



平成26年5月21日

各 位

会 社 名 株式会社ユニバンス
代表者名 代表取締役社長 村松 通泰
(コード番号7254 東証第二部)
問合せ先 執行役員 加藤 忠彦
(TEL : 053-576-1316)

新技術の開発に関するお知らせ

当社は、Torotrak plc (以下、トロトラック社) と共同で、フルトロイダル トラクションドライブ機構に於けるディスクとローラーの量産化技術を確立しましたので、下記のとおりお知らせいたします。

記

1. 新技術の名称

フルトロイダル トラクションドライブ機構に於けるディスクとローラーの量産化技術

2. 新技術開発の経緯

フルトロイダル トラクション機構に関する多数の特許、知的財産を所有する英国の自動車用先進技術の開発会社であるトロトラック社と、駆動系部品及びユニットの量産化技術を有する当社と、共同で本技術の実用化開発を進めてきた結果、フルトロイダル トラクションドライブ機構のディスクとローラーの量産化技術を確立しました。

※トロトラック社について

住所：英国 1 Aston Way Leyland Lancashire PR26 7UX United Kingdom

業種：車両用のエンジニアリング会社

※フルトロイダル トラクションドライブ機構について

無段変速機の動力伝達方式の一種であり、自動車用に多く使われているベルト式やチェーン式と比較し、以下のメリットがあります。

- ・駆動力伝達及び変速部がディスクとローラーで構成されており、部品点数が少なく小型軽量化に有利である。
- ・変速の速度が速く、自動車に採用した場合アクセル操作に対しダイレクトな変速応答性が得られる。
- ・高速回転域の駆動力伝達効率に優れ、高効率の無段変速機を実現することが可能である。

3. 新技術の概要

本技術は、フルトロイダル トラクションドライブ機構のキー部品であるディスクとローラーに対して、当社が駆動系部品製造で培ってきた、熱処理技術、表面改質技術、精密加工技術を活かすことで、耐久性を確保し量産化を可能にしました。

4. 今後の見通し

今後グローバルの車両メーカーや変速機メーカーと共に、製品化を進めることとなります。現時点において、本件に伴う当期業績予測への影響は見込んでおりません。但し、今後開示すべき事項が生じた場合は、速やかにお知らせいたします。

以 上



フルトロイダル トラクション機構



ディスクとローラー