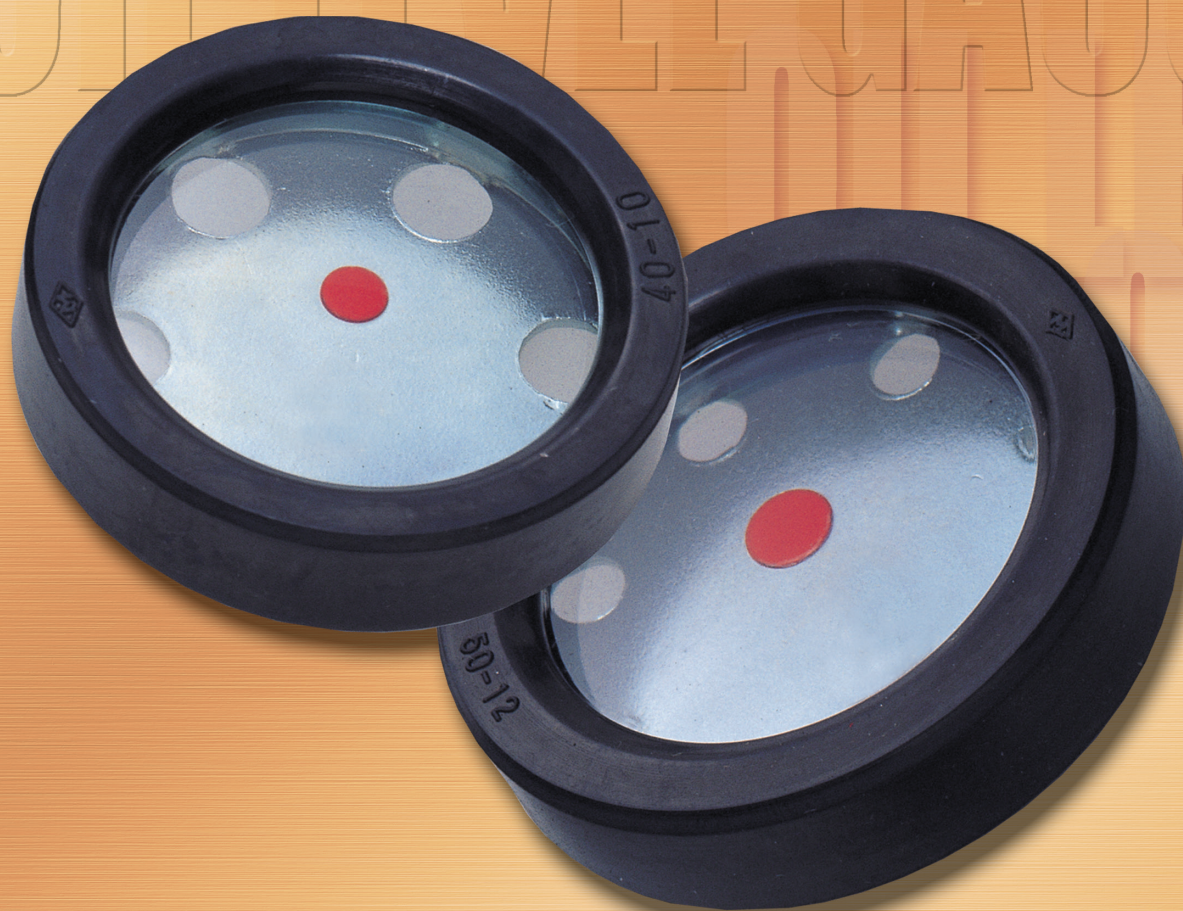


オイルレベルゲージ

油面計



先進の密封技術をクリエイトする

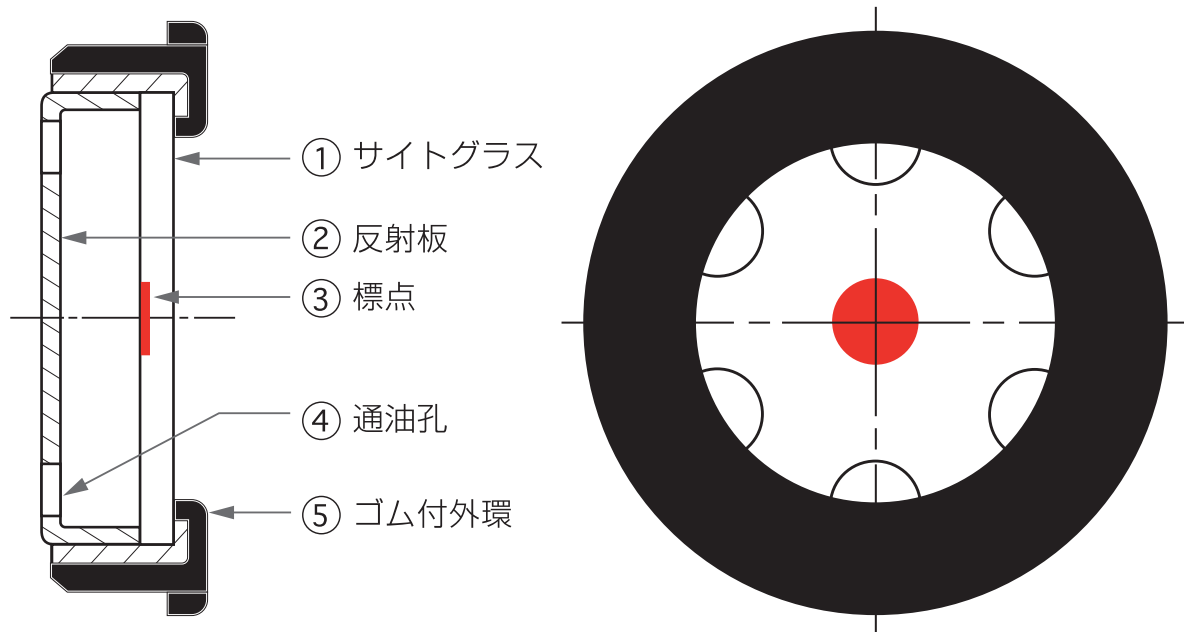
武蔵オイルシール工業株式会社

オイルレベルゲージ

 **Oil Level Gauge** (油面計) は、油槽やギヤボックス内の油面又は液面の位置が正確に確認できます。

耐油性はもちろんのこと耐熱、耐圧力、密封性などの特性を備え、減速機、油圧機器、工作機械、産業機械、農業機械、鉄道車両など広い範囲に使用されております。

基本構造





オイルレベルゲージを構成する材料

OIL LEVEL GAUGE

1. サイトグラスに使用される材料と特性

材 料	特 性
ポリカーボネート樹脂 (標準材料)	透明性が高く耐油、耐熱、耐衝撃性が良好です。 耐熱温度：-30℃～+80℃
耐熱ガラス	低膨張ほうけい酸塩ガラスを使用しており、耐熱衝撃性に 加え耐腐食性に優れています。 耐熱温度：(-100℃)～+260℃
フッ素樹脂	耐熱、耐液性に優れ、耐衝撃性に良好です。 耐熱温度：(-100℃)～+260℃

●標点は1点が標準になりますが、1本線、2本線等特注にて製作もできます。

2. 反射板に使用される材料

材 料	特 性
冷間圧延鋼板	防錆の効果も兼ね、油面の確認を容易にするためメッキ 仕上げをしています。取り付け槽位置にも関係なく通油 できる孔を反射面に設けてあります。

3. ゴム付外環に使用される材料

材 料	特 性
ニトリルゴム (標準材質)	優れた耐油性を有し、機械的強度に優れています。 適用温度 -25℃～+120℃
フッ素ゴム*	耐溶剤性、耐熱性を有し、広い使用範囲を持っています。 適用温度 -20℃～+220℃

*は別途金型が必要な場合もあります。

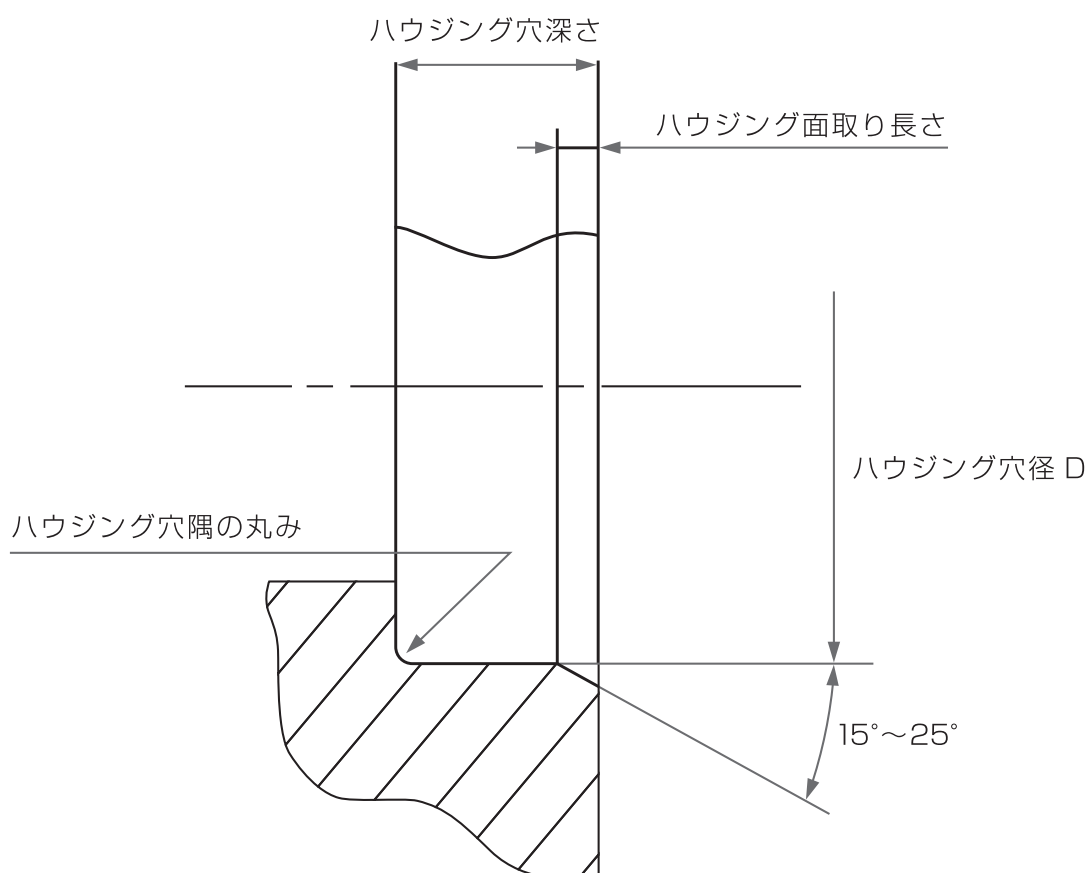
オイルレベルゲージ取付け部の設計

OIL LEVEL GAUGE

◎ハウジングの設計は次の様にする。

a) ハウジングの寸法は、次の表による。

なお、穴入り口は角の面を取り、面取り部にはかえりがあるてはならない。



オイルレベルゲージの呼び幅 b	最小ハウジング穴深さ	ハウジング面取り長さ	最大ハウジング穴隅の丸み
$b \leq 10$	$b + 1.2$	0.70 ~ 1.00	0.50
$b > 10$	$b + 1.5$	1.00 ~ 1.30	0.75

b) ハウジングの寸法許容差 JIS B 0401-2 H8 とする。

c) ハウジング穴の表面粗さ JIS B 0601 および JIS B 0633 に規定する
(0.4 ~ 3.2 μm) R_a 又は (1.6 ~ 12.5 μm) R_z とする。

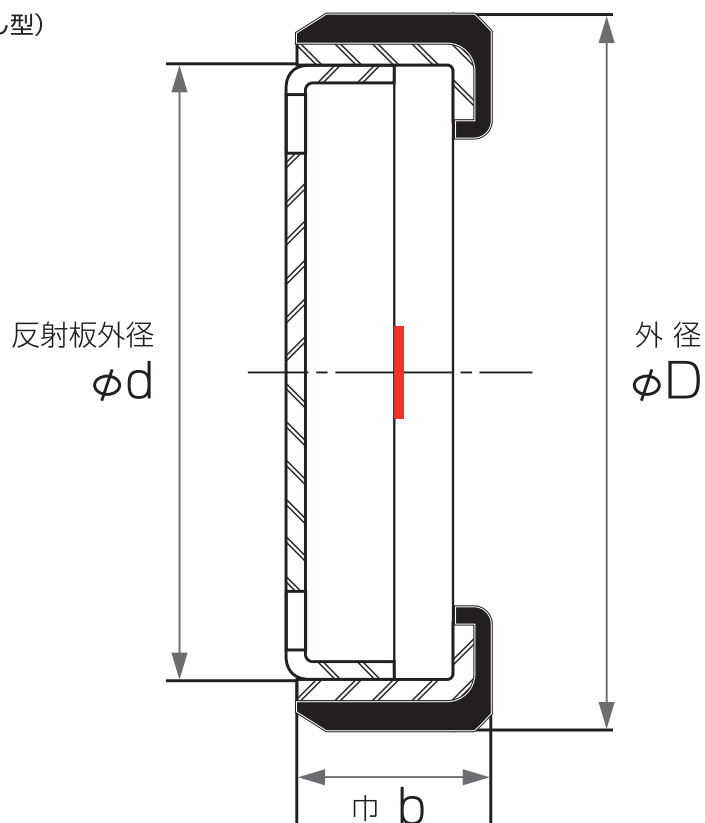
なお、ハウジング穴の表面状態は、機械加工を行ったままでよい。

オイルレベルゲージ寸法表

N 型

(外径ツバなし型)

※略図



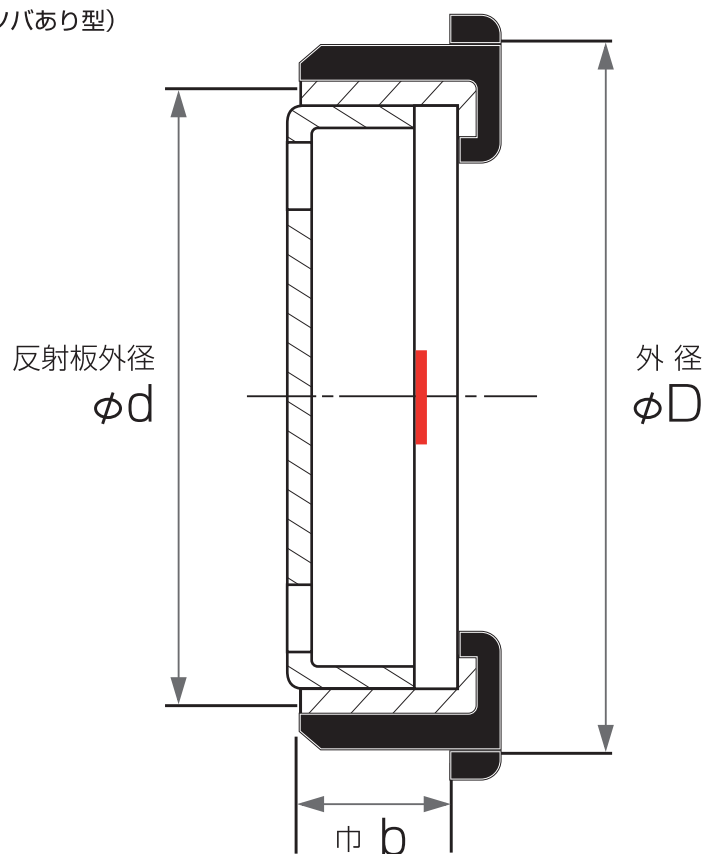
呼び番号	製品寸法 m/m		
	外径 (D)	巾 (b)	反射板外径 (d)
OLG-20N	20.0 ^{+0.3} _{+0.1}	7.0±0.3	17.0
OLG-25N	25.0 ^{+0.3} _{+0.1}	7.0±0.3	21.0
OLG-30N	30.0 ^{+0.3} _{+0.1}	8.0±0.3	26.0
OLG-35N	35.0 ^{+0.35} _{+0.1}	8.0±0.3	31.0
OLG-40N	40.0 ^{+0.35} _{+0.1}	10.0±0.3	36.0
OLG-45N	45.0 ^{+0.35} _{+0.1}	10.0±0.3	41.0
OLG-50N	50.0 ^{+0.35} _{+0.1}	12.0±0.4	45.0

OIL LEVEL GAUGE

A 型

(外径ツバあり型)

※略図



呼び番号	製品寸法 m/m		
	外径 (D)	巾 (b)	反射板外径 (d)
OLG-20A	20.0 ^{+0.3} _{+0.1}	5.5±0.3	17.0
OLG-25A	25.0 ^{+0.3} _{+0.1}	5.5±0.3	21.0
OLG-30A	30.0 ^{+0.3} _{+0.1}	6.5±0.3	26.0
OLG-35A	35.0 ^{+0.35} _{+0.1}	6.5±0.3	31.0
OLG-40A	40.0 ^{+0.35} _{+0.1}	8.0±0.3	36.0
OLG-45A	45.0 ^{+0.35} _{+0.1}	8.0±0.3	41.0
OLG-50A	50.0 ^{+0.35} _{+0.1}	10.0±0.4	45.0

先進の密封技術をクリエイトする



武蔵オイルシール工業株式会社

<https://www.musashi-os.co.jp/>

MUSASHI OIL SEAL MFG. CO., LTD.

本 社	〒106-0032 東京都港区六本木5-11-29	TEL (03)3404-6341(代表) FAX (03)3405-7547
東京営業所	〒341-0054 埼玉県三郷市泉2-14-9	TEL (048)954-6439(代表) FAX (048)954-6659
大阪営業所	〒564-0062 大阪府吹田市垂水町2-21-32	TEL (06)6369-6341(代表) FAX (06)6369-6344
札幌営業所	〒003-0808 札幌市白石区菊水 8 条2-2-4	TEL (011)813-6341(代表) FAX (011)817-7301
福岡営業所	〒812-0006 福岡市博多区上牟田1-5-9	TEL (092)482-6341(代表) FAX (092)441-1555
仙台営業所	〒984-0002 仙台市若林区卸町東1-4-11	TEL (022)235-6341(代表) FAX (022)235-6351
名古屋営業所	〒460-0022 名古屋市中区金山5-4-16	TEL (052)857-6341(代表) FAX (052)857-6343
船 橋 工 場	〒274-0825 千葉県船橋市前原西1-38-9	TEL (047)476-6341(代表) FAX (047)475-3285
大田原工場	〒324-0043 栃木県大田原市浅香3-3718	TEL (0287)22-6341(代表) FAX (0287)23-7716