

ひとわざ(一技)名: 金属の表面をピカピカに！ 諏訪機械の鏡面加工技術

1. 概要

金属の表面を鏡のようにする技術を「鏡面加工」や「鏡面研磨」と言います。光を反射させる部品、滑らかさを求める部品、ピタッとくっ付ける部品、見た目に拘った部品などその需要は様々です。表面の凹凸度合を表わす指標に表面粗さ=Ra というものがあります。Raの単位は μm で、数値が大きい=ザラザラ、数値が小さい=ツルツルです。一般的な加工品は、Ra3.2~1.6ですが、当社の鏡面加工後はRa0.01以下になります。鏡面加工は、材質や形状によっても難易度が大きく変化します。当社では、多くのノウハウで最適な方法をご提案できます。お気軽にご相談下さい。

写真・図(要点説明)

鏡面加工事例

◆ 純銅

柔らかく傷つき易い材料

◆ タングステンカーバイド

特徴: とても硬い材料

◆ ステンレス

特徴: 多く出回っている材料

◆ 純銀

特徴: 柔らかく傷つき易い材料

💡ピカピカだけじゃない!

・鏡面加工の前にしっかり研磨加工をすることで平面/平行、板厚などの高い精度も同時に実現

2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ スワキカイセイサクシヨ	フリガナ	キノシタ トシヒコ				
会社名	株式会社諏訪機械製作所	代表者名	木下 敏彦				
		フリガナ	タカヤマ ユウタ				
事業内容	切削・研削・鏡面研磨	窓口担当	高山 雄太				
主要製品	光学鏡筒部品(旋盤関連) 製造装置部品(マシニング関連) 平面研削 鏡面研磨	URL	https://www.suwakikai.co.jp				
フリガナ	ナガノケン オカヤシ オクラマチ						
住所	〒394-0043 長野県岡谷市御倉町8-5						
電話/FAX	0266-22-4976 / 0266-23-4482	E-mail	takayama@swkikai.com				
資本金(百万円)	20	設立年月	19,360	売上(百万円)	1,000	従業員数	78

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他)

①ISO9001認証取得・事業継続力強化計画認定取得・健康経営優良法人認定取得

②創業から70年で培った金属加工技術と、自動車部品、航空機部品の量産で構築された

高い品質管理体制は、どの業界にも通じる対応力であると自負しております。

またカメラ部品や鏡面加工製品では、精度のみならず意匠性、審美性に富んだ加工をご提案致します。

本社の岡谷工場の他、愛知県の豊川工場、静岡県の浜松工場と3拠点で活動中。

③長野県SDGs推進登録企業