

ドライポンプ

概要

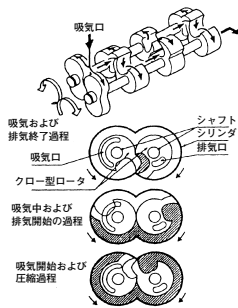
ロータ間、またはロータとケーシングの間隙を少なくし排気効率を向上させるために、油を使用する真空ポンプをウェットタイプの真空ポンプといいます。

これに対して真空排気するポンプ内部通路に、いっさい油を使用しない真空ポンプをドライポンプといいます。

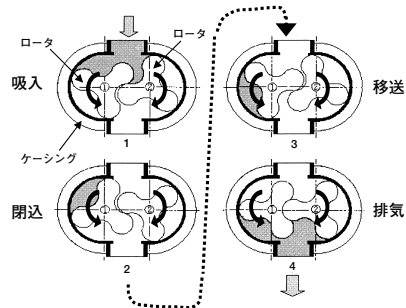
接ガス部に油を使用していないため、クリーンな真空を得ることが出来ます。

原理・構造例

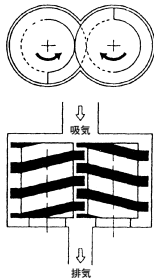
多段クロー型



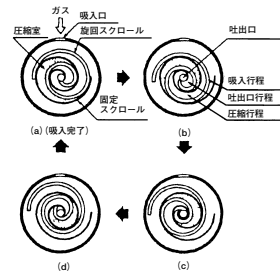
多段ルーツ型



スクリュウ型



スクロール型



用途

スパッタリング装置　ドライエッチング装置　CVD装置　イオン注入装置
その他オイルフリーが要求される装置　等