

【ブスNo】	【企業名】	【提案区分】
74	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  
パイプ電極の消費量大幅ダウン  
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】 H28.8現在  アイデア段階  試作/実験段階  開発完了段階  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( )
メ リ ッ ト 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)
ワイヤ放電加工機	ソディックAO550L(LNIW)	1
"	ソディックAO550L(MARK21)	1
"	三菱電機(DWC110PA)	1
フライス・マシニング設備	OKKマシニングセンタ(VM5Ⅲ)	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
平面研磨設備	岡本PSG-64EX	1
"	日興NSG-515A-CNC	1
"	AMADA精密CNC成形研磨機	1
汎用旋盤設備	森精機NC旋盤	1
"	ワシノNC旋盤(C3-8021)	1