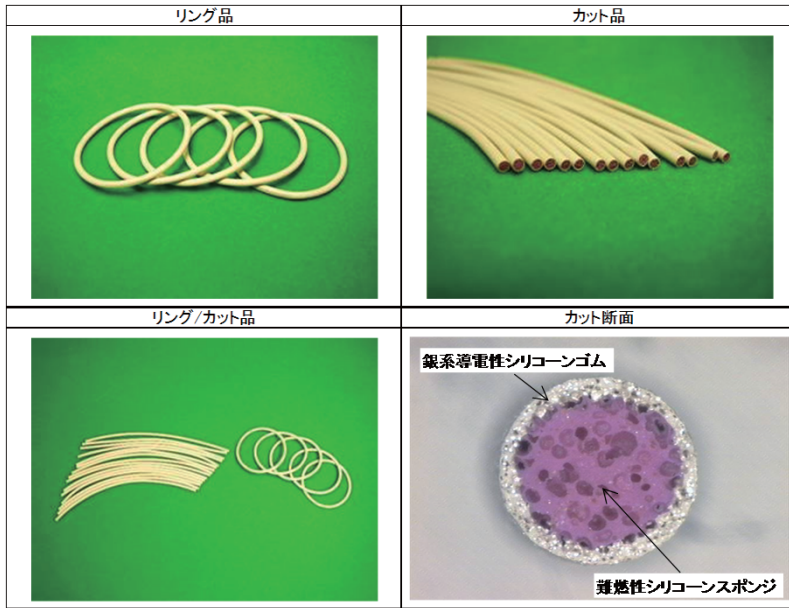


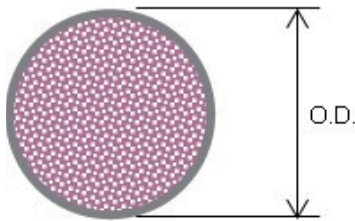
ウルトラバンシールド UV O * * J-03-FRSPG (難燃性シリコンスポンジタイプ)



■ 特長

- 高導電性の導電層と非導電性の芯材を持つ
二層構造のガスケット
- 芯材は難燃性シリコンスポンジゴムで
通常タイプに比べて **非常に柔らかい**
- 難燃性: **UL94-V0 取得**
- 導電層は金属導電粒子を高密度充填しており
極めて高い導電性を持つ
- 広範囲の温度環境下での使用が可能
(-40°C ~ +200°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) | 定尺(m) |
|------------------|----------|-------|
| UV O15J-03-FRSPG | 1.5 | 50 |
| UV O17J-03-FRSPG | 1.7 | 50 |
| UV O20J-03-FRSPG | 2.0 | 50 |
| UV O25J-03-FRSPG | 2.5 | 50 |
| UV O30J-03-FRSPG | 3.0 | 50 |
| UV O40J-03-FRSPG | 4.0 | 50 |

※表記製品径±0.1mm程度であればカスタマイズ可能。

■ 機械的特性(材料ベース)

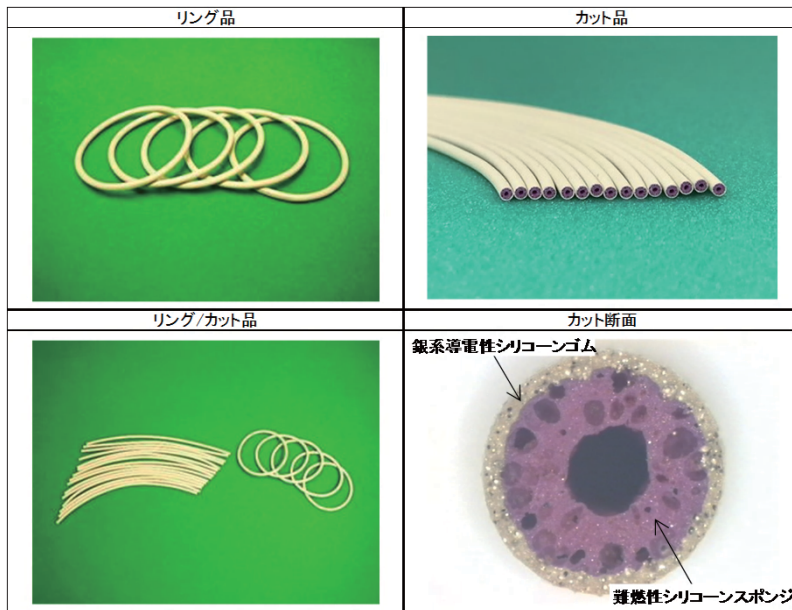
| 項目 | 試験条件 | 単位 | 特性値 |
|-------|-----------|---------------|-------|
| 成分 | シリコンスポンジ | - | - |
| 引張強さ | JIS K6251 | MPa | 0.81 |
| 硬度 | JIS K6253 | デュロメータ硬さ タイプA | 15 |
| | | デュロメータ硬さ タイプE | 35 |
| 伸び率 | JIS K6251 | % | 100< |
| 引裂き強さ | JIS K6252 | kN/m | 2.0 |
| 成分 | 導電性シリコン | - | - |
| 体積抵抗率 | ASTM D991 | Ω/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-0001

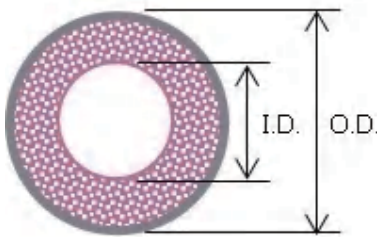
ウルトラバンシールド UV O * * J-03-FRSPG-WH (難燃性シリコンスポンジ中空タイプ)



■ 特長

- 高導電性の導電層と非導電性の芯材を持つ
二層構造のガasket
- 芯部に中空を成形し、難燃性シリコンスポンジタイプに比べて**より一層の柔らかさを実現**
- 難燃性: **UL94-V0 取得**
- 導電層は金属導電粒子を高密度充填しており**極めて高い導電性**を持つ
- 広範囲の温度環境下での使用が可能
(-40℃~+200℃: 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-FRSPG | 1.0 | (0.5) | 100 |
| UV O15J-03-FRSPG | 1.5 | (0.6) | 50 |
| UV O17J-03-FRSPG | 1.7 | (0.6) | 50 |
| UV O20J-03-FRSPG | 2.0 | (0.7) | 50 |
| UV O25J-03-FRSPG | 2.5 | (1.0) | 50 |
| UV O30J-03-FRSPG | 3.0 | (1.5) | 50 |
| UV O40J-03-FRSPG | 4.0 | (2.4) | 50 |

※表記製品径±0.1mm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 | シリコンスポンジ | - | - |
| 引張強さ | JIS K6251 | MPa | 0.81 |
| 硬度 | JIS K6253 | デュロメータ硬さ タイプA | 15 |
| | | デュロメータ硬さ タイプE | 35 |
| 伸び率 | JIS K6251 | % | 100< |
| 引裂き強さ | JIS K6252 | kN/m | 2.0 |
| 成分 | 導電性シリコン | - | - |
| 体積抵抗率 | ASTM D991 | Ω/cm | 0.005 |

※上記数値は測定値であり、参考値になります。

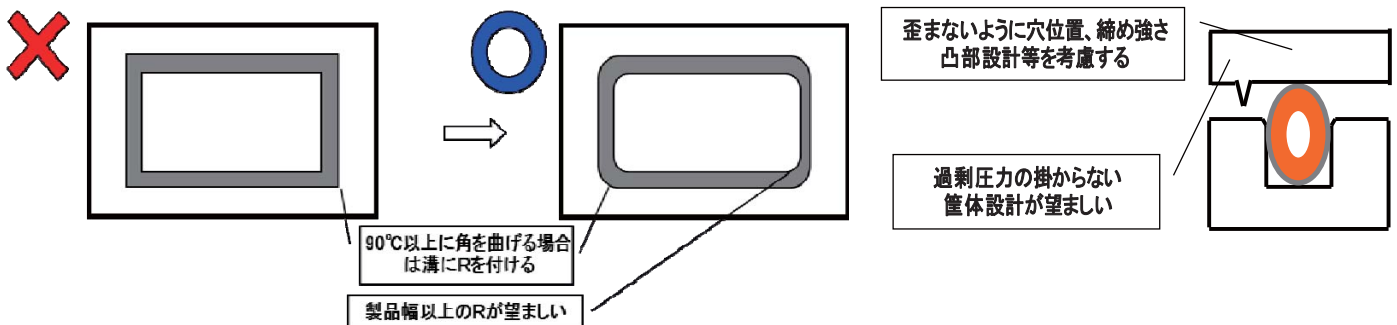
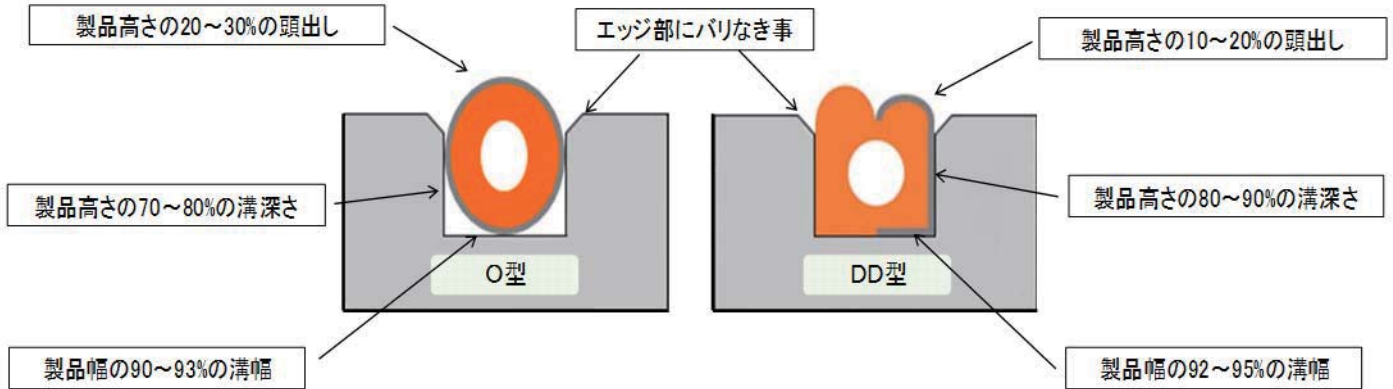
(製造元) 日本バンガード株式会社
 (販売元) 日本ジッパーチュービング株式会社
 東部営業部 03-3544-0096
 <連絡先> 西部営業部 06-6457-3135

2014.2.3 発行
VJ-0003

筐体推奨溝サイズ一覧 (O型・DD型)

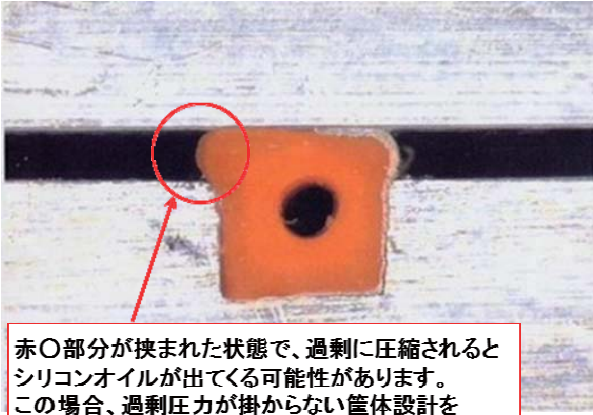
| Oチューブ型 | 製品サイズ | | | 推奨溝サイズ (幅) | | 推奨溝サイズ (深さ) | |
|-----------|-------|-------|--------|------------|-----------------|-------------|-----------------|
| | 製品幅 | 製品高さ | 製品公差 | 溝幅(%) | 溝幅(mm) | 溝深さ (%) | 溝深さ (mm) |
| UVO10J-03 | 1.0mm | 1.0mm | ±0.1mm | 90% ~ 93% | 0.90mm ~ 0.93mm | 70% ~ 80% | 0.70mm ~ 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 |

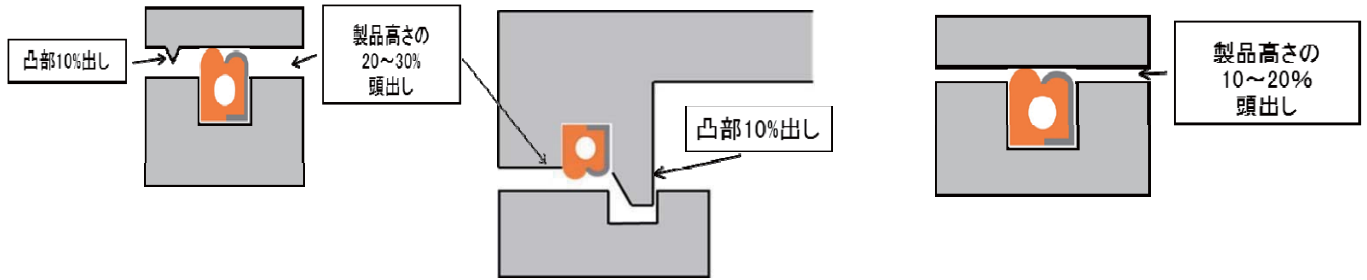
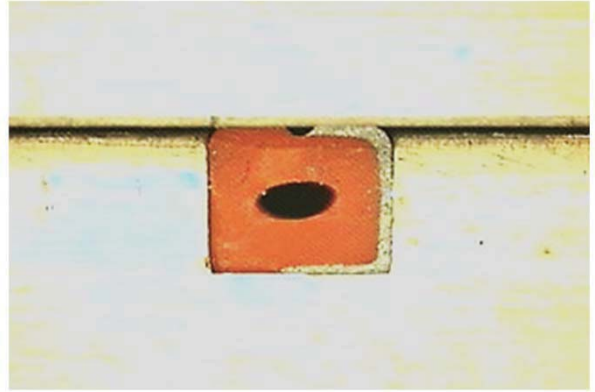


筐体設計例 (O型・DD型)

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

