

# 新設備のご紹介

-2018年4月現在-

## 本社工場



## ワイヤー放電加工機 三菱電機 MV2400R

大型金型加工のキャパ拡大と高精度・高速での加工を目的とし導入。最大高さ305mmの加工が可能であり、2回加工でRz6.4μmの加工が可能。  
※従来機 2回加工で Rz13~15μm

### 主な仕様 specification

ストローク	X600mm Y 400mm Z310mm
最大加工物寸法	X1050mm Y820mm Z305mm
ワイヤ電極径	0.1~0.3

## CNC三次元測敵機 Mitutoyo CRYSTA-Apex s776

オフラインティーチングプログラムより、測定時間削減。  
検査成績書作成機能による作業効率UP。  
輪郭形状測定により、測定データと設計データとの照合可能。

### 主な仕様 specification

測定範囲	X 700mm Y 700mm Z 600mm
限界精度	1.7+3L/1000μm
測定物 最大高さ	800mm
測定物 最大質量	800 k g



## ナノテクノロジー生産技術センター

## 超精密立形加工機 東芝機械 UVM-700E(5AD)

大型微細・鏡面加工のキャパ拡大と低コストでの提供を目的とし導入。5軸ミーリング加工をはじめ、バイトによる高精度なプレーナー加工、旋削やSTS加工等にも対応可能。\*耐荷重200kg

### 主な仕様 specification

ストローク	X810mm Y 800mm Z250mm 旋削時最大 Φ680mm
制御単位	10nm
エアスピンドル	60,000rpm
ATC マガジン数	50本
対応可能な加工	ミーリング加工 (3~5軸) ・旋削加工 プレーナー加工 (3~5軸) ・STS加工 楕円振動切削

