

「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. 古くなった配管等の補修を諦めていませんか？ 錆穴、欠損を溶接無しで補修・補強！

こちらは、株式会社染めQテクノロジー製の補強材「配管補強パワー66」です。この製品を使って、錆穴や欠損箇所を頑強な塗膜で抑え込むことにより、溶接無しでも補修・補強が可能です。さらに、防錆力にも優れており、錆びの進行を長期間抑えることができます。また、当製品は配管だけでなく、鉄骨階段や折半屋根などあらゆる欠損部の補修・補強に使用することが可能です。



「配管補強パワー66」

「補修事例」

～5つのポイント～

- 1. 衝撃に強く、躯体強度が上がる！**
新技術により、当製品を塗布することにより構造全体を驚くほどの強度に上げることが可能です。
- 2. 廃棄物ナシ！**
廃棄物が出ないため、廃棄物処理の手間を削減することができます。
- 3. 錆で朽ちてしまったものでさえ再生！**
錆びで朽ちてしまい、再生は不可能と考えられていた箇所であっても、補修・再生を実現した豊富な実績があります。
- 4. 施設・設備を延命！**
錆びの進行を長期間抑えることができ、設備等の延命化を実現します。
- 5. 火気厳禁な場所でも補修可能！**
プラントや工場な火気厳禁の現場でも問題なく使用可能です。

2. 材質変更により大幅な軽量化・コスト削減を実現！

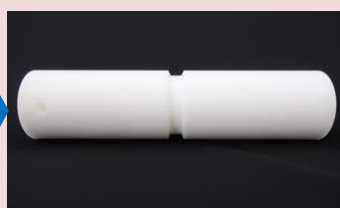
従来、お客様はステンレスにライニング加工が施されたローラーを使用しておりました。しかし、当製品は交換作業を行うことが難しい箇所に使用されていたため、製品の重量が課題となっていました。この問題を解決するため、現物をお借りした上で部品図を作成し、材質を樹脂に変更しました。その結果、現行製品では3.48kgの物が改善提案品では1.38kgと-60%の軽量化に成功しました。価格面では従来品の1/5となり、納期も大幅に短縮となりました。

ローラー

<Before>



<After>



弊社では、当事例のようなリバースエンジニアリング案件はもちろん、あらゆる加工・製作案件に対応することが可能です。加工・製作に関することなら、エス・エヌ・ジーにご相談くださいませ。

3. 害虫対策！工場の間仕切り工事の事例をご紹介します！

天井が高く、仕切りのない工場や倉庫のような空間では、冷暖房の電気代が気になる事がありますよね。また、食品工場などでは虫の侵入などのお悩みがあります。使用する頻度が高く開口部の広い出入口、一部だけを区切って空調を効かせたい…このような場合は、ビニールカーテンや間仕切りシートの設置が効果を発揮します。

今回ご紹介する事例は、リフトの昇降路から上階に上がってくる虫対策です。写真のように、スケルトンの鉄骨の周りに、ビニールカーテンで間仕切りができるような工事を行いました。

構造の変更も伴わず、低予算・短納期、そして結果も上々です。

～ 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>

工場の間仕切り工事



施工前



鉄骨取付け



マグネット固定



施工後

「害虫の侵入を防ぎたい…」 「エアコンの消費電力コストを削減したい…」 などの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）までお気軽にご相談ください。

スマホで安全に！

皆さま、ご安全に！

マネージャーの細川です。3月末で新刈谷営業所新設の為、旧刈谷営業所を一旦閉鎖する事となりました。引越し準備の為、営業所を隅々まで見回すと、当時の思い出がよみがえってきます。

2014年4月、当社初の営業所開設にあたり、細川、米多、営業管理担当の3名でスタートしました。人数の問題や慣れない営業所の運営は、多くの課題に直面してきました。その後、お客様件数、売上高とも着実に推移し、2020年の所属数は9名となっていました。今後の活動を見据え、新設移転の準備を進めてまいりましたが、このたび事業に適した用地の売買契約に漕ぎ着ける事ができました。

ワンフロアの明るい2階建てのオフィスや広い会議室、収納性が高く使いやすい倉庫など、ゼロから設計できるメリットを活かし、検討を重ねています。皆さまお楽しみに！



マネージャー 細川

『刈谷営業所』