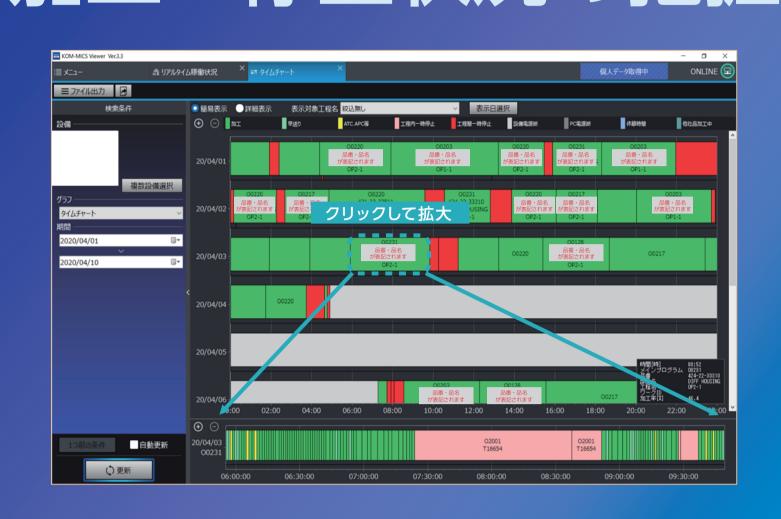
コマツ流工場の"現場が"見える!

KOM-MCS

生産現場の課題解決や 生産性の向上を実現する ソリューション

加工/停止状況の把握



タイムチャートで稼働状態の詳細表示 工程内一時停止の推移から人の動きの推測も可能

見忍る化

切削抵抗一定化



測定した切削力に目標値を設定し、切削力の 低い部分の条件を上げることで加工時間を短く することが可能

改建

工具寿命管理



工具の使用状況(個数、加工長、エネルギー)を 管理し、寿命を通知することが可能

生產計画

• 出来高進捗管理

・スマートアシスト

(生產計画管理)

Kom-mics

スマート FTL

搬送・段取り

Kom-mics

・設備診断補助アプリ

スマート FTL

- ・シンプル搬送装置
- ・ワーク種自動段替え
- ・工具自動段替え

加工

Kom-mics

- 切削抵抗一定化
- 工具寿命管理

Komtas

- ・工具折損・
 - 破損監視アプリ
- ・工具摩耗監視アプリ

スマート FTL

- ●高速・高剛性マシン
- 加工状態監視

検査 Kom-mics

• 設備異常検知

Komtas

・設備診断補助アプリ

スマート FTL

スマートアシスト (日常点検自動化)

生産現場の加工異常を監視ドカ停、連続不良を防止する

KONTAS

Kom-mics

スマートFTL

(加工履歴)

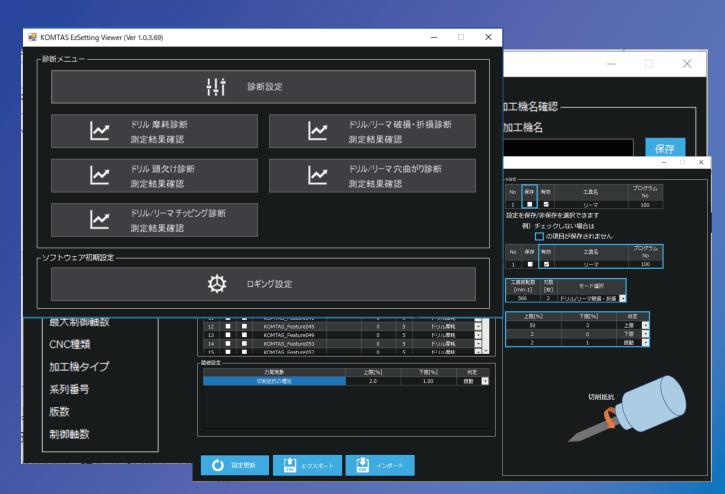
Komtas

• 加工中異常検知

・スマートアシスト

・設備診断補助アプリ

アプリで監視設定



コマツのエンジン部品製造ラインで培ったノウハウを投入した専用アプリを準備!データ収集設定、特徴量抽出設定を簡略化!

手軽にご利用いただけます!

簡単設定

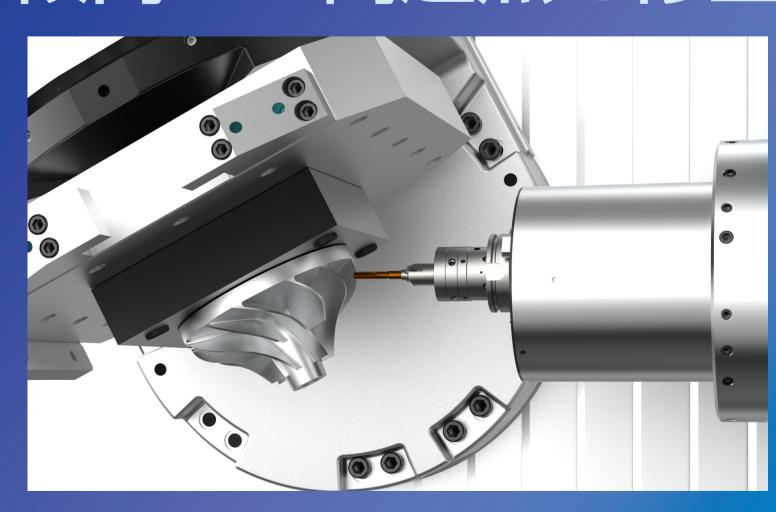
特徴量から傾向監視



長期的に加工を監視することで、工具の個体差や摩耗の進行具合から改善に繋がる気づきが得られます。

見える化

傾向から問題点を修正



傾向監視により得られら気づきから、工具交換 タイミングの最適化や連続不良防止、ドカ停回避 などの改善策を講じることができます。

改善