



低CO₂川崎ブランド'21

不二プラント工業株式会社

製品・技術部門

ハイ・パワーアルカリ電解水生成装置 (HPAR-36A)

製品・技術の概要

- 水道水を電気分解することで、多岐に利用可能なアルカリ電解水を生成する装置。
- 具体的な用途として、自社製の添加剤を加える事で、切削・研削液として、あらゆる工作機械・加工方法・加工条件に適用。
- 従来使用されてきた切削油の代替となり、石油製品の使用削減を実現することでCO₂排出量を削減。



ライフサイクルCO₂削減効果

原材料
調達

生産

流通・
販売

使用・
維持管理

廃棄・
リサイクル

- 一般的な不水溶性切削油剤を使用した場合と比較して、約73%のCO₂排出量を削減。



企業からのコメント

私たちのテーマは”環境改善”です。そこで、製造現場における作業環境改善のために、強アルカリ電解水の効力に着目しました。強アルカリ電解水を用いることで、切削油の代替を確立し、臭う、汚れる、そして地球環境負荷の徹底削減を実現します。

お問い合わせ先

不二プラント工業株式会社
〒213-0031 川崎市高津区宇奈根717番地6
Tel 044-811-6811 FAX 044-822-1175

業務内容

強アルカリ電解水生成装置、産業用集塵装置などの
製造・販売
<https://www.fuji-plant.co.jp/>



株式会社ベネテックス

製品・技術部門

検診車等に搭載可能なリチウムイオン蓄電池 (RSV-5012A)

製品・技術の概要

- 検診車、衛星通信車等に搭載可能なリチウムイオン蓄電池。
- 出力電圧を調整することで、破碎機等にも利用可能。
- 従来使用されているディーゼル発電機から本製品へ置き換えることにより、燃料油の使用を抑え、CO₂排出量を削減。
- 発電機稼働に伴う排気ガス、騒音等の低減にも寄与。



ライフサイクルCO₂削減効果

原材料
調達

生産

流通・
販売

使用・
維持管理

廃棄・
リサイクル

- 検診車等で従来のディーゼル発電機を使用した場合と比較して、約24%のCO₂排出量を削減。



代表取締役
津曲 洋一

企業からのコメント

独自の充電技術とBMSによりリチウム電池本来の能力を十分に発揮することができ、またリン酸鉄リチウム電池を採用することにより、発火の恐れのない「安心安全」な設計になっています。従来の鉛バッテリーや発電機の代替としてご使用して頂くことで、ライフサイクルにおいてのCO₂削減に貢献できる製品です。

お問い合わせ先

株式会社ベネテックス
〒213-0031 川崎市高津区宇奈根847番地 産研ビル3階
Tel 044-833-2382 FAX 044-820-1006

業務内容

バッテリー及びバッテリー周辺機器の
設計・開発、製造・販売
<https://www.venetex.biz/index.html>



'21 低CO₂川崎ブランド