

Electronics

地球環境問題に配慮し、作業効率を大幅に向上させた画期的なクリーン洗浄を提案。

Kyodo has introduced a highly effective, efficient cleaning method for the electronics industry, that is also environmentally sensitive.



DRY ICE CLEANING

私たちが独自に開発したブラスト洗浄は、ドライアイスペレットをショット材として採用した廃液の出ないクリーンな洗浄方法です。超音波やサンドブラストといった物理的な力を利用した洗浄及び薬液を使用する一般的な洗浄は、廃液処理、洗浄対象物へのダメージ、劣悪な作業環境など多くの問題がありますが、このドライアイス洗浄は、これらの問題点を一挙に解決した画期的な洗浄方法です。



この洗浄技術は、半導体や液晶デバイスの製造プロセスにおける各種真空装置の部品等のクリーン洗浄に最適であり、デバイスの歩留りや生産効率の向上といったニーズに正面からお応えします。

この技術を応用して金型や食品加工機器等異種産業で必要とされる洗浄にも視点を広げていきたいと考えています。



Kyodo has developed a blast cleaning system that adopts dry ice pellets, as the blast media so as not to cause waste liquid. Conventional cleaning methods such as ultrasonic cleaning do not remove many of the materials in this application. Abrasive blast systems can damage the part and you have to deal with the disposal of the blast media. Chemical cleaners methods have a number of problems, including hazardous working conditions and toxic disposal issues. The dry ice cleaning is an unprecedented cleaning method that solves these problems, all at once. The dry ice cleaning method is the most suitable technique for cleaning component parts used in vacuum applications and other types of equipment used in the electronics' manufacturing industry. In the semiconductor and liquid crystal device manufacturing industry, customers need improvement in device yield and particle control. Taking advantage of this cleaning technology, Kyodo International's goal is to expand the application of this cleaning method of to the metal die and food processing industry.

