

福島県発明協会会長賞

高磁力マグネットバーを用いた磁性異物除去装置（特許第 6446631 号）

【福島県発明協会】

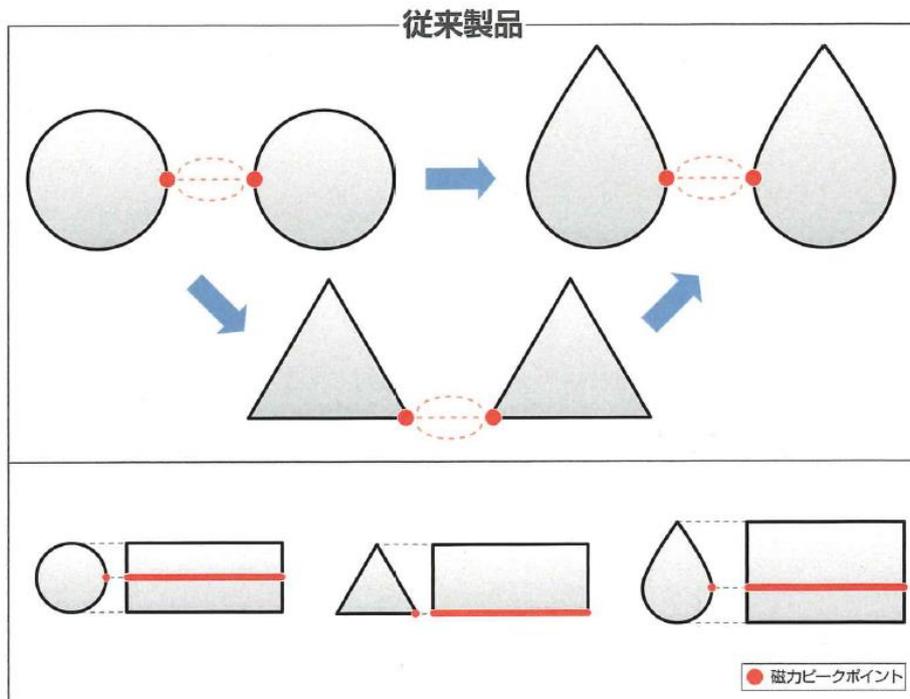
佐藤 雅人

株式会社JMC

代表取締役

本発明は、棒状マグネットの断面形状を工夫して、棒状マグネット間に発生する強磁場領域を広くすることで磁性異物を効率よく除去できるようにした技術である。

従来の粉体用磁力選別装置では、楕円状に配置した棒状マグネットの間に発生する強磁場領域が線状であるため強磁場が発生する領域を広く確保できないことが課題であった。



本発明では棒状マグネット間に発生する強磁場領域を平面状として最大磁力が作用する領域を増大させて、磁性異物を効率よく除去できるようにした。

本発明製品

