

「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、ぜひ貴社内でご閲覧ください！

1. 安定した研削精度 と 匠の技を生かすプロ仕様を両立するCNC円筒研削盤「GE4i-PRO」!!

株式会社ジェイテクトは、トヨタグループ主要13社に属する大手機械、自動車部品製造会社で、工作機械においてはヤマザキマザック、DMG森精機、オークマなど共に日系四大工作機械メーカーの一角を占めております。



CNC円筒研削盤 GE4i-PRO

今回は、安定した研削精度 と 匠の技を生かすプロ仕様を両立するCNC円筒研削盤「GE4i-PRO」をご紹介します。

オススメポイント1: 安定した研削精度

静圧と動圧を組み合わせたSTAT BEARING

心臓部である軸の軸受部には、静圧と動圧を組み合わせたジェイテクト独自のSTAT BEARINGを採用。金属接触がないため、摩擦が少なく長寿命を実現。高剛性ベッド、大径ボールネジを採用

テーブルスライドにキサゲを施すことにより高剛性、高精度を実現

オススメポイント2: 匠の技を活かすプロ仕様

プロフェッショナルハンドル採用

油圧機の操作性をNC機で実現し、熟練技能者の感覚操作やノウハウを数値化し、技術の伝承を実現

カスタマイズ可能な前面操作パネル

その他、同製品にはHMI「TOYOPUG-Touch」の搭載モデル、「内面研削機能」を備えたモデルなど、複数のカスタマイズがご用意されています。お気軽にご相談ください。

2. 基準ブロックによるメンテ作業工数の削減事例!

こちらは、基準ブロック製作事例です。ワークとの接触により摩耗量が多く、頻りに部品交換をしなければならない状況で困っていました。そこで、今回の事例は焼入をした上で、コーティングをすることで更なる耐摩耗性の向上に努めました。

また、価格を抑える為に全体コーティングではなく、ワークと接触する部分のみにコーティングをしました。同製品によって、従来よりも部品交換頻度が少なくなり、メンテナンス作業の工数削減につながりました。

外観

材質:SKD11
精度:0/+0.005



弊社では、このように**現状のユーザー様の問題点を把握し、解決提案を実施**しています。生産性向上のご検討の際は弊社まで相談くださいませ！

3. 防水シートで金属屋根を防水改修工法のスズメ

屋根の雨漏り・補修の際には、加硫ゴム系の防水シートを使った、三ツ星ベルト株式会社のボルトキャップ防水工法を教えてくださいませ！

こちらは「リブシート」を折板屋根に貼りつけ、「キャップマン」という合成ゴム系の成型品でボルトを覆い、屋根を完全に保護する工法のため、耐久性に非常にすぐれ、酸性雨や塩害の影響を受けることなく、長期間すぐれた防水機能を維持します。



～ 特徴 ～

- 耐久性に優れている**
 - 酸性雨や塩害の影響を受けることなく長期間優れた防水機能を維持
- 錆の進行を防ぐ**
 - 使用するプライマー(リブプライマー)は防錆効果があり。既存下地の錆の進行を防ぐ
- 美しい仕上がり**
 - 加硫ゴムシートや各種部材で現状の形状を失わない
 - メタリック調塗料(リブカラー)等により金属屋根にマッチした仕上がりが可能
- 居住性の向上(遮音・省エネ)**
 - ゴムシートの遮音・制振効果により、雨音等の響きが減少
 - 施工中の騒音が殆ど発生しない
 - 高日射反射塗料を用いる事で、省エネ・熱中症対策が可能
- 軽量**
 - 荷重は約2.0～3.0kg/m²と軽量(金属屋根かぶせ工法の約1/3程度)
- 施工が簡単**
 - 加硫ゴムシート(リブシート)に粘着層を積層しているため片面接着工法が可能
 - 大掛かりな設備・機械の施工スペースの確保が不要

施工の様子



リブシート貼りつけ



キャップマン取付



施工後

弊社では、**屋根の点検・修理・防水工事など、様々な工法を比較して提案**できます。**屋根のトラブルや定期メンテナンスなど、エス・エヌ・ジーまで、お気軽にご相談ください**

スマホ de ご安全に!

本社営業の堤です！先日神戸王子動物園にパンダを見に行きました。

この動物園は、パンダもコアラもいるたまらないスポットなんです。パンダって、実は笹を食べるのに適していない消化器官だって知っていますか？肉食動物に近い消化器官を持つパンダは、笹の葉からはほとんど栄養を吸収できないそうです。あんなに食べてるのに。。。笑

笹の葉を食べるのは他の肉食動物と争いにならない為に1年中食べられる笹を食料に選んだそうです。

その哀愁が漂う平和主義な感じが私は大好きなんです。ちなみにコアラはユーカリの葉に含まれる毒素を分解する為に、1日16時間以上も眠るそうです。休息はしっかりと。私も健康一番で頑張ります！

本社 堤



『神戸王子動物園』