

製品・技術PRレポート

1. 企業概要

会 社 名	多摩冶金株式会社			代表者名	代表取締役社長 山田毅 代表取締役副社長 山田真輔		
				窓口担当	業務グループ		
事業内容	金属部品の熱処理加工			URL	http://www.tamayakin.co.jp		
主要製品	熱処理加工品(航空、宇宙、防衛、その他一般産業部品)						
住所	東京都武蔵村山市伊奈平2－77－1						
電話番号	042-560-4331／042-560-4550			E-mail	sales@tamayakin.co.jp		
資本金(百万円)	20	設立年月	1951 年 12 月	売上(百万円)	600	従業員数	70

2. PR事項

『 金属熱処理加工のことなら 多摩冶金 にお任せ下さい 』

◇ 多様な熱処理のご要求に対応(MIL・AMS等)

- ・ 真空熱処理 : 真空焼入れ、固溶化、析出硬化、
焼なまし、バネ処理
- ・ 雰囲気熱処理
- ・ 浸炭処理、真空浸炭
- ・ 窒 化 : ガス軟窒化、ガス窒化、浸硫窒化
- ・ 浸窒焼入
- ・ 素材熱処理 : 調質、焼ならし、焼なまし
- ・ 非鉄熱処理 : アルミ溶体化 / 時効硬化
アルミ応力除去焼なまし
析出硬化

航空宇宙部品の熱処理を行うためには、厳格な品質保証が求められています。特に熱処理は特殊工程ですので、温度計測などのプロセスの一つ一つを確立することで製品の保証をするものです。弊社は、この特殊工程の品質保証体制を世界基準で認証するシステム”Nadcap”の認定を受けている数少ない企業です。

また、進捗管理システムを導入しておりますので、お客様からお預かりした製品の工程進捗をネット上でお知らせしています。

◇ 弊社の熱処理の特徴

- ・ 真空熱処理……多種多様な熱処理を物温測定しながら処理が可能
- ・ 浸炭・雰囲気熱処理…顧客要求に合わせて熱処理条件を自由に設計可能
- ・ アルミ合金熱処理……高速水冷により大型部品の溶体化処理が可能
- ・ 窒化処理……水素センサーによる化合物層の厚さの制御が可能
- ・ 非鉄合金……ニッケル、銅などの多種多様な合金に対応
- ・ 航空・宇宙・防衛……Nadcap 認証。日本最多の熱処理工程認証取得

3. 特記事項(期待される応用分野等)

- ◇ ISO 9001、JIS Q 9100 Nadcap(熱処理)(Nadcap=航空宇宙防衛産業向け特殊工程国際認証)
- ◇ MIL、AMSスペック対応
- ◇ 新工場を武蔵村山市 2022 年に設置