

「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、是非貴社内でご閲覧ください！

1.次世代AGV！？ガイドレスの自律走行ロボット！

こちらは、株式会社マキテック製の自律走行ロボット（AMR）の「Robot-Vシリーズ」です。AMRは次世代のAGVとして注目されており、AGV導入時に必要なガイド無しで走行が可能です。AMR自らが、人や障害物を自動的に回避し、移動します。さらに、資材や機材が置かれた工場や倉庫内であっても、限られた壁面情報をもとに、自己位置を推定することができます。刻々と変化する環境下に他の情報に惑わされることなく安定的な自己位置推定を実現します。



「自律走行ロボット(AMR)」

～5つのポイント～

1.入庫出庫の完全無人化を実現！

他の設備との連動することにより、入庫出庫の無人化を実現します。また、この夜間作業の自動化によりコスト削減に大きく貢献します。

2.多種多様な積載に対応！

ケースから金型まであらゆる搬送物の積載に対応しています。機種によっては、既存のカゴ車をブレーキをかけたまま運搬可能です。

3.高精度な停止位置精度！

停止位置精度は驚きの±1cmとなります。そのため、精度を求められる環境下であっても、問題なく導入することが可能です。

4.24時間稼働が可能！

非接触自動充電の採用により24時間の長時間稼働が可能です。

5.レールレス

磁気レールが必要無いため、施工が非常に早いです。また、走行経路変更も工事が不必要となります。

2. Reサービスならお任せ！特注ギヤの製作事例！

当社では、図面のない部品も現行品から図面に起こし、高精度に製作することが可能です。さらに、単に製品を製作するだけでなく、使用用途等のヒアリングを行い、機能性向上やコストダウンの実現に努めています。実際に当事例では、現行製品にてモジュール測定を行い、図面に起こし、お客様のご要望に沿ったウォームギヤを製作いたしました。

ウォームギヤ (材質：砲金 加工方法：切削加工)



弊社では、規格品はもちろん、規格品以外の特注品も承ります。お客様のご要望にお応えした特注歯車・その他加工品を1個からご提供いたします。あらゆる加工のことならお気軽に当社にご相談ください。

3. 作業現場の環境改善事例をご紹介します！

今回は、換気扇設置工事の事例をご紹介します。当事例のお客様は、油煙対策をご検討されていました。そこで、当社から換気扇設置を提案しました。工場容積から、最適な換気扇機種、台数を決定いたしました。当工事により、油煙の問題が解消され、作業環境が非常に良くなったとお客様に大変ご満足いただきました。

【機種】SCF-T75FH3（風量309m³/min）

【台数】工場容積8,000m³ ÷ 5分換気 ÷ 309m³/min = 約6台

～ エス・エヌ・ジーの工場工事メンテナンス ～

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>

換気扇設置工事



施工前



換気扇取付



風圧シャッター取付



施工後

弊社では、換気扇設置工事以外にもミストコレクター等の環境改善工事の施工実績が多数ございます。作業現場の環境に関するお困りごとがございましたら、弊社IC（インダストリアルコンサルタント）までご相談ください。

スマホで安全に！

皆さんご安全に！

休日は外へ遊びに出かけています。この時期はザリガニがよく釣れるので、先日子供と釣ったザリガニを家で飼っています。ザリガニって上手に飼えば実は無臭なんですよ。

その前には、私の地元にあるリトルワールドに行ってきました。リトルワールドは、大きな敷地内に様々な国の建物があり、日本にいながら世界旅行気分が味わえるテーマパークです。暑い時期だったので、ドイツビールがとにかく美味しかったです。

我が家の息子は世界地図が好きなので、ドイツエリアで「ここヨーロッパ！フランス近いねー」と言っていて、子供の知識欲は凄いなと思いました。僕はビールのことしか頭に無かったのに…。

今年の夏も暑いですね！暑さ対策品はお早めにご購入を！

三河営業所 堤



『リトルワールド』

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

「部品加工 愛知」で検索！

●工場工事メンテナンスセンター愛知.com

「工場工事 愛知」で検索！

●中古機械センター愛知・岐阜.com

「中古機械センター 愛知」で検索！