

最新情報

低騒音・高効率オイルポンプロータ

「パラコイド EX」を開発

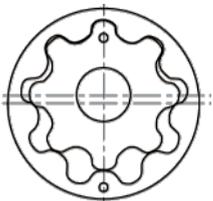
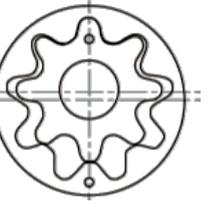
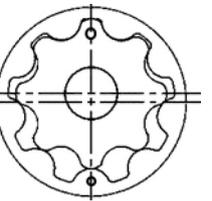
要約

「パラコイド®」と比較して静粛性を保ちながら、ロータ外径を小径化することにより駆動時のフリクションロス低減を図れる内接歯車式オイルポンプロータの新たな低騒音・高効率歯形を開発しました。

近年の自動車業界でのパラダイムシフトに伴い、内接歯車式オイルポンプの用途としても従来から広く用いられているエンジン潤滑用、AT 用、CVT 用に加え、HV 車用や電動ポンプ用へ拡大が見られています。それに伴い、オイルポンプロータに求められる要求も様々なものとなっています。

今回、当社はその中でもオイルポンプロータの静粛性と小径化を両立できる新たな歯形開発に取り組み、「パラコイド®」に対して5%の小径化を図れる低騒音・高効率オイルポンプロータを開発しました。

本歯形を用いることで、オイルポンプの低騒音化とフリクションロスの低減に貢献できるものと考えます。今後、様々な用途でご採用頂けることを期待しています。

歯形	パラコイド	メガフロイド	ジオクロイド	パラコイド EX
ロータ形状				
用途実績	エンジン、AT、 CVT、HV 車、 電動ポンプ	エンジン、AT、 CVT	HV 車	CVT
特徴	高容積効率 静粛性	高容積効率 低フリクション	極低フリクション	高容積効率 静粛性 低フリクション
ロータ外径 (比)	φ 54.6mm (100)	φ 52mm (95)	φ 48.6mm (89)	φ 52mm (95)

[お問い合わせ先]

住友電気工業株式会社 <https://sei.co.jp/pmp/>

- ①東京営業グループ TEL(03)6406-2710 FAX(03)6406-4020
- ②豊田営業グループ TEL(0565)26-4147 FAX(0565)26-4450
- ③大阪営業グループ TEL(072)771-0570 FAX(072)771-2298
- ④新製品企画グループ TEL(072)771-0570 FAX(072)771-2298
- ⑤海外支援グループ TEL(03)6406-2710 FAX(03)6406-4020