

「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.世界初SIL2/PLd規格に準拠！

3Dレーダーを使用した安全システムのご紹介！

こちらは、小森安全機研究所製の3Dレーダー安全システム「LBK System」です。最大6台のセンサとコントロールユニットで構成されており、監視対象の最大距離4mとなります。（コントローラーからセンサーの距離：最長30m）当製品の導入により、生産ラインの生産性を損なわずに安全性を高めることが可能です。



「LBK System」 — 警告エリアへの侵入：ロボットがゆっくりした動きになります。
「検出エリア（イメージ図）」

～3つのポイント～

1.簡単セットアップ！

Inxpect Safetyアプリケーションにより、迅速且つ簡単にシステム設定を行うことが可能です。ソフトのガイドにより検証手順と構成レポートも容易に生成することができます。

2.安全の再起動防止機能を搭載！

危険エリアにオペレータがいることを検知すると、機械の再起動を防止します。そのため、オペレータによる再起動前の対象エリアの安全確認が不要となります。

3.光センサ、レーザーセンサが機能しない環境下でも使用可能！

当製品は、煙、ほこり、切粉、しぶきなどの影響を非常に受けにくいです。このような環境条件でも誤警報等の心配は少なく、正常に機能します。

2.特殊刃物製作もお任せください！

刃物には、加工精度、加工時間の短縮、工程短縮など様々な側面が要求されます。当社では、お客様が現状使用されている刃物でお困りの点をヒアリングし、そのニーズに応じた最適な特殊刃物をご提案します。さらに、スタンダード品にはないオリジナルのサイズ・形状の特殊刃物を、1本から新規製作することが可能です。オリジナル設計ならではの、多工程を一発仕上げできる複合加工刃物で作業効率向上に貢献します。

特殊刃物



「現在複数工程となっている作業を減らすことはできないか…」
「精度・面粗度を向上を実現したい…」などのお困りごとがございましたら、エス・エヌ・ジーにご相談ください。

3.落下防止柵設置工事の事例をご紹介します！

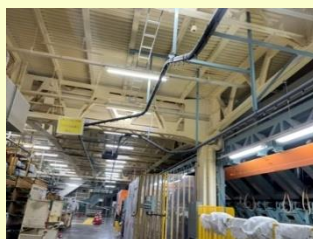
今回は、落下防止柵設置による安全対策工事の事例をご紹介します。こちらの工場では、ラックを運搬するためにハンガーレールが設置されておりました。ハンガーレールからの落下防止対策として、安全柵を設計・製作し、取付工事を行いました。その結果、作業員がこれまでもより安全にハンガーレールの下を通行できるようになりました。

～ 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>

落下防止柵設置工事



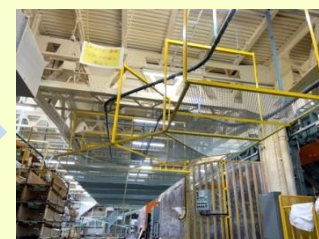
施工前



吊りブラケット設置



エキスパンド設置



施工後

当社では、古くなった通路、安全柵、手すりなどの補修工事の豊富な実績がございます。「錆びついたので丸ごと交換したい…」 「もう少し、強度の高いものに換えたい…」といった修繕工事、補修工事のことなら、鋼構造物工事業の免許取得しているエス・エヌ・ジーにお任せください！

ス マ ホ de ご 安 全 に！

ご安全に！

本社の富永です。最近、40代後半となり、体重の増加を意識するようになりました。手頃にはじめられる対策として、休日にはジョギングをしています。

皆さん、運動には若返り効果があるって知っていますか？運動すると交感神経が活性化され、心拍数が上昇し、興奮状態になります。この交感神経優位の時間が増えると意欲的になり、ポジティブな思考になるようです。

普段は車で移動することが多く、近所の脇道などはほとんど通ることにはなかったのですが、ジョギングをするようになり、知らない間に近所の景観が変化しているのに気が付き、毎回少しずつ道を変え、新たな発見を楽しみに走っています。将来は『にしおマラソン』のフルマラソンに参加するのが目標です。「目指せ42.195キロ制覇！」

そこの何もしていないあなた、ジョギングはお金もかからず、財布に優しいのでお勧めです。

本社 富永



『にしおマラソン』

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！