

設備紹介

お客様から頂きました利益のほとんどは、お客様の為に設備に投資されます。
生産設備は先端技術に遅れをとらない様に定期的に設備投資を行っております。

製造設備



森精機 NL-251

10インチと12インチの2台所有しております。複合旋盤ですので同軸にてキー溝や縦横の穴あけ加工が出来ます。最大径Φ300までの加工ができ、Φ10～Φ85までの長尺シャフトの生産も可能な設備です。



森精機 NV5000

BT40のマシニングセンター。2面拘束のツーリングシステムを採用することにより重切削が必要である部品と高速回転が必要である精密部品の両方を効率よく生産できる設備となっております。



JTEKT(旧豊田工機) GL4P500

CNC円筒研削盤。CNC制御により高精度のアール、球、テーパ研磨が可能な設備です。また、Φ20～Φ250までのカラー等の外径研磨も専用の治具にてセンターレス研磨が出来ます。

製造設備一覧

NC旋盤 (外径～Φ350・全長～750)	16台
汎用旋盤	1台
マシニングセンター	5台
フライス盤	2台
CNC円筒研削盤 (外径～Φ300・全長～750)	5台
CNCアンギュラー型研削盤	4台
平面研削盤	5台
ロータリー平面研削盤	3台
内面研削盤	2台
ボール盤	3台
ラップ盤	3台
面研磨機	1台

検査設備

東京精密 DuraMax 三次元座標測定機



キーエンス 画像寸法測定機 IM-6125

投影機の手軽さと、測定顕微鏡やCNC画像測定器の正確さを兼ね備えた、画像寸法測定器。
広視野測定モード ±5μm 高精度測定モード ±2μm

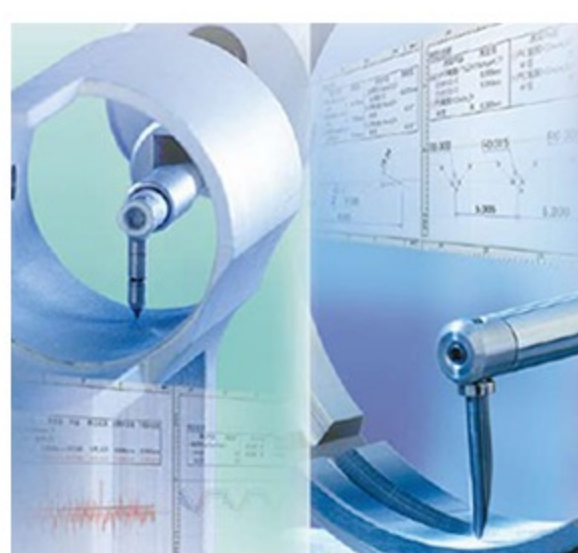


Mitutoyo MF-A3017B 測定顕微鏡

複雑な輪郭形状や、ピッチ等を1/100mmレベルにて測定が出来ます。また、測定データとして添付することが出来ます。

東京精密サーフコム 表面粗さ測定機

Mitutoyo サーフテスト401 表面粗さ測定機



Mitutoyo CP-400 形状測定機

アール形状や球形状、テーパ角度や距離等の測定をする設備です。現在R3からR4の公差レンジ30ミクロンの測定を行いノークレームにてお取引させて頂いております。

日本電気工業 磁粉探傷装置

目には見えない研磨による割れや焼けを見つけます。面粗度の良い製品の研磨には欠かせない検査機器です。

Mitutoyo PJ-300 投影機

トプコン 工具顕微鏡

検査設備一覧

三次元測定機/東京精密	1台
表面粗さ測定器/東京精密	1台
画像寸法測定器/キーエンス	1台
変位計/キーエンス	1台
形状測定機/ミットヨ	1台
投影機/ミットヨ	1台
測定顕微鏡/ミットヨ	2台
磁気探傷試験機/電子磁器工業	1台
工具顕微鏡	1式

本 社 〒630-0142 奈良県生駒市北田原町1153-18

TEL 0743-78-2240

FAX 0743-79-1270

第二工場 〒630-0142 奈良県生駒市北田原町1575-16

TEL&FAX 0743-78-2250

長尾研削 株式会社