

「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、ぜひ貴社内でご覧ください！

### 1. 製品品質の向上と開発期間の劇的な短縮を実現！

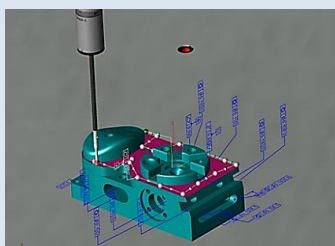
#### 三次元測定機用自動測定プログラム生成ソフトウェア

今、測定業務においてプログラム作業工数の増大、作業者による測定プログラムの差異、熟練度による非効率なプログラム作成など多くの問題が発生しています。品質管理の重要性が高まり、多種多様なものを測定していること、製品サイクルが早まっていることが大きな要因です。

ミットヨが開発したソフトウェア「MiCAT Planner」による3D CADと製品製造情報を利用した測定プログラム自動生成は、汎用ソフトでの測定プログラム作成と比較して最大95%の測定業務削減を可能にします！

#### ◆特長◆

①3D CADモデルに公差情報を付加するだけで、ワンクリックで測定プログラムを全自動で生成！



『3D CADモデル』

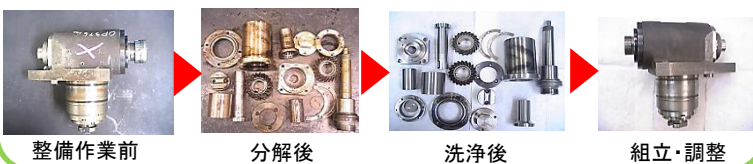
②最適化機能により、最少のプロープ姿勢変更回数やツールチェンジ回数、最短の測定経路をソフトウェアが判断し、最短時間で測定可能なプログラムを生成！

③ルールエディタ機能を用いて測定のルールを設定することで、プログラム作成者ごとの測定品質のばらつきを防止！貴社の測定ノウハウをルールエディタ機能に蓄積することで、誰でも全自動プログラム作成可能！

### 2. 回転工具の修理ならお任せください！ 新品の約半額、最短1週間で修理いたします！

複合旋盤に取り付ける回転工具は長年使用すると、クーラント水による油汚れや錆、摩耗によるベアリング寿命等により本来の精度が得られなくなり、加工精度に影響を及ぼします。そのような回転工具でも、洗浄や部品の交換により新品同様の精度を戻すことができます！

#### ◆分解整備工程◆



整備作業前 分解後 洗浄後 組立・調整

#### ◆修理品再組立時の検査項目◆

1. 主軸のフレ測定  
てこ式ダイヤルゲージによる、主軸フレの精度を測定。
2. 主軸の芯ズレ  
三次元測定機により、駆動軸中心と芯だしラインに対する主軸芯ズレを測定。
3. 主軸の平行度  
三次元測定機による、取付面に対する主軸の平行度を測定。
4. 主軸の高さ  
三次元測定機により、主軸の高さ設定。
5. 回転試験  
回転試験機により、無負荷状態の回転時、温度上昇値の設定。



### 3. 営繕担当者様のお悩みを解決致します！

#### アステックペイントの工場・倉庫用塗装プラン

屋根や外壁に劣化症状はございませんか？ボルトの錆や抜け穴、塗装の剥がれ、継ぎ目の切れ、カビや藻の発生etc…これらの劣化を放置すると、雨漏り、室内の温度上昇、熱中症、カビ・藻の大量繁殖に繋がります。

アステックペイントは雨漏り・暑さ・カビの全てを解決する3つの塗装プランをご用意しています。その中でも弊社がおすすめる、雨漏り対策、防水遮熱工法をご紹介します。

#### ◆特長◆・伸縮する塗膜が雨漏りを防ぐ！

約600%の伸縮性を持つ防水型塗料。その伸び縮みする性質により下地のひび割れに塗膜が追随し、水が浸入する隙間を作らずに雨漏り発生リスクを軽減します。



#### 遮熱効果の事例

	測定日	屋根温度	室内温度	外気温
塗装前	8/11 13:10	51.7℃	27.9℃	29.2℃
塗装後	10/25 13:10	39.6℃	23.0℃	29.2℃

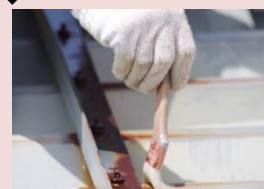
屋根温度23.7℃  
室内温度4.9℃の温度低下が確認されました！

※同外気温条件下

#### ◆施工工程例◆



①高圧洗浄  
下地に付着している埃・汚れを洗い流す。



②サビ処理  
サビ内部に直接浸透させ、空気や水との接触をなくす。



③下塗り  
表面のサビに優れた保護性能を発揮し仕上げ材との接着を良くする。



④上塗り  
屋根全体をコーティング。塩害、紫外線等から長期間保護する。

## スマホ de ご安全に！

ご安全に！本社・業務の神谷です。

秋と言えばお祭りの季節ですね。本社のある碧南でも10月は毎週各所でお祭りが行われ、秋の風物詩です。

一昨年、中京テレビ等でも取り上げられていましたが、お祭りで行われる餅投げがとても豪華です。地域の厄年の方が何年も積み立てをし、餅を撒くことで厄を払うという考えから、本厄の方がお祭りの日に厄を落とすため景品の券の付いた、たくさんの餅を投げ盛大に行われます。景品は様々ですが、大型テレビが当たることもあります。我が家は高額景品が取れたことはありませんが、餅投げの景品のおかげで箱ティッシュは何年も購入したことはありません。

私も安心できるサービスを豪華にご提供できるよう努力していきたいと思っております。

本社 業務 神谷 小百合



『大浜熊野大神社』