

# 平成27年度採択 極小マーキングのためのレーザー加工技術の開発と装置化 株式会社ソフトサービス（福岡県） 主たる技術：レーザーマーキング技術

ソフトサービスが独自に開発・保有する青色半導体レーザーを用いた極小マーキング技術を事業の主たる技術として用い、既存のレーザーマーカでは対応が困難な極小・浅い・立体へのマーキング・加工技術を確立することで、自動車業界をはじめとする製造業界で近年急速に広まっているトレーサビリティや模造品・偽造品対策などのダイレクトマーキングや微細加工の需要に対し市場の要望に応える「極小・高精細・高品質」のレーザーマーカとレーザー加工装置を開発するのが目的である。

## 研究開発の成果

### ■極小レーザーマーキング装置試作機完成

- ・平成28年度に完成
- ・平成29年度には量産型レーザーヘッドの内製化に成功
- ・平成30年3月1件受注（レーザーマーカを含む自動機）  
現在川下ユーザーの要求に合わせて設計製作中。

### ■3次元レーザーマーキング装置試作機完成

- ・平成28年度に完成
- ・平成29年度には量産型レーザーヘッドの内製化に成功

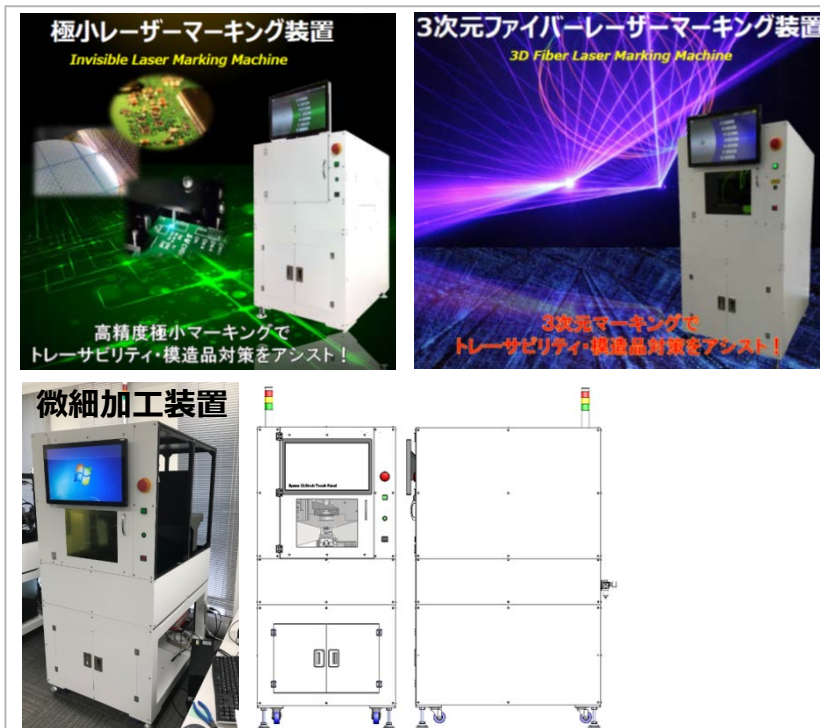
### ■金型・ダイヤモンドツール微細加工装置試作機完成

- ・平成29年度に完成
- ・6軸同期制御精度検証中

#### 研究体制

公益財団法人福岡県産業・科学技術振興財団

ソフトサービス株式会社、大阪大学、株式会社カシワ  
パナソニック株式会社、カシオ計算機株式会社  
株式会社アルプスエンジニアリング



#### 当該研究開発の連絡窓口

所属・氏名：営業本部 大島 弘二郎  
E-mail : kojiro.oshima@soft-service.co.jp  
電話番号 : 092-477-2708