

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	株式会社電子制御国際		代表者名	山本 俊和			
			窓口担当	中村 謙二			
事業内容	計測機器・開発製造		URL	http://www.ecginc.co.jp/			
主要製品	インパルス巻線試験機、総合巻線検査装置、ハイブリッドIC自動生産システム						
住所	〒205-0023 東京都羽村市神明台 3-33-6						
電話/FAX 番号	042-554-5383/042-555-7380		E-mail	kenji-nakamura@ecginc.co.jp			
資本金(百万円)	50	設立年月日	昭和 44 年 1 月	売上(百万円)	590	従業員数	32

2. PR事項

＜インパルス巻線試験機のトップリーダー＞

モータ、トランス、コイルなどの検査に使われる試験機で、国内はもとより世界的にもトップシェアを誇っており、中国、東南アジアを中心に広く世界に進出している。

インパルス巻線試験機

世界的にエネルギー・電力の不足が叫ばれる中、モータ業界ではより消費電力の少ないインバータモータを搭載した家電やEV車などが普及をはじめている。当社はこれら製品にターゲットを絞り、部分放電を検出可能とした機能を加え、時代変化に対応した物作りにチャレンジしている。



＜システム化への対応＞

製品の検査に要求される諸機能を取り纏めた自動検査装置の設計製作にも積極的に対応。納入後のフォローの良さが好評を博すとともに、現場ノウハウが当社の大きな力になっている。

自動検査装置

所定の信号を印加し、各部の応答を確認する一連の操作を自動的に行い良否を判定する装置。

必要なハードはもとよりソフトウェアも自社開発し、構成する機能の再利用による競争力の強化に努めている。



＜排気ガス浄化装置への取組み＞

インパルス発生技術の応用として放電プラズマ排気ガス浄化装置用のパルスパワー電源の開発に取り組み、現在大学・企業の研究に協力する形で実用化を目指している。(平成 16 年度中小企業・ベンチャー挑戦支援事業の実用化研究開発補助金を利用して開発)

3. 特記事項

当社は、中小企業庁が 2006 年度に発行した「元気なモノ作り中小企業 300 社」に選ばれ掲載された。