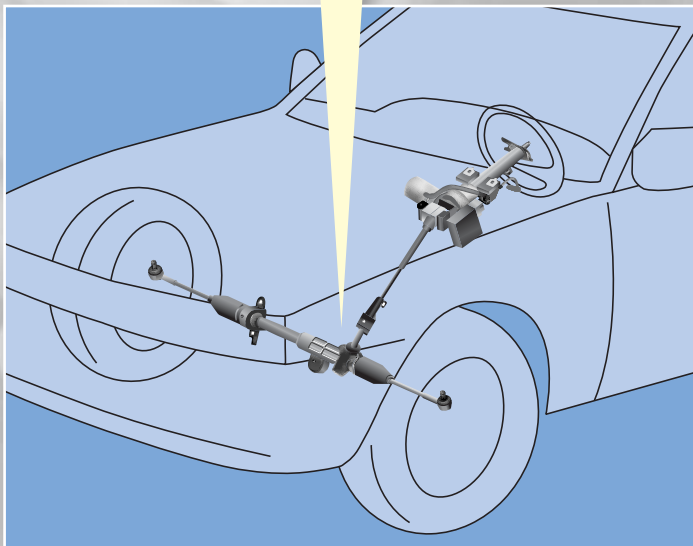
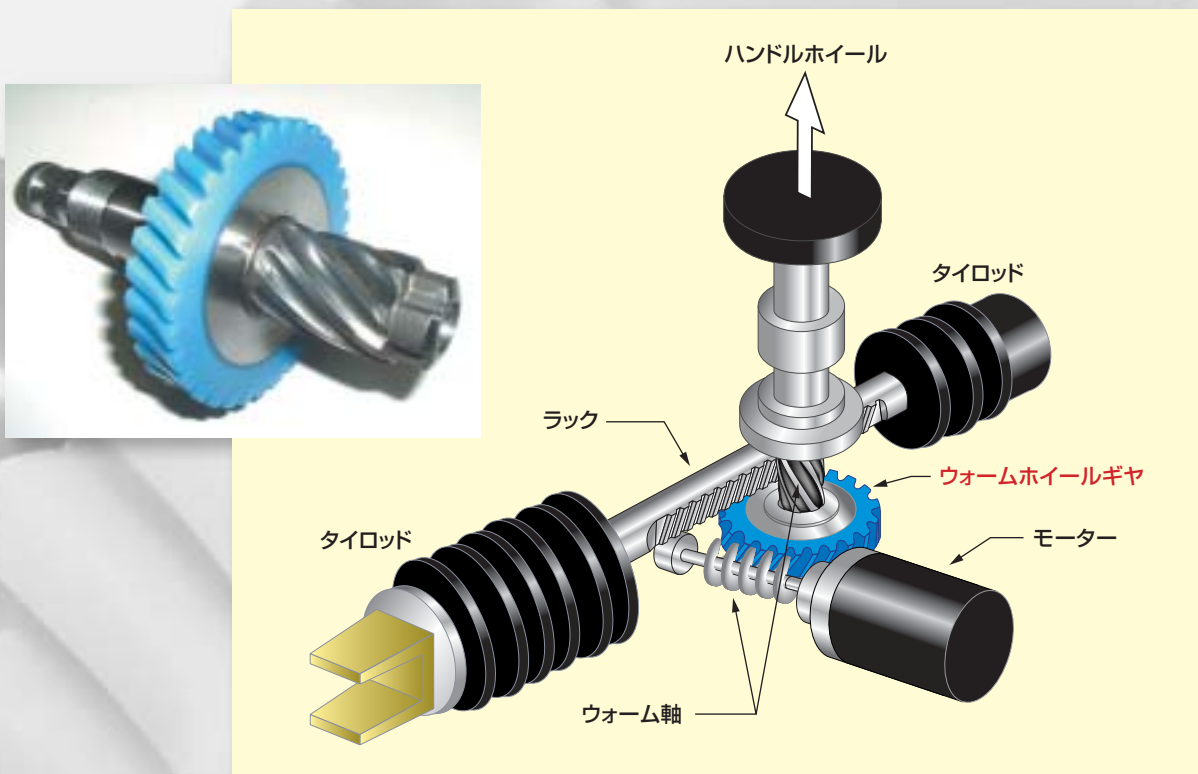


EPS用ウォームホイール

EPS用ウォームホイールギヤ



EPS用ウォームホイール

確かな技術で力を伝える複合部品

ネツレン(高周波熱練株式会社)は、創業以来誘導加熱分野において常に最先端技術による研究・開発を实践し、広く皆様のご愛顧を頂いてまいりました。加工事業部門では、誘導加熱技術と前後加工工程を更に拡大し、一貫生産を実現し、優れた品質の電動パワーステアリング(EPS)用ウォームホイール部品の量産を可能にしました。

鋼とMCナイロンをネツレンの誘導加熱技術の応用で結合させることにより、MCナイロンと鋼の複合材料の製造をおこなっています。MCナイロンには自己潤滑性があり、耐摩耗性が優れているという特徴があります。この複合材料は、現在EPS用ウォームホイール(減速歯車)用素材として採用されています。

EPS用ウォームホイール

EPS(Electric Power Steering:電動パワーステアリング)は従来の油圧式パワーステアリングシステムに対して、電動モーターによるクリーンな駆動システムと電子制御による最適かつ最小限のパワーアシストによって高いエネルギー効率を実現します。ネツレンは、EPSの構成部品の一つであるウォームホイールの一貫生産を行っており、融着工程では誘導加熱技術を応用しています。

- 製品の特徴**
- ①樹脂の採用により使用時のノイズを大幅に低減、また軽量化にも貢献。
 - ②インジェクション(射出成形)に比べて融着強度(密着強度)が高い。

◆一貫生産によるコスト低減・品質保証の実現

製造ライン



万能試験機



万能試験機による抜け強度試験



輪郭形状測定機



NETUREN <http://www.k-neturen.co.jp>

ネツレン
高周波熱練株式会社

本社 〒141-8639 東京都品川区東五反田 2丁目17番1号 オーバルコート大崎マークウエスト…… TEL.03(3443)5441 FAX.03(3449)3969

IH事業部営業部

東 部 営 業 所 〒254-0013 神奈川県平塚市田村7丁目4番10号…… TEL.0463(55)1552 FAX.0463(55)4238

中 部 営 業 所 〒448-0006 愛知県刈谷市西境町広見97番地2…… TEL.0566(26)1415 FAX.0566(26)1114

西 部 営 業 所 〒660-0095 兵庫県尼崎市大浜町2丁目28番8…… TEL.06(6412)2211 FAX.06(6412)2171