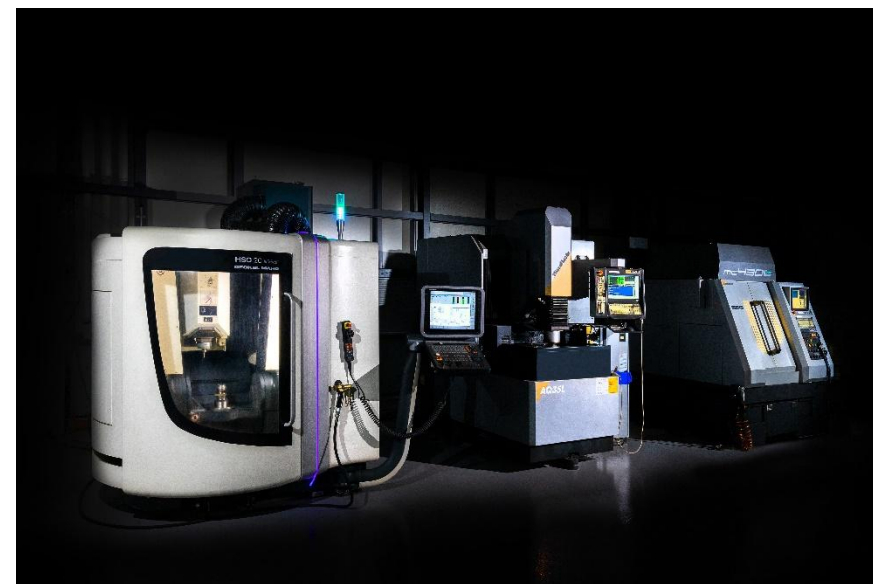


我が社の取り組み



2026/9/28

ヤマウチマテックス株式会社の祖業

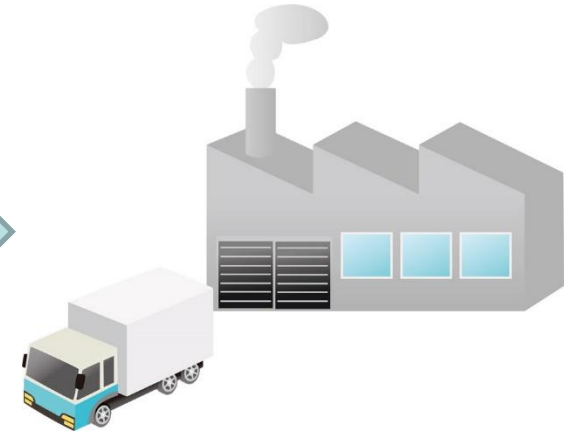
- ◆ 社員数 約 1 5 0 名（グループ会社4社含む）
- ◆ チタンを中心とする眼鏡用金属材料の製造販売
 - ➡ 特に鍛造・切削用チタン材のワイヤー・バー材等の製造
 - ➡ 眼鏡フレーム及び部品メーカー／時計バンドメーカー
宇宙関係／医療用部品メーカー（国内・中国・欧州）
- ◆ 時計バンド用異形線の製造
- ◆ チタンファスナー（ネジ用）材料の製造
- ◆ 宇宙関係へのチタン部品 製造販売
- ◆ 医療部品向けチタン材料の製造販売（ISO13485取得）



トレーサビリティの徹底

新日鉄住金株式会社、大同特殊鋼株式会社、株式会社神戸製鋼所から仕入れた母材を使った**100%日本製**。
当社のラベルに書かれているロット№さえ控えて頂ければ、いつ誰がどの機械でどの母材を使って加工した
か直ぐに追えるようになっております。

Yamauchi Matex Corporation ヤマウチマテックス株式会社				
ITEM	品名	Beta153 4.20φ J	NO.	0070085388
		 B15300W-4200J	DATE	日付 2019年01月18日
			QUANTITY	数量 10.44 kg
LOT NO	ロット	 0000008283	CUSTOMER	納入先 殿
MADE IN JAPAN				

[illegible]

鉄鋼メーカー

When (いつ)
Who (誰が)
What (どの商品を)
Where (どの機械で)
Which (どの母材を使ったのか)

※私達は厳しくすべての生産工程を調整します。

How (工程&コンディション)

**※当社の材料を使って加工がうまくいかない場合には
お気軽にご相談下さい。**
必ず問題解決致します！！

材料の種類



丸線



異型線



板材



センタレス材

★純チタン
★チタン合金

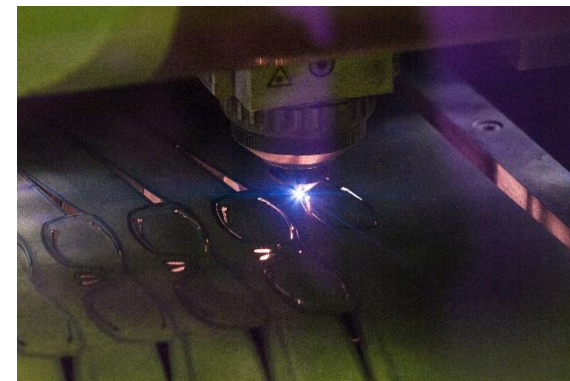
★形状記憶合金
★貴金属
★その他（非鉄金属）

【Ⅰ種】 【Ⅱ種】 【Ⅳ種】
【Ti64】 【β153】 【β422】 【3Al2.5V】 【βc】
【Bio-Titan Lex】 【GelFlex】
【NiTi】 【NiTiCo】
【金】 【プラチナ】 【シルバー】
【洋白】 【ハイニッケル】 【インコネル】
【ハステロイ】 【ステンレス】 【モネル】
【真鍮】 【銅】

- ◆ 圧延機20台以上
- ◆ 各種熱処理炉
- ◆ 伸線機20台以上

加工実績：0.05φ～20.0φ

- ◆ ファ이버レーザー加工機
- ◆ センタレス棒加工機
- ◆ 放電加工機
- ◆ 複合旋盤
- ◆ 五軸マシニングセンター
- ◆ Class1000 クリーンルーム



3D関係保有設備

- ◆ 電子ビーム方式金属三次元積層造形装置

ARCAM社 A2X



- ◆ 三次元測定機



- ◆ FDM方式高性能熱可塑性プラスチック

三次元造形装置



三次元積層裝置



◆ 宇宙関係

▶ ispace社 HAKUTOプロジェクト ローバー部品の供給

みんソラプロジェクトの参加

JAXAへの部品供給(試作)

太陽光パネルヒンジ試作

人工衛星の構造体製造 (試作)



◆ 医療関係

▶ インプラント関係 (上腕型人工骨幹)



HIP処理装置



◆ HIP装置

2018年6月導入



HIP処理とは

「HIP」は、英語のHot Isostatic Pressingの頭文字。日本語に訳すと「熱間等方圧加圧法」となり、数100～2000℃の高温と数10～200MPaの等方的な圧力を被処理体に同時に加えて処理するプロセスで、通常はアルゴンなどのガスを圧力媒体として等方的な圧力を加えていく。

被処理体に均一に圧力が作用し、加圧後の形状は初期の被処理体の形状と大きく変わることがなく、変わる場合も相似的に収縮することと製品処理上の制約が比較的少ないことが大きな特徴である。

クリーンルーム



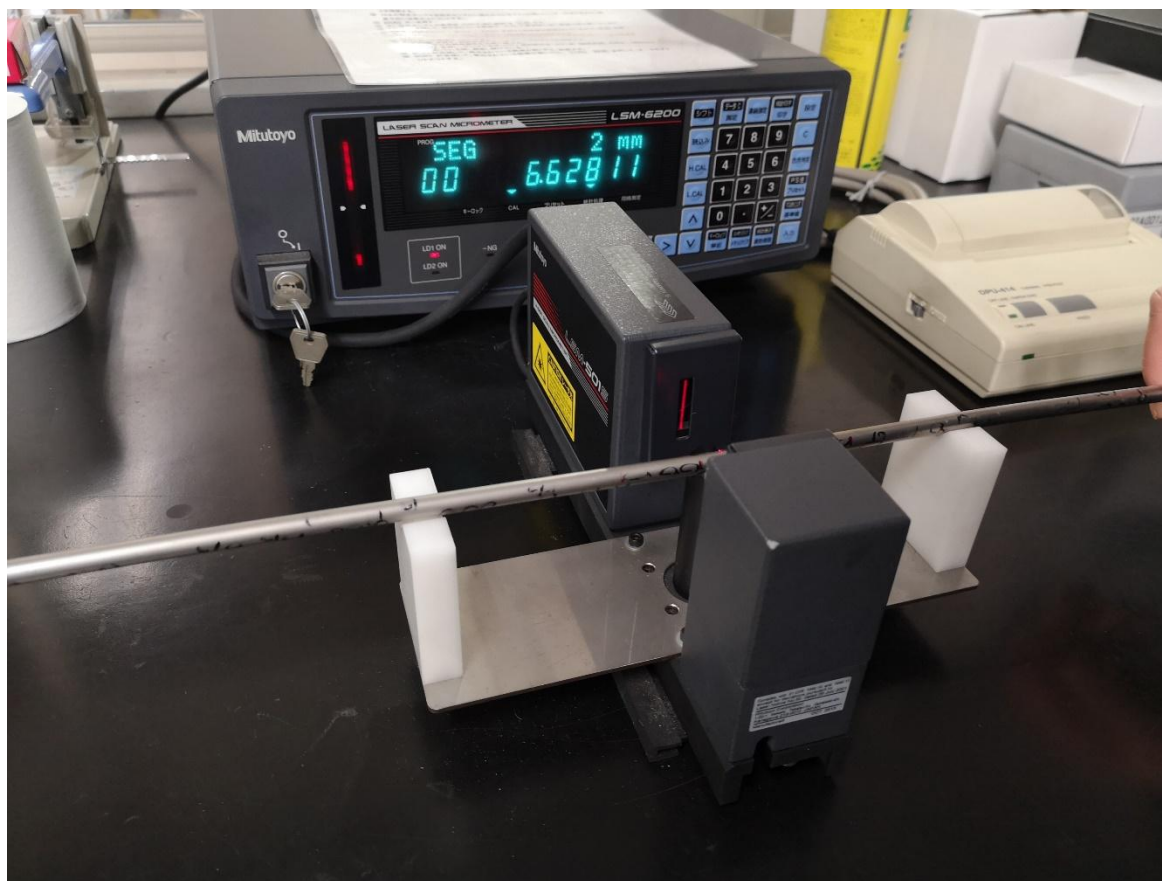
Class1000のクリーンルーム

- ◆ Class1000のクリーンルームを完備しております。
ISO6相当の部屋で洗浄、梱包して納品することが可能です。

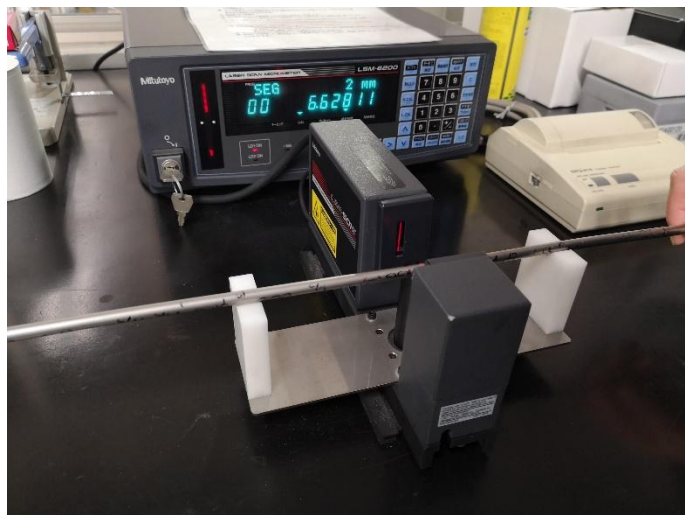
※医療関係、宇宙関係、その他
色々な分野へ使用環境を整えて
っております。



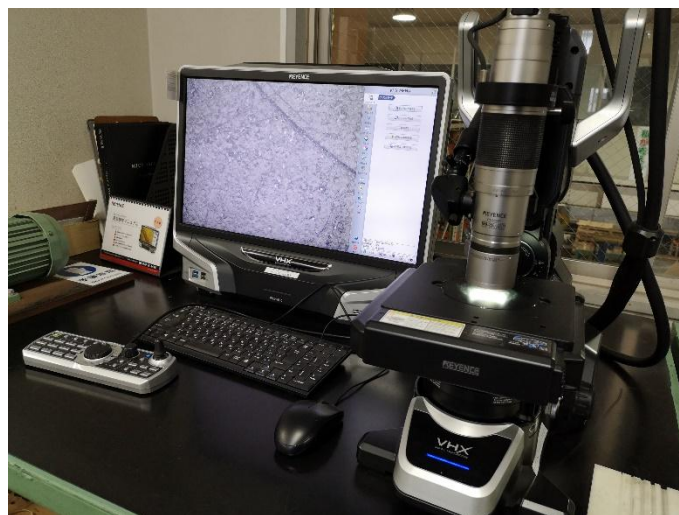
検査機器



検査機器のご紹介



レーザー寸法測定機



深度測定機



表面硬度測定機



20倍拡大鏡



表面組織検査用研磨機

検査機器のご紹介

画像測定機



拡大鏡

三次元測定機



引張測定機

細線引張測定機



販売・製造拠点



本社・工場



中国（深圳）

日本で製造した製品を世界中に販売しております。



当社が選ばれる理由

チタンに関することはどんなことでもご相談下さい。

★材料販売

→丸線、板材、センタレス材、異型線

★材料加工

→3D造形、5軸マシニング、複合旋盤、微細レーザー加工など

★追加加工

→HIP処理

自社工場で製造した材料の販売から部品加工まで、さまざまな加工方法の中からベストな方法でご提案致します。