

Technological research & development

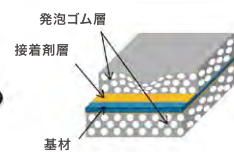
技術研究開発 / 製品開発

Technological research & development / Product development

お客様から提示いただいた製品仕様を基に、性能を満足する最適なガスケット仕様を独自開発した原材料などを用いて提案しています。

現量産部品

自動車やモーターサイクルのエンジンやトランスミッションに使用されるシール部材

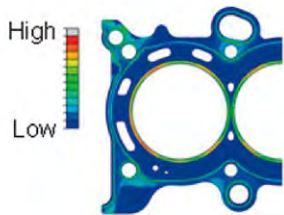


メタルガスケット
(ハードタイプ)

メタルガスケット
(ソフトタイプ)

製品開発の開発設備

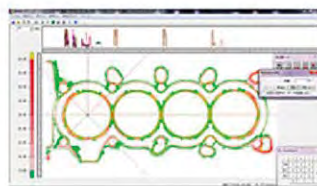
発生面圧のモデリング



CAE 解析

CAE 技術を用いて、仕様のパラメータ・スタディを行い、最適な設計仕様を短期間で確立する。
CAE : Computer Aided Engineering

発生面圧のデジタル変換



発生面圧の 3D 表示



面圧解析

部品の締結状態を再現し、発生する面圧をデジタル化処理することにより、シール性の評価や締結部品仕様に影響される面圧分布の形態を明確にして、設計構想の妥当性を確認する。

解析・評価試験

表面形状測定



静的試験



エンジン耐久試験

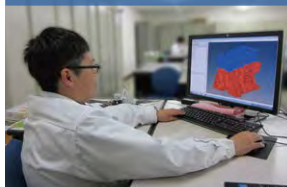


疲労試験



製品開発

製品開発



製品開発

