

4事業のシナジー効果を発揮する提案型製品開発

Proposal-type Product Development that Demonstrates the Synergistic Effect of Four Businesses

オリジン電気株式会社

Origin Electric Co., Ltd.

代表者 / Representative

妹尾 一宏
Kazuhiro Seo

担当者 / Contact person

酒井 達郎
Tatsuo Sakai

電話番号 / TEL

048-711-2142

E-mail

t_sakai@origin.jp

URL

https://www.origin.co.jp/

設立年 / Established Year

1938

資本金 / Capital Stock

6,103,252,996円
6,103,252,996 yen

従業員数 / No. of Employees

716

所在地 / HQ Address

埼玉県さいたま市桜区栄和3-3-27

3-3-27 Sakawa, Sakura-ku, Saitama-shi, Saitama

事業概要 / Description of business

電源機器（エレクトロニクス）、半導体デバイスと精密機構部品（コンポーネント）、システム機器（メカトロニクス）、合成樹脂塗料（ケミトロニクス）の製造販売

Manufacture and sale of power supplies (electronics), semiconductor devices and precision machinery parts (components), system machinery (mechatronics), and synthetic resin paints (chemitronics)

技術の特徴 / Uniqueness

①エレクトロニクス（E）：高効率・高信頼電源技術、②コンポーネント（Com）：高耐圧ダイオードと機能性精密機構部品技術、③メカトロニクス（M）：電圧印加による気泡レス樹脂貼り合わせ、ぎ酸還元によるボイドレスはんだ付け技術、④ケミトロニクス（C）：環境に配慮した自動車用塗料の設計技術

(1) Electronics (E): High-efficiency & high-reliability power supply technology, (2) Component (Com): High-voltage diode and functional precision machinery parts technology, (3) Mechatronics (M): Bubbleless resin bonding by voltage application and voidless soldering technology by formic acid reduction, (4) Chemitronics (C): Designing technology for environmentally friendly automotive paints

用途 / Application

現在
Current

①E：情報通信システム、医療・半導体製造機器、②Com：X線電源、複写機・プリンタ、ATM、③M：液晶パネル、半導体チップはんだ付け、自動車パワートレイン部品の製造、④C：自動車内外装、情報家電のプラスチック部品、めっき部品

(1) E: Information communication systems, and medical & semiconductor manufacturing equipment, (2) Com: X-ray power supplies, copiers & printers, and ATMs, (3) M: Liquid crystal panels, semiconductor chip soldering, manufacture of automobile power train parts, (4) C: Automobile interiors and exteriors, plastic parts for information appliances, and plated parts

将来
Future

①E：高効率・高信頼性電源が必要な分野、②Com：高電圧機器、機能性を有する精密機構部品、③M：気泡レス樹脂貼り合わせ、高品質はんだ付け、異種金属接合、④C：難付着素材用塗料、機能性を有するコーティング剤

(1) E: Field requiring high-efficiency and high-reliability power supply, (2) Com: High-voltage equipment and precision machinery parts with functionality, (3) M: Bubbleless resin lamination, high-quality soldering, and dissimilar metal bonding, (4) C: Paint for hard-to-adhere material and functional coating agent

実績 / Achievements

①E：情報通信用電源は通信キャリア各社に導入実績、②Com：高耐圧ダイオードは医療用X線メーカ、精密機構部品は複写機・プリンタメーカが多数使用、③M：ディスプレイ貼り合わせ装置は大手スマートフォンメーカのサプライヤに導入実績、④C：合成樹脂塗料は自動車部品メーカや情報家電メーカに採用実績

(1) E: Power supplies for information communication introduced to telecommunication carriers, (2) Com: High-voltage diodes for medical X-ray manufacturers, precision mechanical parts for many copying machine & printer manufacturers, (3) M: LCD bonding machines for suppliers of a major smartphone manufacturer, (4) C: Synthetic resin paint for automobile parts manufacturers and information household appliance manufacturers

ISO認証
ISO CertificationISO9001
ISO13485
ISO14001