

## 油圧ポンプ用耐圧オイルシール Pressure Oil Seals for Hydraulic Pump

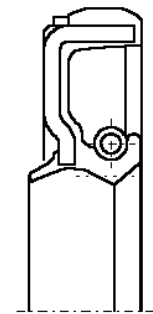
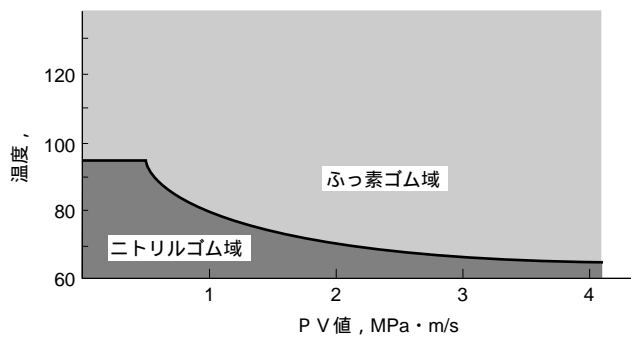


油圧ポンプなどの産業機械用油圧機器オイルシールは、比較的高速回転で常時油圧が作用する過酷な条件で使用され、しかも高い密封信頼性が要求される。

今回、この厳しい産業機械用油圧ポンプ仕様を満足する耐圧オイルシールを開発したので紹介する。

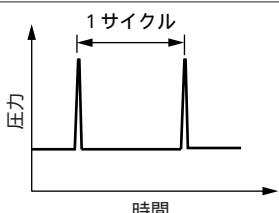
### 特長

- ・ 金属環内径を小さくし、リップ支持剛性効果を向上。
- ・ 補助リップ付きとし、リップ間にグリースを封入し予備潤滑を行う。
- ・ 負荷圧力によりリップの接触幅が増大し昇温するため、圧力 ( P ) および軸周速 ( V ) を乗じた P V 値線図より、ゴム材を選定する。(ニトリルまたはふっ素ゴム)



シール断面

### 仕様

軸	周速, m/s	6
密封対象物	種類	油圧作動油
	温度, °C	- 20 ~ 110
圧力	定常, MPa	0.2
	サージ, MPa	0.6
	波形	

### 用途

油圧ポンプ

光洋シーリングテクノ株式会社