

# 生産現場に革命を起こす!!「電磁石」による自動搬送を提案



電磁石コントローラ  
**FSCG**

- 高い離脱能力
- 磁力を自由にコントロール



フジタは、電磁石(マグネット)応用製品製造販売や電磁石応用システム設計施工を行っている。多彩な電磁石のラインナップを持ち、長年培った電磁石制御技術による搬送工程の自動化を提案している。  
**最大15種類の磁力設定が可能でスムーズな吸着搬送を実現**  
同社が独自開発した電磁石コントローラ「FSCG」は、電磁石による搬送の大きな懸念となっていた残留磁気をほとんど残さず、離脱時間は0.2秒程と高速で安定した離脱が

可能となっている。また、磁力を自由にコントロールできるので、積み上げられた薄板の1枚吸着や、バケット内に山積みになったランダムワークの1個吸着が可能。吸着、離脱の各条件を任意に設定でき、磁力パターンは最大15通り記憶可能で、少量多品種の生産ラインに適したきめ細かな対応ができる。磁石は変えずに磁力のデータを制御することで、様々なワークに対応できる。  
有効な電磁石を利用したシステムで作業改善合理化改善をサポートしている。