

企業概要

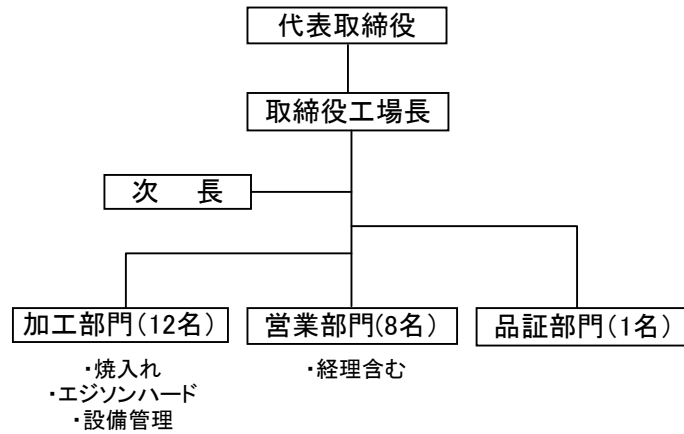
エジソン熱処理 株式会社

- ＜事業内容＞ 金属熱処理加工
- ◆真空焼入（ガス冷・油冷）
 - ◆EH-process
 - ◆真空ロウ付け
 - ◆真空固溶化熱処理
 - ◆時効処理
 - ◆サブゼロ処理
 - ◆高周波焼入
 - ◆浸炭・窒化処理
 - ◆CVD・PVD処理
 - ◆その他表面処理

企業概要

企業名 : エジソン熱処理 株式会社
 設立年月日 : 1990年3月29日
 所在地 : 〒820-0701 福岡県飯塚市長尾233
 TEL 0948-72-4121
 FAX 0948-72-4010
 資本金 : 5,000万
 年商 : 6億
 従業員 : 23人
 代表者 : 代表取締役 松浦賢一郎
 主要取引先 : 本田技研工業(株)、九州柳河精機(株)
 自動車関連の実績 : 有(製品:真空熱処理、エジソンハード処理)
過去に実績有(製品:)
無
 交通アクセス : 八幡インターより200号線で35分

会社組織図



適切な熱処理の選択はトータルコスト低減化の第一歩です

経営理念

お客様の満足する熱処理加工が受託できる環境を構築し、継続的な改善を行いながら真心をこめて品質とサービスの安定維持に努める。

品質目標

- ・ QMSの有効活用
- ・ 抽出した情報の処理確立と有効活用
- ・ 是正・予防処置教育の推進

改善目標

- ・ 熱処理による寸法変化量の安定化及び歪み量の低減化

自社の技術内容（主要製品等）

主要製品	月産生産能力
真空熱処理	約170 t
EH（エジソンハード）処理	約7 t

エジソンハード(株)が自社開発のハイパー窒化

進化し続ける！エジソンハード処理
EH-Process

- ダイカスト金型
耐溶損性・離型性をアップ！
- プラスチック金型
耐摩耗性は勿論、優れたつき回り性！
- ステンレス部品
ステンレス鋼の耐食性を損なわない低温処理！

ISO9001:2000 ISO14001:2004 認証取得

保有設備一覧

機械名	メーカー	型式	スペック	最大ワークサイズ	台数
大型真空炉（ガス冷・油冷）	リト精光		Max1300Kg	800×800×1200	1基
真空炉（ガス冷・油冷）	リト精光		Max400Kg	600×600×1000	1基
加圧式真空ガス冷炉	リト精光		Max500Kg	600×600×900	1基
小型真空炉	島津製作所		Max100Kg	500×250×500	1基
大型流気式電気炉	リト精光		Max850℃	1000×1000×1200	1基
流気式電気炉	リト精光		Max850℃	600×800×900	2基
流気式電気炉	リト精光		Max650℃	500×500×700	2基
箱型式電気炉	光炉開発製		Max850℃	250×250×250	1基
EH炉（エジソンハード）	リト精光			φ500×700	2基
EH炉（エジソンハード）	リト精光			φ400×800	1基
オイルバス	リト精光			800×800×1200	2槽
サブゼロ槽	日本酸素		Max-190℃	500×500×500	2槽
ショットブラスト	新東ブレータ				6台
硬度測定器一式	ミットヨ等		各種		10台
EPMA分析装置	島津製作所		×50000		1式
電子顕微鏡	ニコン		×1000		1式
マイクロスコープ	キーエンス		×800		1式
三次元測定器	ミットヨ				1台

リト精光(株)が自社開発した真空熱処理炉により **高品質・低歪を実現！**



加圧式真空熱処理炉



ガス冷・油冷真空熱処理炉

エジソンハードラインナップ

- エジソンハードの基本となる処理
- 耐衝撃性に優れ外観が黒色になるBlack Nite処理
- 耐腐食性をより高めたステンレス処理
- エジソンハードとPVD被膜の複合処理



特徴・強み(セールポイント)

要求品質に対する最適処理の開発や、検証の為に必要なEPMA分析装置、光学電子顕微鏡、三次元測定器を設置し品質を管理しております。