

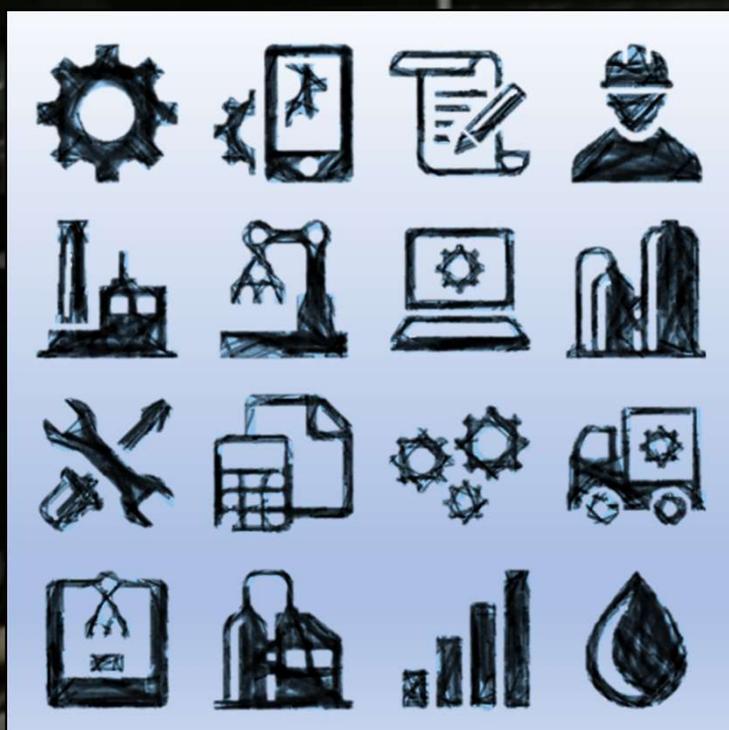
ものづくり業界の皆様へ

※
駐車場有

※
昼食用意

KGK主催

MSTコーポレーション工場見学会



**MSTの工場は「ライブショールーム」です
お客様の改善の「ヒント」が見つかります！**

- 開催日時 **2023年10月26日 (木)**
- 受付 **12:00~** (昼食をご用意しております)
- 開催時間 **13:00~ 17:00**
- 開催場所 **MSTコーポレーション 奈良工場**
奈良県生駒市北田原町1738
TEL 0743-78-1371

※昼食は事前予約となります

ライブショールームのみどころ

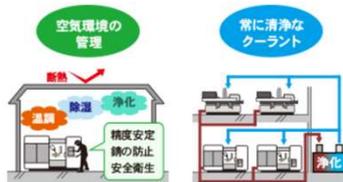
1 工程集約と自動化

「手作り30% 機械化70%」が当社のものづくりのコンセプトです。加工目的に合わせて無人化・省人化3つのステージに分けて実践しています。



2 環境改善の工夫

ものづくりの基礎は工場環境です。空調システムと集中クーラントシステムにより作業者の安全衛生と加工精度を守り、高い品質で生産する仕組みを実現しています。



3 多種多様な工作機械

ツールホルダの製造は、旋盤、複合加工機、3軸・5軸マシニングセンタ、各種研削盤、放電加工機など、多くの種類の工作機械を使用します。MSTでは300台以上の様々な工作機械が見学できます。



ショールーム 出展製品 紹介



・高精度加工機 / 北京精彫

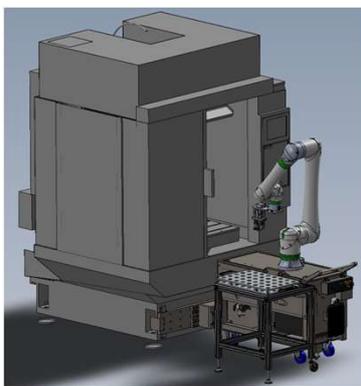


ワンストッププログラミング

JD CAMソフトウェアであるSurfMillでは、加工、測定、準備、理論的判断のプログラムが1つのプログラムに統合されています。機械のオペレーターは、他のアプリケーションを使用することなく加工を開始することができます。SurfMillを使用することにより、機械のダウンタイムを大幅に短縮し、効率を高めることができます。



・可搬式台車ロボットシステム / FNS(株)



使用ロボット
FANUC CRX-10ia

【コンセプト】
必要な時だけ機械に台車を接続するだけで、自動供給排出等が可能。

【特徴】
機械幅わずか500mmの可搬式台車+協働ロボットによるハンドリングシステム。

- 1) フェンスの設置が必要が無い。
- 2) 使用しない時はワンタッチで機械から取り外す事が出来る。
- 3) 高精度の脱着機構を開発したことで、再接続時のティーチングは不要。
- 4) 3Dカメラでのランドマーク設定(*)も不要。



・DANDY auto-pilot 花岡車輻(株)

- ▶ 段差やスロープも走行可能！
- ▶ ガイドレスで自律走行が可能！
- ▶ 月額で試しやすい（最短2か月）！
- ▶ タッチパネルで経路をパッと設定！



・スマートグリップ (株)MSTコーポレーション

- ▶ 干渉がなく高いホルダ接近性！
- ▶ 外段取りで素早いワーク交換！
- ▶ 少ないつかみ代で強力クランプ！
- ▶ 多面加工で工程集約を実現！



アルカリ電解水

生成装置販売 1000L用タンク



添加剤 (オイルウォーター)

18kgベール缶 200kgドラム缶

・オイルウォーター (株)日本フルードシステム

- ▶ 腐敗防止の効果大！
- ▶ 冷却性の向上！
- ▶ 研削砥石のドレス回数現象！
- ▶ 機内のべたつき防止に効果あり！