


【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
42	 三信工業 株式会社	溶接

## 特技のレーザー溶接・精密TIG溶接による 金属製大型真空断熱パネル及びボックス

- ◆ **超高断熱性**・**高温度帯**・**極低温度帯**に対応！！  
( $\lambda < 0.001$ ) (Th>100℃) (Tc< -20℃) ※数値は目標値又は計画値
- ◆ 溶接専門メーカーのノウハウと技術を生かした画期的な挑戦！！
- ◆ ファイバーレーザー溶接+YAGレーザー溶接+精密TIG溶接を駆使した構造！！



金属製真空断熱パネル ※試作品  
≒1㎡



金属製真空断熱ボックス ※試作品  
□400

【開発進度】 H25年9月現在  アイデア段階  試作/実験段階  開発完了段階  製品化完了段階

メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他(環境)
	数値	—	—	—	—	保温性能 20倍	省エネ性 1/20

### <企業情報>

所在地	群馬県桐生市相生町4丁目325-3
本社所在地	同上
海外生産拠点	-
資本金	3,000万円
従業員数	29名
認証取得	ISO9001、JIS-Z-2305(1名)、JIS-Z-3821(9名)
主な事業内容	溶接・研磨
主要取引先	JX日鉱日石エネルギー株式会社 パナソニック株式会社 ダイニチ工業株式会社
担当部署・者	清水 英毅
電話	0277-54-0117
E-mail	shimizu@sanshin-kg.co.jp
URL	http://www.sanshin-kg.co.jp/
検索ワード	アルゴン溶接 研磨

主な生産設備		
(名称)	(能力)	(台)
ファイバーレーザー溶接機	1kw	1
YAGレーザー溶接機	1kw	1
プラズマ溶接機	150A	1
高周波溶接機		1
マイクロTIG溶接機	135A	3
ウレタンロール加工機		3
ヘリウムリーク検査機		1
サンドブラスト機		3
酸洗槽		2