

プラトー 株式会社

諏訪市

企業概要

代表者	田中 稔
所在地	〒392-0131 長野県諏訪市湖南二反田3925-7
TEL	0266-57-6510
FAX	0266-57-6511
URL	http://plateau-suwa.com/
資本金	1,000万円
従業員数	3名
設立年月日	平成5年7月30日

事業テーマ

低コストと軽量化を実現した自動車部品の開発・量産化

必要性

自動車業界にとって部品（ユニットを含む）低コスト化と軽量化は最大ニーズ

成果目標

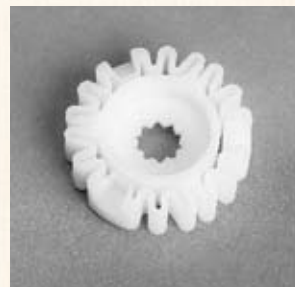
自動車メーカーに採用される。量産時に部品製造またはロイヤルティ収入

実施（検証）事項

開発・試作をした部品を展示会に出品する。反応のあるメーカーに売り込み。

助成事業の実施経過

- 連結板とゴムダンパーの2部品を強度とバネ性を備えた1部品にすることにより、大幅なコストダウンとなる。
- 出力歯車軸は、冷間鍛造で複雑形状を高精度で加工するため部品単価が高いが、これをプレス部品、焼結部品、旋盤部品と安価な加工部品に分け、インサート成形で製作することにより、大幅なコストダウンを図る。この2部品を6月末のトヨタ展示会に出展。また、2件の特許出願を行う。



得られた成果、特筆すべき事項 (競争力、市場性、販路等)

- 6月末のトヨタ展示会、今年1月末のニッサン展示会に出品した。出品がすぐにビジネスになるわけではないが、トヨタ展示会にてアイシン精機が弊社製品のアイデアと技術に興味を持った。
- 7月、8月にアイシン精機にプレゼン訪問した。8月28日に秘密保持契約を締結して、パワーバックドアのギヤユニットの開発・試作を受注し、今年7月より試作開始。

今後の課題、次年度以降の事業継続フロー

- 助成事業として連結板とゴムダンパーの一体化、また出力歯車軸のインサート成形で自動車メーカーの受注を目指したが、パワーバックドアのギヤユニットの開発と量産化へ横展開することになる。
- 弊社は開発試作までであり、量産はアイシンが行う。弊社によりメリットがある条件での契約が課題。
- パワーバックドアのギヤユニットは世界的に見て大市場であり、弊社のユニットはコスト、信頼性、高トルク化への対応等すべてに優れている。自動車メーカー各社と戦略的に進めたい。