

★★岩鉄ニュース★★

\\リバースエンジニアリング//

岩鉄エンジ^(※)技術営業の大久保です。

(※岩手製鉄(株)エンジニアリング事業部の愛称です)

岩鉄メルマガ第7号で、岩鉄エンジンが行っている
機械装置のメンテナンス、改造・修理、老朽化／延命対策延命技術について
ご紹介しましたが、

今回は、それらに関連した「リバースエンジニアリング」の紹介をします。

- ・機械装置のパーツが破損・摩耗してしまい交換しなければならない。
しかし、その部品はメーカーでもすでにサポートが終了している。
- ・メーカー対応でユニットでの交換なら可だが、その部品のみ提供は無い。
- ・現在メーカーが存在しない、海外製で入手が困難。

というような場合、

現状品を元に再製作します。

紹介例は、30～40年前のドイツ製の自動織機のパーツ
ジャックプレートアームというものです。

3Dスキャンで現品をスキャンします。



取り込んだデータから、欠損部／摩耗部等を補完設計して3D-CADデータ化し、
鋳物部品を鋳造するための模型(木型や発泡スチロール型)を作成します。



この模型より鋳造した部品に穴部等の機械加工を施し、



その他パーツを組み合わせて、



完成となります。

鑄造品以外でも、もちろん再現可能です。
材質が不明な場合は、材質分析も行います。

ちなみにこういう↓事もできます。



岩鉄エンジ技術として、過去のメルマガもご参照ください。

第7号

<http://iwateiron.co.jp/wp-content/uploads/2021/01/meru007.pdf>

第3号

<http://iwateiron.co.jp/wp-content/uploads/2020/06/meru003.pdf>

ご相談の際は下記TEL、メールでお気軽にお問い合わせお願いします。

◎FA装置/製作に関して興味をお持ちの方
iwateiron.co.jp/conents/engineering/

◎加工に興味をお持ちの方
iwateiron.co.jp/conents/precision_work/

◎鋳物に興味をお持ちの方
iwateiron.co.jp/conents/casting/

◎弊社ホームページ『お問合せ』はこちらから
iwateiron.co.jp/contact/

岩手製鉄株式会社

〒024-0334 岩手県北上市和賀町藤根18-14

TEL 0197-73-5900/FAX 0197-73-6477

URL iwateiron.co.jp

お問い合わせ sale@iwateiron.co.jp

メール配信停止は下記リンクより設定お願いいたします。

[配信停止](#)