

VSF/SHVSF

RoHS2
対応

RoHS2 compliant

単心ビニルコード

Single-core PVC cables

用途 Applications

- 300V以下の電気器具の内部配線として使用されます。
- Used as internal wiring for electrical appliances operating at 300 V or less.

特長 Features

- 可とう撚線を使用しており、柔軟性に優れています。
- SHVSFには絶縁体の材質に105°C耐熱ビニル(電気用品安全法の105°C使用温度上限値登録された材料)を使用しており、耐熱性に優れています。
- 紙リール巻きも在庫しています(詳細はP93参照)
- 0.75mm²~2mm²には、ビニル袋ケース入れも在庫しており、使用しやすくなっています。
- Flexible stranded wires are used for excellent flexibility.
- SHVSF uses 105° C heat resistant PVC (material with a registered service upper limit temperature of 105° C, as prescribed in the Electrical Appliances and Materials Safety Act) as the insulator material for excellent heat resistance.
- Paper reel winding is also available in stock. (For details, refer to p. 93.)
- For wire sizes 0.75 mm²-2 mm², products in PVC bag cases are also available in stock for convenient use.

構造図 Structural diagram



表面表示 Surface marking

VSF <PS> E JET ONAMBA 西暦年号 VSF 導体断面積 Pb Free
 <PS> E JET M-ONAMBA 西暦年号 VSF 導体断面積 Pb Free

SHVSF <PS> E JET タイネツ ONAMBA 西暦年号 SHVSF 導体断面積 Pb Free

- 西暦年号 Calendar year
- 導体断面積 Conductor cross-section area
- タイネツ Heat resistant

※RoHS2対応とは、規制対象物質にあたる10物質が含まれていないことを示します。

* RoHS2 compliant means that the products contain none of the 10 restricted substances.

適用規格 Applicable standards	準拠規格: JIS C3306 ビニルコード Conforms to JIS C3306 Polyvinyl chloride insulated flexible cords.
定 格 Rating	温度 Temperature 60°C (SHVSFは105°C) 電圧 Voltage 300V以下 300 V or less
電気用品安全法認可品 Certified product under the Electrical Appliances and Materials Safety Act	<PS>E JET表示品 (P97参照) <PS> EJET mark product (Refer to p. 97.)



国内用
Products for Japan

機器内用
Machine internal wiring

構造表 Structural table

品名 Product name	導体 (AC) Conductor (AC)			絶縁体厚さ Insulator thickness mm	仕上外径 Finished outer diameter mm	導体抵抗 Conductor resistance (20°C) Ω/km	耐電圧 Withstand voltage (水中) V/1分間 (in water) V/minute	絶縁抵抗 Insulation resistance (20°C) MΩ·km	参考値 Reference value		
	公称断面積 Nominal cross-section area mm ²	構成 素線数 / 素線径 No. of wires / Single wire diameter 本 / mm Wires/mm	外径 Outer diameter mm						許容電流 Maximum permissible current (30°C) A	標準条長 Standard length m	概算重量 Approximate weight kg/km
VSF	0.3	12/0.18	0.7	0.55	1.8	61.1	500	5	4.5	200	6
	0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5	36.7	1,000		5	200	11
	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	24.4			7	200	14
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	14.7			12	200	20
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.50			17	200	28
SHVSF	0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5	36.7	1,000	5	6	200	11
	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	24.4			8	200	14
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	14.7			14	200	20

- 0.3mm²は電気用品安全法及びJISに規定されていませんので、VSF相当品となり、表面表示なしになります。
- 許容電流は内線規定1340-2コードなどの許容電流より抜粋。
- 標準在庫及び標準条長については、P93を参照してください。
- Because the 0.3 mm² size is not prescribed in the Electrical Appliances and Materials Safety Act or JIS, these products are equivalent to VSF and the surface is not marked.
- Maximum permissible current references the maximum permissible current of indoor wiring regulation 1340-2 cables and other sources.
- For standard stock and standard lengths, refer to p. 93.

絶縁体標準色 Insulator standard colors

黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰、橙の9色を基本とし、
その他の色も取り揃えています。

The basic 9 colors are black, white, red, green, yellow, brown, blue, gray, and orange. Other colors are available in stock.

使用上の注意 Precautions for use

ケーブルベア・ロボットアーム等の摺動性及び連続屈曲性を
要求される環境下での使用はしないでください。

Do not use these products in cable carriers, robot arms, and other environments where sliding performance and continuous bending performance are required.

同軸
Coaxial cables

医療・食品用
Cables for medical care and food products

太陽光用
Cables for solar power generation

環境用
Environmental cables

海外用
Products for Overseas

固定用
Products for fixed applications

稼動用
Products for moving applications

資料
Data

事業展開
Oranbia business areas

事業拠点
Oranbia business sites