

「コストダウン技術情報」は、加工・工事・メンテナンスに関するエンジニア向けの技術ニュースです。印刷の上、ぜひ貴社内でご閲覧下さい！

## 1. 放電加工のスピードUPとコストダウンを実現！ 加工液浄化装置『スーパークリーナー』！

橋本テクニカル  
『スーパークリーナー』



放電加工を行なうお客様は必見！放電加工機に後付けするだけで、生産性の向上とコストダウンを実現する優れた商品、橋本テクニカルの『スーパークリーナー』をご紹介します！当製品は、はじめに、放電加工機の加工液中のフィルターで処理しきれないマイクロスラッジを磁化、電化、攪拌、振動、遠心分離を行うことによって巨大化させます。そこに、目詰まりしにくいフィルターで巨大化したスラッジを処理するという仕組みになっています。加工液中のマイクロスラッジの量を大幅に減少させる事で、次のような効果があります。まず、1stカット加工速度を20%以上上げることができます！さらに、ワイヤー線の消耗量は、最大で90%も減少させることが可能です！まさに、加工コストダウンに直結する放電加工液浄化システムです。ワイヤーカット加工に加えて、型彫放電加工・細穴放電加工に対応したラインナップを取り揃えています。生産性の効率化するのみならず、フィルターやワイヤーなどの消耗品費用の削減にも大きく貢献してくれます！ご関心があるお客様は、SNGまでお気軽にお問い合わせ下さい！

## 2. セラミックコーティングの絶縁ボルト製作事例！ 機能性付与の部品加工もご相談下さい！

今回は、加工部品に機能性を付与したケースとして、セラミックコーティングを施した絶縁ボルトの製作事例をお届けします。セラミックコーティングは、金属材料や高分子材料の表面に、セラミック成分主体の薄い膜を作ることで、耐磨耗、耐熱、耐食性などを高めることができる表面処理技術です。この製作事例では、ボルトを覆う樹脂にセラミックコーティングを行なっています。これによって、金属と比較して劣る樹脂の物理性能を補完して、お客様が、ご要望される仕様を満たす加工部品を製作

セラミックコーティング 絶縁ボルト



絶縁ボルト 側面



することができます。SNGでは、幅広い協力企業のネットワークを活かして、材料調達・部品製作・表面処理を行なうことができます！当事例のような、機能性を付与する部品加工をご要望の際には、ぜひお気軽にご相談下さいませ！

## 3. 工作機械の修理・メンテナンスにも対応！ メカのお困りごとはSNGへおまかせ！

皆さま、メカの修理・メンテナンスはどちらにご依頼ですか？機械ごとに対応できる業者をあたるのはひと手間かかりますね。そうしたお困りごとをワンストップで解決するのが、SNGの仕事です！一例として、作業中にテーブルが脱落したボール盤の修理の様子をご紹介します。まず、上部駆動部を取り外し、続いて不具合箇所のテーブルおよびブラケットを取り外します。その後、ブラケットとギヤーその他部品を新品に交換し、取り付けることで、テーブルは固定され正常に戻すことができました。工作機械の修理・メンテナンスのことは、SNGにおまかせ！



↑ ①分解作業開始



↑ ②シャフト取り外し



↑ ③テーブル・ブラケット取り外し



↑ ④ブラケットの交換



↑ ⑤ギヤーその他部品交換  
(上:旧品 下:新品)



↑ ⑥新品取り付け完了

## SNGの社員が語る今月のコラム

こんにちは。営業アシスタントの山本史子です。新年が明けて1ヶ月が経ちましたね。まだまだ寒い日が続いていますが、みなさん風邪など引いていませんか？私は、所属している社会人劇団でストレッチや腕立て・腹筋等の体力づくりと発声練習を行い、元気に過ごしています。演劇を始めて10年以上になります。基礎と基本の大切さの自覚、そして柔軟性と忍耐力。演劇には仕事に必要な要素がたくさん含まれていると私は思います。営業アシスタントという立場で、日々多くを学び、柔軟性と忍耐力を持って前向きに業務へ取り組みたいと考えています。基本基礎を重んじ、お客様が満足いくサポートを目指すエス・エヌ・ジーに今後もご期待ください。



営業アシスタント  
山本 史子

URL: <http://www.kk-sng.com/>

●機械加工センター愛知. COM 機械加工センター愛知で検索！

●工場工事センター愛知. COM 工場工事センター愛知で検索！

●工場メンテナンスセンター愛知. COM 工場メンテナンスセンター愛知で検索！

SNGコストダウン技術情報

発行：株式会社エス・エヌ・ジー

〒447-0886

愛知県碧南市源氏町5丁目52番地

TEL: 0566-42-1101 (代)

FAX: 0566-48-2791