

「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.高性能ハイドロチャックをご紹介します！ 高能率加工と刃具寿命の長期化を実現します！

今回、ご紹介する製品はエヌティーツール株式会社製の「スリムハイドロチャック プラスターシリーズ」です。当製品の最大の特徴は、細身の設計ながら、クーラント供給が可能である点です。このクーラント供給により、高能率加工と刃具寿命の長期化を実現することが可能です。また、専用アクセサリも取り揃えられており、カスタマイズを行うことも可能です。



「スリムハイドロチャック プラスターシリーズ」

～ 3つのポイント ～

1.高い防振性

当製品の油圧室は、チャッキングスリーブを囲っています。この独自の油圧室構造により、高い振動吸収効果を発揮し、良好な切削面を実現することが可能です。

2.高度な芯ずれ精度 (3μm)

当製品は、芯ずれ精度が3μmと非常に高精度なため、芯ずれ発生のリスクを低減することが可能です。

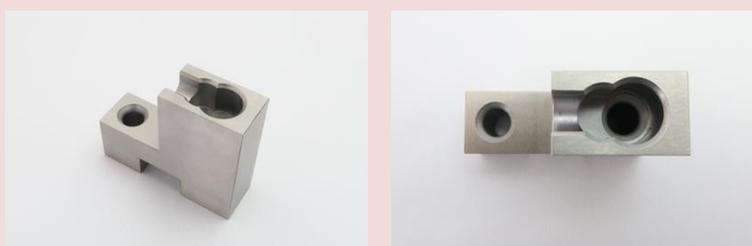
3.ブラスター仕様・キャップ式ブラスター仕様

当製品は、ブラスター仕様・キャップ式ブラスター仕様の大きく2つの仕様があります。ブラスター仕様では、刃物外径に沿ってクーラントを供給します。キャップ式ブラスター仕様では、独自の遠心力拡散防止方式で確実にクーラントを供給します。

2. REサービスもお任せください！ 治具製作の事例！

こちらは、図面の無い検査治具を製作した事例となります。同じ治具で検査と矯正作業をしています。ワークがわずかな歪の場合は治具で矯正し検査をしていましたが、クリアランスが大きい場合は問題があり、矯正作業に時間を要することがありました。そこで、現行品を見直し、時間短縮のための新たな治具を製作しました。その結果、飛躍的に作業効率が向上したことに加え、矯正作業を行うことが容易となり、製品不良の減少も併せて実現しました。

検査治具 (検査及び矯正作業)



弊社では、図面の無い部品であっても、現品から図面を起こして製作することが可能です。リバースエンジニアリングに関することならエス・エヌ・ジーまでお気軽にご相談ください。

3.防火戸設置工事の事例をご紹介します！

こちらは、出入口の両開き戸を防火自動ドアへと交換する工事を実施した事例です。防火戸を設置したことにより、火災発生時、建物の中で火災が広がったり、隣接する建物へ延焼するリスクを抑えることができます。当事例のお客様には、有事の場合に備えることができた大変ご満足いただきました。

ちなみに、建築基準法により防火戸の設置基準が設けられており、下記の基準に該当する建物・地域は防火戸の設置が必須となります。

防火戸設置基準

- ①耐火建物または準耐火建物
- ②防火地域または準防火地域

※耐火建物・準耐火建物：耐火性能の高い材質が使用された建物
※防火地域・準防火地域：火災の危険を防除するため定められた地域

～ 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>

防火戸設置工事



施工前

天井解体・鉄骨下地

内装仕上げ

施工後

「工場の防火・防災対策をすすめたいとお考えの方は、是非エス・エヌ・ジーにご相談ください。弊社IC (インダストリアルコンサルタント) がお客様のご要望に沿った工事をご提案します。

スマホで安全に！

皆さま、ご安全に！

20代の頃に生花の草月流を習って以来、1年前からプリザーブドというアレンジフラワーを趣味でやっています。生花や葉を特殊液に沈めて水分を抜く事で5年程咲き続けます。

今回は、「星のオーナメント」を作成しました。材料は白樺の皮・ヒムロ杉・バラ・松ぼっくりなどです。季節ごとに花の種類や色合いや容器も変わります。

自分の思い描いたように出来上がると達成感があります。玄関や部屋に飾って楽しんでいます。皆さまいかがでしょうか？

仕事でも達成感が味わえるようにしていきたいです。今年も宜しくお願い致します。

総務部 西



『アレンジフラワー』