

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	三起工業 株式会社		代表者名	山本 和彦			
			窓口担当	山本 和彦			
事業内容	薄板金属専用シーム溶接機の製造・販売		URL	http://www.sanki-seam.com/			
主要製品	卓上型シーム溶接機、コイル材端末接合シーム溶接機						
住所	〒182-0035 東京都調布市上石原1-7-7						
電話/FAX 番号	042-481-1821/042-484-0019		E-mail	ky-sanki@ka2.so-net.ne.jp			
資本金(百万円)	10	設立年月日	昭和 42 年 12 月	売上(百万円)	27	従業員数	3

2. PR事項

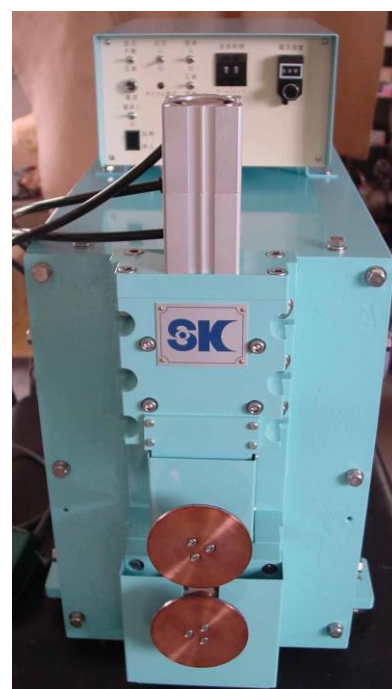
『 薄い金属箔を溶接 *** シーム溶接をご存知ですか? 』

■ シーム溶接とは

抵抗溶接の一種で、ローラ電極を用いて加圧、かつ通電しながら電極を回転させ母体を連続的に溶接する方法です。

- ・水密性、機密性、真空封止性が高い
- ・溶接部が線状で応力集中がなく引っ張り強度が強い
- ・高速溶接が可能
- ・溶接技術に熟練度は不要で人件費が安くなる
- ・ガスが不要で環境にやさしい
- ・閃光、発熱、スパッタ、騒音がなく人にやさしい

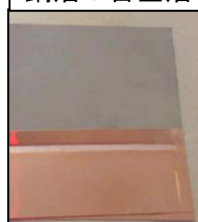
溶接部の断面写真



■ 薄板の溶接機専門メーカー

当社は、50ミクロン金属箔から1mm程度の金属シートまでを対象としたシーム溶接機の専門メーカーです。

銅箔+合金箔



■ 特殊金属の溶接、異種金属の溶接

- ・溶接可能な材料は、鉄、SUS、チタン、ハステロイ、銅、真鍮、白金、アモルファスなど。
- ・ステンレス+銅、丹銅+銅ニッケル、タンタル+42アロイ、アモルファス+SUSなど異種金属の溶接が可能です。

■ こんな用途に使われています

- ・電気ポットの真空断熱ジャケット ・湯沸かし器用熱交換器
- ・自動車部品(ラジエーターのフィン材など) ・HIP処理用金属ケース
- ・ディーゼル車排ガス浄化装置 ・ニッケル水素電池 ・燃料電池

■ こんな時はぜひご相談を

- ・板厚に対する溶接問題を解消したい ・溶接テストをしたい
- ・異種金属の溶接方法を知りたい ・試作品でシーム溶接が必要
- ・製造ラインへの溶接工程を組込みたい

コイル材の端末接合シーム溶接機

プレス機、造管装置、メッキ装置などの生産性向上に寄与します



3. 特記事項

- 風力発電装置：特許取得(2005 東京発明展で特許庁長官奨励賞受賞)、異業種交流で研究中