

## 技術・サービス

### ■環境対策・軽量化など社会のニーズに応えます

▷当社の保有する金属表面改質技術は、OX-SFPとOX-POLISHと呼ぶ1μから1.8mmの諸々の材料および硬さによるメディアを使い、ショットピーニングとオキシ独自の研磨加工を主体に処理をしています。OX-SFPとOX-POLISHの複合処理により、テクスチャリング効果を求めた低フリクション効果が出ます。微粒子ショットピーニングはマツハに近い速度で相手材にメディアを投射することで、衝突エネルギー効果で硬度及び残留圧縮応力を付与する事を目的として高い疲労強度、耐摩耗性などを得られる技術です。

この効果により【製品の軽量化、薄肉化、生産コストの低減、生産能率向上】を得る事ができ、金型類の耐久性、耐摩耗性、低トルク化、小音化、流動性対策、離型剤の減少などの効果が得られます。DLC及びコーティングの下地処理として、非常に高い効果が得られます。

今後、カーボンニュートラルを求められる技術としても、低フリクション及び軽量化等で期待できる技術です。

お客様のご要望にお応えする加工を実施します。



## 強み

- ▷航空機、発電プラントなどの採用実績
- ▷F1、MOTO-GP、NASUカー、WSBなどの過酷な要求品質における実績
- ▷内径60μ程度の処理まで対応実績
- ▷少量・多量の生産実績
- ▷品質管理体制の充実
- ▷主要設備：X線残留応力測定器・マイクロ스코プ(×2500倍)・レーザーマイクロ스코プ・ピッカーズ硬度測定器・ロックウェル硬度測定器・面粗度/形状測定器・3Dスキャン型三次元測定器

## メリット

- ▷金属の特性を最大限に引き出す独自のテクノロジーで細かなニーズにお応えするために、求められる処理を最適な技術でご対応いたします。金属製品の抱える色々な問題を解決します。
- ▷他社で出来ない処理技術の構築

企業名	株式会社オキシ			電話	<b>0538-34-6056</b>
所在地	磐田市下岡田110-1			FAX	0538-36-7800
代表者名	代表取締役 大石 容紫子	設立年月	1971年11月	URL	<a href="http://www.oxiso.co.jp/">http://www.oxiso.co.jp/</a>
資本金	10,000千円	従業員数	53名(2020年10月時点)	問合せ担当	大石 容紫子
事業内容	金属全般(エンジン内部品・金型・治具・刃物など)の表面改質				
拠点(国内・海外)	本社工場(磐田市下岡田)、OXISO(THAILAND)CO.,LTD.				
主要取引先	ヤマハ発動機(株)、スズキ(株)、川崎重工業(株)、住友重機械工業(株)、VOLVO POWERTRAIN CORP 他				
認証・規格	ISO:9001(2015)				