

ウルトラバンシールド(国産品)

Ultra-Vanshield (Made in Japan)



ultra-vanshield®
Dual Elastomer RF/EMI Shielding Gaskets



芯材 Core	高張カシリコン(色: オレンジ) Tensile Silicone (Color: Orange)
導電層 Conductive layer	導電性シリコンゴム Conductive Silicone Rubber アルミ銀 (03) Ag/Al

※定尺内に分割部がある場合があります。
※ There may be a linkage section somewhere within the standard length.

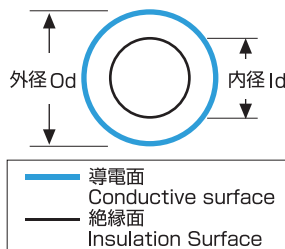
US 特許取得製品である二層エラストマーガスケットです。
US 特許取得: No.4968854
Patented Dual Elastomer Gaskets US patent No.4968854

※ ultra-vanshield ®は米国バンガード社の登録商標です。
※ ultra-vanshield ® is a registered trademark of the Vanguard Products Corporation

- ▼ 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
- ▼ 芯材層は柔軟高張力シリコンゴムで、圧縮永久歪みが極めて低いのが特徴
- ▼ 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
- ▼ 導電層を必要な部位だけに付けることが可能で高価な導電材料を節約でき低価格化を実現
- ▼ 広範囲の温度環境での使用が可能

- ▽ Dual Elastomer Gaskets have a dual-layer construction that combines a highly-conductive outer layer and non-conductive core
- ▽ The core is made of flexible, high-tensile Silicone rubber which has extremely low compression set
- ▽ The outer layer is densely packed with conductive metal particles, giving it its high conductivity
- ▽ The conductive layer can be applied only where needed, making it possible to save money on high-cost conductive material
- ▽ Usable in a wide range of thermal environments

丸チューブ型 Silicone rubber tube



品番表記例
Example item no.

UV O 20J - 03 (アルミ銀)
形状 サイズ 材料
Shape Size Material

単位 (mm) Unit

品番 Part No.	材料番号 Material No.	外径 Outer diameter	内径 Inner diameter
UV O10J	-03 (アルミ銀) (Ag/Al)	1.0	(0.5)
UV O15J		1.5	(0.6)
UV O20J		2.0	(0.7)
UV O25J		2.5	(1.0)
UV O30J		3.0	(1.5)
UV O40J		4.0	(2.4)

用途: ボード/ケース間のシールド
導通強化及び筐体周囲の防塵 + シールド

Use: For shielding and enhancing board-to-case conductivity, as well preventing dust from entering the enclosure.

※カット、リング加工等対応いたします。 ※ We can do custom cuts, o-rings, etc.

※定尺は50M巻き (UV010J は100M定尺です) その他巻きM数はご相談ください。
※上記サイズ以外は輸入品にて対応します。
※The standard length is a roll of 50 meters. (UV010J is 100 meters) Please ask about rolls of other lengths.
※Sizes other than those listed above are available as imported items.

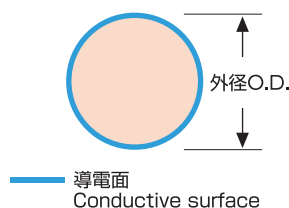
スポンジチューブ型 Silicone sponge tube

UL94
V-0



品番表記例
Example item no.

UV O 20J - 03 (アルミ銀) - FRSPG
形状 サイズ 材料
Shape Size Material



■品番例

製品名 Part No.	O.D. (mm)
UV O15J-03-FRSPG	1.5
UV O17J-03-FRSPG	1.7
UV O20J-03-FRSPG	2.0
UV O25J-03-FRSPG	2.5
UV O30J-03-FRSPG	3.0
UV O40J-03-FRSPG	4.0

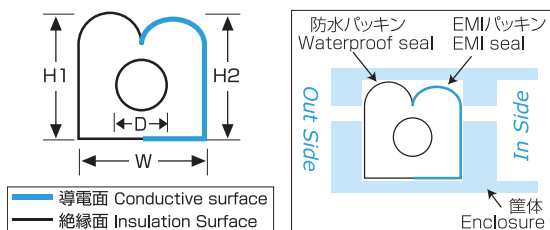
※表記製品径±0.1mm程度であればカスタマイズ可能。
※Customize diameter differ from standard diameter within ±0.1mm are also available.

特長: 芯材に難燃性シリコンスポンジゴムを使用し高張力シリコンゴムに比べ非常に柔らかい

Features: The core is made of FR silicone sponge rubber which is softer than tensile silicone.

※カット、リング加工に対応いたします。 ※ We can do custom cuts, o-rings, etc.

ダブルD型 Environmental Seal Double D



品番表記例 UV DD 20-19J-03 (アルミ銀)
 Example item no. Shape Size Material (Ag/Al)

単位 (mm) Unit

品番 Part No.	材料番号 Material No.	H1	H2	W	D
UV DD20-19J	-03 (アルミ銀) -03 (Ag/Al)	2.0	1.9	1.9	(0.9)
UV DD33-29J	-03 (アルミ銀) -03 (Ag/Al)	3.3	3.2	2.9	(1.2)

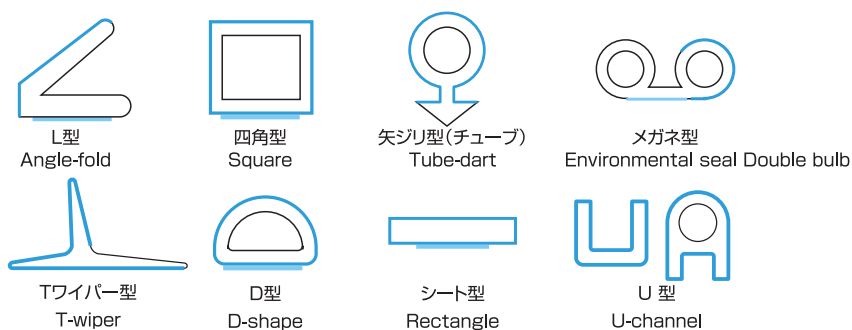
※上記サイズ以外は輸入品にて対応します。
 ※ Sizes other than those listed above are available as imported items.

特長：防水+EMIを1本のカセットで対応！
 Features：Waterproof seal + EMI shielding all in one product!

※カット、リング加工に対応します。
 ※ We can do custom cuts, o-rings, etc.

用途：屋外筐体への防滴、防水+シールド
 Use：For weatherproofing, waterproofing, and shielding outdoor

輸入品対応例 Imported Items

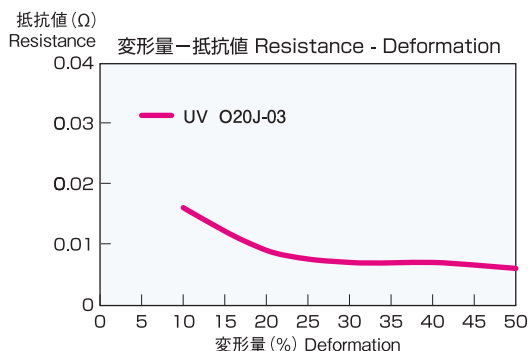


※掲載の形状は一部ですので、他の形状については日本バンガード社のホームページをご参照下さい。
 ※ Not all shapes are listed here. Please visit the Vanguard Japan website to see other shapes.

機械的特性(ベース材料) Mechanical Property

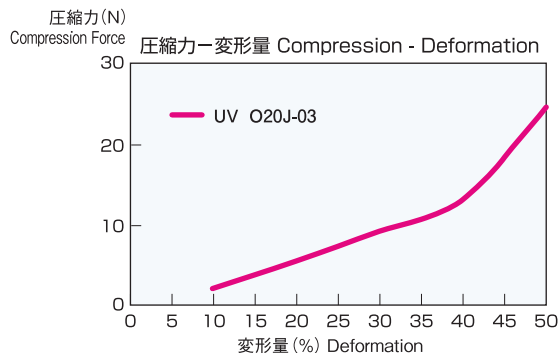
項目 Item	特性値 Characteristic Value	試験条件 Test Conditions
成分 Composition	シリコーン Silicone	—
引張強さ (MPa) Stretch Strength	6.55	JIS K6251
伸び (%) Elongation	100<	JIS K6251
引裂き強さ (kN/m) Tear strength	15.3	JIS K6252

変形量—抵抗値 Resistance - Deformation



※上記グラフは測定値であり、保証値ではありません。
 ※ The values on the graph above are measured values, and are not guaranteed.

圧縮力—変形量 Compression - Deformation



※上記グラフは測定値であり、保証値ではありません。
 ※ The values on the graph above are measured values, and are not guaranteed.

製造元 日本バンガード株式会社 <http://www.vanguard-japan.com/>
 販売元 日本ジッパーチュービング株式会社