

【ブースNo】	【企業名】	【分野】
	<b>株式会社 石井工業</b>	切削

# 切削に革命！！ “W”の効果でコスト削減

コア技術・商品の内容

## サプライズその1

※切削具の長寿命でコストが大幅削減！

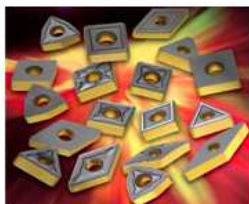
<参考例:A社>

毎月使用金額 200~300アイテム = マキシング50台鋳造品加工

= 30,000,000円/年

改善後 = 15,000,000~18,000,000円

コスト削減 = 15,000,000~12,000,000円



## サプライズその3

※スラッジ処分が低減され、コストが大幅削減！

<参考例:Y社>

毎日10kg×1台×30日×25円/kg=7,500円×12回=90,000円/年

毎日3kg×1台×30日×25円/kg=2,250円×12回=27,000円/年

コスト削減 = 63,000円/年/台



## サプライズその2

※加工時間が短縮され、コストが大幅削減！

<参考例:D社>

加工チャージ2,000円/1hが短縮されると

2,000円×1台3ローテーション×30日×12ヵ月 = 2,160,000円/年/台

※加工時間30%~50%も可能に!! 但し、生産システムの改善が必要



## サプライズその4

※切削油の交換が不要になる為、コストが大幅削減！

<参考例:S社>

毎月1回200ℓ×1台の処分量 25円/ℓ

= 5,000円×12回 = 60,000円/年 → 0円

【開発進度】 H23.9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

メリット	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		30~40% <b>低減</b>	均一な面粗度	30~40% <b>向上</b>	—	30~50% <b>向上</b>	—

### <企業情報>

所在地 群馬県前橋市富士見町時沢1770-1

本社所在地 同上

海外生産拠点 -

資本金 2,650万円

従業員数 15名

認証取得 群馬GS

主な事業内容 プラント設備工事、各種配管工事、機械製作据付  
衛生空調工事など

主要取引先 (株)日立プラントテクノロジー、(株)精研、昭和炭酸(株)、  
リケンテクノス(株)、中外炉工業(株)、(株)ワイビーエム

担当部署・者 代表取締役 奈良力男

電話 027-288-2634

電子メール [ishii.industry@mx5.ttcn.ne.jp](mailto:ishii.industry@mx5.ttcn.ne.jp)

URL <http://www.ishii-industry.jp>

自社のセールスポイント・強み

- プラントメーカー並びにエンジニアリング会社からの現地施工業者として
  - ・全国エリアでしかもプラントの一連業務を一社で通貫施工できるメリットがある。
  - ・販売商品は産学連携で詳細な分析テストを実施している為、お客様のニーズに細かく応えられる。
  - ・環境という大枠の中で水・空気・エネルギーと分野毎に確立したフォロー体制をメーカーと取っている。

主な生産設備

(名称)	(能力)	(台)
サニタリー配管自動溶接機器		
製缶機器類		