

阪和電子工業 株式会社

住所: 和歌山県和歌山市大垣内689番地の3
TEL: 073-477-4435
FAX: 073-477-3445
URL: <http://hanwa-ei.co.jp/>

技術の名称

トラブル原因の探求ツール
「静電気可視化モニタ」

掲載を希望する技術を使用した製品等の写真

<静電気可視化モニタ>



【リニアタイプ】



【エリアタイプ】

会社概要

代表者名: 長谷部 巧
主要製品: 半導体評価用測定器の開発・製造・販売
資本金: 2,000万円
設立年月日: 昭和51年12月11日
従業員数: 51人

技術の内容

業種業態を問わず様々なものづくり現場で静電気によるトラブルが発生していますが、静電気そのものは肉眼では確認できず、静電気対策の効果というものも確認しづらい状況にあります。
当社が開発した「静電気可視化モニタ」は、複数のセンサーを搭載し、面単位で静電気を一瞬で捉え、帯電形状や除電の様子をリアルタイムでモニタリングすることができます。
帯電状態は色濃淡で表示(赤は+、青は-)し、同時に帯電電圧表示も可能で、「色と数値」により静電気帯電量を可視化することに成功した世界初の製品です。

我が社の自慢

当社は長年、静電気放電(ESD)技術を用いた製品の開発に取り組み、半導体評価用測定器や解析装置での国内シェアは70%を越えています。
本静電気可視化モニタは、経済産業省の戦略的基盤技術高度化支援事業)で、静電気非接触可視化検査技術の開発を行っている過程で開発に成功しました。この静電気可視化モニタは、近畿経済産業局より「関西ものづくり新撰2014」にも選定されています。