エプロンシール

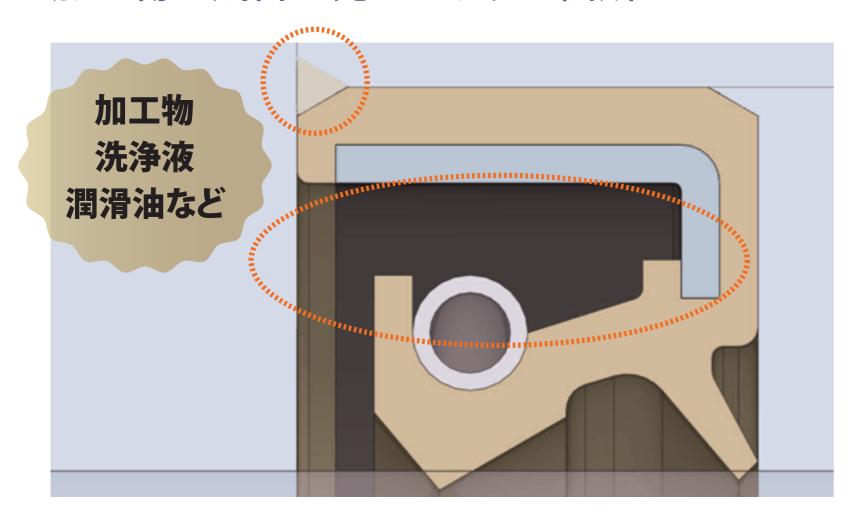
課題



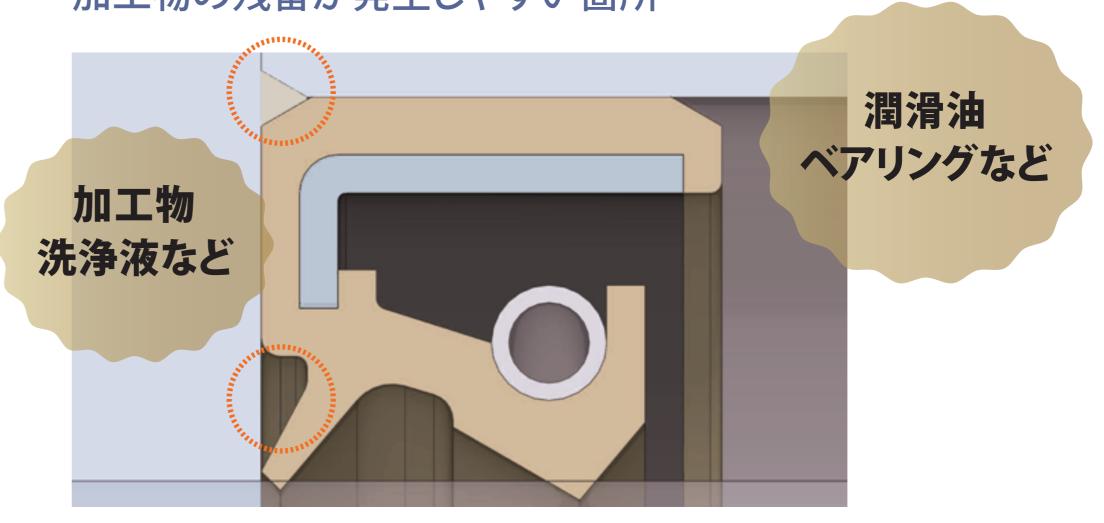
洗浄液によってゴムが影響を受けた オイルシールの大気側面

機械内で使用される様々な種類の加工物や洗浄液などにより、機械内に使用されているオイルシールやパッキンに加工物が噛み込むことや、洗浄液などにより使用されているゴムが影響を受けることでシール性能を失うことがあります。また、オイルシールの溝部分に残留した加工物が洗浄により洗い流されず問題となることがあります。

一般的なオイルシールの取付方向における 加工物の残留が発生しやすい箇所

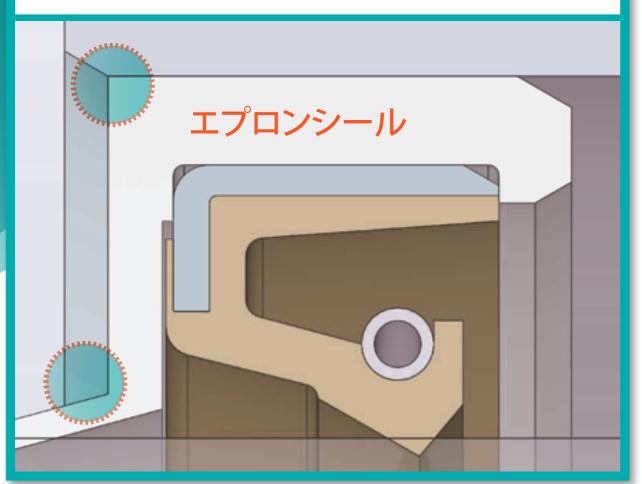


食品機械などで見られるオイルシールの取付方向における 加工物の残留が発生しやすい箇所



解決室

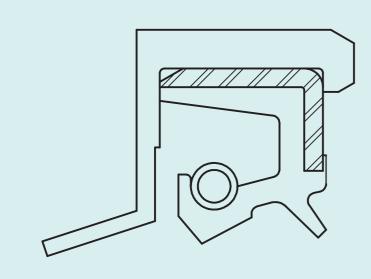
加工物・洗浄液・潤滑油・ベアリング などの残留物が発生しにくい エプロンシール



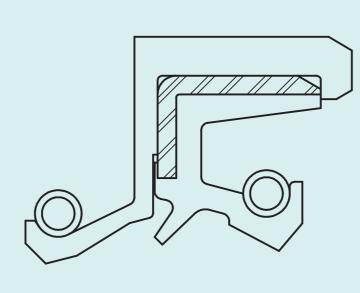
オリジナル商品の開発

弊社では加工物の噛み込み、洗浄液への耐性、残留物の発生の問題を解決するためにエプロンシールを開発しました。

このエプロンシールはオイルシールやパッキンにとって異物となる加工物や使用されているゴムに影響を与える洗浄液などとの接触面を耐摩耗性及び耐薬品性の高い充填材入りPTFEなどとすることで中に入っているオイルシールを保護し、耐久性を向上させています。また、形状を工夫することで接触面側の構造をフラットにし残留物の発生を抑えます。



ばねなし エプロンシールの例



ばね入り エプロンシールの例

エプロンシールとして組み合わせる オイルシールは、寸法によってはカタログ品を 使用可能。型式も組み合わせる向きも自由に 選定できます。



先進の密封技術をクリエイトする

実用新案登録済