

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	でんしこうぎょう シグマ電子工業株式会社			代表者名	奥原 恒		
				窓口担当	奥原 恒		
事業内容	電子機器設計・製造			U R L	http://www.sigmadenshi.com		
主要製品	放射温度計 温度制御装置 溶接・熱処理ラインの設計・施工						
所在地	〒151-0053 東京都渋谷区代々木 3-31-5						
電話／FAX 番号	03-3370-1427／03-3375-8170			E-mail	h-okuhara@sigma-systems.co.jp		
資本金(百万円)	20	設立年月	1964 年 11 月	売上(百万円)	120	従業員数	5

2. PR事項

『世界の工場で高温体を非接触で計測制御しています』

シグマ電子工業は昭和39年の創業以来、工業計測用二色温度計と温度制御装置の開発メーカーとして、日本はもとより世界各国に当社の製品を輸出し、確かな実績と信頼を築きあげてきました。

二色式温度計だから輻射率の影響がない

当社の温度計は、二色式だから輻射率の影響を受けずに測定できます。また校正機能を内蔵しているので安定性は抜群です。測定温度範囲は 300℃～2000℃、応答時間は、10msec 以内とハイスピードでの計測を実現します。

溶接・熱処理ラインでの確かな実績

世界中で250台以上の稼働実績があり、測温・制御のノウハウを蓄積しています。また、品質管理・生産管理等のソフトウェア開発も手がけております。当社の製品とソフトウェアが、お客様の製品品質向上に日々貢献しています。

温度計 D-114-FMA

casting時の測温、ステンレスの焼鈍、高周波加熱処理、連続鋳造、電縫管の溶接温度の測定、鋼材の圧延等幅広く使用されております。



温度制御装置 TPR-10-HFC

電縫管、焼入れ、焼鈍し等の温度制御のために開発されました。製造中のデータをネットワーク経由でサーバーに一元管理しております。



3. 特記事項（得意技術以外にPRしたい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

- ◇平成5年 温度計と温度制御装置の開発で科学技術庁長官賞受賞 ◇平成6年 黄綬褒章叙勲
- ◇主な納入先：住友鋼管(株) 丸一鋼管(株) 日鉄鋼管(株) 日新製鋼(株) 中国鋼鉄（台湾）TYCO（米国）
- ◇関連会社：シグマソフトウェアシステムズ(株) 各種制御盤製造及びソフトウェア開発
- ◇高温体の非接触計測技術を活かしロボット関連事業における温度計測の高度化をサポートします。