

「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、是非貴社内でご覧ください！

## 1. 工作機械の工具破損のお悩みとおさらば！工具の破損・予兆検知ソリューション『Dr.Tool』を紹介！

「工作機械の工具が破損してしまった…」「工具破損により、不良品が大量発生した…」今回はこのようなお悩みを解決する、工具の破損・予兆検知ソリューション『Dr.Tool』をご紹介します。当製品を用いることで、稼働データを蓄積・見える化することができます。常に監視を行っているため、工具破損時は工作機械を自動停止します。つまり、稼働監視と工具監視の双方を実現できるのです。さらに、導入も非常に簡単で、専用センサー・デバイスを取り付け、簡易的な設定を行うのみで15分のスピード導入が可能です！工具の破損でお悩みの方は、QRコードより製品紹介の動画をご覧ください！



### 『Dr.Tool』の全体像



## 2. 特注治具の製作もお任せください！

### 特注治具で組付け作業の“やりづらさ”を解決！

特注治具の製作ならエス・エヌ・ジーにお任せください！今回の事例では、お客様より「Oリングを広げシャフト溝へ挿入する組付け工程の作業時間が人によって違っているので治具を作成してほしい」とご相談いただきました。そこで、当社にて詳細をヒアリングの上、特注のOリング挿入治具を設計・製作しました！予め当治具のキャップ内にOリングをセットし、シャフトに被せて押し込むだけで、簡単に挿入することが可能となりました。結果として、組付け作業の安定化・作業者の負担軽減・作業時間の短縮を実現しました！

### Oリング挿入治具



「こんな治具があれば生産性が上がるのに…」とお悩みの方は、一度ご相談ください。当社にて最適な治具を設計・製作します！

## 3. エアコン省エネ制御装置「BeOne」の設置で消費電力を約15%削減します！

エアコンは快適な作業環境を実現するために欠かせませんが、大きな電力を消費します。そんなエアコンの電気使用量の大部分が“圧縮機”的稼働です。今回はこの圧縮機の省エネ化を実現するエアコン省エネ制御装置『BeOne』をご紹介します。当製品を用いることで、電流を計測しながら、圧縮機の稼働状況を常時監視し、圧縮機を傷めないように最適なタイミングで30分に1回4～5分間程度制御します。これにより、快適な室内温度を維持しつつ、電力消費を約15%削減します。また、各機器個別に360日間の削減データを記録保存し、省エネ効果を「見える化」します。実際に下記事例では、お客様よりご相談をいただき、16台の室外機へ導入工事を実施しました。その結果、既設設備を変更することなく運転効率を向上させ、なんと年間約232万円の電気料金削減を実現しています。実際にどのくらいの効果が出るのか導入前に試算書をお出しすることも可能ですので、少しでも気になった方は、是非お問合せください！



### BeOne設置工事



## スマホ de ご安全に！

皆様ご安全に！

我が家では正月2日に豊川稲荷へ参拝することが恒例です。豊川稲荷は、愛知県豊川市にある、商売繁盛・家内安全の神様として知られ、境内には、1000体以上の狐の石像が立ち並ぶ「靈狐塚（れいこづか）」があり、その神秘的な光景は圧巻で初詣には多くの参拝者で賑わいます。また、京都の伏見稲荷に並ぶ「東の横綱」とも言われ、正月三が日には例年150万人前後の初詣客が訪れる、全国でも屈指の賑わいを見せる寺院です。

子供にとっては屋台といなり寿司が目当てですが、私は自社の事業繁栄を願い、事業の成長と収益の向上を祈願しております。旗のぼりや熊手といった縁起物は買いませんが、大黒天での参拝とおみくじで一年の始まりを実感するのが私の大切な習慣です。



『豊川稲荷』

代表取締役社長 細川

碧南本社・名古屋南・三河・岐阜  
〒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

## 株式会社エス・エヌ・ジー

- 部品加工センター 愛知 .com
- 工場工事メンテナンスセンター 愛知 .com
- 中古機械センター 愛知・岐阜.com
- 工場省エネセンター 愛知.com

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

- 「部品加工 愛知」で検索！
- 「工場工事 愛知」で検索！
- 「中古機械センター 愛知」で検索！
- 「工場省エネセンター 愛知」で検索！