

高機能材事業本部

価値創造モデル 半導体・FPD 製造設備向け FM/制電プレート



社会に提供する付加価値



見えないところで暮らしの利便性向上に貢献

すべての産業の礎となる半導体や人々の豊かな暮らしを実現する液晶・有機ELディスプレイの高品位化を支える製造装置向けに、難燃性や制電性を持った特徴ある素材を提供することで、見えないところで暮らしの利便性向上に貢献しています。

Sustainable Solutions

主力製品であるPVCプレートは、その組成の約57%が豊富な天然資源である塩 (NaCl) に由来する塩素 (Cl) で構成されており、100%石油資源の他の多くのプラスチックと異なり、限りある資源の節約に大きく貢献しています。



競争優位性

市場の競合状況

国内外に中小から大手まで多数の競合メーカーが存在しますが、高品質を求められる、半導体・FPD製造設備分野へ製品を供給できる企業は限られてきます。その中で当社は半導体製造設備向けFM/制電プレートによる総合的な製品展開により、他社との差別化を図っています。

競争優位性

業界で長きに渡り培った技術をベースとする高品質と、ニーズを捉え顧客要求に応え続けてきたからこそ実現できた豊富な品揃えと高いブランド力があります。

また、長年の信頼関係によるグローバルで強固な販売ネットワーク。これらの総合力が、当事業の強みと考えられています。

競争優位性強化の取り組み

半導体製造プロセスのさらなる進化や、難燃材料の観点から設備環境の安全性向上に適合するために、製品の機能向上を進めています。また、次世代プロセスに必要なとされる性能を先駆けてご提案すべく新製品開発を進めています。

競争優位を生む主要プロセス

60年以上にわたり蓄積したPVC配合技術に新たな知見を加えることで、常に技術革新を図っています。トップシェアである立場を活かして、いち早く市場要求をキャッチし、販売、開発、製造それぞれの部門が一体となり、他社に先駆けた製品を市場に投入し続けています。また、確かな経験に裏打ちされたオペレーターが多彩な製造設備を駆使することで、全世界に安定した日本品質をお届けします。

収益構造・けん引役

今後ますます拡大すると予測される半導体・FPD製造設備市場において、優位性を保ち、収益を確保するために重要となる製品は、難燃規格FM規格適合製品および、静電気の発生を抑制し、クリーンルーム設備内の静電気防除対策に有効な制電プレートです。両製品とも半導体・FPD製造プロセスでは欠かせない製品であり、その品質と品揃えにおいて他社を凌駕することにより、当事業の収益の柱となっています。



顧客・消費者ニーズ

半導体・FPD製造プロセスにおいて、歩留、生産性向上のための品質管理は、最も重要な事項となります。そこに直接関わる製造設備には、ハイレベルな品質が要求されます。製造設備に使用されるFM/制電プレートは、その要求に応えるために常に高い品質を安定的に提供することを目指しています。

顧客価値提供

高品質であり、かつ顧客ニーズに適合した製品を安定的に供給するために、過去のフレーム、コンプレイン情報を徹底的に分析し、生産・物流・販売のあらゆるプロセスにおいて、改善目標、実施項目を設定し、顧客満足度向上を目指します。顧客要求に呼応した製品開発を進めるとともに、新たなニーズを発掘し、次のステップへと進めることにより、新しい価値の提供に繋がってまいります。