

VCTF 多心 / HVCTF 多心

VCTF Multi-core / HVCTF Multi-core

RoHS2
対応

RoHS2 compliant

多心ビニルキャブタイヤ丸形コード

Multi-core PVC cabtire round cables

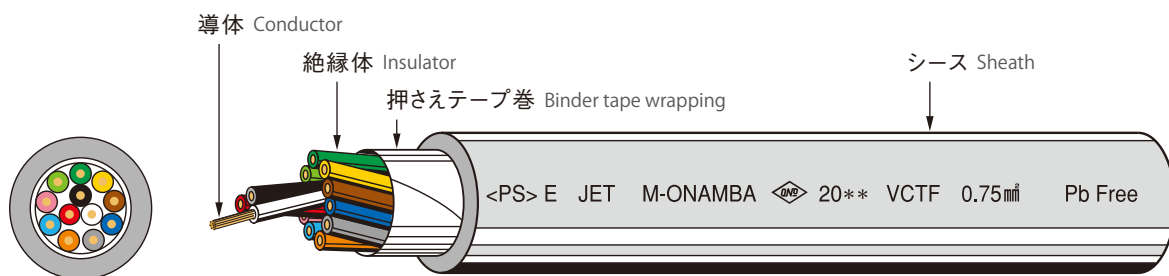
用途 Applications

- 交流300V以下の小型電気器具用のコードとして使用されるほか、多心ケーブルとして細い外径が要求される場合に適しています。
- In addition to use as cables for small-size electrical appliances operating at 300 VAC or less, these products are also suitable when a multi-core cable with small outer diameter is required.

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。
- 絶縁体及びシースに鉛を含まない環境に優しいPVCを使用しております。（当社呼称 Pb Free）
- These products have an attractive appearance and provide superior flexibility, water resistance, heat resistance, and processability.
- Environmentally-friendly, lead-free PVC is used for the insulator and sheath. (Onamba designation: Pb Free)

構造図 Structural diagram



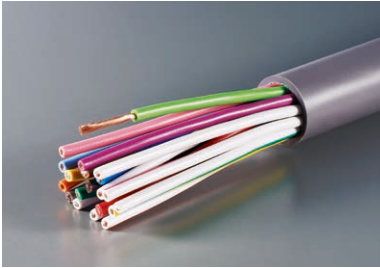
表面表示 Surface marking

VCTF <PS> E JET M-ONAMBA <RoHS2> 西暦年号 VCTF 導体断面積 Pb Free

HVCTF <PS> E JET M-ONAMBA タイネツ <RoHS2> 西暦年号 HVCTF 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

定 格 Rating	温度 Temperature 60℃ (HVCTFは75℃) 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 (P98参照) <PS> E JET mark product (Refer to p. 98.)



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

可動用
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

線心数 No. of cores	導体 (AC) Conductor (AC)			絶縁体 Insulator		撚合 外径 Stranded outer diameter mm	シース 厚 さ Sheath thickness mm	仕上 外径 Finished outer diameter mm	概算 重量 Approximate weight kg/km	許容電流 (参考値) Maximum permissible current (reference value) A
	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 mm	外径 Outer diameter mm	厚さ Thickness mm	外径 Outer diameter mm					
5C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	6.2	1.2	8.7	106	6
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	7.3	1.2	9.8	135	8
	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	8.1	1.2	10.6	173	10
6 ~ 7C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	6.9	1.2	9.4	120 (130)	5 (5)
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	8.1	1.2	10.6	160 (180)	8 (7)
	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	9.0	1.3	11.7	215 (240)	10 (9)
8C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	7.6	1.2	10.1	140	5
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	8.9	1.3	11.6	200	7
	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	9.9	1.3	12.6	270	9
10C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	9.2	1.3	11.9	180	5
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	10.8	1.3	13.7	260	6
	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	12.0	1.4	15.1	350	8
12C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	9.6	1.3	12.3	210	4
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	11.2	1.4	14.1	310	6
	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	12.5	1.4	15.6	415	8
15C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	10.5	1.3	13.4	250	4
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	12.3	1.4	15.4	370	6
	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	13.7	1.5	17.0	500	7
16C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	10.8	1.3	13.7	270	4
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	12.7	1.4	15.8	375	5
	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	14.1	1.5	17.4	518	7
20C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	11.9	1.4	15.0	340	4
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	14.0	1.5	17.3	460	5
	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	15.5	1.5	18.8	625	7
24C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	13.8	1.5	17.1	410	3
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	16.2	1.6	19.7	580	5
	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	18.0	1.6	21.5	-	6
30C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	14.8	1.5	18.1	430	3
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	17.3	1.6	20.8	700	4
	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	19.2	1.7	22.9	-	6
40C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	16.8	1.6	20.3	610	3
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	19.7	1.7	23.4	-	4
	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	21.9	1.8	25.8	-	5

- () 内の許容電流及び概算重量は、7心となります。
- 在庫品、受注生産品は予告なく変更する場合もございます。
- Figures in () for maximum permissible current and approximate weight are for a 7-core cable.
- In-stock items and made-to-order items are subject to change without notice.

シース標準色 Sheath standard colors

灰 : Gray

使用上の注意 Precautions for use

ケーブルキャリア・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.

VR多心/VCTF多心の配列表

VR Multi-core / VCTF Multi-core Sequence Table

絶縁体配列表 Insulator sequence table

RoHS2
対応

RoHS2 compliant

構造図 Structural diagram

5C



6C



7C



8C



10C



12C



14C



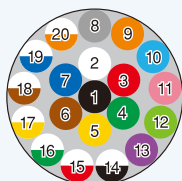
15C



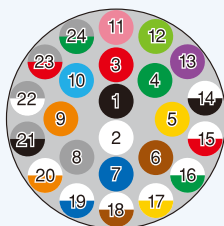
16C



20C



24C



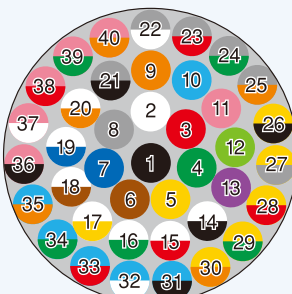
26C



30C

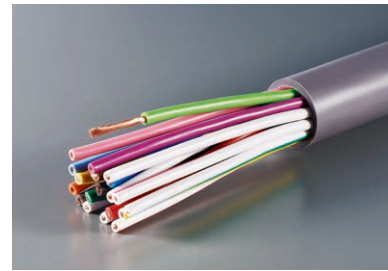


40C



※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.



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

可動用
Products for moving applications

資料
Data

オーナンパの
事業展開
Onanba
business areas

オーナンパの
事業拠点
Onanba
business sites

絶縁体配列表 Insulator sequence table

No.	色相 Color	No.	色相 Color	No.	色相 Color	No.	色相 Color
1	黒 Black	11	桃 Pink	21	灰 / 黒 Gray/black	31	空 / 黒 Light blue/black
2	白 White	12	若葉 Light green	22	灰 / 白 Gray/white	32	空 / 白 Light blue/white
3	赤 Red	13	紫 Purple	23	灰 / 赤 Gray/red	33	空 / 赤 Light blue/red
4	緑 Green	14	白 / 黒 White/black	24	灰 / 緑 Gray/green	34	空 / 緑 Light blue/green
5	黄 Yellow	15	白 / 赤 White/red	25	灰 / 橙 Gray/orange	35	空 / 橙 Light blue/orange
6	茶 Brown	16	白 / 緑 White/green	26	黄 / 黒 Yellow/black	36	桃 / 黒 Pink/black
7	青 Blue	17	白 / 黄 White/yellow	27	黄 / 灰 Yellow/gray	37	桃 / 白 Pink/white
8	灰 Gray	18	白 / 茶 White/brown	28	黄 / 赤 Yellow/red	38	桃 / 赤 Pink/red
9	橙 Orange	19	白 / 青 White/blue	29	黄 / 緑 Yellow/green	39	桃 / 緑 Pink/green
10	空 Light blue	20	白 / 橙 White/orange	30	黄 / 橙 Yellow/orange	40	桃 / 橙 Pink/orange

ラインマーク例 Example of line mark

白 / 黒…白地に黒ライン
White/black: Black line on white base

