

佐賀県

株式会社中山鉄工所	(武雄市) ……	411
共立エレックス株式会社	(西松浦郡) ……	412

株式会社 中山鉄工所

破碎機、自走式クラッシャ、
リサイクルプラントの製造

佐賀県
武雄市朝日町大字甘久2246-1

1908年(明治41年)設立
TEL 0954-22-4171

<http://www.nakayamairon.co.jp>



代表取締役社長
中山 弘志

創業以来、その時代の要望に応える産業機械、特に「破碎」「選別」技術のシステム化、ノウハウを開発、蓄積。

破碎、リサイクル技術のナカヤマ

地球の自然を取り戻し、汚染を防ぐための建設機械の生産を目指し、蓄積してきた砕石及びリサイクル技術に新たなテクノロジーを加え、省人、省力化を中心に、エコロジーを考慮に入れた建設副産物、産業廃棄物のリサイクル機械とシステムの開発、更に新たな分野へも積極的に取り組む。

脅威の自走式クラッシャ

自走し場所を移動して岩石やコンクリートを破碎する、世界最大級の自走式クラッシャーをわずか三カ月の納期で製品化した実績あり。

このクラッシャーはビル三階建の高さに相当し、総重量百九十ト。これまでのノウハウを結集。設計の進行と並行して製作に入り、走行装置の設置など工夫を重ね三カ月後、世界最大級の自走式クラッシャーは完成。

長年蓄積した技術と社員が一丸となった成果。



世界最大級 自走式クラッシャ

確固たる技術の蓄積と進化し続ける理由

戦後の復興に合わせ土木用の砂利生産機を開発、ミャンマーなど六十六カ国に輸出した実績を持つ。八〇年代から環境を意識し、建築副産物を再利用する都市型リサイクル砕石プラントを開発。同年後半、当時東京支店長だった中山社長がこれを規格化して販売したところ大ヒットした。高度成長期で大手メーカーが大型プラントに力を入れた「すき間」を狙った成果だ。

公共事業抑制を受け、環境を意識した新製品の開発に今でも余念がない。数々の製品を生む秘けつは、九四年から構築した社内ネットワークシステムによる開発公募。各社員が自分で考えた新製品の設計図をパソコンで提案し、全社員がその情報を共有。中山鉄工所が進化し続ける理由はここにある。

今年度、創業百周年の節目を迎え、堅実経営の継続と、失敗を恐れない更なるアグレッシブな開発集団を目指している。

共立エレクトクス株式会社



代表取締役
西山 泰雄

チップ抵抗器用アルミナ
基板、厚膜印刷回路基板
のトップメーカー

佐賀県
西松浦郡有田町
立部甲170番地1

1951年(昭和26年)設立
TEL 0955-46-2821

<http://www.kyoritsu-po.co.jp>

携帯電話、パソコンを初め、ほとんどの電子機器の内部回路に搭載されるチップ抵抗器用アルミナ基板の専門メーカーで、世界シェア15%。

チップ抵抗器用アルミナ基板で世界シェア15%

セラミックス基板の開発を他社に先駆けて進め、チップ抵抗器用アルミナ基板事業の一貫生産体制を誇る。世界で5社しかないアルミナ基板専門メーカーとして、世界シェア15%の地位を占める。

チップ抵抗器は、電子回路を構成するのに欠かせない基本電子部品。同社のチップ抵抗器用セラミックスは、電氣的・熱的に優れた高純度アルミナ原材料(純度96%)を使用し、高度な加工技術により、優れた寸法、精度とブレイク性を実現。

「西に共立エレクトクスあり」といわれるほど、業界では「技術者集団」として高い評価を得ている。

自動車用厚膜印刷回路基板

主力のアルミナ基板の他、高度印刷技術を駆使した自動車用厚膜回路基板の開発、製造にも成功し、この自動車用厚膜印刷回路基板では、高い国内シェア率を確保。

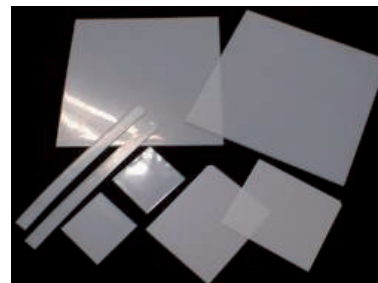
新製品への挑戦

アルミナ基板の製造技術を活かして、「高輝度チップLED用アルミナセラミックパッケージ」の開発にも成功した(特許製品)。現在の各種電子機器用の蛍光灯光源に代わる次世代の高輝度光源としての期待が高いLED用のアルミナセラミック製パッケージであり、多くのエレクトロニクスメーカーから高い評価を受けている。



アルミナセラミック基板

独自の生産システムから生まれ
る厚膜印刷用アルミナ基板



ジルコニアセラミック基板

抗折強度性に優れたセラミッ
クス高信頼性基板