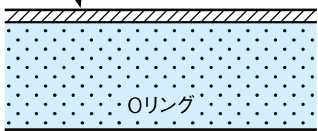
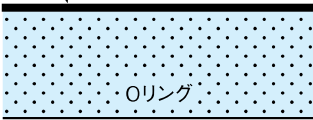
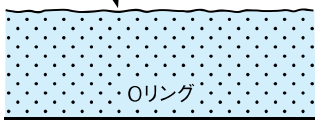


16. Oリング表面処理の紹介

NOKでは、使用目的に応じてOリングの表面処理も行っております。別途ご相談ください。

表7-1

表面処理名称		レアフロンコーティング処理 11CF (灰色系)	シリコン皮膜処理 SP	梨地処理
内 容		レアフロン (5~20μm) 	化学反応による薄膜 (数μm) 	ORの表面にミクロな凹凸を 形成する (表面粗さ4~8μm) 
摩擦係数※		0.1	0.1	1以上 (通常一般ゴムとほぼ同じ)
母材(ゴム)とコーティングの密着性		△	○	—
使用目的	相手面との非粘着性向上	◎	◎	—
	組み込み時の挿入荷重低減 (繰返ししゅう動部分には不適)	○	○	—
	Oリング同士の粘着防止	○	○	○

※ヘイドン式動摩擦係数測定器で計測。
補足：ゴム材料によっては、各々の表面処理ができない場合があります。

17. つなぎOリング

つなぎ合わせて成形する事で、φ400以上の径の製品をお届けしています。別途ご相談ください。

(1) 材料

NOK 材料記号	A305 (黒色)	F201 (黒色)
JIS 記号	NBR-70-1	FKM-70
旧JIS 記号*	1種A適合	4種D適合

*旧JIS：JIS B 2401-2005

(2) 保有型太さ寸法

(単位：mm)

3	3.53	4	5.33	5.7	6
6.98	8.4	10	12	12.7	15

(3) 対応寸法 … 内径φ 400以上

(4) 寸法許容差

- ・内径…内径寸法許容差は、NBR-70-1・FKM-70とも内径寸法±1%となります。
- ・太さ…太さ寸法許容差は、以下の通りです。

(単位：mm)

太さ寸法	A305 (NBR-70-1)	F201 (FKM-70)
φ3.00以上 φ5.70まで	±0.15	±0.20
φ5.70を超え φ8.40まで	±0.25	±0.25
φ8.40を超え φ11.0まで	±0.30	±0.30
φ11.0を超え φ17.0まで	±0.50	±0.50