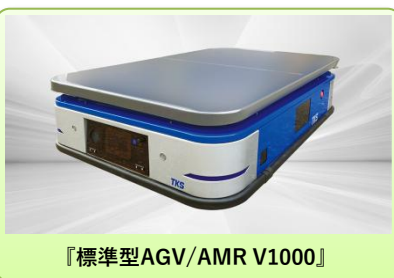


「コストダウン技術情報」は、加工・工事・メンテナンスに関するエンジニア向けの技術ニュースです。印刷の上、是非貴社内でご覧ください！

1. 最大積載1000kgの圧倒的な搬送力！

東京機械製作所の標準型AGV「V1000」！

「工場内での重い資材の搬送作業に多くの人手をとられている…」
「重量物搬送を自動化したいが、パワー不足が心配だ…」 重労働となる搬送の放置は、作業者の負担や労災リスクを高め、人手不足による生産ライン停滞を招く恐れがあります！そこで今回は、**最大積載1000kg**を誇る、東京機械製作所の**標準型AGV/AMR「V1000」**をご紹介します！当製品は、1トンの荷物を載せたまま、15mmの直角段差や6%の坂道もスムーズにクリアでき、高さ100mmの昇降リフト機能で重量物の移動を完全に自動化します。同社の高い技術力を活かし、現場の状況に合わせた最適な仕様を当社がご提案し、導入から運用まで力強くサポートします。重量物搬送の省人化をご検討中の方は、ぜひお気軽に弊社までご相談ください！



『標準型AGV/AMR V1000』

紹介動画
はこちら▶▶



～東京機械製作所 AGV/AMR「V1000」の特長～

1. 最大1トンの積載力と100mmの昇降リフト機能を搭載！
2. IPX3相当の防滴仕様で、建屋間などの屋外走行も可能！
3. 段差(15mm)や6%の勾配も、荷物を載せたままクリア！
4. 磁気やレーザー、LiDARなど現場に合わせた誘導方式！
5. 非接触充電システムを内蔵し、全自動の高速充電に対応！

2. 特注の専用台車の製作もお任せください！

「ハンガー台車」の設計・製作事例をご紹介します！

当社では、特注の器具や台車の製作を承っています！今回の事例では、お客様より「製品（ハンガー）を安全かつ効率よく搬送したいが、既製品では使い勝手が悪い…」とご相談いただきました。そこで当社にて、運搬条件や製品の形状を詳しくヒアリング、協力業者と密に連携し、設計から加工・完成までワンストップで一貫対応しました。台車のフレームにはSS材を採用することで高い強度と耐久性を確保し、積載時の安定性も大幅に向上しました！導入後は、搬送効率の向上だけでなく、作業スタッフの負担軽減や現場の安全性確保にもつながり、お客様から大変お喜びの声をいただいています！

ハンガー台車



当社では、お客様のご要望をヒアリングした上で、設計から完成までのワンストップ対応を行っています。

3. クロスバー&伸縮レールの新設工事で、限られたスペースでの安全な搬送を実現！

各種工場設備の改造・新設工事ならエス・エヌ・ジーまで！今回の事例では、お客様より「自動倉庫のワークを安全で効率よく吊り上げたい…」「スペースが限られているので、搬送設備を置くと作業の邪魔になってしまう…」とご相談いただきました。そこで当社にて、出荷場での「クロスバー・伸縮式走行レール」の新設工事を実施！既設の走行レールを撤去したうえで、作業時のみレールを延長して使用できる便利な伸縮レールを新たに設置しました。さらに、設備干渉を防ぐために蛍光灯の取付位置変更も併せて実施しました！これにより、限られたスペースを最大限に活かしつつ、安全で効率的な搬送環境を実現しました。工事は作業員5名で2日間にわたり、安全第一で計画通り無事に完了しました！

～ 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>

出荷場クロスバー新設工事



施工前



走行レール取付



伸縮レール取付



施工後

当社では、既設設備を活かした部分的な改造から搬送設備の新設まで、お客様の現場に合わせた最適なご提案を行っています。ぜひお気軽に弊社のインダストリアル・コンサルタントまでご相談ください！

ス マ ホ de ご 安 全 に！

皆さん、ご安全に。

入社7ヵ月目、三河営業所の福田です。最近、仕事や私生活の中で体の衰えを感じたため、筋トレを始めました。学生の頃と比べると、扱える最大重量が全体的に倍近く低下しており、自分でも驚きました。

気になって調べてみると、筋肉量は運動をやめると1ヵ月で約1～3%減少することがあるそうです。そのため、最低でも週に1～2回はトレーニングを続けようと思いました。自分の理想の姿というゴールに向けて努力し、何歳になっても「体が資本」ということを忘れず、継続して体を鍛え、健康で充実した生活を送っていききたいと思います。

三河営業所 福田



『体が資本』

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！

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