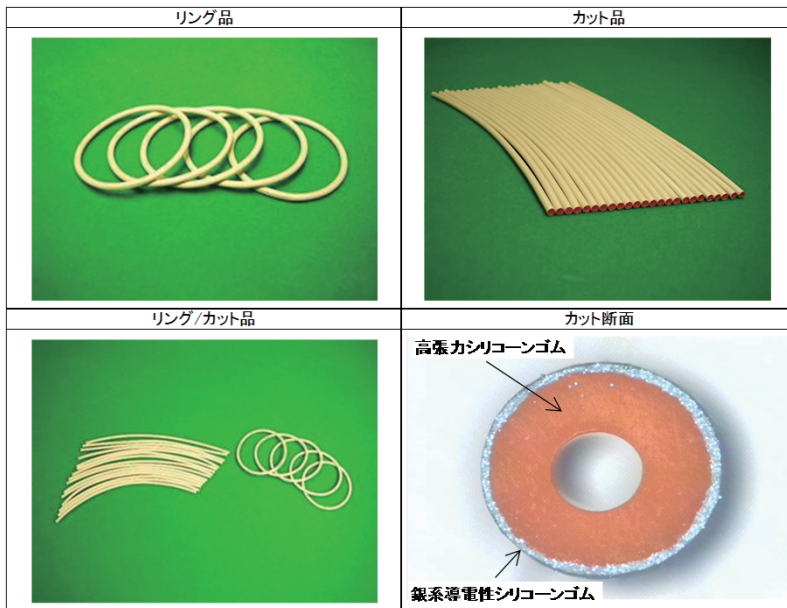


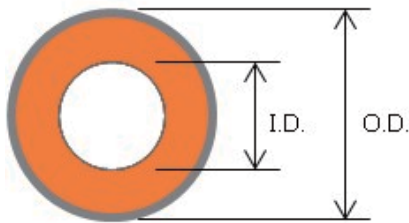
## ウルトラバンシールド UV O \* \* J-03 (アルミ銀タイプ)



### ■ 特長

- 高導電性の導電層と非導電性の芯材層を持つ  
**二層構造**のガスケット
- 芯材層は柔軟な高張カシリコンゴムで  
**圧縮永久歪が極めて低い**
- 導電層は金属導電粒子を高密度充填しており  
高い導電性を持つ
- 広範囲の温度環境下での使用が可能  
( $-40^{\circ}\text{C} \sim +200^{\circ}\text{C}$ : 静止状態)
- 環境配慮 **“RoHS適合”**
- 長さカット・リング加工も対応可能

### ■ 品番例



製品名	O.D.(mm)	I.D.(mm)	定尺(m)
UV O10J-03	1.0	(0.5)	100
UV O135J-03	1.35	(0.55)	50
UV O15J-03	1.5	(0.6)	50
UV O20J-03	2.0	(0.7)	50
UV O25J-03	2.5	(1.0)	50
UV O30J-03	3.0	(1.5)	50
UV O40J-03	4.0	(2.4)	50

※表記外径 $\pm 0.1\text{mm}$ 程度であればカスタマイズ可能。

### ■ 機械的特性(材料ベース)

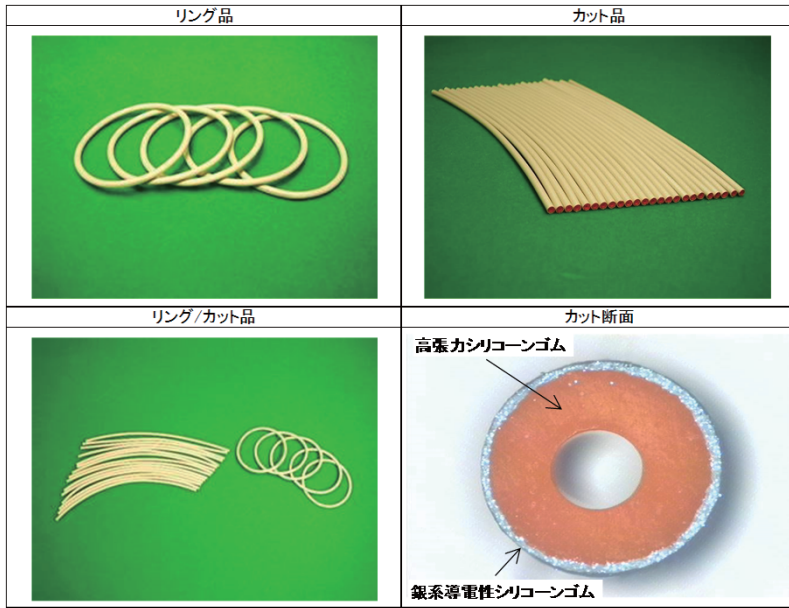
項目	試験条件	単位	特性値
成分	高張カシリコン	-	-
引張強さ	JIS K6251	MPa	6.55
硬度	ASTM D2240	Shore A Durometer	50
伸び率	JIS K6251	%	500<
引裂き強さ	JIS K6252	kN/m	15.3
成分	導電性シリコン	-	-
体積抵抗率	ASTM D991	$\Omega / \text{cm}$	0.005

※上記数値は測定値であり、参考値になります。

(製造元) 日本バンガード株式会社  
 (販売元) 日本ジッパーチュービング株式会社  
 東部営業部 03-3544-0096  
 <連絡先> 西部営業部 06-6457-3135

2014.2.3 発行  
VJ-0013

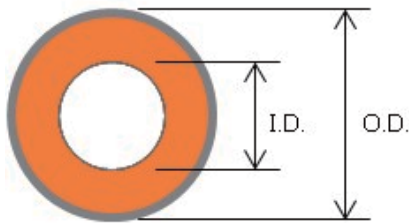
## ウルトラバンシールド UV O \* \* J-25 (ガラス銀タイプ)



### ■ 特長

- 高導電性の導電層と非導電性の芯材層を持つ  
**二層構造**のガスケット
- 芯材層は柔軟な高張カシリコンゴムで  
**圧縮永久歪が極めて低い**
- 導電層は金属導電粒子を高密度充填しており  
高い導電性を持つ
- 導電層に使用する金属核をガラス核に変更  
することにより **低コスト化を実現**
- 広範囲の温度環境下での使用が可能  
( $-40^{\circ}\text{C} \sim +200^{\circ}\text{C}$ : 静止状態)
- 環境配慮 **“RoHS適合”**
- 長さカット・リング加工も対応可能

### ■ 品番例



製品名	O.D.(mm)	I.D.(mm)	定尺(m)
UV O10J-25	1.0	(0.5)	100
UV O135J-25	1.35	(0.55)	50
UV O15J-25	1.5	(0.6)	50
UV O20J-25	2.0	(0.7)	50
UV O25J-25	2.5	(1.0)	50
UV O30J-25	3.0	(1.5)	50
UV O40J-25	4.0	(2.4)	50

※表記外径 $\pm 0.1\text{mm}$ 程度であればカスタマイズ可能。

### ■ 機械的特性(材料ベース)

項目	試験条件	単位	特性値
成分	高張カシリコン	-	-
引張強さ	JIS K6251	MPa	6.55
硬度	ASTM D2240	Shore A Durometer	50
伸び率	JIS K6251	%	500<
引裂き強さ	JIS K6252	kN/m	15.3
成分	導電性シリコン	-	-
体積抵抗率	ASTM D991	$\Omega / \text{cm}$	0.010

※上記数値は測定値であり、参考値になります。

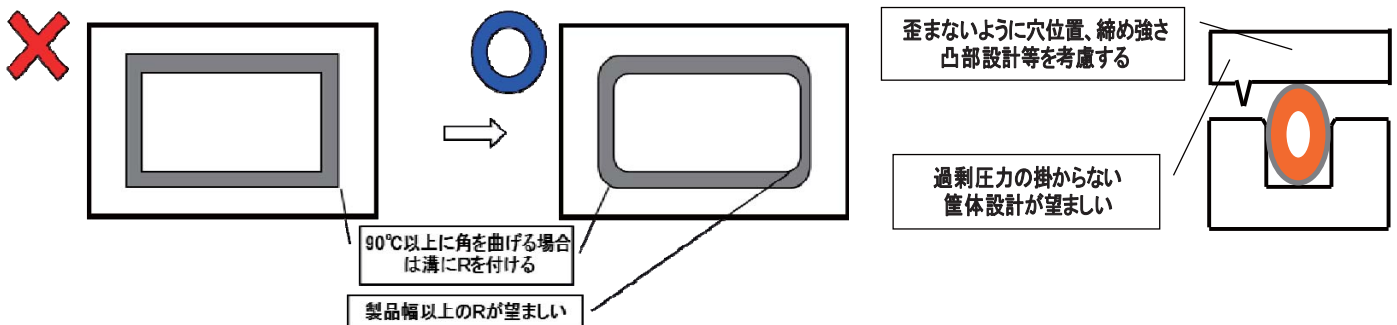
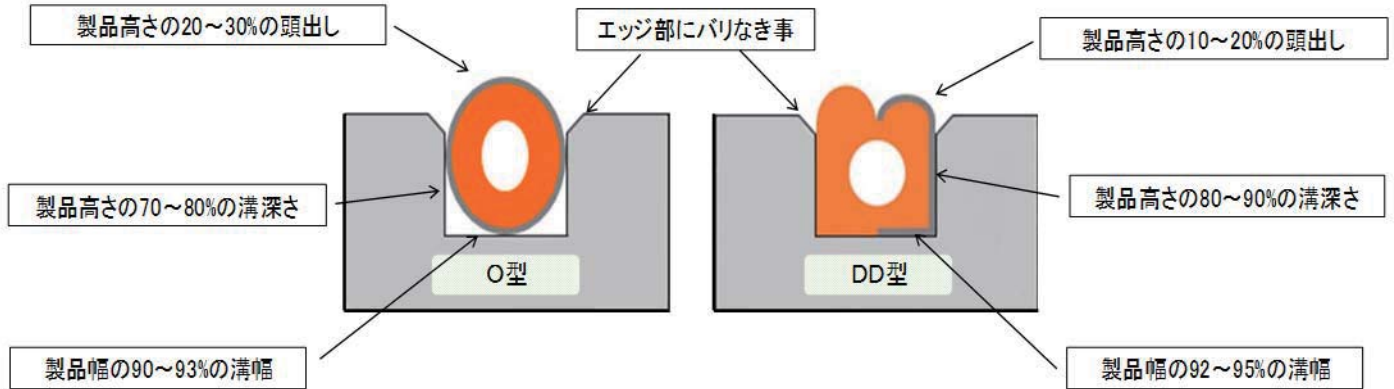
(製造元) 日本バンガード株式会社  
 (販売元) 日本ジッパーチュービング株式会社  
 東部営業部 03-3544-0096  
 <連絡先> 西部営業部 06-6457-3135

2014.2.3 発行  
VJ-0002

## 筐体推奨溝サイズ一覧 (O型・DD型)

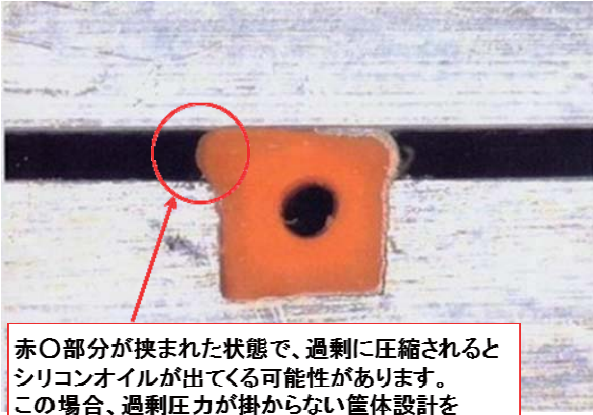
Oチューブ型	製品サイズ			推奨溝サイズ (幅)		推奨溝サイズ (深さ)	
	製品幅	製品高さ	製品公差	溝幅(%)	溝幅(mm)	溝深さ (%)	溝深さ (mm)
UVO10J-03	1.0mm	1.0mm	±0.1mm	90% ~ 93%	0.90mm ~ 0.93mm	70% ~ 80%	0.70mm ~ 0.80mm
UVO15J-03	1.5mm	1.5mm	±0.1mm	90% ~ 93%	1.35mm ~ 1.40mm	70% ~ 80%	1.05mm ~ 1.20mm
UVO20J-03	2.0mm	2.0mm	±0.1mm	90% ~ 93%	1.80mm ~ 1.86mm	70% ~ 80%	1.40mm ~ 1.60mm
UVO25J-03	2.5mm	2.5mm	±0.1mm	90% ~ 93%	2.25mm ~ 2.33mm	70% ~ 80%	1.75mm ~ 2.00mm
UVO30J-03	3.0mm	3.0mm	±0.1mm	90% ~ 93%	2.70mm ~ 2.79mm	70% ~ 80%	2.10mm ~ 2.40mm
UVO40J-03	4.0mm	4.0mm	±0.1mm	90% ~ 93%	3.60mm ~ 3.72mm	70% ~ 80%	2.80mm ~ 3.20mm

DD型	製品サイズ			推奨溝サイズ (幅)		推奨溝サイズ (深さ)	
	製品幅	製品高さ	製品公差	溝幅(%)	溝幅(mm)	溝深さ (%)	溝深さ (mm)
UVDD20-19J-03	1.9mm	2.0mm	±0.1mm	92% ~ 95%	1.75mm ~ 1.81mm	80% ~ 90%	1.60mm ~ 1.80mm
UVDD33-29J-03	2.9mm	3.3mm	±0.1mm	92% ~ 95%	2.67mm ~ 2.76mm	80% ~ 90%	2.64mm ~ 2.97mm

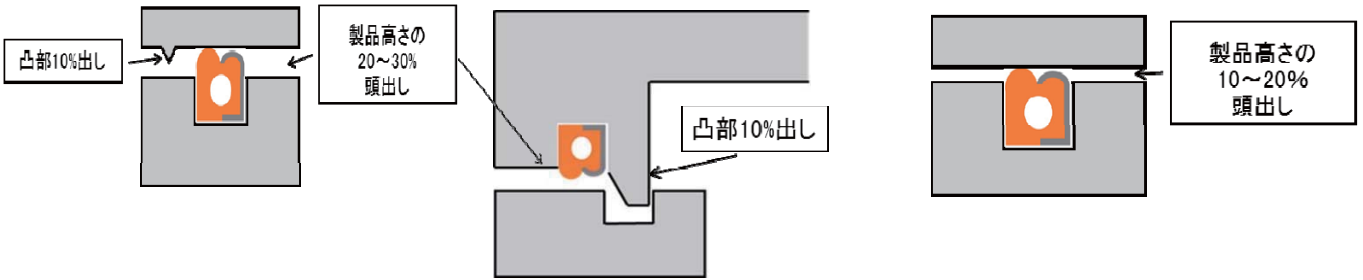
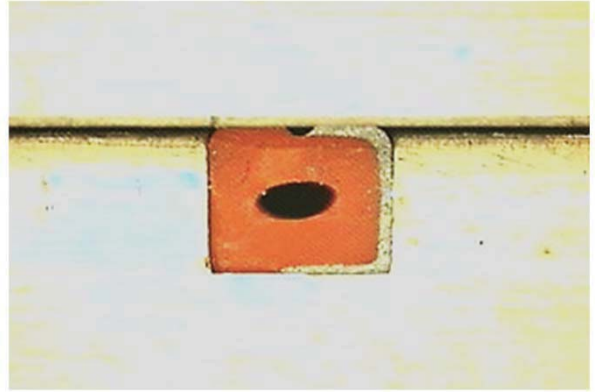


筐体設計例 (O型・DD型)

DD型



赤○部分が挟まれた状態で、過剰に圧縮されるとシリコンオイルが出てくる可能性があります。この場合、過剰圧力が掛からない筐体設計をご考慮ください。



O型

