

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
98	高信化学 株式会社	環境・新エネルギー

提案技術・提案製品 <次世代型>スケール防止電磁処理装置

# 「ZETAWAVE®」

提案内容

## 薬品処理に替わる 新しい水処理技術のご提案



信号発振部



ヨーク型出力部

処理前(薬品処理)



スケール厚さ : 0.3 mm/年  
熱効率低下量 : 35 %

ZETAWAVE 処理後



スケール厚さ : 0.1 mm/年  
熱効率低下量 : 10 %

【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(CO <sub>2</sub> )
メリット 数値	25% 低減	—	設備の安定稼働により生産効率向上	導入前の適合試験で事前に効果を判定可能	無薬注により環境負荷低減	25% 低減

### <企業情報>

所在地 群馬県高崎市大八木町801  
 本社所在地 同上  
 海外生産拠点 —  
 資本金 1,000万円  
 従業員数 120名  
 認証取得 毒物劇物一般販売業(一般 第94号) 他  
 主な事業内容 化学薬品・理化学機器や試薬などの卸売販売  
 試験および測定機器類、産業機器類の販売  
 主要取引先 群馬大学、協和発酵キリン(株)  
 信越化学工業(株) 等  
 担当部署・者 営業企画室 片山 竜生  
 電話 027-361-3221  
 E-mail [katayama-tatsuo@koshin-chem.co.jp](mailto:katayama-tatsuo@koshin-chem.co.jp)  
 URL <http://www.koshin-chem.co.jp/>

その他水処理技術(装置)	
汚泥減容技術の開発	
化学薬品受託合成サービス	
放射線照射滅菌の受託サービス	
オリジナル製品	
最高の洗浄力に環境性能をプラス	
実験器具用洗剤 <b>KSクリーン® シリーズ</b>	
<b>KSクリーン 中性</b>	ガラス器具など全般的な汚れに
<b>KSクリーン アルカリ性</b>	油や蛋白などしつこい汚れに
<b>KSクリーン 酸性</b>	ガラスに付着したスケール除去などに