

クリーン度と真空度をUP

Improvement of cleanliness and vacuum level



安定稼働
Stable operation

ポンプ破損防止
Breakage prevention

オイルフリー
Oil free



● **オイルフリーにより真空チャンバの汚染を防止**
Prevent to contaminate the vacuum chamber with OIL-FREE

● **耐久性向上によりメンテナンスコストやダウンタイム改善**
Improve the maintenance cost and plant down-time with high durability

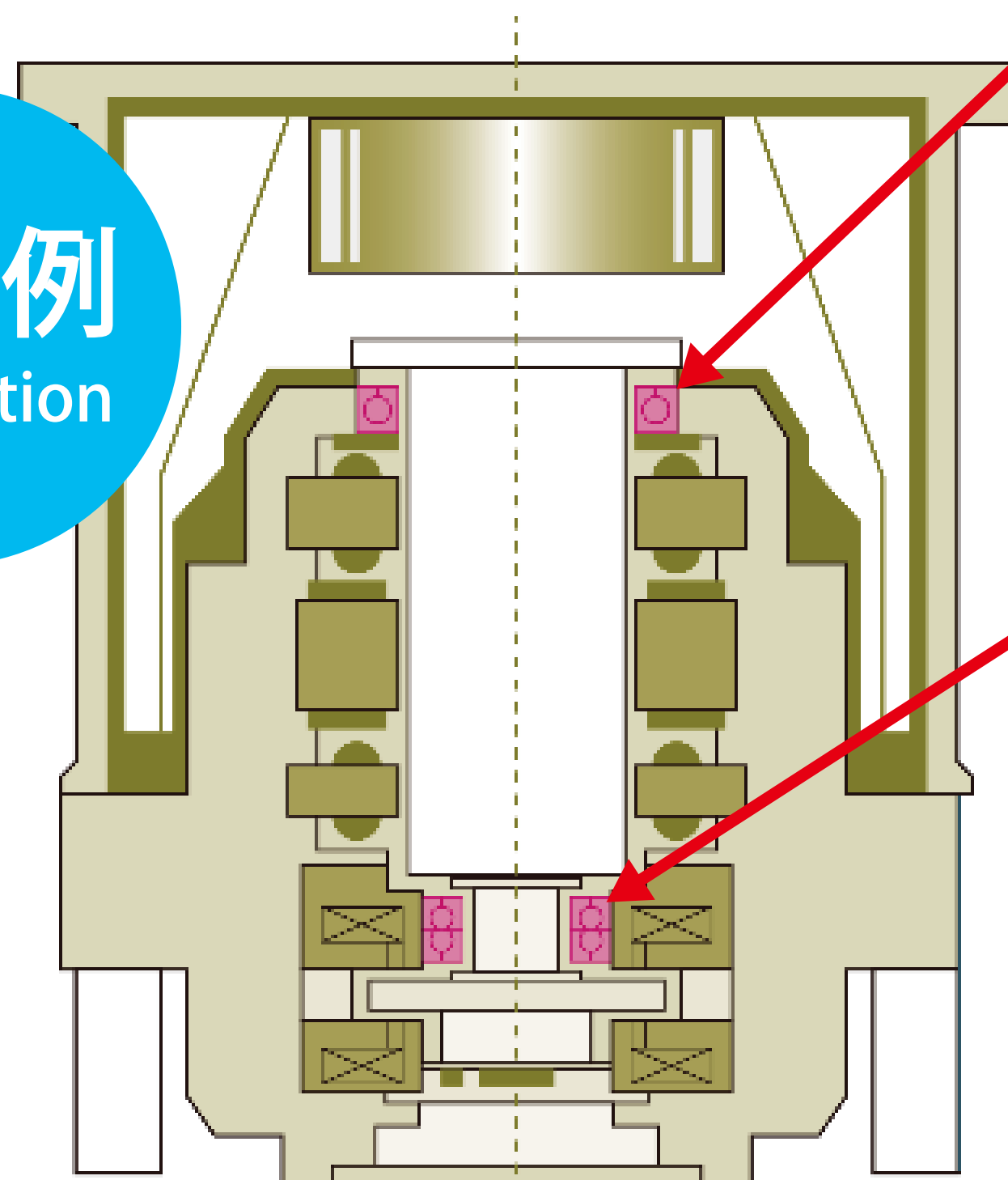
ターボ分子ポンプ用 **タッチダウン軸受**・ドライポンプ用軸受

Touchdown Bearing for Turbo Molecular Pump

Bearing for Dry Pump

構造・特長
Structure/Features

用途例
Application



ターボ分子ポンプ
Turbo molecular pump

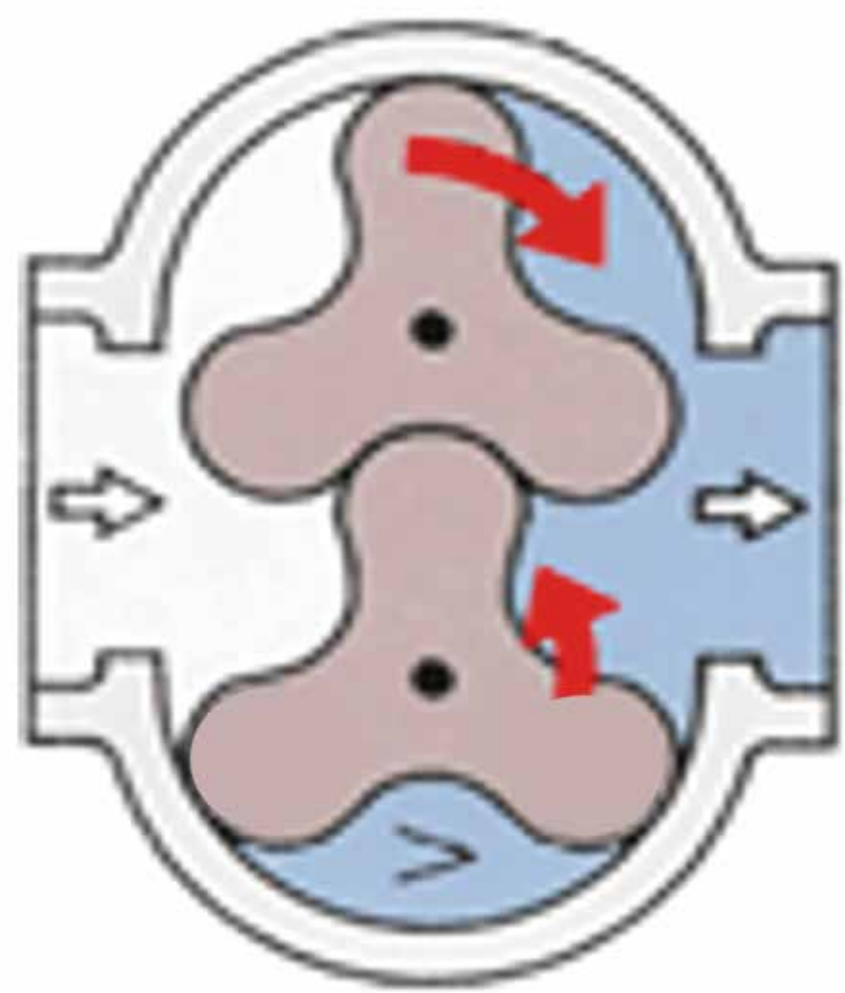
上側タッチダウン軸受 (深溝玉軸受)
Upper Touchdown Bearing (Radial Ball Bearing)



下側タッチダウン軸受 (組合せアンギュラ玉軸受)
Lower Touchdown Bearing (Angular Contact Ball Bearing)



● **ボールにセラミックス (窒化けい素) を採用**
Ceramics Ball (Si₃N₄)



ドライポンプ
Dry pump



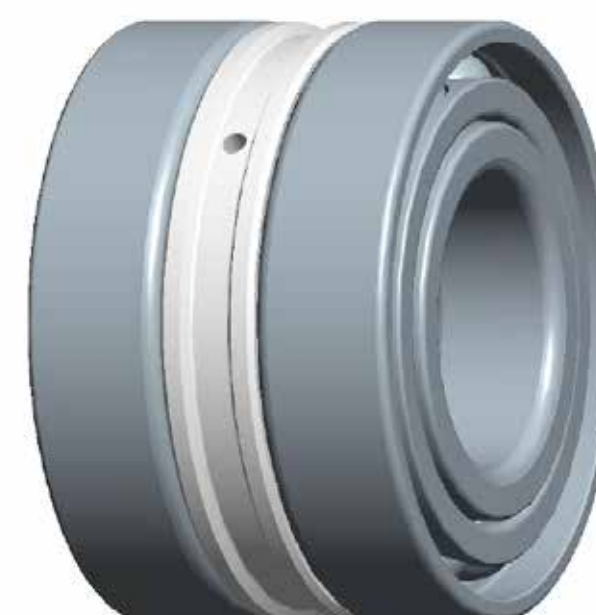
特殊内輪タイプ
Special inner ring type



給油溝付タイプ
With oil groove type



Oリング付タイプ
With O-ring type



給油間座付タイプ
With oil groove spacer type