

設計製作と 機械加工



さらにDXで 脱炭素支援

① リモートマイスターで人の移動が不要に!



1280万画素スマートグラスから
画質を落とさずに複数箇所と
ライブ通話できます

肉眼よりもよく見える

パソコンやタブレットにURLを
入力するだけで世界中
どこからでも通話できます
(複数名ミーティング可能です)

活用事例

- ・リモート立会(工作機械、産業機械、各社様)
- ・リモート営業(桂由美ショールーム様など)
- ・遠隔作業支援により出張費削減(画像での指示も可能です)
- ・サービスマンを呼ぶ手間が省け、修理費削減
- ・製造、医療など熟練者目線での技術伝承(動画作成可)

他のアプリを凌駕する高画質で
リモートワークを支援

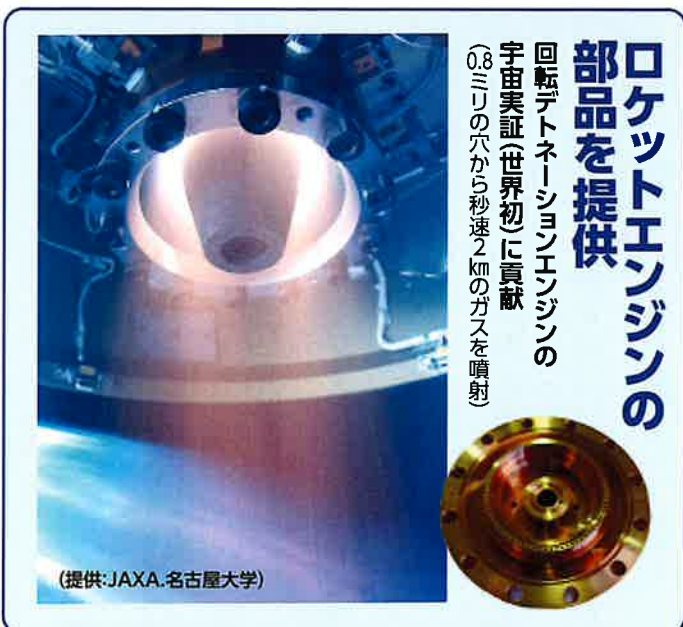
② 製作せずに試作できる



プロジェクションVR

設計した機械が空間に浮かび上がります

VR、リモートマイスターの体験、オンライン説明も行っております。



ロケットエンジンの
部品を提供

回転データネーションエンジンの
宇宙実証(世界初)に貢献
(0.8ミリの穴から秒速2kmのガスを噴射)

(提供:JAXA.名古屋大学)

MTS ミズタニセイキ

TEL 0594-22-0337

Mail:mts@mizutani-seiki.com

三重県桑名市福島750
(株)水谷精機工作所

取扱店募集中

公式サイト



YouTube



技術力で応える信頼の実績 私たちは先進の技術者集団です。

モノづくりの原点を支える“人と技術”
産業技術集積地中部のメカトロニクス
メーカーとして
「受託加工」から「設計開発」まで
取り組んでいます。

旋 盤・平面研削盤メーカーとして昭和14年
に創業した当社は、現在、中部地区を中心
としたお客様に無人化・省力化をご提案する
等、様々なご要望にお応えしております。

設 計開発から部品製作・検査・組立にいたる
一貫した生産体制を整えていることが
特長で、部品もさまざまな材料を加工し、こ
れらの部品を組み合わせてパーツを造り、
さらにパーツを組み合わせて設備機器に仕
上げるというように、すべてが手づくり。
さらに「受託加工」が可能なのは、熟練の技
術経験とモノづくりのこだわりが原点にある
からです。

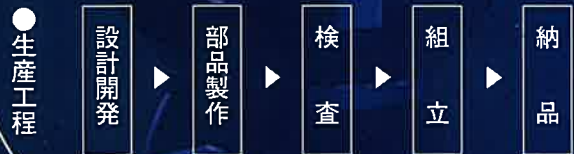
最 先端の技術を駆使したオリジナルの製
品をお届けできるよう最新鋭の設備・機
器の導入を積極的に図っています。

また、2005年にISO9001を取得するなど、製
品品質の向上にも意欲的に取り組んでおり
ます。お客様のニーズを「世界品質」のレ
ベルでご提供致します。



お客様のご要望を ゼロから製品化。

設計開発から部品製作、組立まで一貫した
生産体制を確立。受託加工もご要望にお応えします。



◎ 認証取得 ISO9001 : 2008



主な設備

2013年現在

機械名	メーカー名	型式	台数	加工サイズ
三次元測定機	Sheffield	RS-50	1	1200×1000× 750
ジグボーラー	安田工業	YBM640V	1	600× 400× 350
5軸マシニングセンター	DECKEL MAHO	DMU80	1	980×630×630 テーブルφ700
5軸マシニングセンター	DECKEL MAHO	DMU50	1	500×450×400 テーブルφ630
5軸マシニングセンター	森精機	Super MILLER 400	1	600×425×450 テーブルφ350
横中ぐりマシニングセンター	東芝機械	BTD200QE	1	1000× 800× 600
横中ぐりマシニングセンター	東芝機械	BTD200QH	1	1500×1200× 700
横型マシニングセンター	OKK	MCH-550	1	600× 600× 600
横中ぐり盤	東芝機械	BT-10B	1	1400×1200×1000
プラノミラー	寿工業	VA	1	2400×1100× 700
マシニングセンター	OKK	VM900	1	2000×1000× 850
マシニングセンター	OKK	MCV-630	2	1250× 635× 635
マシニングセンター	OKK	VM5	1	1000× 500× 500
マシニングセンター	OKK	VM4	1	600× 400× 400
マシニングセンター	OKK	MCV-410	2	760× 410× 510
マシニングセンター	マザック	VCS530C	1	1050× 530× 510
マシニングセンター	森精機	SV-50	1	800× 510× 510
NC フライス盤	OKK	MHA-400	3	920× 410× 500
汎用フライス盤	OKK	MH3	2	920× 350× 450
ラジアルボール盤	浅田鉄工	A18	1	
ラジアルボール盤	大矢製作所	RE12-1450	1	
立型研削盤	太陽工機	NVG-5T	1	外径 550 内径 450 長さ 450
立型研削盤	太陽工機	VM-85	1	外径 800 内径 800 長さ 485
立型研削盤	太陽工機	VM-55	1	外径 550 内径 450 長さ 370
平面研削盤	ナガセインテグレックス	SGC125E	1	1200× 500× 500
平面研削盤	岡本工作機械	PSG-64AN	1	600× 400× 300
内面研削盤	岡本工作機械	IGM-2M	1	φ 250× 330
円筒研削盤	豊田工機	GOP32 100H	1	φ 300×1000
円筒研削盤	シギヤ精機	GU40 100H	1	φ 350× 400
円筒研削盤	園池製作所	ST1-200H	1	センター用
ワイヤー放電加工機	ソディック	AQ600L	1	600× 400× 250
ワイヤー放電加工機	三菱電機	SX20	1	500× 350× 150
形彫り放電加工機	三菱電機	VX10	1	300× 250× 200
NC 旋盤	森精機	SL-65A	1	φ 820× 800
NC 旋盤	オークマ	LB4000EX	1	φ 400× 800
NC 旋盤	マザック	QUICK TERN 28N	1	φ 300×1000
NC 旋盤	マザック	QUICK TERN 30	1	φ 300×1000
NC 旋盤	日立精機	ST200	1	φ 350× 400
NC 旋盤	村田機械	WSC-8	1	φ 200× 150
正面旋盤	津田製作所	TFL-1600	1	φ1280×1300
汎用旋盤	中部工機	GLL2500	1	φ 730×2500
汎用旋盤	白山工作所	HA13	1	φ 600×1300
汎用旋盤	津田製作所	MYLER 500 1300G	1	φ 500×1300
汎用旋盤	森精機	MR-1500	1	φ 480×1400
汎用旋盤	森精機	MH-1500	1	φ 500×1500
汎用旋盤	森精機	MS850	1	φ 300× 700
汎用旋盤	森精機	MS 650	2	φ 300× 600
汎用旋盤	ワシノ機械	RU-28	2	φ 300×1000
汎用旋盤	池貝鉄工	A25	1	φ 500×1000
CAD	IBM	MICROCADAM	6	
CAD	AUTODESK	AUTOCAD	6	
CAD	SOLIDWORKS	SOLID WORKS	1	
CAM	ゼネテック	MASTERCAM	1	

I 加工例



縦型+5軸フライス
SuperMiller 400
X=600 Y=425 Z=450
テーブルφ350



CNC5軸フライス盤
DMU 80
X=580 Y=630 Z=630
テーブルφ700



CNC旋盤
SL-65A
最大加工径φ820
最大加工長さ790



CNC横中ぐりフライス盤
BTD200QH
X=1500 Y=1200 Z=700
CNC横中ぐりフライス盤
BTD200QE
X=1000 Y=600 Z=600



CNC5軸フライス盤
DMU 50
X=500 Y=450 Z=400
テーブルφ630

M A C H I N O Q U A R T E R S L I N Q U P



CNC立形研削盤
NVG-5T
外径φ550 内径φ450 長さ450

CNC立形研削盤
VM 55
外径φ550 内径φ450 長さ370

CNC立形研削盤
VM 85
外径φ800 内径φ700 長さ470



CNC三次元磨床
Sheffield RS-50
X=1200 Y=1000 Z=750



CNCリジローラー
YBM640VO
X=600 Y=400 Z=350
テーブル 700x450



CNC平面研削盤
SGC-125E2
X=1200 Y=500 Z=500
テーブル 1200x500



リアモーター駆動
高速ワイヤ放電加工機
AQ600L
X=600 Y=400 Z=300

MTS ミズタニセイキ

株式会社 水谷精機工作所

TEL 0594-22-0337 三重県桑名市福島750
mail: mts@mizutani-seiki.com

