

「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. 独自の洗浄機能で切り屑を自動排出！ 立形マシニングセンタ『L2』のご紹介！

今回ご紹介したい製品は、牧野フライス製作所製の立形マシニングセンタ『L2』です。ご存知の通り、近年EV化の動きが急速に進み、自動車業界は大きな変革期にあります。当製品は、まさに潮流であるEVのモーターケース等への加工に特化しており、大注目されている工作機械です。機械サイズはコンパクトでありながら、高度な旋削加工能力でEV関連部品に求められる精度・要件を満たします。さらに、独自の洗浄機能が搭載されており、ワークを180°回転させ洗浄を行うことで、切り屑の堆積を防ぎ、切り屑排出の自動化を実現します。



立形マシニングセンタ『L2』

#### ～立形マシニングセンタ『L2』の4つの特長～

- 1. 小物部品の加工に特化！**  
当製品は、パレットチェンジャとA軸ロータリーテーブルを標準装備した小物部品加工用の立形マシニングセンタです。
- 2. 耐熱合金からアルミまで高速加工を実現！**  
当製品は、毎分16000回転、出力20kwの主軸を備え、自動車業界で増加する耐熱合金からアルミ部品の高速加工を実現します。
- 3. コンパクトな機械サイズで省スペース化を実現！**  
機械サイズは、幅がわずか幅850mm×奥行2135mmで高水準の加工を行いながら、省スペース化を実現します。
- 4. 工具自動測定装置を搭載！（※特別仕様）**  
工具交換が行われる度に切削工具の刃先を自動で測定し、確かな品質の切削加工を担保します。

### 2. 特注ラックの製作もエス・エヌ・ジーにお任せ！

特注ラックの製作なら当社にお任せください！「重量物を収納できる丈夫なラックが欲しい…」 「キャスター付きなど特殊仕様のラックが欲しい…」 SNGでは、こうしたお客様のご要望に合わせて最適な特注ラックを製作します。

今回ご紹介する事例では、約10kg～20kgの金型を保管する丈夫な特注ラックを製作しました。重い金型を簡単に扱うことができるよう、コロコンで金型を出し入れできる仕様としています。また、ストッパーを搭載しているため、金型が落下しないような設計としています。



「こんな特殊仕様のラックどこに頼めばいいかな…」 そんなお悩みはお気軽に当社にご相談ください。お客様のご要望を細かくヒアリングした上で、最適な特注ラックを製作します！

### 3. 古くなったインバータの更新ならSNGまで！

皆様は、インバータを耐用年数以上にご使用していませんか？  
「まだまだ使えるだろう」そんなお考えをお持ちの方は**要注意！**  
インバータを長年使用している場合、突然故障し、設備・システムが停止するリスクが極めて高い状態にあります。一度停止した設備・システムの復旧には、膨大な時間・コストがかかってしまいます。こういった事態に陥らないためにも、古い機種をご使用中の方は、新しい機種へ更新することを推奨します。  
今回ご紹介する事例では、インバータの耐用年数から10年以上過ぎているなど危機的な状態でしたが、すぐさま新機種への更新を行い、未然に大きなトラブルの発生を防止しました。

#### ～ 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>

#### インバータ更新工事



パラメータ確認作業



既設のインバータ撤去



取付作業



施工完了

「そろそろインバータの更新時期が来るな…」 などとお考えの方は、弊社IC（インダストリアル・コンサルタント）までご相談を！

## スマホで安全に！

皆様ご安全に！去年8月に入社しました近藤です。自分の趣味の一つである釣りについて紹介したいと思います。最初は父親に連れられて行ったのがきっかけでした。初めのうちは釣りの楽しさがよく分かりませんでした。様々な種類の釣り方や船で沖へ出ることでわかるようになってきました。自分で釣り、捌き、料理し、食べるという一連の楽しさは最高ですよ！

写真は少し前に釣れた76cmのワラサ（ブリの若魚名）です。非常に脂がのっていました。漬けてユッケ、しゃぶしゃぶ、刺身、ムニエルにして食べました。魚は一年を通して旬の物を釣りに行くので飽きることがありません。

たまには、釣りをしながら黄昏るのも気持ち良いですよ。皆様も是非釣りの魅力を知って頂きたいですね！

本社 近藤



『ワラサ』

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！