
コンデンサ用ポリプロピレンフィルム生産設備の増設に関するお知らせ

王子エフテックス株式会社(社長:西連、以下王子エフテックス)は、滋賀工場(滋賀県湖南市)において、主に電動車[※]のモーター駆動制御用インバーターユニットのコンデンサに使用される、二軸延伸ポリプロピレンフィルム(以下、OPP)の生産設備を新設し(2023年稼働開始予定)、生産能力を現行比1.6倍にすることを決定いたしましたので、お知らせいたします。

脱炭素社会への転換がグローバルに進行し、世界各国の自動車に対する環境規制が強化される中、電動車が急速に普及しつつあります。これに伴い、コンデンサ用OPPの需要も急拡大することが想定されるため、生産設備を増設し安定供給体制の整備を図ることといたしました。

電動車の燃費向上や快適な車内空間確保にあたり、車載部品には小型化・軽量化が求められます。コンデンサ用OPPにおいては薄膜化のニーズが常にあり、また同時に、より大きな動力を得るための高電圧・大電流にも耐え得る高い絶縁性も要求されます。

王子エフテックスは40年以上に渡るコンデンサ用OPPの生産実績があり、2019年には当時世界最薄レベルとなる厚さ2.0 μ mOPPの営業生産を開始するなど、薄膜化と絶縁性を高いレベルで両立する独自の生産技術と安定供給能力を有しています。

王子グループは、これからも「革新的な価値」を提供し続け、社会構造の変化に伴う新たなニーズにも柔軟に対応してまいります。

※電気自動車、ハイブリッド自動車、プラグインハイブリッド車および燃料電池車

本件に関する問い合わせ先
王子エフテックス株式会社 管理本部長 小川佳也 TEL:03-5550-3072
王子ホールディングス株式会社 広報IR室 TEL:03-3563-4523 E-mail: oji-holdings@oji-gr.com