

# 【日本イスエード株式会社】

## 自動車の燃費を少なくする安価なオートテンショナーの開発

### 開発のねらい

地球温暖化の影響で国内でも大きな災害があり、自動車もエコロジーなものに転換していく必要がある。そこで自動車の燃費を少なくすることができる安価で環境に優しいオートテンショナーを開発した。

### 開発の概要

開発したオートテンショナーは、一本のベルトによりエンジンの動力を他のプーリーに伝達する際に、ベルトのたるみを防止して、他のプーリーに動力を確実に伝達させる事ができる。従って、エンジンの燃費を非常に少なくすることが可能。

### 特長

オートテンショナーは、テンションアームのボスと支持軸との間に介装された筒状摩擦抵抗部材がテンショナーアームに作用するダンピング防止部品である。電動ベルトの振動を減衰させ、これにより電動ベルトへ緊張を与え、従来に比べてベルトを1/2~1/4の弱い力で張ってもベルトがスリップする事なく、プーリーの力を100%伝えることができるので、エンジンの燃費を大変少なくすることができる。

### 用途

自動車や建設重機、その他のエンジンに使用可能。



開発したオートテンショナーの外観

### お問い合わせ先

【所在地】 〒369-1311 埼玉県秩父郡長瀬町大字岩田780

【連絡先】 TEL 0494-66-2112 FAX 0494-66-1969 開発技術部 今井  
<http://www.isued.co.jp/>

