

「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. IoTの活用で、設備保全のコストダウンを実現！ 小型Wi-Fi振動センサー「コナンエアー」の紹介！

工場の設備管理にあたり、「設備の故障が相次ぎ、保全コストが予算以上に…」 「故障を防止するメンテナンスのタイミングが分からない…」 などのお悩みはありませんか？ そんな設備管理のお悩みをスマートに解決するのが、小型Wi-Fi振動センサー「コナンエアー」です。当製品を対象の機械に取り付けるだけで振動測定により、**設備の異常を事前に検知**し、最適なメンテナンスのタイミングを把握することができます。これにより、設備故障のリスクを最小限に抑え、設備保全のコストダウンを実現します



『コナンエアー』



動画は  
こちら

#### ～『コナンエアー』の3つの特長～

##### 1. 低価格であり、導入もカンタン！

当製品は、約3万円（税別）/台と非常に安価です。購入後は取り付けるだけで、スマホ等のデバイスからすぐにデータが確認できます。

##### 2. 1台で複数の設備の振動測定が可能！（※マニュアルモード）

手で設備への取り付け・取り外しを行うことで、コナンエアー1台で、複数の設備の予防保全が可能です。

##### 3. 複数台の導入により全自動測定が可能！（※自動モード）

1設備に1台のコナンエアーを設置することで、人手による作業を排除し、全自動測定を行うことが可能です。

### 2. 部品再生はエス・エヌ・ジーにお任せください！ メーカー純正品と比較し、約80%コストダウン！

「古くなった装置部品を交換しようと、メーカーに見積ったら意外に高額だった…」 そんな純正品に関するお困りごとは、SNGにお任せください！ 今回の事例では、切断機のシャフト・ホルダーの部品再生依頼を承りました。お客様へ詳細のヒアリングを行った後、現品から図面に起こして製作しました。その結果、なんとメーカー純正品と比較し、**約80%のコストダウン**につながりました！ また、納期も大幅に短縮できたため、お客様からも高い評価を頂き、「次からも是非相談したい」といった嬉しいお声を頂戴しております。



砥石切断機



切断機部品（シャフト・ホルダー）

「部品再生でコストを削減したい…」 「図面のない製品も高精度に製作してくれるかな…」 などのお悩みは、SNGにご相談ください。

### 3. 保管棚の改善・改修工事ならお任せください！

「保管棚から部品・工具等が飛び出したり、落下して、作業員の怪我につながった…」 といったご経験はありませんか？ エス・エヌ・ジーでは、このような保管棚の安全対策に関するご要望にも対応しております！ 今回ご紹介する事例では、時折、保管棚から工具が飛び出すことがあり、通行する作業員の危険につながっていました。そこで、新たな保管棚へ入れ替えを行った後、確実に飛び出しを防止するためのプレートを設置しました。当工事により、未然に**労働災害のリスクを防止し、作業員の安全性向上**を実現しました！

#### ～ エス・エヌ・ジーの工事・メンテナンス ～

1. スマート解決
2. スピード対応
3. セーフティー・ファースト

<3つの“S”のお約束>

#### 保管棚改善工事



施工前



新規棚設置



飛び出し防止プレート設置



施工完了

「近頃、ヒヤリハットの報告が多いため、自社工場の安全対策が十分か不安…」 などの安全対策に関するお悩みがありましたら、SNGまでお気軽にご相談ください！

## スマホで安全に！

皆様ご安全に！

本社の大西です。うだるような暑さの続く毎日ですが、皆様いかがお過ごしでしょうか？ こここまで暑いと、日中は危険を感じるような時さえありますね。体調管理を万全に過ごしていきたいものです。

さて、こんな暑い夏のマイブームは流行りのサウナに行くことです。最近は地元のスーパー銭湯のサウナに行ってきました。サウナでしっかり汗をかいて、水風呂に入って、外気浴で整う。サウナーと呼ばれるには程遠いレベルですが、疲労回復とリラックス効果があるので、疲れた体には最高です。

先日、こどもが産まれたので、いつでも行けるというわけではないですが、いつかこどもと一緒にサウナに行ける日が来るのを、楽しみにしている今日この頃です。

本社 大西



『地元のスーパー銭湯』

株式会社エス・エヌ・ジー

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

碧南本社・刈谷・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

● 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

「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！