

# N C 複合旋盤

## ミーリングユニット



# 修理

設備保全費が、最大

# 50%

## コストダウン

調査費無料

修理実績  
2000台突破

各メーカー取り扱っています。一度、ご相談下さい。

詳しくは、裏面またはホームページへ  
<http://kaitenkougu.com/>



# KMSS

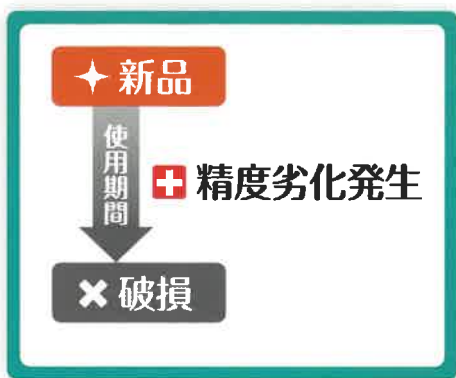
## KITOUSEIKI Millingunit Smart System



### KMSS とは？

鬼頭精器ミーリングユニットスマートシステムの略称。  
NC複合旋盤の重要部品である、「ミーリングユニット」の事後、定期、予防の保全を行う、弊社独自のシステム。  
新品の場合、数十万～数百万円かかるミーリングユニットのコストを最大約50%削減します。  
当システムを導入することで、NC複合旋盤保全活動の更なる向上を実現します。  
(加工精度低下、設備稼働率低下、保全費用増大など)

## ミーリングユニットの修理、メンテナンスメリット



ミーリングユニットの修理を実施していないユーザー **約70%** ※

劣化状態のユニットを使い続けると...

※当社調べ

#### 加工精度低下

穴径や、穴位置の寸法変異  
が生まれる

#### 工具寿命が短くなる

ドリル、タップ、リーマー  
など工具の劣化が加速

#### 設備本体への影響

クーラント水侵入、駆動シャフト  
摩耗、本機連結部への悪影響、  
設備寿命が短くなる

KMSS 導入で

### 修理

01

新品購入よりも低コスト  
最大50%コスト削減！  
主軸精度の回復！  
新品同様の品質！

### 定期メンテナンス

02

ユニット、設備寿命の向上！  
保全、修繕費用の削減！

### 予防保全

03

突発トラブルの設備  
稼働停止防止！  
生産計画の安定化！

## 修理の流れ

※無料対応範囲

お問合せ  
お打合せ

製品お預かり

製品分析調査

修理実施

検査測定  
静的（三次元測定）  
動的（回転試験）

納品

## 定期メンテナンスのすゝめ

ユニットの製品状態によっては修理ができない場合があります。  
設備の稼働状況、使用環境にあわせて、早期かつ定期的にメンテナンスを行うことで  
保全費用をより安価に抑えることができます。  
ミーリングユニットはNC複合旋盤の加工精度、工具寿命、設備寿命に大きく関わる生命線です。  
繁忙期に突発トラブルが起こると、設備修理費以上に大きな損害が発生しかねません。  
定期的修理、保全は鬼頭精器製作所にお任せください。



静的精度検査



動的精度検査