



電磁波シールド材

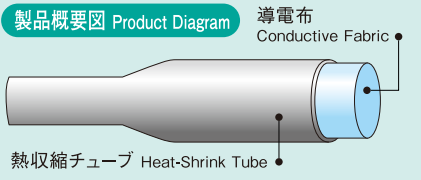
新たに取り扱いを開始致しました

熱収縮シールドチューブ(SSチューブ)

- 熱収縮チューブ内部に導電布を装備
- ハーネス端末の結束とシールドングを両立
- 形状記憶効果を応用した熱収縮チューブで、結束とシールドの両方を実現します。



製品概要図 Product Diagram



品番 / Part No.	内径 / ID	肉厚 / Tubing Thickness
SS-6	6.4	0.25
SS-8	8.4	
SS-12	12.4	
SS-18	18.7	0.35

収縮前/単位(mm) Preshrink Measurements/Unit

品名 / Item Name		SSチューブ / SS Tube
定尺 / Standard Length		1m
熱収縮チューブ部 Heat-Shrink Tubing	材質 / Material	電子線架橋軟質難燃性ポリオレフィン樹脂 / Electron beam crosslinked flexible FR polyolefin resin
	収縮開始温度 / Shrinkage Temperature	60°C
	収縮率 / Shrinkage Ratio	内径方向:50% < Diameter 長さ方向:0±5% Length
	難燃性 / FR Grade	UL224 VW-1
付加遮断材 / Additional Shielding Material		ポリエステルクロス(銅+ニッケルメッキ) / Polyester cloth(Cu+Ni plated)
表面色 / Color		黒 / Black

ノイズシールド

極細モネル線(ニッケル+銅)を袋状に編上げ紐状加工したメッシュガasket。
筐体ハウジング部の接触安定用として活用できます。(ご要望に応じたカスタマイズも可能です)



標準 Standard

- 46M(角 Square)
- 47M(丸 Round)
- 48M(オタマジャクシ Tadpole)

極細金属メッシュ(材質:モネル、線径0.12mm)を紐状に加工したもので、耐食、弾性に富み、優れたシールド効果が得られる。



シリコン芯材 Silicon Core

- 43SM(丸 Round)
- 54SM(丸 Round)
- 56SM(オタマジャクシ Tadpole)

シリコン材に極細金属メッシュを被覆し紐状に加工したもので、耐熱、耐食、弾性に富み、優れたシールド効果が得られる。

ネオプレン芯材 Neoprene Core

- 58FM(オタマジャクシ Tadpole)
- 59FM(角 Square)
- 61FM(丸 Round)

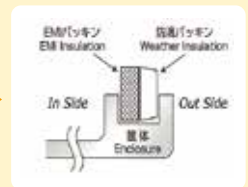
ネオプレンスポンジと48Mをあわせた58FMと、ネオプレンスポンジに極細金属メッシュを被覆した59FM等があります。



複合タイプ Compound Type

WM

ノイズシールドM型(角)とシリコンゴム角紐とを一体成型したものでノイズ防止、水密の為に筐体の溝を2重構造にする必要がなく設計が容易になり、筐体をコンパクトにすることができる。耐熱、耐食、弾性に富み、水密、シールド用に優れた効果が得られる。



ホットターポリマー株式会社

本社 〒131-0032 東京都墨田区東向島4-43-8
Tel 03-3614-4100(代) Fax 03-3614-4162

京都営業所 〒604-8006 京都府京都市中京区河原町通二条下る
二丁目下丸屋町403 FISビル2F
Tel 075-555-3247(代) Fax 075-256-8754

久喜工場 〒346-0035 埼玉県久喜市清久工業団地1-8
Tel 0480-21-5645(代) Fax 0480-23-5663

<http://www.hotty.co.jp>

電磁波シールド材

詳しくは、お気軽にお問い合わせ下さい。

ウルトラバンシールド (国産品)

- 高導電性の導電層と非導電性の芯材層を持つ二重構造のガasket
- 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(-40℃~+240℃)



丸チューブ型 (Tube)



品番表記例 Example Item no. UV 0 20J - 01 (銀) (Ag) - 03 (アルミ銀) (AgAl)

形状 Shape サイズ Size 材料 Material

単位 (mm) Unit

用途: ボード/ケース間のシールド
導通強化及び管体周囲の防塵+シールド

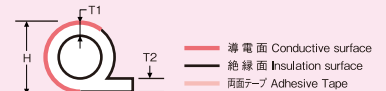
Use: For shielding and enhancing board-to-case conductivity, as well preventing dust from entering the enclosure.

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

品番 Part No.	材料番号 Material No.	外径 Outer diameter	内径 Inner diameter
UV 010J	-01 (銀) (Ag)	1.0	0.5
UV 015J		1.5	0.6
UV 020J		2.0	0.7
UV 025J	-03 (アルミ銀) (AgAl)	2.5	1.0
UV 030J		3.0	1.5
UV 040J		4.0	2.4

※定尺は50m巻 (UV 010Jは100m定尺で) 料その他巻数Mに相談下さい。
※上記サイズ以外は輸入品にて対応いたします。※UV 010は30mの対応。
※The standard length is a roll of 50meters. (UV010 is 100 meters)
Please ask about rolls of other lengths.
※Sizes other than those listed above are available as imported items.

P型 (P-shape)



品番表記例 Example Item no. UV P 15-60J - 03 (アルミ銀) (AgAl)

形状 Shape サイズ Size 材料 Material

単位 (mm) Unit

用途: 管体/ユニット・シャーシ間の導通強化

Use: For enhancing chassis-to-enclosure conductivity

※穴あけ加工・テープ貼り付け加工等可能
※We can punch holes, add adhesive tape, etc.

品番 Part No.	材料番号 Material No.	H	W	T1	T2
UV P15-60J	-03 (アルミ銀) (AgAl)	1.5	6.0	0.4	0.8

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

ダブルD型 (Environmental Seal Double D)



品番表記例 Example Item no. UV DD 20-19J - 03 (アルミ銀) (AgAl)

形状 Shape サイズ Size 材料 Material

単位 (mm) Unit

特長: 防水+EMIを1本のガasketで対応!
Features: Waterproof seal+EMI shielding all in one product!

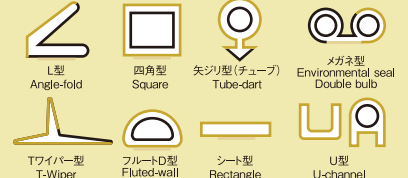
※カット、リング加工等対応いたします。
※We can do custom cuts, o-rings, etc.

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

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

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

輸入品対応例 (Imported Items)



※掲載の形状は一例ですので、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	シリコン Silicon	-
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
圧縮永久歪み (%) Compression Set	36	JIS K6252準拠 180℃ 22Hr

ホッティーポリマー株式会社

本社 〒131-0032 東京都墨田区東向島4-43-8
Tel 03-3614-4100 (代) Fax 03-3614-4162

京都営業所 〒604-8006 京都府京都市中京区河原町通二条下る
二丁目下丸屋町403 FISビル2F
Tel 075-555-3247 (代) Fax 075-256-8754

久喜工場 〒346-0035 埼玉県久喜市清久工業団地1-8
Tel 0480-21-5645 (代) Fax 0480-23-5663

<http://www.hotty.co.jp>