



低CO₂川崎ブランド'20

'20 低CO₂川崎ブランド

株式会社イグアス

製品・技術部門 **MOTTA**
「復元鉛バッテリー」

製品・技術の概要

- 使用済の鉛バッテリーを、自社独自の技術で再生した復元鉛バッテリー。
- 従来は廃棄していたバッテリーを再利用することで、バッテリーの廃棄と新品の製造に係る負荷を削減し、CO₂排出量を削減。



ライフサイクルCO₂削減効果



- 新品の鉛バッテリーと比較して、約67%のCO₂排出量を削減。



企業からのコメント

独自特許による「鉛バッテリーの能力回復」技術の活用により、フォークリフト用バッテリーを中心にサービスを展開しております。約50%のバッテリーコストの削減、環境面では、新品バッテリーに対して、約67%のCO₂削減に寄与いたします。

お問い合わせ先

株式会社イグアス
〒212-0013 川崎市幸区堀川町580番地
ソリッドスクエア西館21F
Tel 044-280-8500 FAX 044-280-8533

業務内容

電子応用装置・電気計測器
<https://www.i-guazu.co.jp/>

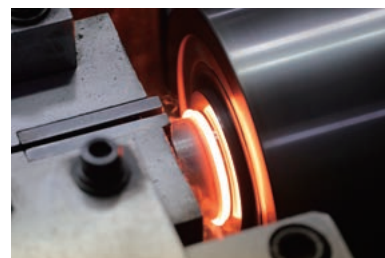


株式会社大矢製作所

製品・技術部門 **摩擦圧接接合による
高圧油圧用フランジニップル**

製品・技術の概要

- 金属同士を擦り合わせ、その時に生じる摩擦熱で接合させる「摩擦圧接工法」にて製造したフランジニップル（継手金具）。
- 長年蓄積したノウハウに基づいた条件設定により、削り出し加工と同品質の製造が可能。
- NC旋盤による削り出し加工と比較して、加工時間の短縮と原材料使用量の低減を実現し、CO₂排出量を削減。



ライフサイクルCO₂削減効果



- NC旋盤による削り出し加工で製造したフランジニップルと比較して、約67%のCO₂排出量を削減。



代表取締役社長 大矢 賢司

企業からのコメント

摩擦圧接は金属・非鉄金属を【摩擦熱】を利用して接合する技術です。素材を擦り合わせる事で原子レベルの結合を促し、同種材はもちろん【異種材の組合せ】でも接合強度は母材破断が可能です。弊社の動力は再エネ100%です。低CO₂なモノ作りに精進しています。

お問い合わせ先

株式会社大矢製作所
〒211-0013 川崎市中原区上平間363番地
Tel 044-522-6247 FAX 044-522-6248

業務内容

金属加工業
<http://www.ohya-seisakujiyo.com/>

