

VFF/HVFF/SHVFF

RoHS2
対応

RoHS2 compliant

ビニル平形コード

PVC flat cables

用途 Applications

- 交流300V以下のラジオ、テレビ、ビデオ、電気洗濯機、電気スタンド等の屋内で使用される小型の電気器具用のコードとして使用されます。
- Used as cables for small-size electrical appliances that operate at 300 V or less and are used indoors. These include radios, televisions, video devices, electric washing machines, and table lamps.

特長 Features

- 外観が美しく、また柔軟性・耐水性・耐熱性・加工性に優れています。
- 極性突起があり、極性識別が容易です。
- 定格は60°Cですが、より耐熱性を要求される場合には、75°C、105°Cタイプも製造可能です。又、非移行性タイプも製造可能です。
- 紙リール巻きも在庫しています。(P93参照)
- These products have an attractive appearance and provide superior flexibility, water resistance, heat resistance, and processability.
- They include polar projections that make it easy to identify the polarity.
- Although the rated temperature is 60 °C , when greater heat resistance is required, 75°C and 105°C types can also be produced. Non-migrating types can also be produced.
- Paper reel winding is also available. (Refer to p. 93.)

構造図 Structural diagram



表面表示 Surface marking

VFF <PS> E JET M-ONAMBA <ON> 西暦年号 VFF 导体断面積 Pb Free

HVFF <PS> E JET M-ONAMBA タイネツ <ON> 西暦年号 HVFF 导体断面積 Pb Free

SHVFF <PS> E JET M-ONAMBA タイネツ <ON> 西暦年号 SHVFF 导体断面積 Pb Free

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

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℃ (HVFFは75℃、SHVFFは105℃) 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

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

構造表 Structural table

品名 Product name	線心数 No. of cores	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℃) Ω/km	耐電圧 Withstand voltage (水中) V/1分間 (in water) V/minute	絶縁抵抗 Insulation resistance (20℃) MΩ·km	参考値 Reference value		
		公称 断面 面積 Nominal cross-section area mm ²	構成 素線数 / 素線径 Configuration No. of wires / Single wire diameter 本 / mm Wires/mm	外径 Outer diameter mm						許容 電流 Maximum permissible current (30℃) A	概算 重量 Approximate weight kg/km	標準 長さ Standard length m
VFF	2	0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5 × 5.0	36.7	1,000	5	5 (6)	23	100
		0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7 × 5.4	24.4			7 (8)	29	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1 × 6.2	14.7			12 (14)	40	100
		2	37/0.26	1.8	0.8	3.4 × 6.8	9.50			17 (20)	54	100

- 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。()内の数値はHVFFの許容電流となります。
- 標準在庫及び標準長さについては、P93を参照してください。
- Maximum permissible current references the maximum permissible current of indoor wiring regulation 1340-2 cables and other sources. Figures in () are HVFF maximum permissible current.
- For standard stock and standard lengths, refer to p. 93.

絶縁体標準色 Insulator standard colors

灰、黒、白、赤、緑、黄、茶、青の8色あります。

The 8 colors are gray, black, white, red, green, yellow, brown, and blue.

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.