

岩鉄 ニュース

エンジニアリング事業

様々な業界／企業様向けに、ご要望に合った機能・性能を形にした

FA装置をご提供しています。

ロボット導入から装置の製作、改造、修理、延命対策 等々

困っていることを お聞かせください。

岩鉄エンジ^(※)が総合コーディネート致します。

(※岩手製鉄(株)エンジニアリング事業部の愛称です)

◎鋳物バリ取りロボット

今回は、岩鉄エンジが弊社内用に製作した

「バリ取りロボット」を紹介します。



弊社の鋳物事業部では鋳物を製造していますが、

鋳物の製造時には「鋳バリ」という

南部せんべいの耳のようなものが発生してしまいます。



こういう感じ

弊社では近年、鉄器製造システムを立上げ、

フライパンや無水鍋などを販売していますが、

これらの鋳物品のバリを除去するために

ハンド部にプラズマカッターを備えた「バリ取りロボット装置」を製作しました。

(ロボットアームはF社様製品を採用しています)



<技術秘密保持のため一部にモザイクを施しています。>

台座に鋳物をセットしボタンを押すと、自動的にバリを除去してくれます。

今までのバリ取り作業は、プラズマカッターを手を持って行っていたため、

削り具合にバラツキが生じ、後工程の仕上にも無駄が生じていましたが、

バリ取りロボットの導入によって、

品質が安定し大量に加工ができるようになりました。

生産量としては、「100個/日→200個/日」と2倍になっています。

現場管理者の声：

「生産量の倍増も品質の安定も当然嬉しいんですが、

プラズマでの作業って、資格者（特別教育受講者）じゃなきゃ

やれなかったんです。

でもこのロボットだと、誰でも扱えるようになったので

（治具にセットして安全柵の外からスイッチを入れるだけ）、

それが有難いですね。」

このようにロボット導入により、

生産量増、品質向上、作業汎用化を図ることができ、

大変喜んで頂いています。

※岩鉄エンジでは、設備全てを すぐ替えるのではなく、

既存装置/設備へのロボット組込による導入コスト低減も

ご提案しています。

発行元：岩手製鉄株式会社

第3号担当：エンジニアリング事業部 大久保利之

〒024-0334

岩手県北上市和賀町藤根18-14

TEL 0197-73-5900

FAX 0197-73-6477

URL:<http://www.iwateiron.co.jp/>

E-mail:sale@iwateiron.co.jp