

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

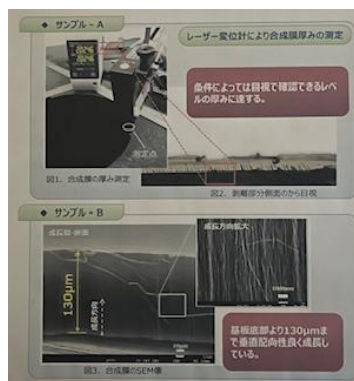
会 社 名	リーディングエッジ株式会社			代表者名	吉村 桂一		
				窓口担当	丸田 国忠		
事業内容	半導体製造装置設計・製造・販売			U R L	-		
主要製品	各種 CVD 装置・CNT 成長装置・RTA(超高速熱処理)装置・研究開発用実験装置						
所在地	〒358-0015 埼玉県入間市二本木 628-1						
電話／FAX 番号	04-2946-7880 / 04-2946-7881			E-mail	k_maruta@leading-edges.com		
資本金(百万円)	20	設立年月	2013 年 7 月	売上(百万円)	400	従業員数	8

2. PR事項

『最先端技術を追求する研究開発型・オンリーワン企業』



RTA(超高速熱処理)装置



大量生産向け CNT 合成

半導体・太陽電池・液晶パネルなどの成膜装置を主とした製造装置の設計・製造・販売および技術コンサルティングまでトータルサポート。

- ☆**高真空制御** $\sim 10^{-5}$ [Pa]
 - ・ドライポンプ+TMP(ターボモレキュラーポンプ)・クライオポンプ
- ☆**高温度制御** ~ 1000 [°C]
 - ・カンタム線・タングステン線・各種ランプ+AC 電源・DC 電源
 - ・温度調節器+SSR(ソリッドステートリレー)・電力調節器による高精度温度制御
- ☆**プラズマ制御**
 - ・RF・マイクロ波・ECR・RIE・ICP など多様な方式の実績あり
- ☆**ガス及び圧力制御**
 - ・高純度ガス・危険性ガス・水蒸気などの精密流量制御・圧力制御
- ☆**自動化**
 - 長期安定で安全な動作
 - ・制御ソフト : PLC(Programmable Logic Controller)+HMI(Human Machine Interface)タッチパネル+PC
 - ・ロボット搬送 : スカラ型ロボット・多軸ロボット

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）

- ・ 2015 年 : ナノカーボン新素材開発費補助金採択
CVD 法を用いて、純度の高い(99%＜)CNT の大量合成に向けて量産用装置の設計・製作および実験装置により合成試験を日々おこなっております。
- ・ (1997 年 : 高速ランプ加熱処理装置)