

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
72	株式会社 橋本テクニカル工業	設備/装置

提案技術・提案製品

# 放電加工液浄化システム スーパークリーナー

提案内容

ワイヤカット、形彫り放電、細穴放電加工において、発生するスラッジを、2つの技術で処理できるシステム。  
 (1) スラッジを巨大化させる。  
 (2) 目詰まりしないフィルターで、スラッジを処理する。

■効果■

- 1) ワイヤカット  
生産性アップと消耗品のコストダウン (最短3ヶ月で償却)
- 2) 形彫り放電  
2次放電の防止、電極消耗量のダウン
- 3) 細穴放電  
パイプ電極の消耗量大幅ダウン  
φ0.15 銅タン電極の場合  
従来加工数 10穴  
設置後 // 15穴



スーパークリーナー

スーパークリーナーによる水の浄化実験



スラッジが巨大化して  
2ミクロン以上になると  
2ミクロンメッシュフィルターで  
処理できるようになり  
透明な水になります。

35分後

水の透明度が元に戻りました

2012年型技術協会奨励賞受賞



【開発進度】 H29.6現在		<input type="checkbox"/> アイデア段階	<input type="checkbox"/> 試作/実験段階	<input type="checkbox"/> 開発完了段階	<input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階	
項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他( )
数値	50% 低減	—	最大 50% 向上	—	—	—

<企業情報>

所在地	富山県富山市婦中町下瀬33
本社所在地	同上
海外生産拠点	—
資本金	2,000万円
従業員数	20名
認証取得	—
主な事業内容	金型部品加工 放電加工液浄化システム
主要取引先	(株)不二越 伸和工業(株)
担当部署・者	橋本 直幸
電話	076-469-1501
E-mail	info@mizusumasi.co.jp
URL	http://www.mizusumasi.co.jp

主な生産設備		
(名称)	(型式・能力)	(台)
ソディックAO550L(LNIW)	ワイヤ放電加工機	1
ソディックAO550L(MARK21)	〃	1
三菱電機(DWC110PA)	〃	1
OKKマシニングセンタ(VM5Ⅲ)	フライス・マシニング設備	1
キタムラ・マシニングセンタ(MC3)	〃	3
日平マシニングセンタ(TMC40V)	〃	1
テッケル(FP4A)	〃	1
岡本PSG-64EX	平面研磨設備	1
日興NSG-515A-CNC	〃	1
AMADA精密CNC成形研磨機	〃	1
森精機NC旋盤	汎用旋盤設備	1
ワシ/NC旋盤(C3-8021)	〃	1