

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	り か こうぎょう 理化学工業株式会社			代表者名	保知 輝英		
				窓口担当	山本 敦志、 那須 政友		
事業内容	計測制御機器の開発・製造・販売			U R L	http://www.rkcinst.co.jp/		
主要製品	温度制御機器、各種プロセス制御機器、各種指示計、各種センサ、電力調整器						
所在地	〒146-0085 東京都大田区久が原 5-16-6						
電話／FAX 番号	03-3751-8111／03-3754-3316			E-mail	cs2@rkcinst.co.jp		
資本金(百万円)	55.6	設立年月	1937 年 5 月	売上(百万円)	18,854	従業員数	479

2. PR事項

『 温度・プロセスの計測・制御に対して、お客様の要望にスピーディに対応 』

「計測・制御のサービス企業」として、温度・圧力などのプロセス計測制御に対して、産業界の多様なニーズに応えるべく高度な製品の研究・開発・販売に取り組んでいます。特に、温度制御に関しては、最先端の技術と蓄積したノウハウで業界に先駆けた性能・機能を搭載した製品を提供しています。

●得意とする技術及び製品例

得意とする技術	
➤ プロセス/温度調節計の高速化・高精度化 ➤ 自動制御・シミュレーション技術 ➤ サイリスタユニットの小型化・高機能化 ➤ 無線技術・各種ネットワーク通信技術 ➤ センシング技術(極細温度センサの開発等) ➤ デマンド電力可視化・抑制技術 ➤ システムエンジニアリング技術 ➤ 計装システムの最適化・チューニング技術 ➤ JCSS 温度校正技術、校正点検サービス	

高精度・高分解能モジュール型温度調節計	
➤ 1/1000℃分解能、±0.05℃の高精度を両立 ➤ 白金測温抵抗体Pt100Ω - 50.000 ~ + 150.000℃の入力仕様 ➤ 1台で 2 チャンネルまたはカスケード制御が可能 ➤ RS-485 準拠通信(RKC 標準および MODBUS)	

電力調整器(サイリスタユニット)	
➤ 各種制御機能でいろいろなヒータの電力調整が可能 ➤ コンパクトサイズで省スペース化に対応 ➤ 応答が速く、高速昇温等に対応 ➤ 各種安全規格に対応	

貼り付け型表面測定用温度センサ	
➤ テープのように貼り付けて手軽に温度測定 ➤ 微小箇所や小さな物体の温度測定が可能 ➤ 熱電対Kのため、汎用の測定器に接続可能 ➤ ニーズに合わせ各種センサ有ります。	

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)

- * M2M 機器およびシステムの開発(食品・農業・医療・インフラ)
- * JCSS 温度校正事業者登録
- * ISO9001、ISO14001 取得 * REACH 規制対応
- * 各種安全規格対応製品開発(UL、cUL、CE マーキング、韓国 S マーク、船舶 ロイド規格)
- * 計測・制御技術でロボット関連事業のセンシング技術の高度化に貢献します。