

「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、是非社内でご覧ください！

1. 『バリの出ない』革新的なハイブリッドドリル！

株式会社ギケン『ゼロバリ』は、切削加工につきもののバリが出ません。平面にも斜面にもバリの無いH6～H7の穴をあけることができます。本製品を使用することで、下穴加工・バリ取りなどの工程を削減し省力化・省人化に貢献します。



～ 2つのポイント ～

1.豊富な種類で様々な用途に対応

アルミ用・樹脂用・スチール用・SUS用・チタン用・CFRP用など豊富な種類があるため、様々な用途で使用することができます。

2.工程数削減によるコストダウンの実現

ゼロバリドリルを使用すると、下穴なしであっても、バリが出ません。そのため、センタリング・下穴加工・バリ取り・リーマ加工などの4～5工程がゼロバリドリルなら一発穿孔で可能です。これらの大幅な工程数の削減によりコストダウンを実現することができます。

ゼロバリの優れた特徴

ファンインカーブフルート
大きなカーブで抜群な切削と切りくず排出性を実現。

ZXシンニング
新開発。食いつきが良く精密な位置決めが出来る複合シンニング。

ブルーラルシャープホーニング
新開発。刃を殺すのではなく、切れてカケない複合三次元ホーニング。

スペシャルウェーブドリル
切削抵抗1/4。穴精度H6以下バ리를微妙に抑える波形ドリル。

テーパエンドミル
微妙なバ리를ゼロバリにするテーパエンドミル

スパイラルリーマ
穴側面をきれいに仕上げるリーマ形状。

2.リバースエンジニアリングの事例をご紹介します！

本事例では、図面のない現行品を現地で採寸し、作図しました。使用状況をヒアリングし、現行品のS45Cでは摩耗が早く、部品の交換頻度が多いという問題点がありました。そこで、優れた耐摩耗性があり、削りやすく、溶接しやすいNAK材を採用し、現行品よりも耐摩耗性を向上させることにより部品交換回数を削減しました。

NAK材 L字レバー



図面のない部品も、現品から図面を起こして製作することができます。もちろん、生産中止となった製品の部品も製作可能です。リバースエンジニアリングに関することなら、まずはエス・エヌ・ジーにご相談ください。

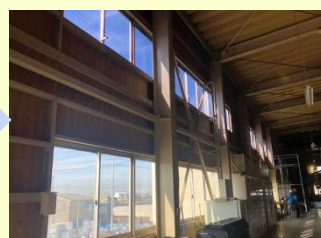
3.装置機器の誤動作防止、改善事例紹介！

こちらは、遮光フィルム貼り付け工事の事例です。窓から差し込む光が光電センサーに入り誤作動を起こす恐れがあった為、遮光フィルムを貼ることにしました。サンゲツ製遮光フィルムを貼り付けることにより、光電センサーの誤作動防止に加え、暑さも軽減され省エネ効果も絶大です。また、身体に有害な紫外線カットをすることで職場の環境改善をし、ES向上に役立ちます。

～ 特徴 ～

1. 様々な環境下での豊富な工事実績！
2. お客様のご要望に合った最適なフィルム等を提案可能！

遮光フィルム貼り付け工事事例



「可能な限り冷房費を節約したい…」 「日差しが強すぎてまぶしい…」といったお悩みを解決します。窓フィルムに関するお困りごとがございましたらエス・エヌ・ジーにお気軽にご相談ください。

スマホ de ご安全に！

皆様ご安全に！！

本経理の中谷です。まん延防止等重点措置の中、いかがお過ごしでしょうか？私は、外出を控え「おうち時間」を楽しむ毎日です。

そんな私のおうち時間は「夫のリクエスト料理を全て作る」です（笑）今回ご紹介したい料理は「豚の角煮」です！単純かと思いきや調理のポイントは意外に多く、生姜使った豚バラの臭み消しと風味付け、下茹でを行い余分な脂の除去、煮卵の味の染み込み、お肉を柔らかくするための煮込み（我が家は弱火2～2.5時間です）など、こだわればこだわるほどおいしくなっています！

皆様もご家族とこだわりの逸品を作って、美味しいおうち時間を過ごしてみたいでしょうか？ご自慢のレシピ、教えていただきたいです！



本社 経理部 中谷

『豚の角煮』