 3 **低加圧スポット溶接+MZ07 ロボット**  
小型ロボットに搭載し片面スポット溶接実演
- 4 **特許サーボ加圧スポット溶接機**
- 5 **特許 VVP.HVP 内蔵機展示**  
アルミニウム3tのスポット溶接、SUSの複数枚のスポット溶接  
板厚違いの3枚重ね溶接が可能  
スタッドボルト溶接でスパッタレスを実現
- 6 **ポータブルサーボガン**  
サーボ加圧によるトランス内蔵ポータブルガン  
ステンレスのスポットで焼けが出ません  
亜鉛鉄板ZAM材も良い接合ができます
- 7 **低加圧スポット溶接機**  
手動による低加圧スポット溶接、スパッタレス  
テーブルタイプにも対応
- 8 **特許 VVP (材料の間に接着剤、及び、パテなど挟んだ溶接)**
- 9 **その他様々なシーム溶接機を10機種以上展示実演**
- 10 **特許 MGY 電源の紹介 (電気設備が1/4~1/6になる電源)**
- 11 **アルミ溶接**
- 12 **異種金属の溶接 (鉄とアルミ)**
- 13 **特許 SPES (極性返還)**
- 14 **超軽量各種トランス (大電流トランス60000A)**

【参加・不参加 送信状】

宛先：ART-HIKARI 株式会社 行

FAX：0276-71-1182

TEL：0276-71-1180

代理店名\_\_\_\_\_

所 属\_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_

ご担当者 \_\_\_\_\_

貴社名：\_\_\_\_\_

所 属：\_\_\_\_\_

御芳名：\_\_\_\_\_

TEL：\_\_\_\_\_

1. 展示会にご来場頂けますか？ 参加・不参加
2. 参加人数\_\_\_\_\_名 （複数人をお願いします）
3. ご来場日時 12月 13日（木）  
14日（金）

以 上