

CONTENTS 目次



Pb Free (脱鉛) KV/HKV	
通信機器用ビニル電線	1
SPEX (スペックス)	
耐熱機器内用架橋ポリエチレン電線	2
Pb Free (脱鉛) VSF/SHVSF	
単心ビニルコード	3
Pb Free (脱鉛) KIV/HKIV/KIVスパイラルライン	
電気機器用ビニル絶縁電線	4
Pb Free (脱鉛) VFF	
ビニル平形コード/異色平形コード	5
Pb Free (脱鉛) VCTFK/HVCTFK	
ビニルキャブタイヤ長円形コード	6
Pb Free (脱鉛) TIV-F/TOV-F/TIV-T/TOV-T	
通信用ビニル電線	7
ノンハロ (脱ハロゲン) EM-TIEF	
耐燃性ポリエチレン絶縁屋内用平形通信電線	8
高周波同軸ケーブル50Ω/75Ω	
ポリエチレン絶縁編組形高周波同軸ケーブル	9
5C-FB/5C-FV	
衛星放送受信用同軸ケーブル	10
Pb Free (脱鉛) VCTF	
ビニルキャブタイヤ丸形コード	11
SOFT VCTF (脱鉛)	
ソフトビニルキャブタイヤ丸形コード	12
Pb Free (脱鉛) VCTF多心	
多心ビニルキャブタイヤ丸形コード	13
Pb Free (脱鉛) VR (VCTF相当品)	
ビニル絶縁丸形コード	14
Pb Free (脱鉛) VR多心 (VCTF相当品)	
多心ビニル絶縁丸形コード	15
Pb Free (脱鉛) VCTF/VR	
絶縁体配列表	16
Pb Free (脱鉛) VR-SC	
ビニル絶縁丸形コード	17
絶縁体配列表	18
Pb Free (脱鉛) VCT	
ビニルキャブタイヤケーブル	19
Pb Free (脱鉛) VCT多心	
多心ビニルキャブタイヤケーブル	20~21





Pb Free (脱鉛) ONB (MVVS相当)	
極細タイプ 編組シールド付き計装用ケーブル	22
Pb Free (脱鉛) ONB多心 (MVVS相当)	
極細タイプ 多心編組シールド付き計装用ケーブル	23~24
オーフレックスマイクO-Flex MVVS (脱鉛)	
ソフトマイク	25
Pb Free (脱鉛) VS	
スパイラルシールド付きビニル丸形ケーブル	26
Pb Free (脱鉛) VB3.5mm^φ	
編組シールド付きビニル丸形ケーブル	27
OTSC (U) UL20620 (脱鉛)	
端末機器用多対ケーブル	28
VB端末機器用シールド付き多対ケーブル	29
VB端末機器用シールド付き多対ケーブル	30
VR端末機器用多対ケーブル	31
端末機器用多対ケーブル	32
ONX 音響：放送機器用ケーブル	
2B1~7S1 (宅内配線用シールド電線)	33
4E5,4E6,4E5AT,4E6AT (磁気遮蔽マイクロホンコード)	34
4E4-4~16 (磁気遮蔽多対マイクケーブル)	35
4E4-4AT~12AT (磁気遮蔽多対マイクケーブル/アルミシールドタイプ)	36
SPC4S6,SPC4S8,SPC4S11 (スピーカーケーブル)	37
ESV-3P×7/0.2 (遮蔽信号ケーブル)	38
Pb Free (脱鉛)	
SSC スーパー・ソフト・コード	39~40
UL 1007 (耐熱機器配線用ビニル絶縁電線)	41
UL 1015 (耐熱機器配線用ビニル絶縁電線)	42
1000V FL 1000V蛍光放電灯用電線	43
TBC	
平形スズメッキ軟銅編組線 (3mmS、3mmW、6mmW)	44
OTPC CAT.5e (脱鉛)	
エンハンスド・カテゴリー5	45
資料 DATA (表紙)	46
標準在庫及び標準条長	47~50
適用規格	
日本工業規格(JIS)及び電気用品安全法認可一覧	51
導体寸法 国内線の導体構成/UL線の導体構成	52

Pb Free(脱鉛)
KV/HKV

RoHS対応

通信機器用ビニル電線

適用規格

日本電線工業会規格 JCS 3368

定格

温度 60℃(HKVは75℃)

電圧 100V以下

特長

- 可撓燃線を使用しており、柔軟性に優れています。

用途

100V以下の通信機器、電子機器等の内部配線として使用されます。

絶縁体標準色

黒、白、赤、緑、黄、青 の6色を基本とし、その他の色も取りそろえています。(詳細はP47参照)

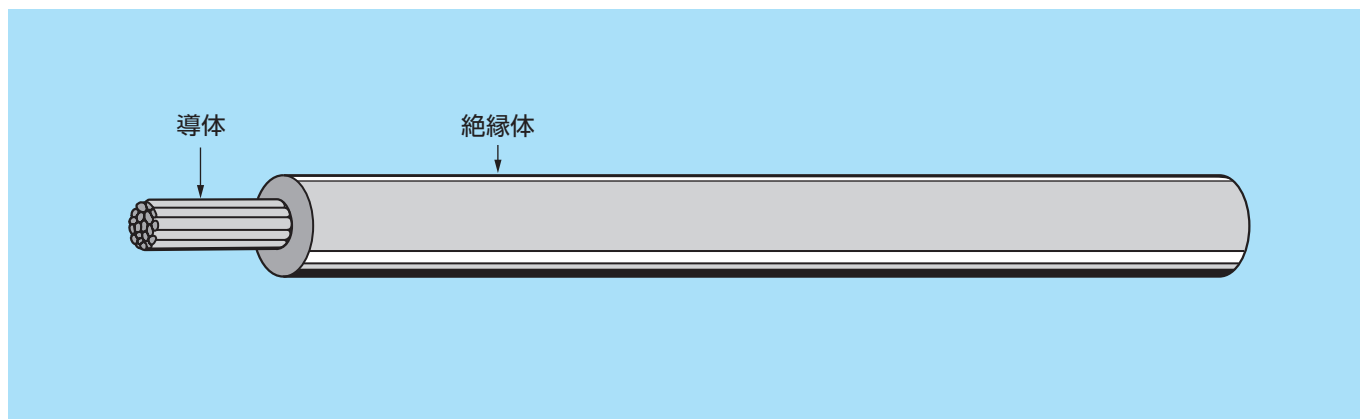
表面表示

なし

使用上の注意

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。

構造図



構造表

●mm線

品名	導 体		絶縁体 厚 さ mm	仕上 外径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km		耐電圧 (水中) V/1分間	絶縁抵抗 MΩ・km	参考値	
	外径 mm	公 称 断面積 mm²			AC	TA			標準 条長 m	概算 重量 kg/km
KV	0.5	0.2	0.4	1.3	-	95.1	1,000	5	500	3.3
	0.8	0.5	0.6	2.0	-	37.2			500	6.5

●撚り線

品名		導 体			絶縁体 厚 さ mm	仕上 外径 mm	導體抵抗 (20℃) Ω/km		耐電圧 (水中) V/1分間	絶縁抵抗 MΩ・km	参 考 値			
		公 称 断面積 mm²	素線数/ 素線径 本/mm	外径 mm			許容電流(30℃)A				標準 条長 m	概算 重量 kg/km		
							AC	TA					KV	HKV
KV	HKV	0.2	7/0.18	0.54	0.3	1.15	105	110	1,000	5	4	4	500	-
		0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	61.1	64.4			6	7	200	5.3
		0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	36.7	38.6			8	10	200	7.8
		0.75	30/0.18	1.1	0.45	2.0	24.4	25.8			11	12	200	10.6
		1.25	50/0.18	1.5	0.5	2.5	14.7	-			15	-	200	17.0

●KVは導体にメッキなし(AC)、HKVは導体にメッキあり(TA)を使用しています。(KVmm線には、メッキあり(TA)になります。)

●HKVの在庫は、0.2mm～0.75mmです。

●標準在庫及び標準条長については、P47を参照して下さい。

RoHS対応

SPEX
(スペックス)

耐熱機器内用架橋ポリエチレン電線

定格

温度 105℃

電圧 100V以下

特長

- 絶縁体に架橋ポリエチレンを使用しており、ハンダゴテが触れても溶融・収縮がなく、耐半田性に優れています。
- 電気的特性・耐薬品性に優れています。
- KVよりも外径が細い為、省スペースでの配線に適しています。

用途

機器内配線用・電子機器・通信機器・コンピューター等の内部配線に適しています。

表面表示

なし

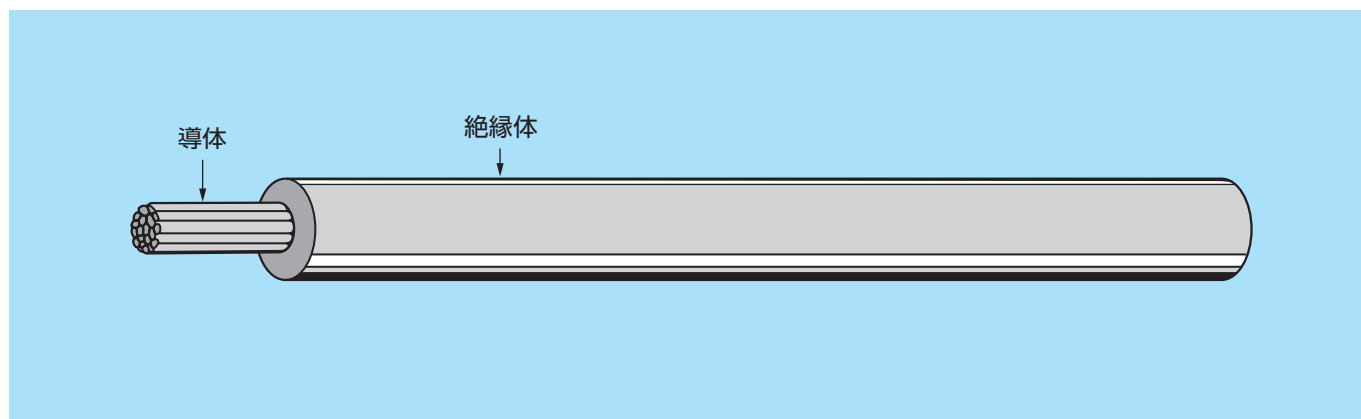
標準条長

400M

使用上の注意

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。

構造図



構造表

線心数	導体 (AC)			絶縁体 厚 さ mm	仕 上 外 径 mm	導体 抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (水中) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	許容電流 (参考値) A	短時間 許容温度	
	公 称 断面積 mm ²	構 成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm							℃/1分間	℃/30分
単	0.2	7/0.18	0.54	0.25	1.0	110	2,000	2500	3	350	200
	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	64.4		2000	5		
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	38.6		1500	7		
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	25.8		1000	9		

●許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃，気中一条配線の場合)

Pb Free(脱鉛)
VSF/SHVSF

RoHS対応

単心ビニルコード

適用規格

JIS C3306 ビニルコード

定格

温度 60℃(SHVSFは105℃)

電圧 300V以下

JIS表示認定番号

598037, 495017, 297020

電気用品安全法認可品

<PS>E JET表示品(P51参照)

特長

- 可撓燃線を使用しており、柔軟性に優れています。
- SHVSFには絶縁体の材質に105℃耐熱ビニル（電気用品に105℃の使用温度の上限値を登録されたもの）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P47参照)
- 0.75mm～2mm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。

用途

300V以下の電気器具の内部配線として使用されます。

絶縁体標準色

黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰、橙、空、桃、若葉、紫の13色あります。(P47参照)

表面表示

<PS> E JET  ONAMBA 西暦年号 ※ JIS認定番号

VSF 導体断面積 Pb Free

<PS> E JET  ONAMBA  西暦年号 ※ JIS認定番号

VSF 導体断面積 Pb Free

<PS> E JET  タイネツ ONAMBA 西暦年号

※ JIS認定番号 SHVSF 導体断面積

<PS> E JET  ONAMBA タイネツ  西暦年号

※ JIS認定番号 SHVSF 導体断面積

には工場識別の記号が表示されます

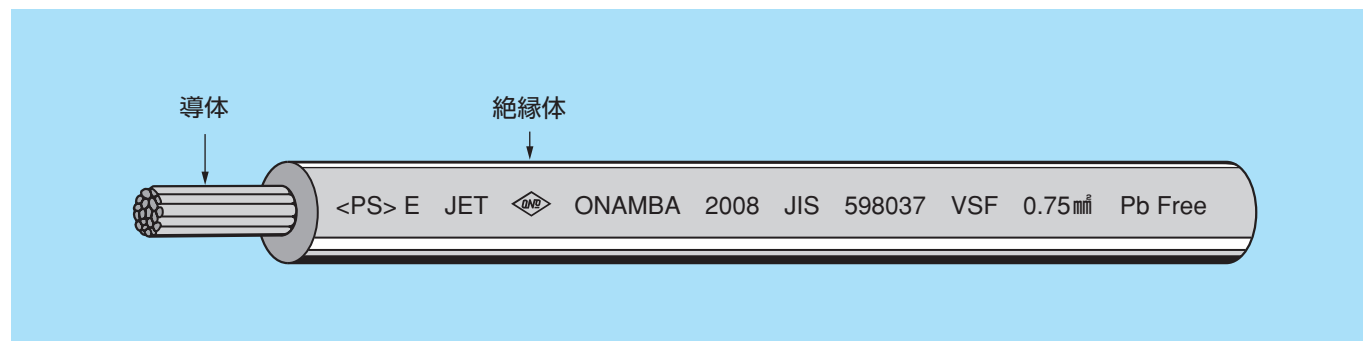
※ 0.5mm、0.75mm・・・JISを表示

1.25mm、2mm・・・を表示

使用上の注意

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。

構造図



構造表

品名	導 体 (AC)			絶縁体 厚 さ mm	仕 上 外 径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (20℃) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	参考値		
	公 称 断面積 mm ²	構 成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm						許容電流 (30℃) A	標準 条長 m	概算 重量 kg/km
VSF	0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5	36.7	1,000	5	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	27
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

- 許容電流は内線規定130-2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、P47を参照して下さい。

電気機器用ビニル絶縁電線

適用規格

JIS C3316 電気機器用ビニル絶縁電線

定格

温度 60℃(HKIVは75℃)

電圧 600V以下

電気用品安全法認可品

<PS>E JET 表示品(P51参照)

特長

- 導体に可撓燃線を使用しており、柔軟性に優れています。
- HKIVには導体にスズメッキ軟銅線(TA)を使用しており、半田付け性・耐食性に優れています。
- 0.5~5.5mm 1束ずつケース入り
- 8:14mmは紙巻
(緑地に黄スパイラルライン及び黄地に緑のスパイラルラインはビニル袋入り)

用途

600V以下の電気機器の配線及び制御盤の配線に使用されます。

絶縁体標準色

- 黒、白、赤、緑、黄、青の6色を基本とし、その他の色も取りそろえています。(P47参照)
- 0.75mm~5.5mmについては緑地に黄スパイラルライン及び黄地に緑のスパイラルラインも在庫しています。

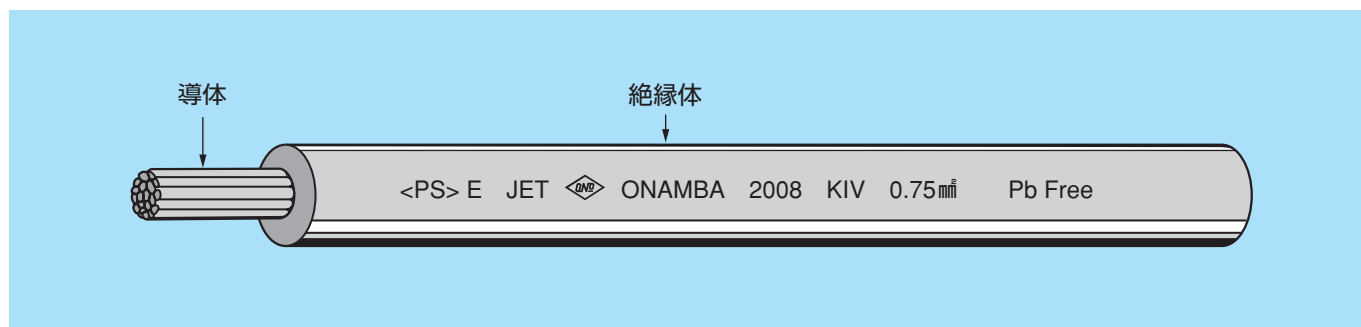
表面表示

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

使用上の注意

ケーブルベア・ロボットアーム等の撓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。

構造図



構造表

導 体 (AC)			絶縁体 厚 さ mm	仕 上 外 径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km		絶縁抵抗 MΩ・km		耐電圧 (水中) V/1分間	参考値		
公 称 断面積 mm ²	構 成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm			AC	TA	(20℃)	(60℃)		許容電流 (30℃) A	概算 重量 kg/km	標準 条長 m
0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5	36.7	38.7	50	0.2	2,000	9.6	12	200
0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	24.4	25.8	50	0.2		12.2	14	200
1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	14.7	15.5	50	0.2		15.2	20	200
2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.50	9.91	50	0.15		22.0	27	200
3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	5.09	5.38	50	0.15		33.0	45	100
5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	3.27	3.46	50	0.15		45.0	70	100
8	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.32	2.45	50	0.15		57.2	100	100
14	88/0.45	4.9	1.4	7.7	1.32	1.39	40	0.1		83.5	170	100

●0.5mmは電気用品及びJISに規定されていませんので、KIV相当品となり、表面表示が変わります。

 ONAMBA 西暦年号

●許容電流はKIVのもので、HKIVは若干高い値になります。

●KIVは導体にメッキなし(AC)、HKIVは導体にメッキあり(TA)を使用しています。

●標準在庫及び標準条長については、P47を参照して下さい。

Pb Free(脱鉛)
VFF

RoHS対応

ビニル平形コード／異色平形コード

適用規格

JIS C3306 ビニルコード

定格

温度 60℃(HVFFは75℃, SHVFFは105℃)

電圧 300V以下

JIS表示認定番号

495017

電気用品安全法認可品

<PS>E JET表示品(P51参照)

特長

- 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℃ですが、より耐熱性を要求される場合には、75℃, 105℃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。(P47～48参照)

用途

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する小型の電気器具用のコードとして使用されます。

絶縁体標準色

灰、黒、白、赤、緑、黄、茶、青の8色あります。(P47参照)

異色平行線は、赤／黒、赤／白、青／白、白／黒の4種類を在庫しています。(P48参照)

表面表示

<PS> E JET □ONAMBA  西暦年号 ※ JIS認定番号

VFF 導体断面積 Pb Free

<PS> E JET □ONAMBA タイネツ  西暦年号

※ JIS認定番号 HVFF又はSHVFF 導体断面積

□には、工場識別の記号が表示されます

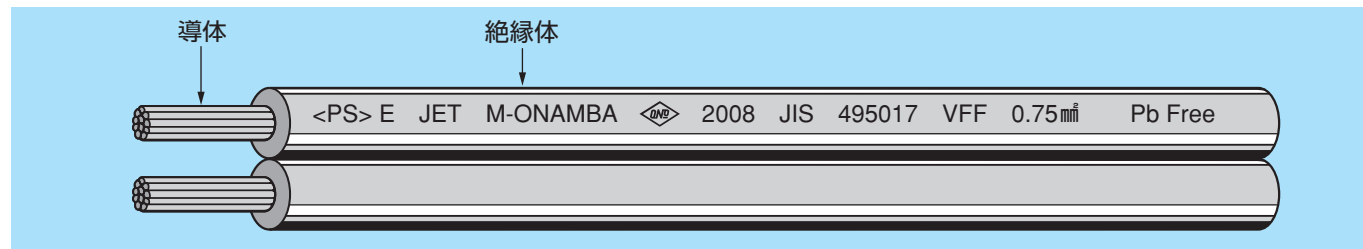
※ 0.5mm²、0.75mm²…JISを表示

1.25mm²、2mm²… を表示

使用上の注意

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。

構造図



構造表

品名	線心数	導 体 (AC)			絶縁体厚さ mm	仕 上 外 径 mm	導 体 抵 抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (20℃) V/1分間	絶 縁 抵 抗 (20℃) MΩ・km	参考値		
		公 称 断面積 mm ²	構 成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm						許容電流 (30℃) A	概算重量 kg/km	標準条長 m
VFF	2	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5×3.0	61.1	1,000	5	3	12	200
		0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5×5.0	36.7			5(6)	22	100
		0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7×5.4	24.4			7(8)	28	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)	55	100
VFF 異色	2	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.6×3.2	61.1	1,000	5	3	12	200
		0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5×5.0	36.7			5	22	100
		0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7×5.4	24.4			7	28	100
		1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1×6.2	14.7			12	40	100
		2	37/0.26	1.8	0.8	3.4×6.8	9.50			17	55	100

●0.3mm²は電気用品及びJISに規定されていませんので、相当品となります。表面表示なし。

●許容電流は内線規定130-2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。

●標準在庫及び標準条長については、P47～48を参照して下さい。

ビニルキャブタイヤ長円形コード

適用規格

JIS C3306 ビニルコード

定格

温度 60℃(HVCTFKは75℃)

電圧 300V以下

JIS表示認定番号

598037

電気用品安全法認可品

<PS>E JET 表示品(P51参照)

特長

- 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。
- より耐熱性を要求される場合は、75℃タイプも製造可能です。

用途

交流300V以下の屋内使用小型電気機器に使用されます。

絶縁体標準色

黒、白

シース標準色

シース標準色は灰ですが、黒、白等も在庫しています。(P47参照)

表面表示

<PS> E JET  ONAMBA 西暦年号 (J) 598037

VCTFK 導体断面積 Pb Free

<PS> E JET  タイネツ ONAMBA 西暦年号

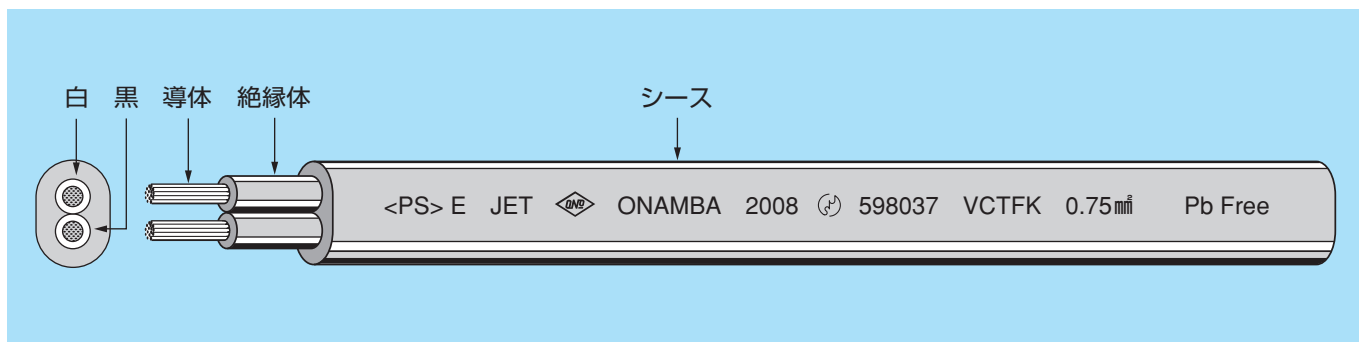
(J) 598037 HVCTFK 導体断面積

(0.5mm²) ONAMBA 0.5mm²

使用上の注意

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。

構造図



構造表

線心数	導 体 (AC)			絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕 上 外 径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (水中) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	参考値		
	公 称 断面積 mm ²	構 成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm							許容電流 (30℃) A	概算 重量 kg/km	標準 条長 m
2	0.5	20/0.18	0.9	0.6	1.0	4.1×6.2	36.7	1,000	5	5	42	100
	0.75	30/0.18	1.1			4.3×6.6	24.4			7 (8)	45	100
	1.25	50/0.18	1.5			4.7×7.4	14.7			12 (14)	55	100
	2	37/0.26	1.8			5.0×8.0	9.50			17 (20)	75	100

●0.5mm²は電気用品及びJISに規定されていませんので、VCTFK相当品となり、表面表示が変わります。ONAMBA 0.5mm²

●許容電流は内線規定130-2コードなどの許容電流より抜粋。() 内の数値はHVCTFKの許容電流となります。

通信用ビニル電線

特長

- 導体に単線の軟銅線を使用しており、配線時の加工性に優れています。
- TIV-F及びTOV-Fは導体を平行に配列したものにビニルを被覆した平行線で、線心を容易に切り離すことができます。青色のラインマークがあり極性識別が容易です。
- TIV-T及びTOV-Tは導体にビニルを被覆した絶縁体2本又は3本を撚り合わせた構造のものです。

用途

保安器から電話機間、インターホン等の回路に使用します。

品名

TIV-F	：	通信用屋内ビニルフラット線
TOV-F	：	通信用屋外ビニルフラット線
TIV-T	：	通信用屋内ビニルフラット線
TOV-T	：	通信用屋外ビニルフラット線

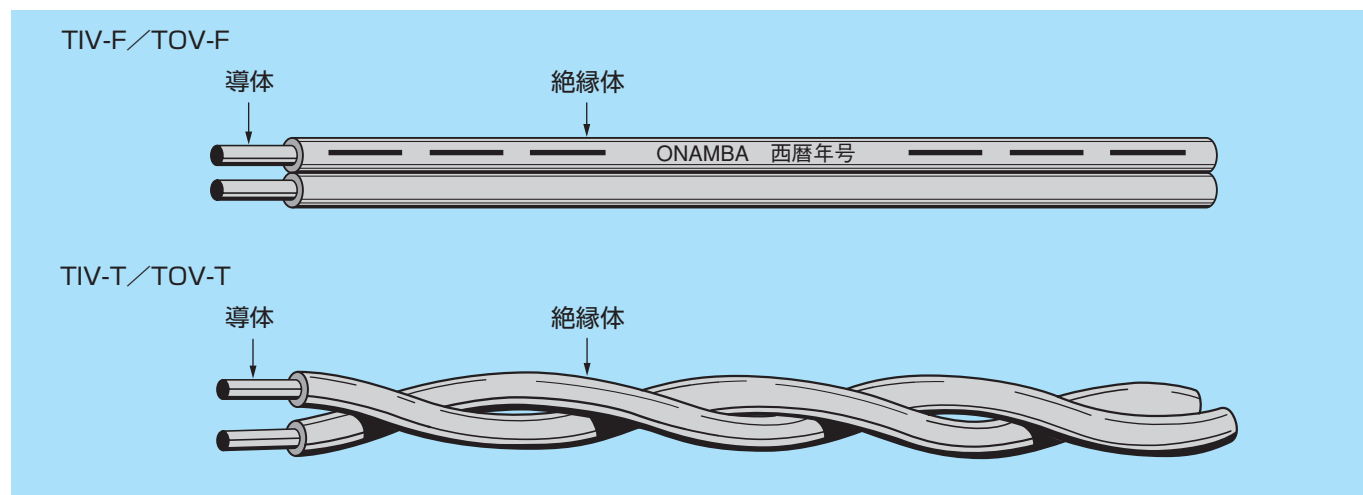
表面表示

TIV-F (TOV-F)	：	ONAMBA
TIV-T (TOV-T)	：	なし

使用上の注意

ケーブルベア・ロボットアーム等の撓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。

構造図



構造表

品名	品番	絶縁体色	導体 (AC)		絶縁体		仕 上 外 径 mm	導体 抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (水中) V/1分間	絶縁 抵抗 (20℃) MΩ・km	参考値	
			素線数 /素線径 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm					概算 重量 kg/km	標準 条長 mm
TIV-F	0.65×2平行	灰	1/0.65	0.65	0.525	1.7	1.7×3.4	54.0	500	20	13	200
	0.65×3平行		1/0.65	0.65	0.525	1.7	1.7×5.1	54.0			19	200
	0.8×2平行		1/0.8	0.8	0.5	1.8	1.8×3.6	35.7			17	200
	0.8×3平行		1/0.8	0.8	0.5	1.8	1.8×5.4	35.7			25	200
TOV-F	1.2×2平行	灰	1/1.2	1.2	0.8	2.8	2.8×5.6	15.8	500	20	36	200
TIV-T	0.5×2ケヨリ	赤/白	1/0.5	0.5	0.45	1.4	2.8	94.1	500	20	8.5	200
	0.5×3ケヨリ	赤/白/黒	1/0.5	0.5	0.45	1.4	3.0	94.1			12.5	200
	0.65×2ケヨリ	赤/白	1/0.65	0.65	0.525	1.7	3.4	55.7			12.5	200
	0.65×3ケヨリ	赤/白/黒	1/0.65	0.65	0.525	1.7	3.7	55.7			19	200
	0.8×2ケヨリ	白/灰	1/0.8	0.8	0.6	2.0	4.0	36.8			17.5	200
	0.8×3ケヨリ	赤/白/黒	1/0.8	0.8	0.6	2.0	4.3	36.8			26	200
TOV-T	1.2×2ケヨリ	白/灰及び黄/黒	1/1.2	1.2	0.75	2.7	5.4	16.3	500	20	35	200
	1.2×3ケヨリ	白/黒/灰	1/1.2	1.2	0.75	2.7	5.8	16.3			53	200

耐燃性ポリエチレン絶縁屋内用平形通信電線

適用規格

日本電線工業会規格JCS 第9074号
EM：エコマテリアル&耐燃性

特長

- ハロゲンや鉛等の重金属を含まない環境に優しい材料で構成されています。
- 焼却処理をしてもダイオキシンやハロゲンガス等の有害ガスが発生しません。
- 埋立処理をしても鉛等の重金属が溶出しません。
- 難燃性を有しております。(JIS 60° 傾斜試験に合格します)
- ビニル並みの柔軟性を有しております。

用途

保安器から電話機間、インターホン等の回路に使用します。

絶縁体標準色

標準色は黒となります。

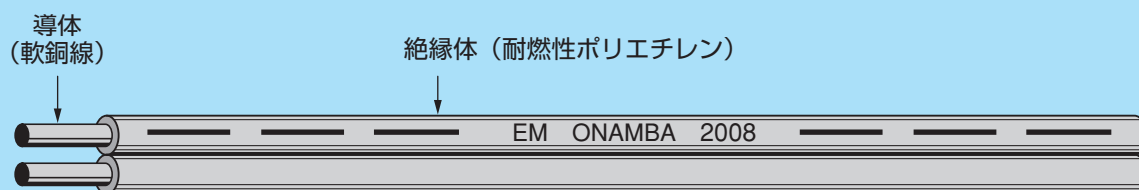
表面表示

--- EM ONAMBA 西暦年号 ---

使用上の注意

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。

構造図



構造表

品名	品番	絶縁体色	導体 (AC)		絶縁体		仕上 外 径 mm	導 体 抵 抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (20℃) V/1分間	絶縁 抵抗 (20℃) MΩ・km	参考値	
			素線数 /素線径 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm					概算 重量 kg/km	標準 条長 m
EM TIE-F	0.65×2平行	黒	1/0.65	0.65	0.6	1.85	1.85×3.7	56.8	350	20	13	200
	0.8×2平行		1/0.8	0.8		2.0	2.0×4.0	38.8			17	

高周波同軸ケーブル 50Ω／75Ω

RoHS対応

ポリエチレン絶縁編組形高周波同軸ケーブル

適用規格

JIS C3501 高周波同軸ケーブル

特長

- 軟銅線（AC）の内部導体をポリエチレンで絶縁し、外部導体が軟銅線編組で、シースにビニルを使用したケーブルです。
- 可撓性がよく、低損失、高遮蔽で、取扱いが容易です。
- 1.5C-2VS、3C-2VS、5C-2VSについては、内部導体に撚線を使用しており、屈曲性が高くなります。
- 特性インピーダンス50Ωと75Ωのポリエチレン絶縁編組形高周波同軸ケーブルです。

用途

高周波機器の接続、内部配線、給電線等に使用されます。又、75Ω系はテレビジョン受信用機器及び関連機器間の接続に使用されます。

シース標準色

50Ω系 : 灰
75Ω系 : 黒（3C-2V及び5C-2Vにはシース色白もあります。）

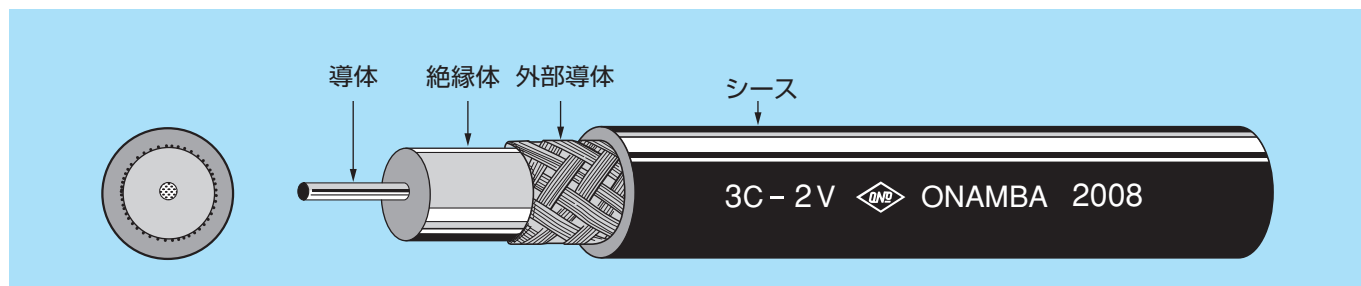
表面表示

品名  ONAMBA 西暦年号

使用上の注意

ケーブルペア・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。

構造図



構造表

品名	内部導体（AC）		絶縁体		外部導体（AC）			シース		仕上 外径 mm	(参考値) 標準 条長 m
	素線数/ 素線径 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	素線径 mm	持数×打数 本	外径 mm	厚さ mm	標準 外径 mm		
3C-2V	1/0.5	0.5	1.3	3.1	0.12	4×24	3.7	0.8	5.3	5.3±0.5	100
5C-2V	1/0.8	0.8	2.05	4.9	0.12	7×24	5.5	0.9	7.3	7.3±0.5	100
1.5C-2VS	7/0.1	0.3	0.7	1.7	0.12	4×16	2.3	0.35	3.0	3.0±0.4	200
3C-2VS	7/0.18	0.54	1.28	3.1	0.12	4×24	3.7	0.8	5.3	5.3±0.5	100
5C-2VS	7/0.26	0.78	2.06	4.9	0.12	7×24	5.5	0.95	7.4	7.4±0.5	100
1.5D-2V	7/0.18	0.54	0.53	1.6	0.1	5×16	2.1	0.4	2.9	2.9±0.4	200
3D-2V	7/0.32	0.96	1.02	3.0	0.12	5×24	3.6	0.8	5.2	5.2±0.5	100
5D-2V	1/1.4	1.4	1.7	4.8	0.12	7×24	5.4	0.9	7.2	7.2±0.5	100

特性表

品名	導体抵抗 (20℃) Ω/km	試験電圧 (AC) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	静電容量 1kHz nF/km	特性 インピーダンス Ω	標準減衰量 10MHz dB/km
3C-2V	91.4	1000	1000	67±4	75±3	42
5C-2V	35.9					27
1.5C-2VS	340	1000	1000	69±4	75±3	96
3C-2VS	110			67±4		42
5C-2VS	50.2			67±4		27
1.5D-2V	110	1000	1000	104±5	50±2	85
3D-2V	33.3			100±4		47
5D-2V	11.7			100±4		27

衛星放送受信用同軸ケーブル

適用規格

5C-FB : JCS 5381 テレビジョン受信屋内用
発泡ポリエチレン絶縁ビニルシース同軸ケーブル

特長

- 可撓性がよく、低損失、高遮蔽で、取扱いが容易です。
- 減衰量の経年変化に対し、劣化が少なく安定しています。
- 特性インピーダンス75Ωのテレビジョン受信用同軸ケーブルです。

用途

衛星放送を含むテレビジョン受信用機器及び関連機器間の接続に使用されます。

シース標準色

黒

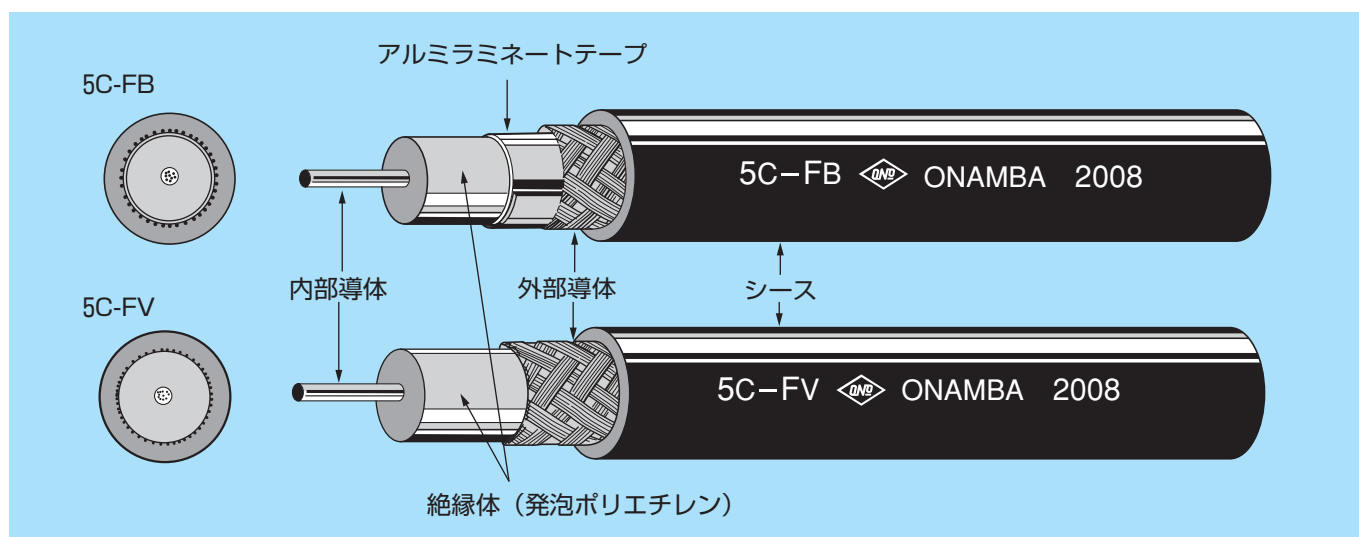
表面表示

品名  ONAMBA 西暦年号

使用上の注意

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。

構造図



構造表

品名	内部導体（AC）		絶縁体		外部導体						シース		仕上 外径 mm	参考値	
	素線数/ 素線径 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	アルミテープ		編組遮蔽				厚さ mm	標準 外径 mm		概算 重量 kg/km	標準 条長 m
					厚さ mm	外径 mm	素線径 mm	持数×打数 mm	ピッチ mm	外径 mm					
5C-FB	1/1.05	1.05	1.98	5.0	0.05	5.1	0.14 (TA)	4×24 又は 6×16	42	5.8	0.95	7.7	7.7±0.3	63	100
5C-FV	1/1.05	1.05	1.98	5.0	-	-	0.12 (AC)	7×24	52	5.6	0.9	7.4	7.4±0.3	66	100

特性表

品名	内部 導体抵抗 (20℃) Ω/km	試験 電圧 (AC) V/1分間	絶縁 抵抗 (20℃) MΩ・km	特性 インピー ダンス Ω	最大減衰量 (20℃) dB/km					最小許容 屈曲半径 mm
					90MHz	220MHz	470MHz	770MHz	1300MHz	
5C-FB	21.1	1000	1000	75±3	70 (60)	-	-	220 (190)	-	50
5C-FV	21.1	1000	1000	75±3	75 (65)	127 (110)	-	242 (210)	334 (290)	50

() 内は、標準値量を示す。

Pb Free(脱鉛)
VCTF

RoHS対応

ビニルキャブタイヤ丸形コード

適用規格

JIS C3306 ビニルコード

定格

温度 60℃(HVCTFは75℃)

電圧 300V以下

JIS表示認定番号

495017

電気用品安全法認可品

<PS>E JET表示品(P51参照)

特長

- 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。
- 3心電源コード用として絶縁体色 黒、白、緑も在庫しております。
- より耐熱性を要求される場合には、75℃、105℃タイプも製造可能です。

用途

交流300V以下の屋内使用小型電気機器に使用されます。

絶縁体標準色

2心 黒、白

3心 黒、白、赤 又は 黒、白、緑

4心 黒、白、赤、緑

表面表示

(VCTF)

<PS>E JET M-ONAMBA  西暦年号 (J) JIS認定番号

VCTF 導体断面積 Pb Free

(HVCTF)

<PS>E JET M-ONAMBA タイネツ  西暦年号

(J) JIS認定番号 HVCTF 導体断面積

(3.5mm²、5.5mm²)

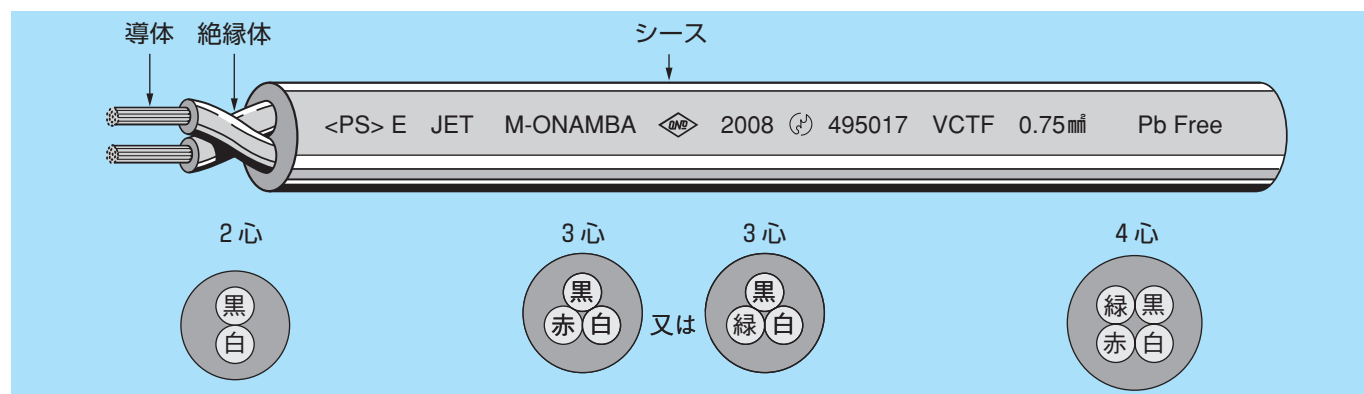
<PS>E JET M-ONAMBA  西暦年号 VCTF 導体断面積

Pb Free

使用上の注意

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。

構造図



構造表

線心数	導 体 (AC)			絶縁体 厚 さ mm	シース 厚 さ mm	仕上外径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (水中) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	許容電流 (参考値) A	概算 重量 kg/km
	公 称 断面積 mm ²	構 成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm								
2芯	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	6.6	25.1	1,000	5	7	60
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	7.4	15.1			12	80
	2	37/0.26	1.8	0.6	1.0	8.0	9.79			17	100
	3.5	45/0.32	2.5	0.6	1.0	9.4	5.24			23	150
	5.5	70/0.32	3.1	0.8	1.0	11.4	3.37			35	225
3芯	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	7.0	25.1	1,000	5	7	70
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	7.8	15.1			12	95
	2	37/0.26	1.8	0.6	1.0	8.5	9.79			17	120
	3.5	45/0.32	2.5	0.6	1.0	10.0	5.24			23	185
	5.5	70/0.32	3.1	0.8	1.0	12.1	3.37			35	280
4芯	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	7.6	25.1	1,000	5	7	90
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	8.5	15.1			12	120
	2	37/0.26	1.8	0.6	1.0	9.3	9.79			17	150
	3.5	45/0.32	2.5	0.6	1.0	10.9	5.24			23	230
	5.5	70/0.32	3.1	0.8	1.1	13.5	3.37			35	360

●許容電流は、内線規定130-2コードなどの許容電流より抜粋（周囲温度30℃以下）

●HVCTFの許容電流は、0.75mm²…8A、1.25mm²…14A、2.0mm²…20A

RoHS対応

SOFT VCTF(脱鉛)

ソフトビニルキャブタイヤ丸形コード

適用規格

JIS C3306 ビニルコード

定格

温度 60℃(HVCTFは75℃)

電圧 300V以下

JIS表示認定番号

495017

電気用品安全法認可品

<PS>E JET表示品(P51参照)

特長

- 従来の汎用VCTFに比べ、柔軟性・弾力性・耐寒性等の優れた性能があります。
- シースおよび絶縁体に高弾性特殊コンパウンドを使用していますので、柔軟性があり、狭い場所での配線や配線時の作業性に優れています。
- 構造については、汎用VCTFと同一です。

用途

交流300V以下の屋内使用小型電気機器で特に柔軟性が要求される場所に適しています。

絶縁体標準色

2心 黒, 白

3心 黒, 白, 赤

4心 黒, 白, 赤, 緑

シース標準色

黒(半艶)

表面表示

<PS> E JET M-ONAMBA  西暦年号

④ JIS認定番号 VCTF ソフト 導体断面積

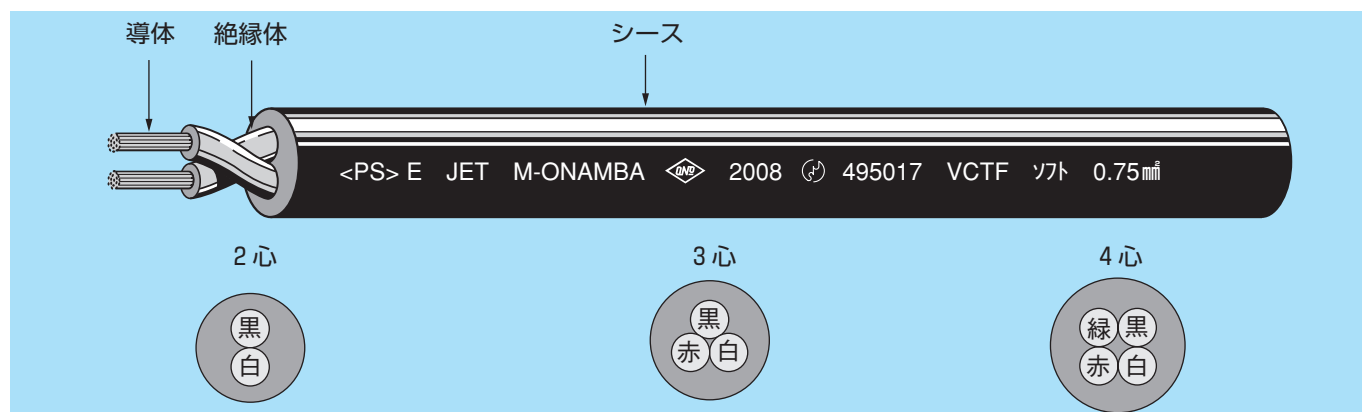
標準条長

100M

使用上の注意

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。

構造図



構造表

線心数	導 体 (AC)			絶縁体 厚 さ mm	シース 厚 さ mm	仕 上 外 径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (水中) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	許容電流 (参考値) A	概算 重量 kg/km
	公 称 断面積 mm²	構 成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm								
2心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	6.6	25.1	1000	5	7	60
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	7.4	15.1			12	80
	2	37/0.26	1.8	0.6	1.0	8.0	9.79			17	100
3心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	7.0	25.1	1000	5	7	70
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	7.8	15.1			12	95
	2	37/0.26	1.8	0.6	1.0	8.5	9.79			17	120
4心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	1.0	7.6	25.1	1000	5	7	90
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	1.0	8.5	15.1			12	120
	2	37/0.26	1.8	0.6	1.0	9.3	9.79			17	150

●許容電流は、内線規定130-2コードなどの許容電流より抜粋（周囲温度30℃以下）

Pb Free(脱鉛)
VCTF 多心

RoHS対応

多心ビニルキャブタイヤ丸形コード

定格

温度 60℃(HVCTFは75℃)
電圧 300V以下

電気用品安全法認可品

<PS>E JET表示品(P51参照)

特長

- 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。
- 60℃定格タイプは、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)

用途

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。

表面表示

(VCTF)

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

(HVCTF)

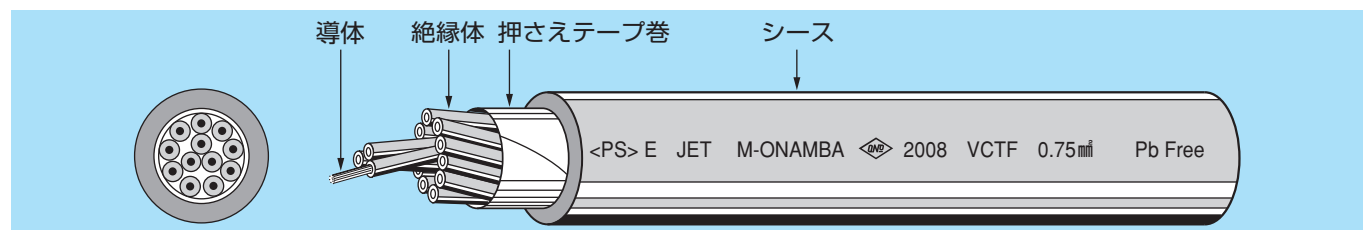
<PS> E JET □ONAMBA タイネツ  西暦年号
HVCTF 導体断面積

□には、工場識別の記号が表示されます

使用上の注意

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。

構造図



構造表

線心数	導 体 (AC)			絶縁体		燃 合 外 径 mm	シース 厚さ mm	仕 上 外 径 mm	概算 重量 kg/km	許容電流 (参考値) A	標準 在庫
	公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm	絶縁体 厚 さ mm	外径 mm						
5心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	6.2	1.2	8.7	100	6	○
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	7.3	1.2	9.8	140	8	○
	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	8.1	1.2	10.6	180	10	○
6～7心	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)	○
8心	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	○
10心	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	○
12心	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	○
15心	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	○
16心	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	-
20心	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	○
24心	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	-
30心	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	14.8	1.5	18.1	460	3	○
	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	17.3	1.6	20.8	685	4	○
	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	19.2	1.7	22.9	-	6	-
40心	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	-

ビニル絶縁丸形コード

定格

温度 60℃

電圧 100V以下

特長

- 軽量でしかも仕上外径が細く柔軟性がありますので、配線時の取扱いが容易です。
- 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)

用途

100V以下の電子機器等の伝送用として使用されます。

絶縁体標準色

2心 黒, 白

3心 黒, 白, 赤

4心 黒, 白, 赤, 緑

シース標準色

灰

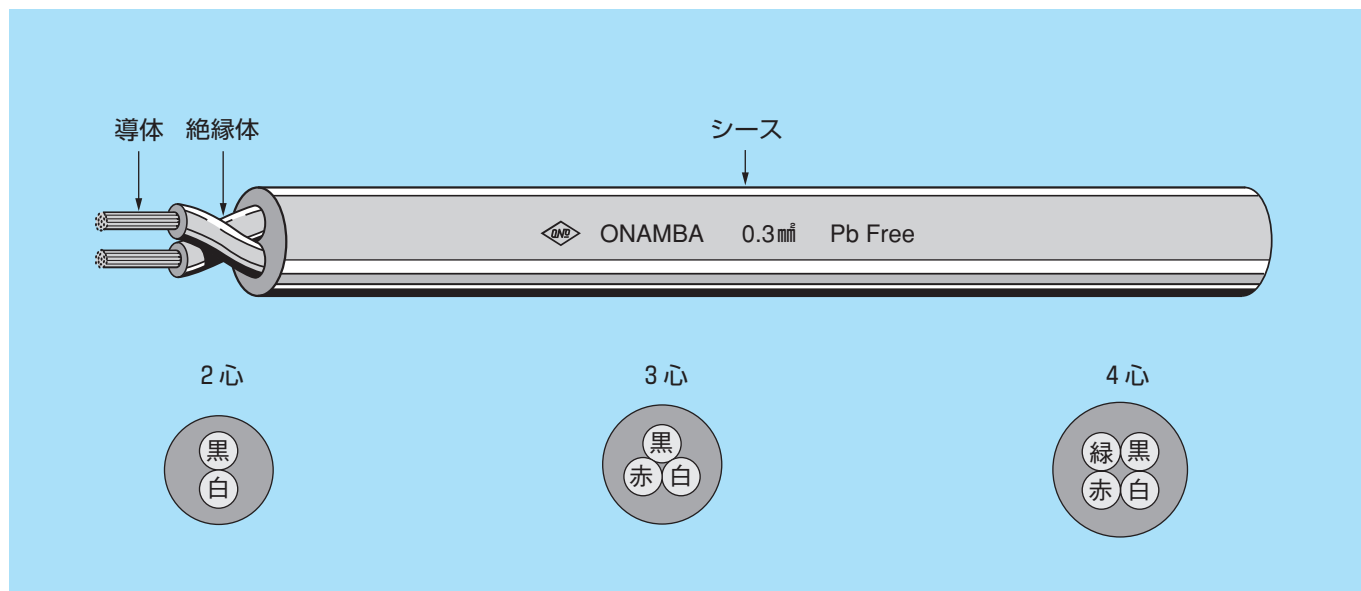
表面表示

ONAMBA 導体断面積 Pb Free

使用上の注意

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。

構造図



構造表

線心数	導 体 (AC)			絶縁体 厚 さ mm	シース 厚 さ mm	仕 上 外 径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (水中) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	許容電流 (参考値) A	概算 重量 kg/km
	公称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線形 本/mm	外径 mm								
2心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	0.8	4.6	63.2	500	5	4	30
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	5.2	37.8			6	40
3心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	0.8	4.8	63.2	500	5	4	35
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	5.5	37.8			5	45
4心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	0.8	5.2	63.2	500	5	3	40
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	0.8	5.9	37.8			4	50

●許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃、気中一条配線の場合)

Pb Free(脱鉛)
VR多心(VCTF相当品)

RoHS対応

多心ビニル絶縁丸形コード

定格

温度 60℃
電圧 100V以下

特長

- 軽量でしかも仕上外径が細く柔軟性がありますので、配線時の取扱いが容易です。
- 線心の識別は、13心までを色分けとし14心以上のものについては、ライン色及び組合せによって識別していますので、回路判別が容易です。
- 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)

用途

- 100V以下の電子機器等の伝送用として使用されます。
- 多心ケーブルは、制御用回路の配線に適しています。

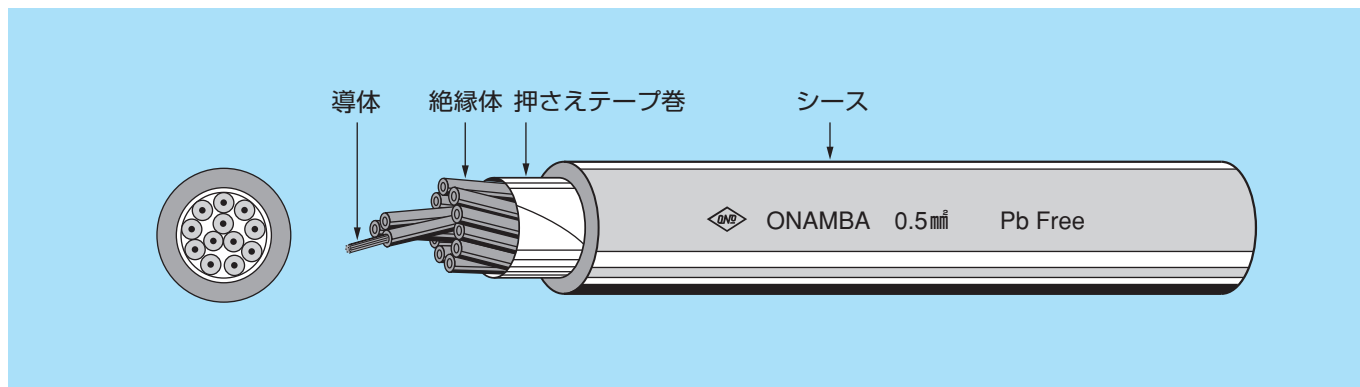
表面表示

ONAMBA 導体断面積 Pb Free

使用上の注意

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。

構造図



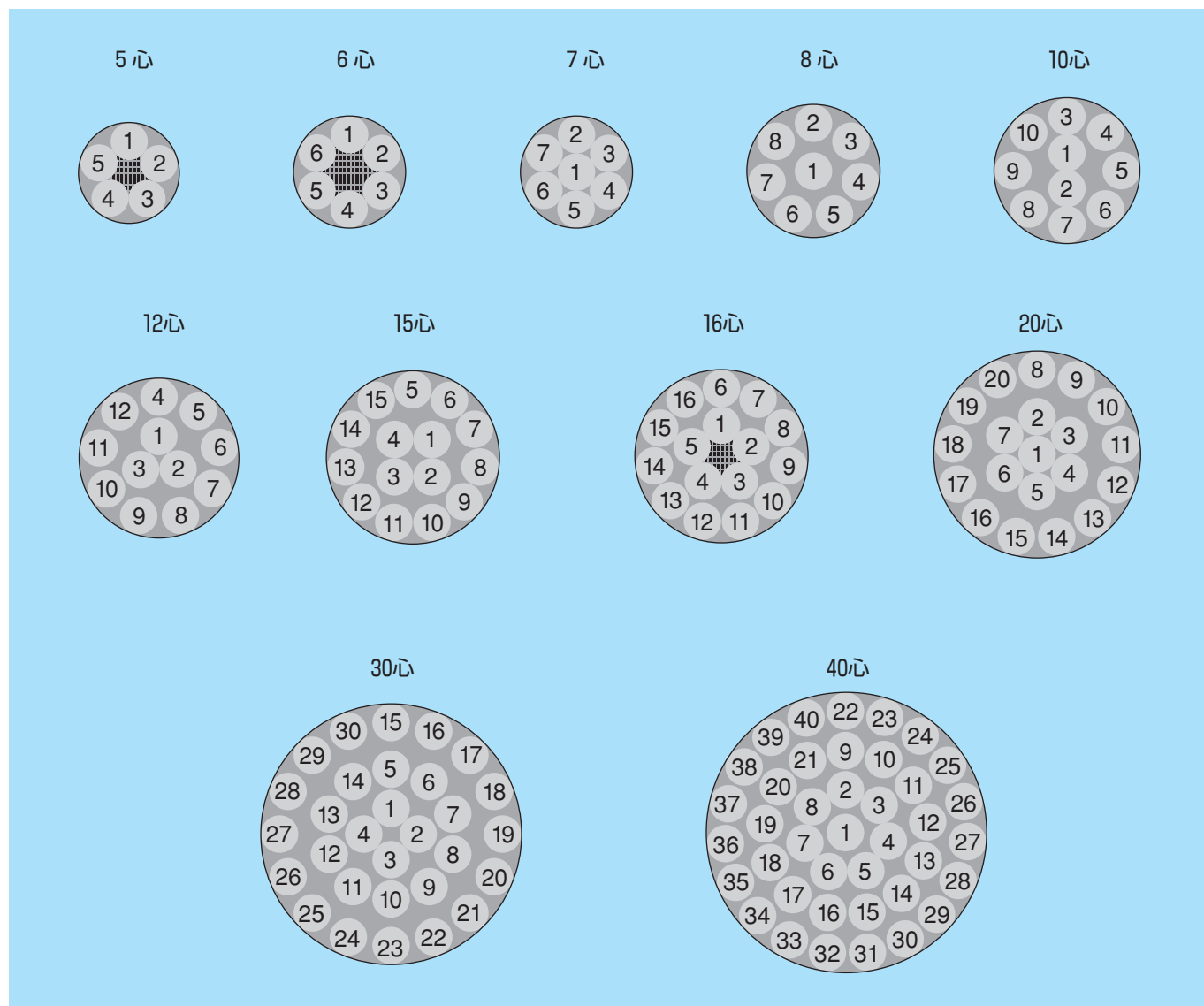
構造表

線心数	導 体 (AC)			絶縁体		撚合 外径 mm	シース 厚 さ mm	仕上 外径 mm	許容電流 (参考値) A	概算 重量 kg/km	標準 在庫 100m
	公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線形 本/mm	外径 mm	標準 厚さ mm	外径 mm						
5心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	4.1	1.0	6.2	3	40	○
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	4.7	1.0	6.8	4	60	○
6~7心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	4.3	1.0	6.4	3(3)	50(60)	○
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	5.2	1.0	7.3	4(4)	70(80)	○
8心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	4.8	1.0	6.9	3	65	○
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	5.9	1.0	8.0	4	90	○
10心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	5.6	1.0	7.7	2	80	○
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	7.0	1.0	9.1	3	110	○
12心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	5.9	1.0	8.0	2	90	○
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	7.1	1.2	9.6	3	130	○
14心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	6.5	1.0	8.6	2	—	—
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	7.8	1.2	10.3	3	160	—
15心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	6.7	1.0	8.8	2	—	—
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	8.1	1.2	10.6	3	—	—
16心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	7.0	1.0	9.1	2	115	○
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	8.2	1.2	10.7	3	170	○
20心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	7.9	1.2	10.4	2	140	○
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	9.1	1.3	11.8	3	225	○
24心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	9.0	1.3	11.7	2	185	○
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	10.8	1.3	13.5	3	265	○
26心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	9.0	1.3	11.7	2	—	—
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	10.8	1.3	13.5	3	—	—
30心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	9.7	1.3	12.4	2	220	○
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	11.5	1.3	14.2	2	311	○
40心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	11.0	1.3	13.7	1	274	—
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	13.1	1.5	16.2	2	414	—

●許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃、気中一条配線の場合)

絶縁体配列表

構造図



絶縁体配列表

No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相
1	黒	11	桃	21	灰/黒	31	空/黒
2	白	12	若葉	22	灰/白	32	空/白
3	赤	13	紫	23	灰/赤	33	空/赤
4	緑	14	白/黒	24	灰/緑	34	空/緑
5	黄	15	白/赤	25	灰/橙	35	空/橙
6	茶	16	白/緑	26	黄/黒	36	桃/黒
7	青	17	白/黄	27	黄/灰	37	桃/白
8	灰	18	白/茶	28	黄/赤	38	桃/赤
9	橙	19	白/青	29	黄/緑	39	桃/緑
10	空	20	白/橙	30	黄/橙	40	桃/橙

ラインマーク例

●白/黒…白地に黒ライン



オーナンバ株式会社

Pb Free(脱鉛)
VR-SC

RoHS対応

ビニル絶縁丸形コード

定格

温度 60℃
電圧 100V以下

特長

- 軽量でしかも仕上外径が細く柔軟性がありますので、配線時の取扱いが容易です。
- 線心の識別は、13心までを色分けとし14心以上のものについては、ライン色及び組合せによって識別していますので、回路判別が容易です。
- 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)

用途

- 100V以下の電子機器等の伝送用として使用されます。
- 多心ケーブルは、制御用回路の配線に適しています。

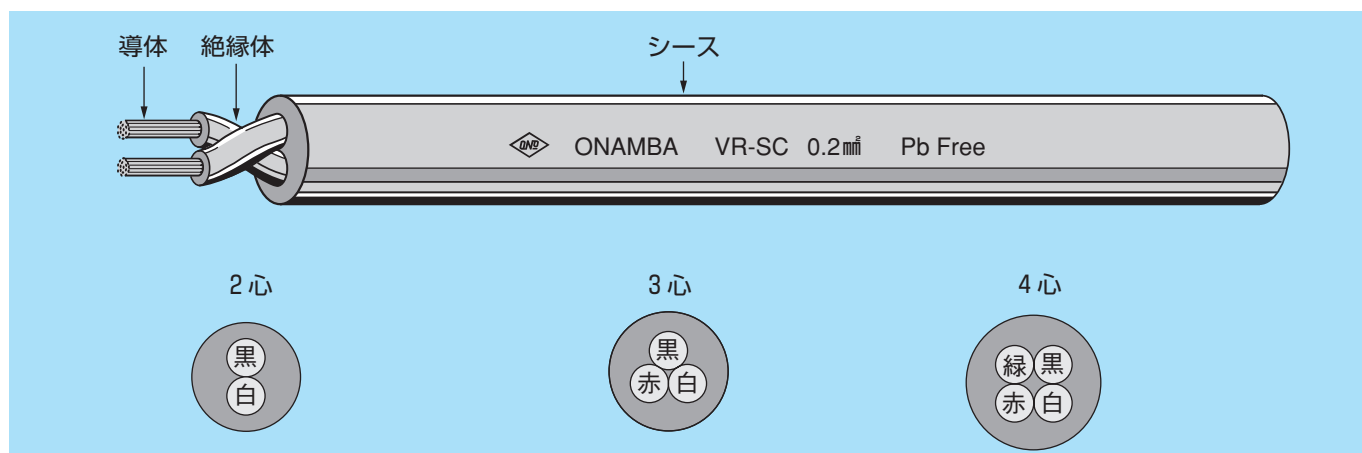
表面表示

ONAMBA VR-SC 0.2mm Pb Free

使用上の注意

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。

構造図



構造表

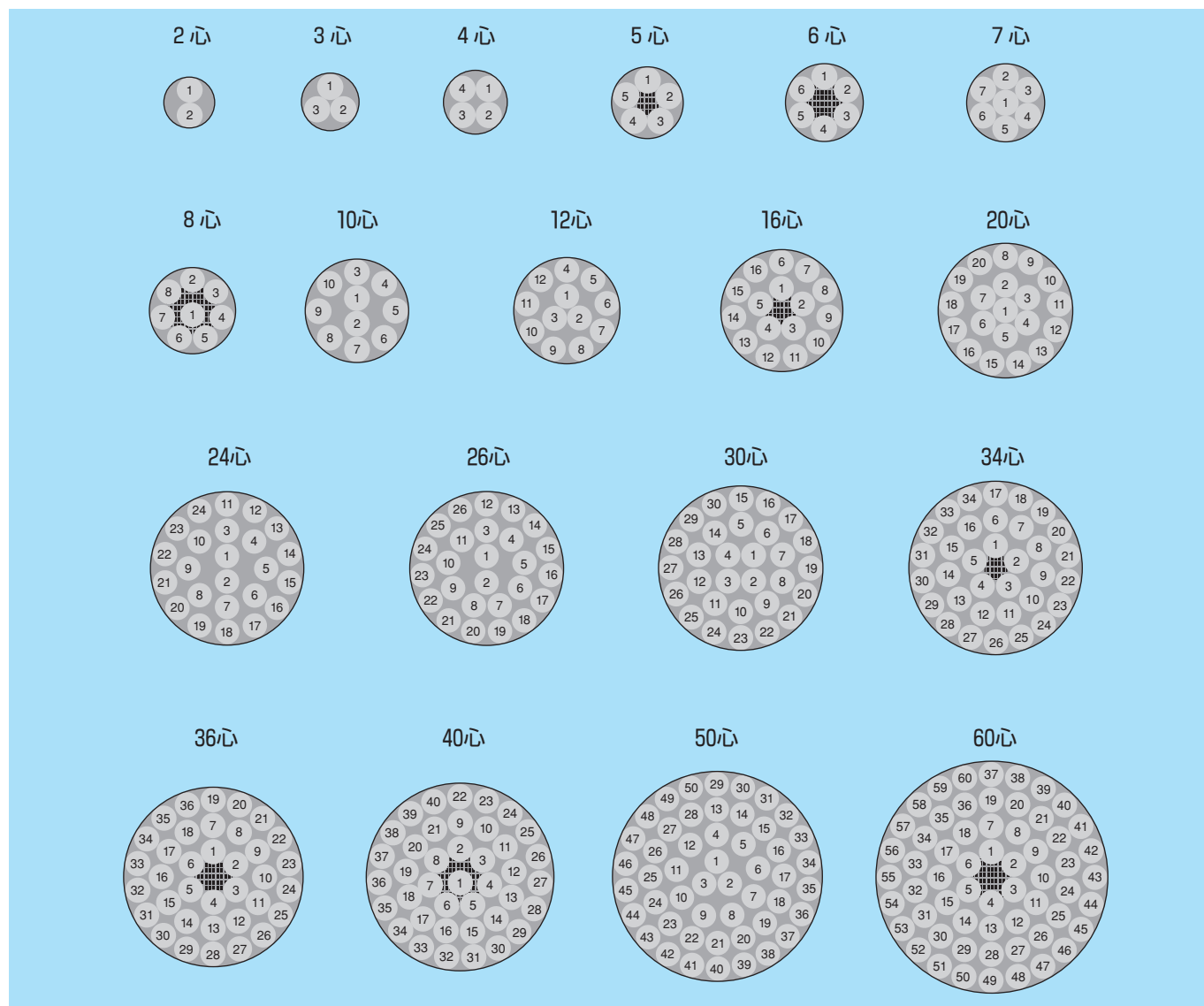
線心数	導 体 (AC)			絶縁体 厚 さ mm	シース 厚 さ mm	仕 上 外 径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (水中) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	許容電流 (参考値) A	概算 重量 kg/km
	公 称 断面積 mm²	構成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm								
2心	0.2	7/0.18	0.54	0.3	0.55	3.4	114	500	5	3	15
3心					0.65	3.8				2	20
4心					0.65	4.1				2	25
5心					0.9	5.0				2	30
6~7心					0.9	5.4				2(2)	35(40)
8心					0.9	5.7				2	40
10心					0.9	6.5				2	50
12心					1.0	6.9				2	60
16心					1.0	7.5				1	75
20心					1.0	8.1				1	90
24心					1.1	9.2				1	105
26心					1.1	9.2				1	115
30心					1.1	9.7				1	125
34心					1.1	10.1				1	140
36心					1.1	10.4				1	145
40心					1.1	10.7				1	160
50心					1.2	11.9				1	200
60心					1.2	12.9				1	230

●許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃、気中一条配線の場合)

●()内の許容電流及び概算重量は、7心となります。

絶縁体配列表

構造図



絶縁体配列表

No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相
1	黒	11	桃	21	灰/黒	31	空/黒	41	若葉/黒	51	茶/黒
2	白	12	若葉	22	灰/白	32	空/白	42	若葉/白	52	茶/白
3	赤	13	紫	23	灰/赤	33	空/赤	43	若葉/赤	53	茶/赤
4	緑	14	白/黒	24	灰/緑	34	空/緑	44	若葉/緑	54	茶/緑
5	黄	15	白/赤	25	灰/橙	35	空/橙	45	若葉/橙	55	茶/橙
6	茶	16	白/緑	26	黄/黒	36	桃/黒	46	紫/黒	56	橙/黒
7	青	17	白/黄	27	黄/灰	37	桃/白	47	紫/白	57	橙/白
8	灰	18	白/茶	28	黄/赤	38	桃/赤	48	紫/赤	58	橙/赤
9	橙	19	白/青	29	黄/緑	39	桃/緑	49	紫/緑	59	橙/緑
10	空	20	白/橙	30	黄/橙	40	桃/橙	50	紫/橙	60	橙/黄

ラインマーク例

●白/黒…白地に黒ライン



Pb Free(脱鉛)
VCT

RoHS対応

ビニルキャブタイヤケーブル

適用規格

JIS C3312 ビニルキャブタイヤケーブル

定格

温度 60℃(HVCTは75℃)

電圧 600V以下

電気用品安全法認可品

<PS>E JET表示品(P51参照)

特長

- 柔軟性・耐水性・耐熱性に優れ、又頑丈な構造となっていますので移動用に最適です。
- 3心電源コード用として3×0.75mm²～5.5mm²には、絶縁体色 黒、白、緑も在庫しております。

用途

交流600V以下、直流750V以下の移動用電気機器の電源回路の配線及び制御回路用の配線として広く使用されます。

絶縁体標準色

2心 黒、白

3心 黒、白、赤 又は 黒、白、緑

4心 黒、白、赤、緑

表面表示

<PS> E JET □ONAMBA  西暦年号 VCT

導体断面積 Pb Free

又は

<PS> E JET □ONAMBA タイネツ  西暦年号

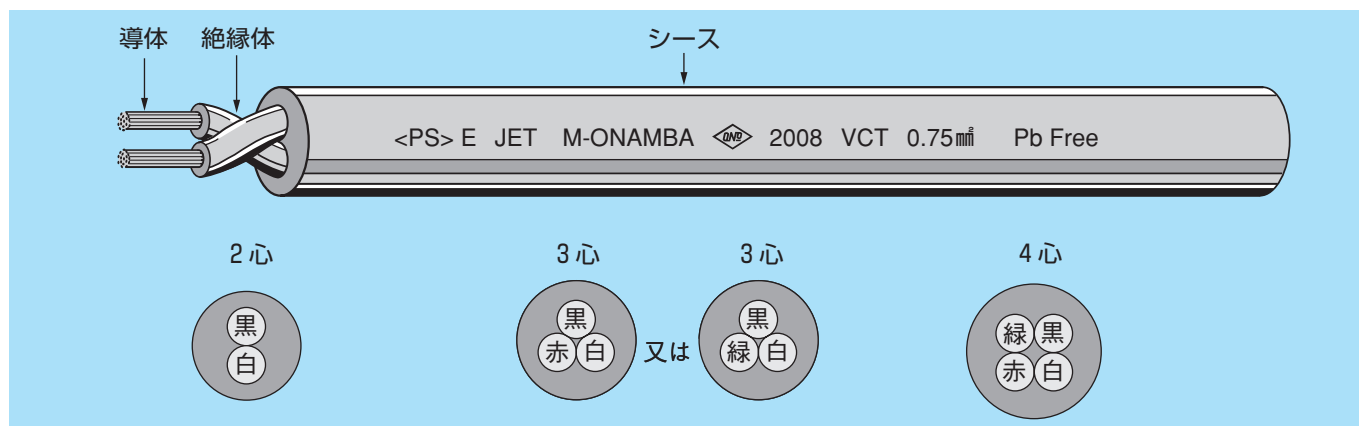
HVCT 導体断面積

□には、工場識別の記号が表示されます

使用上の注意

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。

構造図



構造表

線心数	導 体 (AC)			絶縁体 厚 さ mm	シース 厚 さ mm	仕 上 外 径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (水中) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	許容電流 (参考値) A	概算 重量 kg/km
	公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm								
2心	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	8.8	25.1	3,000	50	12	100
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.7	9.6	15.1		50	16	120
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.8	10.5	9.79		50	22	150
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.8	12.0	5.24		40	32	205
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	14.5	3.37		40	41	305
	8	50/0.45	3.7	1.2	2.1	16.5	2.39		40	51	410
3心	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.2	25.1	3,000	50	10	110
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.7	10.5	15.1		50	14	140
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.8	11.0	9.79		50	19	175
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.9	13.0	5.24		40	28	255
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	15.0	3.37		40	36	370
	8	50/0.45	3.7	1.2	2.2	17.5	2.39		40	44	510
4心	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.9	25.1	3,000	50	9	135
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.8	11.5	15.1		50	13	175
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.8	12.0	9.79		50	17	210
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.9	14.0	5.24		40	25	320
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	16.5	3.37		40	32	460
	8	50/0.45	3.7	1.2	2.2	19.5	2.39		40	39	640

●許容電流は、内線規定130-3キャブタイヤケーブルの許容電流より抜粋（周囲温度30℃以下）

多心ビニルキャブタイヤケーブル

定格

温度 60℃(HVCTは75℃)

電圧 600V以下

電気用品安全法認可品(7心まで)

<PS>E JET表示品(P51参照)

特長

- 柔軟性・耐水性・耐熱性に優れ、又頑丈な構造となっていますので移動用に最適です。
- 線心の識別は、ナンバリング方式のため回路判別が容易です。(線心白黒字ナンバリング)
- 電気用品安全法の適用範囲は7心までとなっておりますので、回路判定が容易です。
- ご使用については、電気設備基準に定められた使用法によりご使用願います。

用途

- 交流600V以下、直流750V以下の移動用電気機器の電源回路の配線及び制御回路用の配線として広く使用されます。
- 多心ケーブルは、制御用回路の配線に適しています。

表面表示

7心まで

<PS> E JET □ONAMBA ◇ 西暦年号 VCT

導体断面積 Pb Free

又は

<PS> E JET □ONAMBA タイネツ ◇ 西暦年号

HVCT 導体断面積

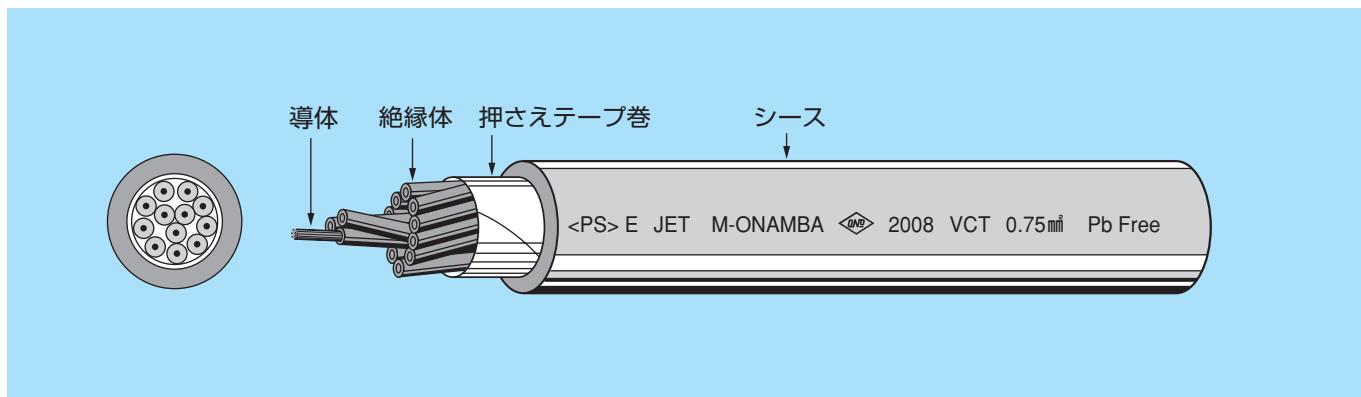
8心以上

◇ ONAMBA 導体断面積 Pb Free

□には、工場識別の記号が表示されます。

※線心カラータイプも一部在庫しています。

構造図



構造表

線心数	導 体 (AC)			絶縁体		燃合 外径 mm	シース 厚さ mm	仕上 外径 mm	許容電流 (参考値) A	概算 重量 kg/km	標準 在庫 100m
	公 称 断面積 mm²	構成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm	標準 厚さ mm	外径 mm						
5心	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	7.3	1.8	11.0	9	155	○
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	8.4	1.9	12.3	13	205	○
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.2	1.9	13.1	17	240	○
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	11.1	2.0	15.4	25	360	○
6~7心	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	8.1	1.8	11.8	8(8)	175(190)	○
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	9.3	1.9	13.2	11(10)	230(250)	○
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	10.2	2.0	14.5	14(14)	310(310)	○
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	12.3	2.1	16.8	21(20)	415(455)	○
8心	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	8.9	1.9	12.8	7	215	○
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	10.2	2.0	14.5	10	275	○
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	11.2	2.1	15.7	13	360	○
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	13.6	2.2	18.3	19	535	○
10心	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	10.6	2.0	15.1	7	280	○
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	12.4	2.1	16.9	10	350	○
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	13.6	2.2	18.3	12	440	○
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	16.4	2.3	21.3	18	655	○

●5心の許容電流は、内線規定130-3キャブタイヤケーブルの許容電流より抜粋(周囲温度30℃以下)

●6心以上の許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃, 気中一条配線の場合)

●12~20心の構造は、P21を参照下さい。

Pb Free(脱鉛)
VCT多心

RoHS対応

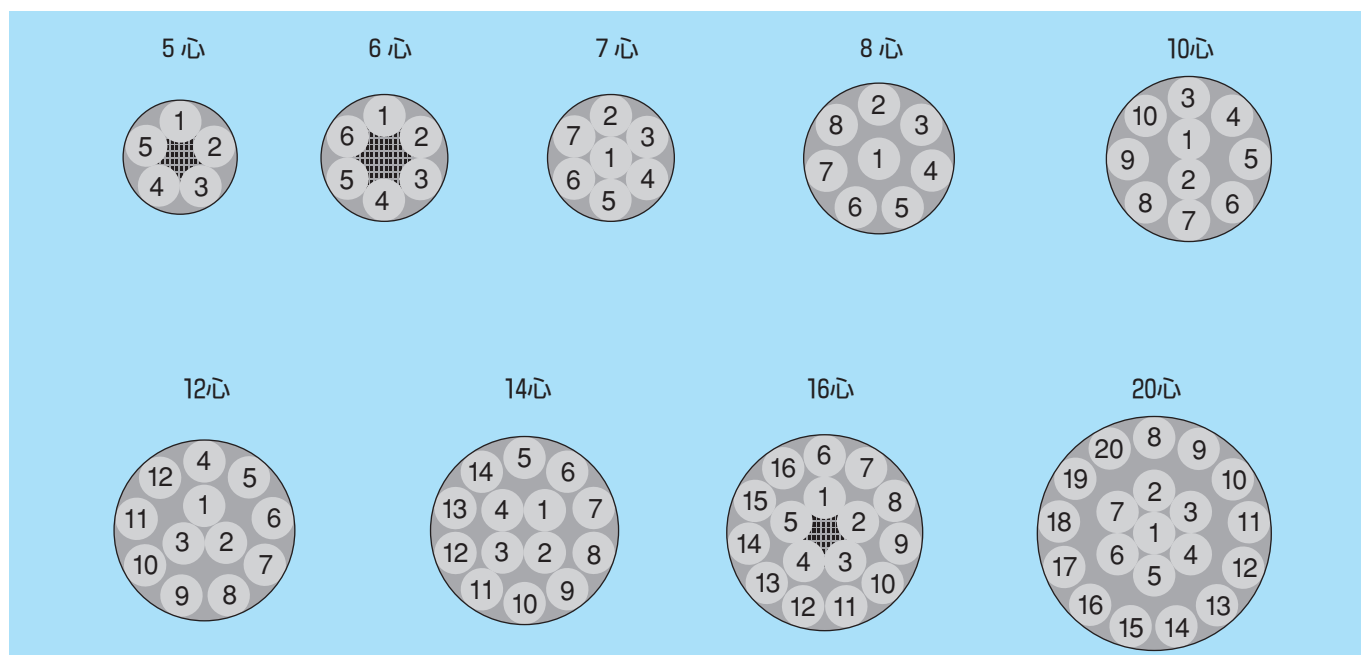
多心ビニルキャブタイヤケーブル

構造表 (続き)

線心数	導 体 (AC)			絶縁体		燃合 外径 mm	シース 厚さ mm	仕上 外径 mm	許容電流 (参考値) A	概算 重量 kg/km	標準 在庫 100m
	公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm	標準 厚さ mm	外径 mm						
12心	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	11.2	2.1	15.7	7	315	○
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	12.9	2.2	17.6	9	385	○
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	14.1	2.2	18.8	12	510	○
14心	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	11.9	2.1	16.4	6	340	○
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	13.7	2.2	18.4	9	445	○
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	15.0	2.3	19.9	11	570	○
16心	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	12.7	2.2	17.4	6	385	○
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	14.6	2.3	19.5	8	485	○
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	16.0	2.4	21.1	11	644	○
20心	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	14.0	2.2	18.7	6	455	○
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	16.1	2.4	21.2	8	590	○
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	17.6	2.5	22.9	10	790	○

●許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃, 気中一条配線の場合)

配列図



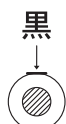
配列表

No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相
1	黒	5	黄	9	橙	13	紫	17	白/黄
2	白	6	茶	10	空	14	白/黒	18	白/茶
3	赤	7	青	11	桃	15	白/赤	19	白/青
4	緑	8	灰	12	若葉	16	白/緑	20	白/灰

※No.はコア配列及びナンバリング番号になります。

ラインマーク例

●白/黒…白地に黒ライン



ナンバリング例

⑦・・・絶縁体上に「7」を連続印字する



極細タイプ 編組シールド付き計装用ケーブル

定格

温度 60℃

電圧 100V以下

特長

- 軽量でしかも仕上がり外径が細く柔軟性がありますので、配線時の取扱いが容易です。
- 編組シールドを施していますので、放射ノイズや外部からのノイズの影響に対して高いノイズ除去効果及び優れた可撓性が得られます。

用途

主に100V以下の電子機器、計測器の配線用として使用され、特にノイズの影響のある場所に使用されます。

絶縁体色

単心 白
2心 白, 黒
3心 白, 黒, 赤
4心 白, 黒, 赤, 緑

シース色

灰

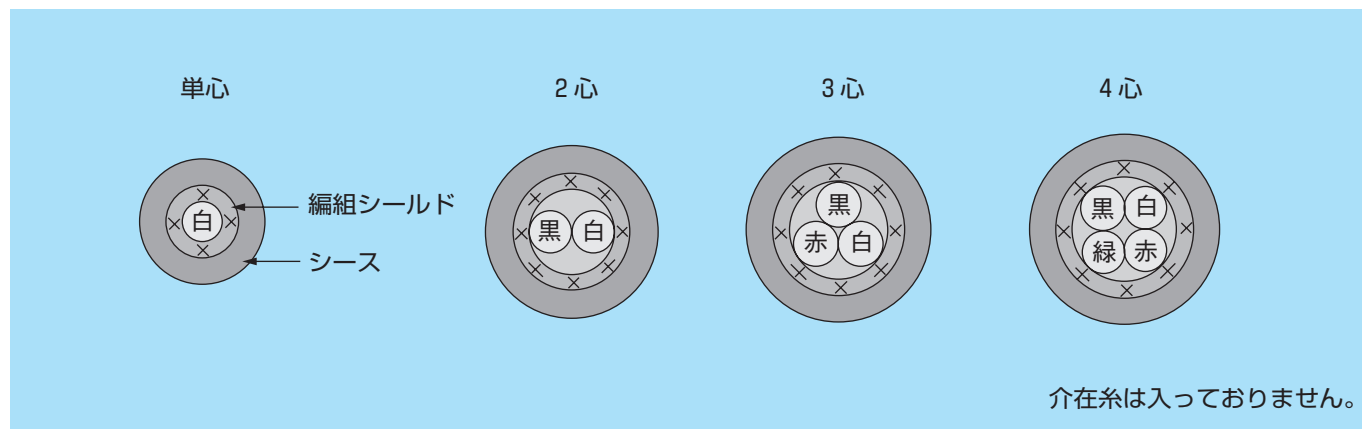
表面表示

ONAMBA ONB 導体断面積 Pb Free

使用上の注意

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。

構造図



構造表

線心数	導 体 (AC)			絶縁体		燃 合 外 径 mm	シールド 外 径 mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕 上 外 径 mm	参考値 許容電流 (30℃) A
	公 称 断面積 mm ²	構 成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm	標 準 厚 さ mm	外径 mm					
単心	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	-	0.25	0.8	3.7	7
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	-	0.3		3.9	9
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	-	0.3		4.5	13
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	-	0.3		4.8	17
2心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	2.6	0.3	0.9	5.0	4
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	3.0	0.3		5.4	6
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	3.4	0.3		5.8	8
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	4.6	0.3		7.0	11
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	5.2	0.3		7.6	14
3心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	2.8	0.3	0.9	5.2	4
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	3.2	0.3		5.6	5
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	3.6	0.3		6.0	7
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	4.9	0.3		7.3	9
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	5.6	0.3		8.0	12
4心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	3.1	0.3	0.9	5.5	3
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	3.6	0.3		6.0	5
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	4.1	0.3		6.5	6
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	5.5	0.3		7.9	8
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	6.3	0.3		8.7	11

●単心の0.3mmは、スパイラルシールドとなりますのでP26をご覧ください。

●許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃、気中一条配線の場合)

Pb Free(脱鉛) ONB多心(MVVS相当)

RoHS対応

極細タイプ 多心編組シールド付き計装用ケーブル

定格

温度 60℃

電圧 100V以下

特長

- 軽量でしかも仕上外径が細く柔軟性がありますので、配線時の取扱いが容易です。
- 編組シールドを施していますので、放射ノイズや外部からのノイズの影響に対して高いノイズ除去効果及び優れた可とう性が得られます。
- 線心の識別は、13心までを色分けとし14心以上のものについては、ライン色及び組合せによって識別していますので、回路判別が容易です。

- 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)
- ドレンワイヤー(縦添え)を施しているため、端末作業における加工を容易にします。

用途

主に100V以下の電子機器、計測器用の配線用として使用され、特にノイズの影響のある場所に使用されます。

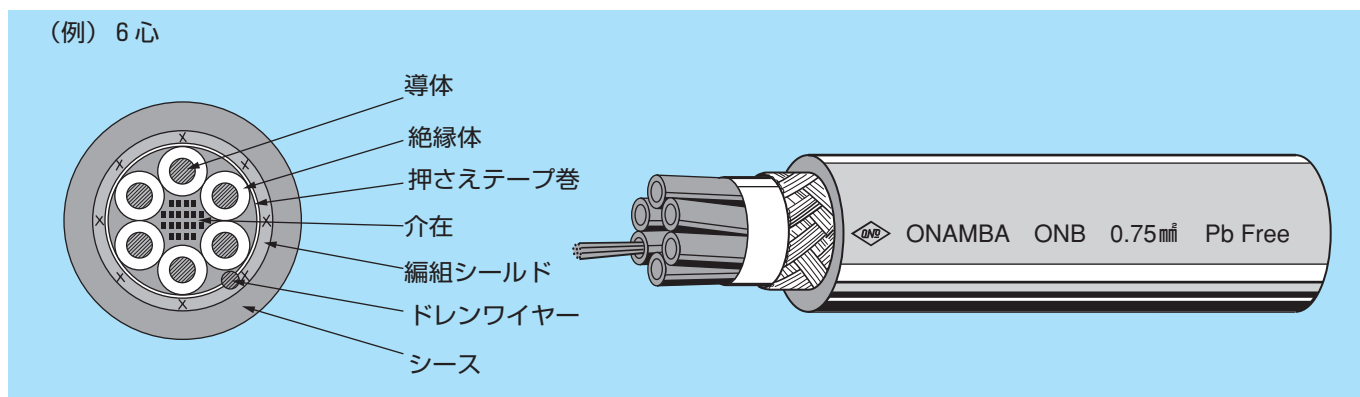
表面表示

ONAMBA ONB 0.75mm Pb Free

使用上の注意

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。

構造図



構造表

線心数	導 体 (AC)			絶縁体		燃 合 外 径 mm	シールド 厚 さ mm	シース 厚 さ mm	仕 上 外 径 mm	許容電流 (参考値) A	概算 重量 kg/km
	公 称 断面積 mm ²	構 成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm	標準 厚さ mm	外径 mm						
5心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	3.5	0.3	1.0	6.2	3	50
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	4.1	0.3	1.0	6.8	4	65
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	4.6	0.3	1.0	7.3	5	90
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	6.2	0.3	1.0	8.9	8	140
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	7.0	0.3	1.0	9.7	10	160
6~7心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	3.9	0.3	1.0	6.6	3(3)	55(60)
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	4.5	0.3	1.0	7.2	4(4)	70(80)
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	5.1	0.3	1.0	7.8	5(5)	105(115)
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	6.9	0.3	1.0	9.6	7(7)	145(160)
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	7.8	0.3	1.0	10.5	10(9)	205(230)
8心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	4.3	0.3	1.0	7.0	3	65
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	5.0	0.3	1.0	7.7	4	85
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	5.6	0.3	1.0	8.3	5	125
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	7.6	0.3	1.0	10.3	7	190
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	8.6	0.3	1.0	11.3	9	240
10心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	5.2	0.3	1.0	7.9	2	75
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	6.0	0.3	1.0	8.7	3	115
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	6.8	0.3	1.0	9.5	4	160
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	9.2	0.3	1.0	11.9	6	250
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	10.4	0.35	1.0	13.4	8	330
12心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	5.4	0.3	1.0	8.1	2	95
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	6.2	0.3	1.0	8.9	3	130
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	7.1	0.3	1.0	9.8	4	175
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	9.6	0.3	1.0	12.3	6	300
	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	10.8	0.35	1.0	13.8	8	375

●許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃、気中一条配線の場合)

RoHS対応

極細タイプ 多心編組シールド付き計装用ケーブル

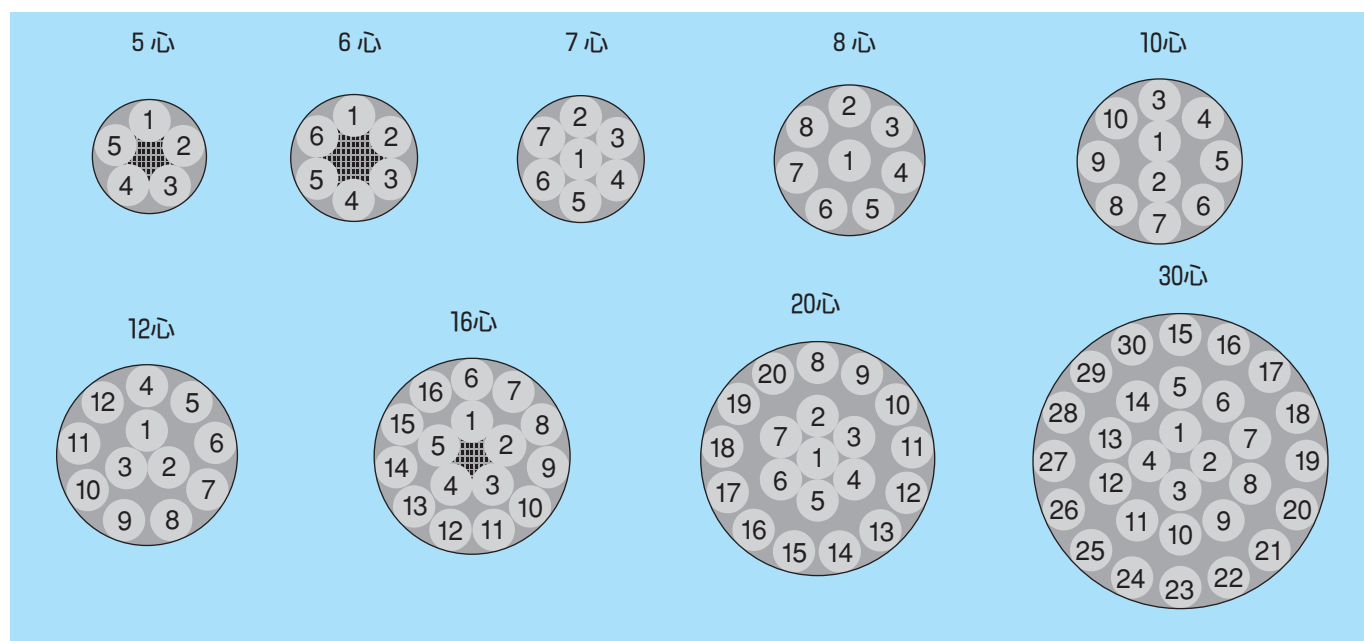
Pb Free(脱鉛)
ONB多心(MVVS相当)

構造表 (続き)

線心数	導 体 (AC)			絶縁体		燃合 外径 mm	シールド 厚さ mm	シース 厚さ mm	仕上 外径 mm	許容電流 (参考値) A	概算 重量 kg/km
	公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm	絶縁体 厚 さ mm	外径 mm						
16心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	6.1	0.3	1.0	8.8	2	125
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	7.1	0.3	1.0	9.8	3	170
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	8.0	0.3	1.0	10.7	4	220
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	10.8	0.35	1.1	13.8	5	363
20心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	6.7	0.3	1.0	9.4	2	145
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	7.8	0.3	1.0	10.5	3	200
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	8.8	0.3	1.0	11.5	3	260
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	12.0	0.35	1.1	15.0	5	455
30心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	8.3	0.3	1.0	11.0	2	210
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	9.6	0.3	1.0	12.3	2	280
	0.75	30/0.18	1.1	0.3	1.7	10.9	0.35	1.1	13.9	3	365
	1.25	50/0.18	1.5	0.4	2.3	14.8	0.35	1.2	18.0	4	740
40心	0.3	12/0.18	0.7	0.3	1.3	9.5	0.3	1.0	12.2	1	240
	0.5	20/0.18	0.9	0.3	1.5	11.0	0.35	1.1	14.0	2	350

●許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃, 気中一条配線の場合)

配列図

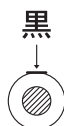


配列表

No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相
1	黒	6	茶	11	桃	16	白/緑	21	灰/黒	26	黄/黒
2	白	7	青	12	若葉	17	白/黄	22	灰/白	27	黄/灰
3	赤	8	灰	13	紫	18	白/茶	23	灰/赤	28	黄/赤
4	緑	9	橙	14	白/黒	19	白/青	24	灰/緑	29	黄/緑
5	黄	10	空	15	白/赤	20	白/橙	25	灰/橙	30	黄/橙

ラインマーク例

●白/黒…白地に黒ライン



オーフレックス マイク O-Flex MVVS (脱鉛)

RoHS対応

ソフトマイク

定格

温度 60℃

電圧 100V以下

特長

シースに高弾性特殊ビニルを使用していますので、特に柔軟性を求められる場合に適しています。

用途

音響、放送機器のマイクロホン用及び通信機器などの接続用に使われます。

絶縁体標準色

単心 白

2心 白, 赤

3心 黒, 白, 赤

4心 黒, 白, 赤, 緑

シース色

艶消し黒

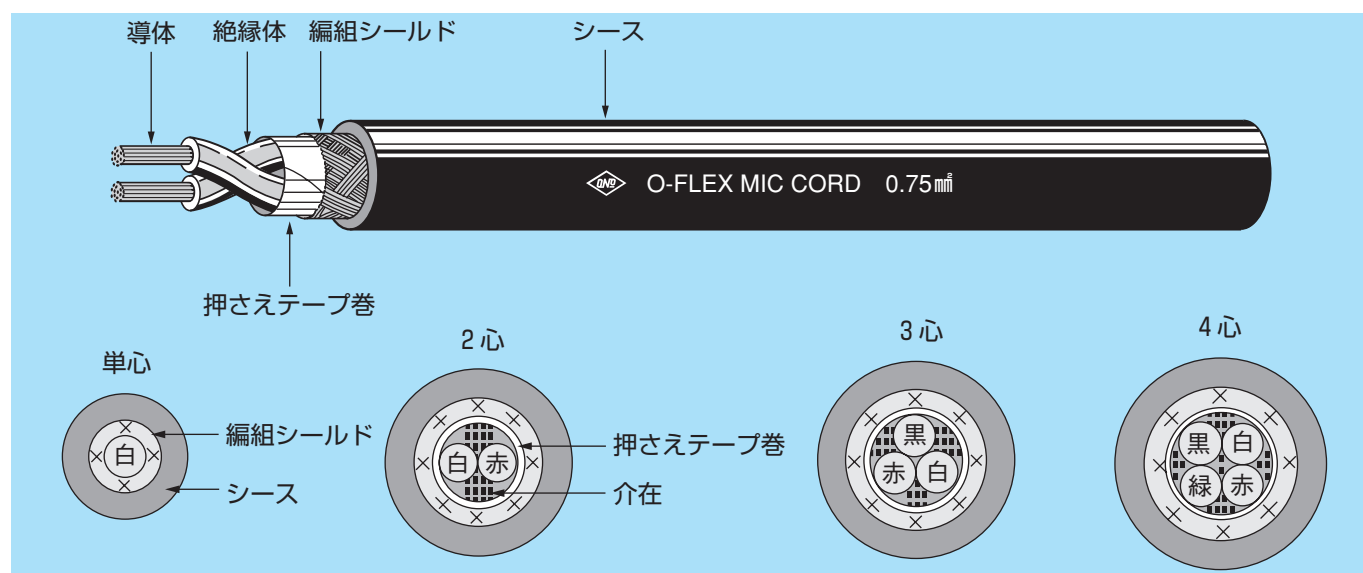
表面表示

◆ O-FLEX MIC CORD 導体断面積

使用上の注意

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。

構造図



構造表

線心数	導 体 (AC)			絶縁体		撚合 外径 mm	シールド 厚 さ mm	シース 厚 さ mm	仕上 外径 mm	許容電流 (参考値) A	概算 重量 kg/km
	公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線形 本/mm	外径 mm	標準 厚さ mm	外径 mm						
単心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	-	0.3	1.0	4.1	6	25
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	-	0.3	1.0	4.4	8	27
	0.75	30/0.18	1.1	0.45	2.0	-	0.3	1.0	4.6	10	30
	1.25	50/0.18	1.5	0.5	2.5	-	0.3	1.0	5.1	13	40
2心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	3.0	0.3	1.0	5.6	5	45
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	3.6	0.3	1.0	6.2	6	50
	0.75	30/0.18	1.1	0.45	2.0	4.0	0.3	1.0	6.6	8	65
	1.25	50/0.18	1.5	0.5	2.5	5.0	0.3	1.0	7.6	11	80
3心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	3.3	0.3	1.0	5.9	4	50
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	4.0	0.3	1.0	6.6	5	65
	0.75	30/0.18	1.1	0.45	2.0	4.4	0.3	1.0	7.0	7	75
	1.25	50/0.18	1.5	0.5	2.5	5.5	0.3	1.0	8.1	9	100
4心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	3.7	0.3	1.0	6.3	3	55
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	4.4	0.3	1.0	7.0	5	70
	0.75	30/0.18	1.1	0.45	2.0	4.9	0.3	1.0	7.5	6	85
	1.25	50/0.18	1.5	0.5	2.5	6.1	0.3	1.0	8.7	9	120

●許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃, 気中一条配線の場合)

スパイラルシールド付きビニル丸形ケーブル

定格

温度 60℃

電圧 30V以下 (0.3mmは100V以下)

特長

- 軽量でしかも仕上がり外径が細く柔軟性がありますので、配線時の取扱いが容易です。
- 高密度にてスパイラルシールドを施していますので、放射ノイズや外部からのノイズの影響に対して高いノイズ除去効果が得られます。又、編組シールドに比べ端末処理が容易で、軽量・細線になっています。

用途

電子機器、計測器の配線用として使用され、特にノイズの影響のある場所に使用されます。

絶縁体色

単心 黄 (0.3mm) , 白 (0.08、0.1mm)

2心 白, 赤

3心 白, 黒, 赤

4心 白, 黒, 赤, 緑

シース色

灰

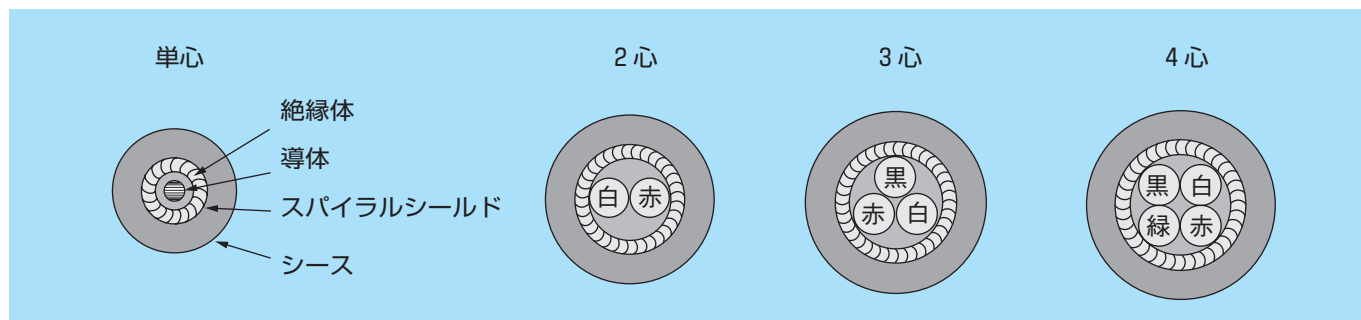
表面表示

なし

使用上の注意

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。

構造図



構造表

●0.3mm

線心数	導 体 (AC)			絶縁体		撚合 外径 mm	シールド (TA)		シース 厚 さ mm	仕上 外径 mm	許容電流 (参考値) A
	公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線形 本/mm	外径 mm	標準 厚さ mm	外径 mm		素線数/ 素線形 本/mm	外径 mm			
単心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	-	40/0.12	1.7	0.45	2.6	5

●許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃, 気中一条配線の場合)

●0.08/0.1mm

線心数	導 体 (AC)			絶縁体		撚合 外径 mm	シールド (TA)		シース 厚 さ mm	仕上 外径 mm	許容電流 (参考値) A
	公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線形 本/mm	外径 mm	標準 厚さ mm	外径 mm		素線数/ 素線形 本/mm	外径 mm			
単心	0.08	7/0.12	0.36	0.27	0.9	-	22/0.12	1.1	0.3	1.7	2
	0.1	10/0.12	0.44	0.28	1.0	-	24/0.12	1.2		1.8	2
2心	0.08	7/0.12	0.36	0.27	0.9	1.8	38/0.12	2.0	0.4	2.8	2
	0.1	10/0.12	0.44	0.28	1.0	2.0	43/0.12	2.2	0.4	3.0	2
3心	0.08	7/0.12	0.36	0.27	0.9	1.9	47/0.12	2.1	0.4	2.9	1
	0.1	10/0.12	0.44	0.28	1.0	2.1	52/0.12	2.3	0.4	3.1	2
4心	0.08	7/0.12	0.36	0.27	0.9	2.2	54/0.12	2.4	0.4	3.2	1
	0.1	10/0.12	0.44	0.28	1.0	2.4	59/0.12	2.6	0.5	3.6	2

●7/0.12…AWG28

●10/0.12…AWG27

●許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃, 気中一条配線の場合)

Pb Free(脱鉛)
VB 3.5mm^φ

RoHS対応

編組シールド付きビニル丸形ケーブル

定格

温度 60℃
電圧 300V以下

特長

- 柔軟性があり、配線時の取扱いが容易です。又、機械強度も優れています。
- 密度約70%にて編組シールドを施していますので、放射ノイズや外部からのノイズの影響に対して高いノイズ除去効果が得られます。

用途

主に300V以下の電子機器、計測器の配線用として使用され、特にノイズの影響のある場所に使用されます。

絶縁体色

2心 白、赤
3心 白、赤、黒
4心 白、赤、黒、緑

シース色

灰

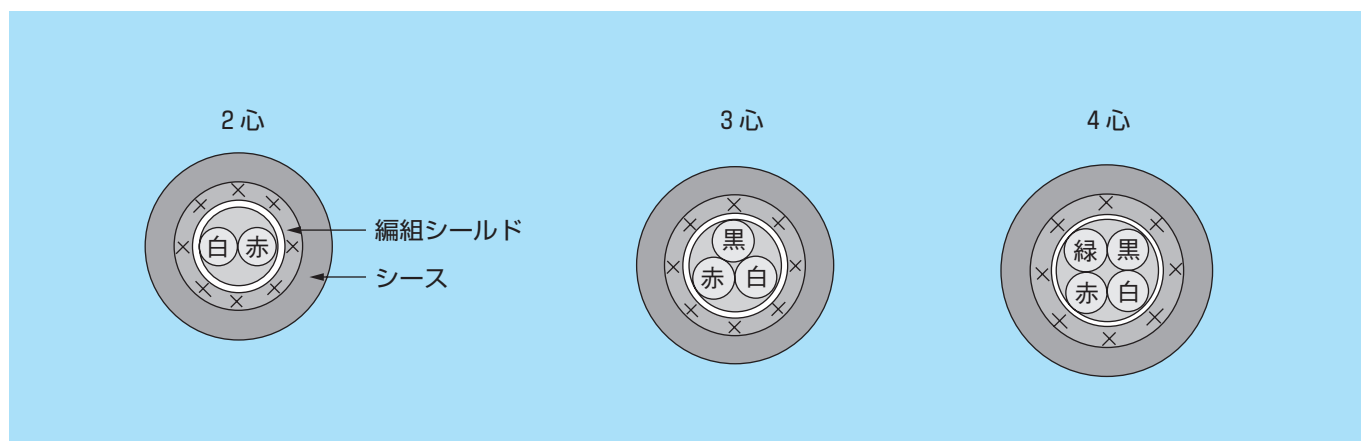
表面表示

なし
構造図

使用上の注意

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。

構造図



構造表

線心数	導 体 (AC)			絶縁体		撚合 外径 mm	遮蔽 厚さ mm	シース 厚 さ mm	仕 上 外 径 mm	許容電流 (参考値) A
	公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm	絶縁体 厚 さ mm	外径 mm					
2心	3.5	45/0.32	2.5	0.6	3.7	7.4	0.3	1.0	10.0	21
3心						8.0			10.6	18
4心						8.9			11.5	16

●許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃、気中一条配線の場合)

端末機器用多対ケーブル

定格

温度 80℃

電圧 90V

Terminal System Cable

UL : Style20620(Appliance Wiring Material)

UL規格

- UL Subject 758
- 定格
 - 温度 80℃
 - 電圧 90V以下
- 認可番号
E43213

特長

- 多様化するコンピューター・オートメーションシステム・電子式制御装置などの電気信号を正確に電送します。
- 外部雑音の侵入が少なく、ケーブル内の誘導雑音が少ない。
- 端末処理や配線工事が容易です。

用途

コンピュータや各種計測器の入出力装置間の信号伝送として使用されます。

構造

- 導体
 - 導体にスズメッキ軟銅線を使用しており、半田付け、耐食性に優れています。
 - 0.15mmについては30/0.08軟銅線（メッキなし）を使用しており、柔軟性に優れています。
- 絶縁体
 - VB・VRタイプには80℃耐熱ビニルを使用しており、耐熱性に優れています。
- 対撚り
 - コアを撚り合わせる対撚り構造で、しかも隣合う対撚りの撚りピッチを変えていますので、電磁ノイズ（エレクトロ・マグネチックノイズ）を緩和することができます。

●遮蔽

- 密度約70%にて編組シールドを施しており、高いノイズ除去効果が得られます。
- ドレンワイヤー（縦添え）を施しているため、端末作業における加工を容易にします。

●シース

- 材料にはソフトビニル（80℃）を使用しており、耐柔軟性、耐水性、耐食性、機械強度に優れています。
- シース標準色は灰ですが、黒も製造可能です。

呼称記号

O	T	S	C	(U)	-	□P	□	□	□
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(6)	(7)	(8)	(9)

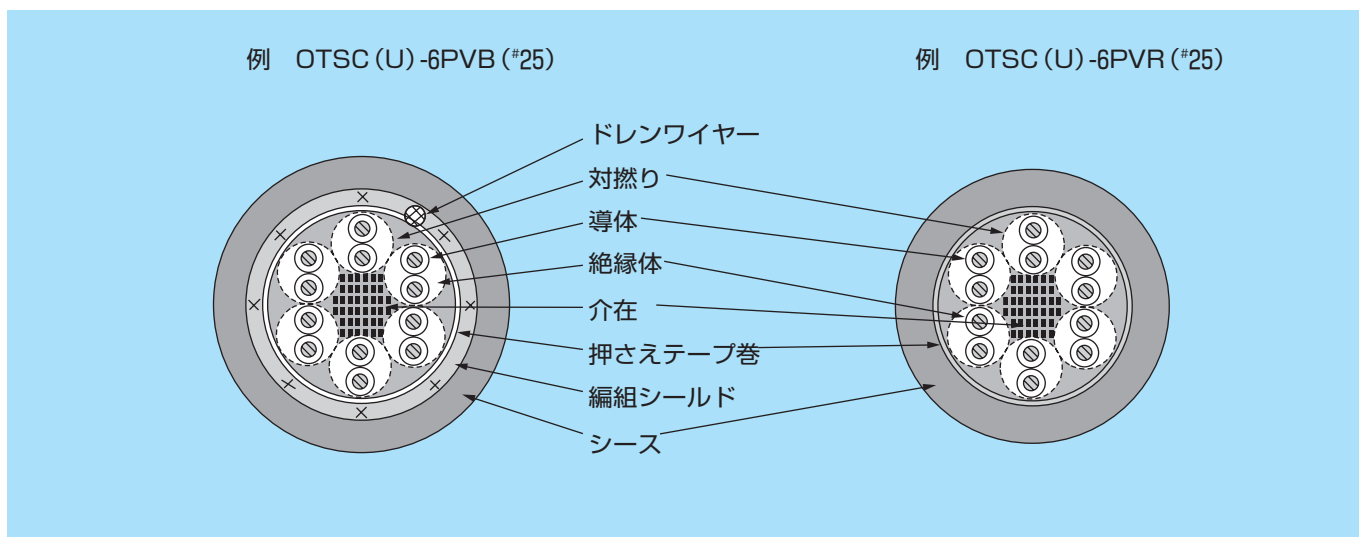
(1) ONAMBA (2) Terminal
(3) System (4) Cable
(5) ULタイプ (6) ケーブル対数

(7) 絶縁体材料
V：耐熱ビニル
(8) シールドの有無
B：有 編組 (Braided)
R：無 丸形 (Round)
(9) 導体サイズ (AWG)

使用上の注意

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。

構造略図



端末機器用シールド付き多対ケーブル

構造表

●OTSC (U) -□PVB (#25) 0.2mm² (7/0.18TA) 25AWG

線心数	対数	導 体			絶縁体厚さ mm	シールド厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (空中) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	概算重量 kg/km	荷姿
		公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm									
2	1P	0.2	7/0.18TA	0.54	0.25	0.3	0.8	4.2	113	500	10	20	■
4	2P						0.8	5.2				35	■
6	3P						0.8	5.6				45	■
8	4P						0.8	6.1				50	■
10	5P						0.8	6.6				55	■
12	6P						1.0	7.3				70	■
14	7P						1.0	7.7				80	■
16	8P						1.0	7.8				90	■
20	10P						1.0	8.5				100	■
24	12P						1.1	9.1				120	
30	15P						1.1	10.0				140	
36	18P						1.2	10.6				155	
40	20P						1.2	11.3				180	
50	25P						1.3	12.5				220	
64	32P						1.4	14.1				270	
100	50P						1.5	16.7				400	

●OTSC (U) -□PVB (#26) 0.15mm² (30/0.08A) 26AWG

線心数	対数	導 体			絶縁体厚さ mm	シールド厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (空中) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	概算重量 kg/km	荷姿
		公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm									
2	1P	0.15	30/0.08A	0.51	0.25	0.3	0.8	4.2	140	500	10	20	
4	2P						0.8	5.4				35	
6	3P						0.8	5.5				40	
8	4P						1.0	6.5				50	
10	5P						1.0	6.9				55	
12	6P						1.0	7.3				70	
14	7P						1.0	7.3				70	
16	8P						1.0	7.8				80	
20	10P						1.0	8.6				95	
24	12P						1.1	9.2				115	
30	15P						1.1	9.9				125	
36	18P						1.2	10.9				145	
40	20P						1.2	11.6				160	
50	25P						1.3	12.7				215	
64	32P						1.4	14.0				240	

■……100mケース入れ

●表面表示内容及びシース色

タイプ	導体断面積 (構成)	表面表示内容	シース色
VB	0.2mm ² (7/0.18TA)	OTSC (U) -□PVB (#□)	うす灰 (艶消し)
	0.15mm ² (30/0.08A)	OTSC (U) -□PVB (#□)	濃灰 (艶有り)
	0.3mm ² (7/0.26TA)	OTSC (U) -□PVB (#□)	うす灰 (艶消し)
	0.5mm ² (7/0.32TA)	OTSC (U) -□PVB (#□)	うす灰 (艶消し)

端末機器用シールド付き多対ケーブル

構造表

●OTSC (U) - □PVB (#22) 0.3mm² (7/0.26TA) 22AWG

線心数	対数	導 体			絶縁体厚さ mm	シールド厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (空中) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	概算重量 kg/km	荷姿
		公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm									
2	1P	0.3	7/0.26TA	0.78	0.3	0.3	0.8	5.1	52	500	10	35	■
4	2P						0.8	6.3				50	■
6	3P						1.0	7.3				70	■
8	4P						1.0	7.9				90	■
10	5P						1.0	8.5				105	■
12	6P						1.2	9.8				125	■
14	7P						1.2	9.8				140	■
16	8P						1.2	10.7				150	■
20	10P						1.3	11.7				195	
24	12P						1.3	12.7				210	
30	15P						1.3	13.6				245	
36	18P						1.4	14.5				320	
40	20P						1.4	14.9				320	
50	25P						1.5	16.7				420	
64	32P						1.5	19.1				515	
100	50P						1.7	23.5				720	

●OTSC (U) - □PVB (#20) 0.5mm² (7/0.32TA) 20AWG

線心数	対数	導 体			絶縁体厚さ mm	シールド厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (空中) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	概算重量 kg/km	荷姿
		公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm									
2	1P	0.56	7/0.32TA	0.96	0.3	0.3	0.8	5.5	35.6	500	10	40	■
4	2P						0.8	7.2				70	■
6	3P						1.0	7.6				95	■
8	4P						1.0	8.9				110	■
10	5P						1.0	9.7				135	■
12	6P						1.2	10.6				155	■
14	7P						1.2	11.3				180	
16	8P						1.2	12.5				195	
20	10P						1.2	13.0				235	
24	12P						1.3	14.0				290	
30	15P						1.3	15.0				330	
36	18P						1.4	16.5				400	
40	20P						1.4	17.0				430	
50	25P						1.5	18.9				530	
64	32P						1.6	21.8				650	
100	50P						1.8	25.2				970	

■……100mケース入れ

OTSC (U) - □PVR (#□)
UL20620 (脱鉛)

RoHS対応

端末機器用多対ケーブル

構造表

●OTSC (U) - □PVR (#25) 0.2mm² (7/0.18TA) 25AWG

線 心 数	対 数	導 体			絶縁体 厚さ mm	シールド 厚さ mm	シース 厚さ mm	仕上 外径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (空中) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	概算 重量 kg/km
		公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm								
2	1P	0.2	7/0.18TA	0.54	0.25	—	1.0	4.0	113	500	10	18
4	2P						1.0	5.2				30
6	3P						1.0	5.8				35
8	4P						1.0	6.1				50
10	5P						1.0	6.7				52
12	6P						1.0	7.2				65
14	7P						1.0	7.2				70
16	8P						1.0	7.6				80
20	10P						1.0	8.1				95
24	12P						1.0	8.6				105
30	15P						1.1	9.5				125
36	18P						1.2	11.0				145
40	20P						1.2	11.5				155
50	25P						1.3	12.6				195
64	32P						1.3	13.8				250
100	50P						1.3	15.5				395

●OTSC (U) - □PVR (#26) 0.15mm² (30/0.08A) 26AWG

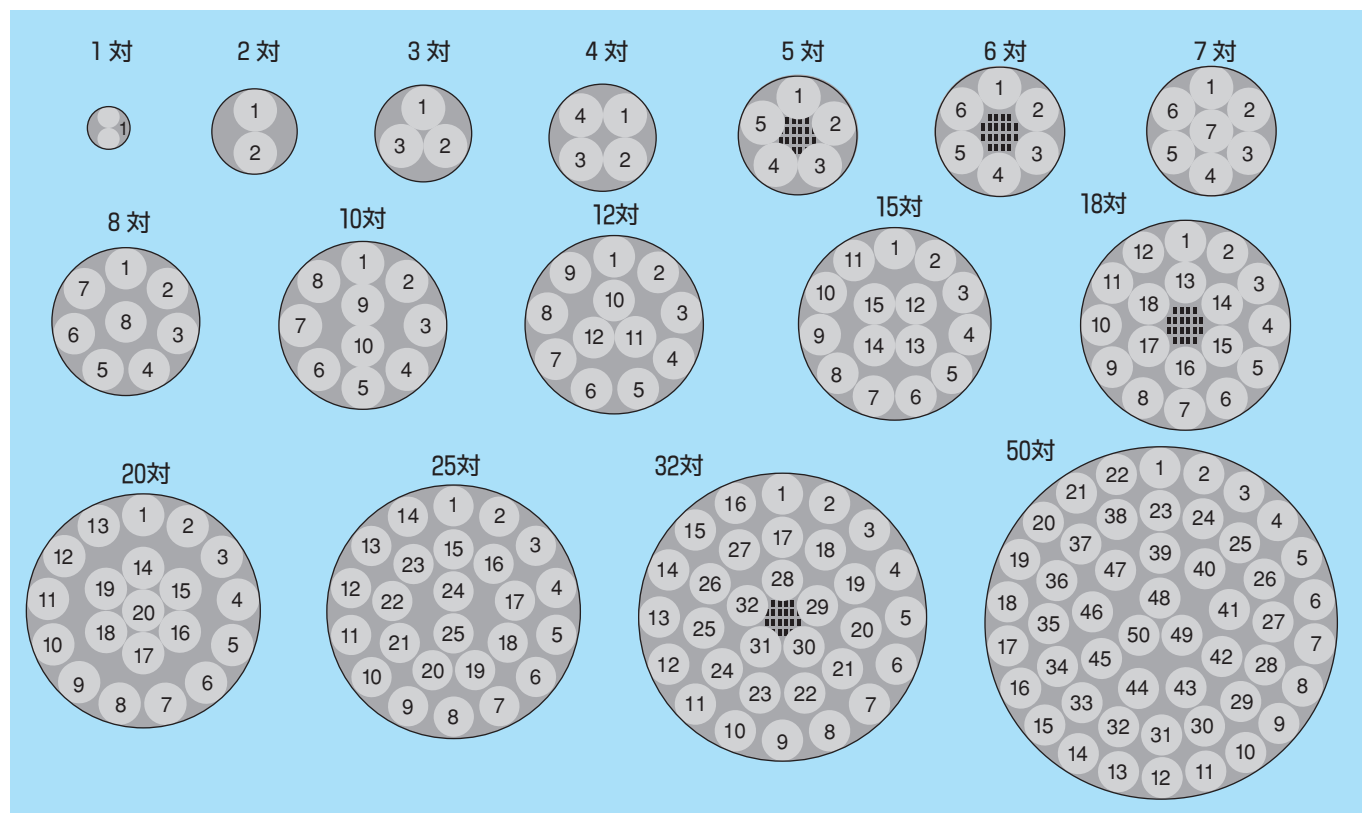
線 心 数	対 数	導 体			絶縁体 厚さ mm	シールド 厚さ mm	シース 厚さ mm	仕上 外径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (空中) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	概算 重量 kg/km
		公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm								
2	1P	0.15	30/0.08A	0.51	0.25	—	0.8	3.7	140	500	10	15
4	2P						0.8	4.9				25
6	3P						0.8	5.0				30
8	4P						0.8	5.4				35
10	5P						0.8	5.9				45
12	6P						0.8	6.3				55
14	7P						0.8	6.3				60
16	8P						1.0	7.2				65
20	10P						1.1	8.5				80
24	12P						1.1	8.6				95
30	15P						1.1	9.3				115
36	18P						1.1	10.1				130
40	20P						1.2	10.4				140
50	25P						1.3	11.9				175
64	32P						1.3	13.2				220

●表面表示内容及びシース色

タイプ	導体断面積 (構成)	表面表示内容	シース色
VR	0.2mm ² (7/0.18TA)	OTSC (U) - □PVR (#□)	うす灰 (艶消し)
	0.15mm ² (30/0.08TA)	OTSC (U) - □PVR (#□)	濃灰 (艶有り)

端末機器用多対ケーブル

配列図



配列表

No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相
1	黒	11	桃	21	若葉/黒	31	紫/緑	41	橙/茶
	黒/白		桃/白		若葉/赤		紫/黄		橙/青
2	赤	12	空	22	桃/黒	32	若葉/緑	42	紫/茶
	赤/白		空/白		桃/赤		若葉/黄		紫/青
3	緑	13	白	23	空/黒	33	桃/緑	43	若葉/茶
	緑/白		白/黒		空/赤		桃/黄		若葉/青
4	黄	14	緑/黒	24	赤/黒	34	空/緑	44	桃/茶
	黄/白		緑/赤		赤/緑		空/黄		桃/青
5	茶	15	黄/黒	25	黒/緑	35	黒/茶	45	空/茶
	茶/白		黄/赤		黒/黄		黒/青		空/青
6	青	16	茶/黒	26	白/緑	36	白/茶	46	黒/灰
	青/白		茶/赤		白/黄		白/青		黒/橙
7	灰	17	青/黒	27	茶/緑	37	赤/茶	47	白/灰
	灰/白		青/赤		茶/黄		赤/青		白/橙
8	橙	18	灰/黒	28	青/緑	38	緑/茶	48	赤/灰
	橙/白		灰/赤		青/黄		緑/青		赤/橙
9	紫	19	橙/黒	29	灰/緑	39	黄/茶	49	緑/灰
	紫/白		橙/赤		灰/黄		黄/青		緑/橙
10	若葉	20	紫/黒	30	橙/緑	40	灰/茶	50	黄/灰
	若葉/白		紫/赤		橙/黄		灰/青		黄/橙

ラインマーク例

●黒／白…黒地に白ライン



●宅内配線用シールド電線

ONX-2B1	ONX-2B2	ONX-2S1	ONX-2S2
ONX-3B1	ONX-3B2	ONX-3S1	ONX-3S2
ONX-5B1	ONX-5B2	ONX-5S1	ONX-5S2
ONX-7B1	ONX-7B2	ONX-7S1	

特長

絶縁体に架橋ポリエチレンを使用しておりますので、
半田作業時、溶融・収縮しません。

用途

音声調整装置の内部配線及び盤間配線の補助等に使用
されます。

表面表示

例) ONX-2B□◇ ONAMBA

ONX-2S□◇ ONAMBA

□：線心数

使用上の注意

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。

構造図



構造表

品 名	線 心 数	導 体 (TA)			絶縁体 厚さ mm	ドレンワ イヤー (TA) 本/mm	シールド (TA)		シース (灰)		導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (AC) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	静電容量 (1kHz) pF/m	標準 在庫 200m
		公 称 断面積 mm²	構成 本/mm	外径 mm			方式	厚さ mm	標準 厚さ mm	外径 mm					
ONX-2B1	1	0.2	16/0.12	0.55	0.25	16/0.12	編組	0.25	0.3	2.1	106	500	500	200	○
ONX-2B2	2	0.2	16/0.12	0.55	0.25	16/0.12	編組	0.3	0.35	3.4	108	500	500	70(線間)	○
ONX-2S1	1	0.2	16/0.12	0.55	0.25	-	横巻	0.1	0.25	1.75	106	500	500	200	○
ONX-2S2	2	0.2	16/0.12	0.55	0.25	-	横巻	0.12	0.25	2.9	108	500	500	70(線間)	○
ONX-3B1	1	0.3	12/0.18	0.7	0.29	12/0.18	編組	0.3	0.2	2.8	64.4	500	1000	200	○
ONX-3B2	2	0.3	12/0.18	0.7	0.29	12/0.18	編組	0.3	0.35	3.9	64.4	500	1000	70(線間)	○
ONX-3S1	1	0.3	12/0.18	0.7	0.29	-	横巻	0.12	0.23	2.0	64.4	500	1000	200	○
ONX-3S2	2	0.3	12/0.18	0.7	0.29	12/0.18	横巻	0.12	0.33	3.5	64.4	500	1000	70(線間)	○
ONX-5B1	1	0.48	19/0.18	0.9	0.345	19/0.18	編組	0.3	0.3	3.4	40.7	500	1000	220	○
ONX-5B2	2	0.48	19/0.18	0.9	0.345	19/0.18	編組	0.3	0.4	4.6	40.7	500	1000	75(線間)	○
ONX-5S1	1	0.48	19/0.18	0.9	0.345	-	横巻	0.12	0.33	2.5	40.7	500	1000	220	○
ONX-5S2	2	0.48	19/0.18	0.9	0.345	19/0.18	横巻	0.12	0.38	4.2	40.7	500	1000	75(線間)	○
ONX-7B1	1	0.75	30/0.18	1.1	0.43	-	編組	0.3	0.4	3.4	25.8	500	1000	220	○
ONX-7B2	2	0.75	30/0.18	1.1	0.43	30/0.18	編組	0.30	0.5	5.6	25.8	500	1000	75(線間)	○
ONX-7S1	1	0.75	30/0.18	1.1	0.43	-	横巻	0.12	0.43	3.1	25.8	500	1000	220	○

4E5, 4E6, 4E5AT, 4E6AT

●磁気シールドマイクロホンコード

ONX-4E5 ONX-4E6
ONX-4E5AT ONX-4E6AT

特長

- 柔軟性、低雑音特性に優れています。
- 絶縁体に架橋ポリエチレンを使用しているので、半田作業時、溶融・収縮しません。

用途

電源ケーブルからの電磁誘導を受ける場合等に使用すると有効です。

表面表示

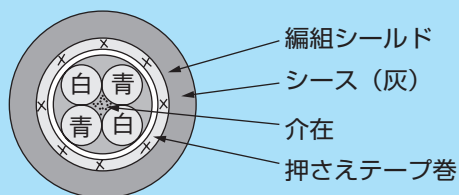
ONX-4E5  ONAMBA 西暦年号
ONX-4E6  ONAMBA 西暦年号
ONX-4E5AT  ONAMBA
ONX-4E6AT  ONAMBA

使用上の注意

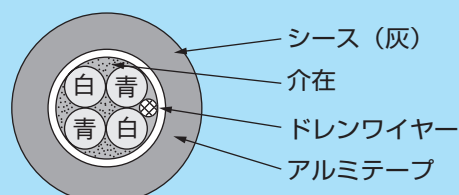
ケーブルベア・ロボットアーム等の摺動性及び連続屈曲性を要求される環境下での使用はしないでください。

構造図

例 ONX-4E6



例 ONX-4E6AT



構造表

品 名	線 心 数	導 体 (AC)			絶縁体 厚さ mm	ドレンワ イヤー 本/mm	シールド		シース(灰)		導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (AC) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	静電容量 (1kHz) pF/m	標準 在庫 200m
		公 称 断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 mm			方式	厚さ mm	標準 厚さ mm	外径 mm					
ONX-4E5	4	0.15	30/0.08	0.5	0.3	-	編組	0.25	0.8	4.8	130	500	1000	135	○
ONX-4E6	4	0.2	20/0.12	0.6	0.5	-	編組	0.3	1.0	6.5	87	500	1000	120	○
ONX-4E5AT	4	0.2	16/0.12	0.55	0.325	25/0.12	アルミ	0.05	1.0	5.0	106	500	1000	135	○
ONX-4E6AT	4	0.3	12/0.18	0.7	0.55	16/0.18	アルミ	0.05	1.0	6.4	63	500	1000	120	○

※静電容量は青・青-白・白間

●磁気シールド多対マイクケーブル

ONX-4E4-4 ONX-4E4-8
ONX-4E4-12 ONX-4E4-16

特長

- 磁気シールドマイクロホンコードを撚り合わせたケーブルで、柔軟性を考慮して導体には0.08の極細軟銅線を使用し、遮蔽を2重スパイラルシールドを施しています。
- 絶縁体に架橋ポリエチレンを使用しているので、半田作業時、溶融・収縮しません。

用途

マイクコードを1本のケーブルにまとめてあるので、多数の回線を接続するのに適しています。

表面表示

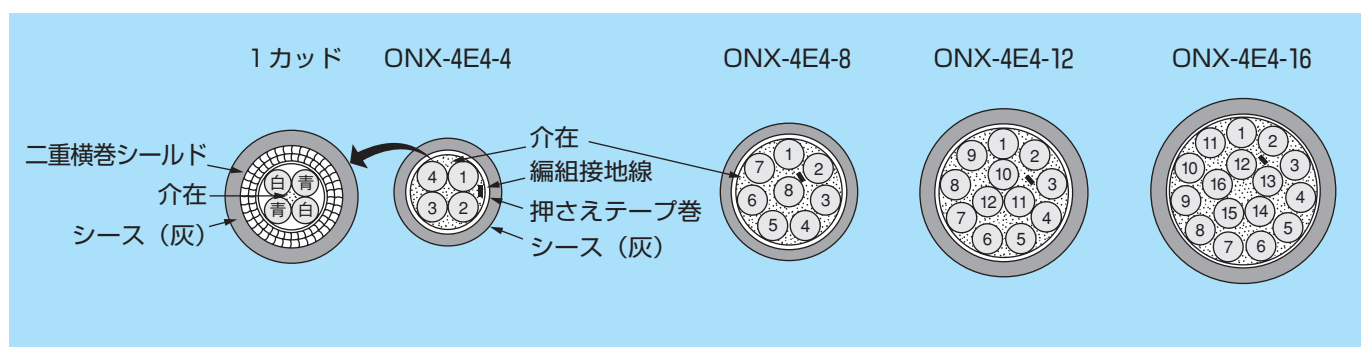
ONX-4E4-□  ONAMBA

□：カッド数

使用上の注意

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。

構造図



配列表

No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相
1	灰	5	灰（緑）	9	白	13	白（緑）
2	灰（赤）	6	灰（茶）	10	白（赤）	14	白（茶）
3	灰（青）	7	灰（橙）	11	白（青）	15	白（橙）
4	灰（黄）	8	灰（黒）	12	白（黄）	16	白（黒）

（ ）内はラインマーキング色とする。

構造表

品 名	カッド数	導 体 (AC)			絶縁体 厚さ mm	カッド 撚り 外径 mm	シールド (AC)		内部シース		撚合 外径 mm	シース		標準 在庫
		公 称 断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 mm			方式	厚さ mm	標準厚さ mm	外径 mm		標準厚さ mm	外径 mm	
ONX-4E4-4	4	0.15	30/0.08	0.5	0.3	2.7	二重横巻	0.4	0.35	3.9	9.4	1.3	12.5	○
ONX-4E4-8	8	0.15	30/0.08	0.5	0.3	2.7	二重横巻	0.4	0.35	3.9	12.7	1.6	16.4	○
ONX-4E4-12	12	0.15	30/0.08	0.5	0.3	2.7	二重横巻	0.4	0.35	3.9	16.0	1.6	19.7	○
ONX-4E4-16	16	0.15	30/0.08	0.5	0.3	2.7	二重横巻	0.4	0.35	3.9	18.3	1.7	22.2	○

電気特性

品 名	導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (AC) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	静電容量 (1kHz) pF/m
ONX-4E4-4	130	500	1000	135
ONX-4E4-8	130	500	1000	135
ONX-4E4-12	130	500	1000	135
ONX-4E4-16	130	500	1000	135

※静電容量は青・青ー白・白間

4E4-4AT～12AT

●磁気シールド多対マイクロケーブル（アルミシールドタイプ）

ONX-4E4-4AT ONX-4E4-8AT

ONX-4E4-12AT

特長

- 磁気シールドマイクロホンコードを撚り合わせたケーブルで、アルミテープ巻きによりシールドされていますので、シールド率は100%となり、高いシールド効果が得られます。
- 絶縁体に架橋ポリエチレンを使用しているので、半田作業時、溶融・収縮しません。

用途

マイクコードを1本のケーブルにまとめてあるので、多数の回線を接続するのに適しています。

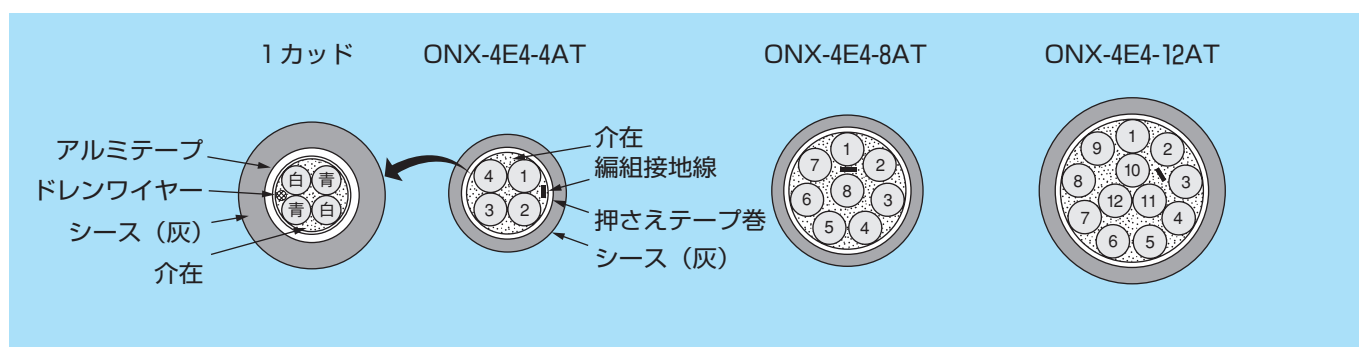
表面表示

ONX-4E4-4AT  ONAMBAONX-4E4-8AT  ONAMBAONX-4E4-12AT  ONAMBA

使用上の注意

ケーブルベア・ロボットアーム等の撓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。

構造図



配列表

No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相
1	灰	5	灰（緑）	9	白
2	灰（赤）	6	灰（茶）	10	白（赤）
3	灰（青）	7	灰（橙）	11	白（青）
4	灰（黄）	8	灰（黒）	12	白（黄）

（ ）内はラインマーキング色とする。

構造表

品 名	カッド数	導 体 (AC)			絶縁体 厚さ mm	カッド 撚り 外径 mm	ドレンワイヤー 本mm	シールド		内部シース		燃合 外径 mm	シース		標準 在庫
		公 称 断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 mm				方式	厚さ mm	標準厚さ mm	外径 mm		標準厚さ mm	外径 mm	
ONX-4E4-4AT	4	0.2	16/0.12	0.55	0.32	2.9	25/0.12	アルミ	0.05	0.3	3.6	8.7	1.4	12.0	○
ONX-4E4-8AT	8	0.2	16/0.12	0.55	0.32	2.9	25/0.12	アルミ	0.05	0.3	3.6	11.9	1.6	15.6	○
ONX-4E4-12AT	12	0.2	16/0.12	0.55	0.32	2.9	25/0.12	アルミ	0.05	0.3	3.6	15.0	1.6	18.7	○

電気特性

品 名	導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (AC) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	静電容量 (1kHz) pF/m
ONX-4E4-4AT	104	500	1000	160
ONX-4E4-8AT	104	500	1000	160
ONX-4E4-12AT	104	500	1000	160

※静電容量は青・青-白・白間

●スピーカーケーブル

ONX-SPC4S6 ONX-SPC4S8
ONX-SPC4S11

特長

- 4心構造のため、放射ノイズが少なく、マイクコード等への電磁妨害が解決できます。
- 絶縁体に架橋ポリエチレンを使用しておりますので、半田作業時、溶融・収縮しません。

用途

高帯域化、高出力化するスピーカシステムへの使用に適しています。

シース

- 標準色は灰ですが、黒もあります。
- その他カラー赤・青・クリーム等も製造可能です。

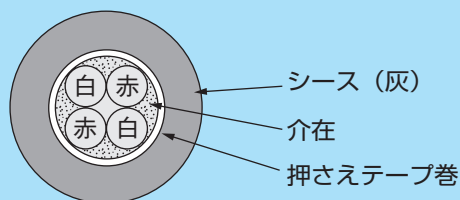
表面表示

ONX-SPC4S6  ONAMBA
ONX-SPC4S8  ONAMBA
ONX-SPC4S11  ONAMBA

使用上の注意

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。

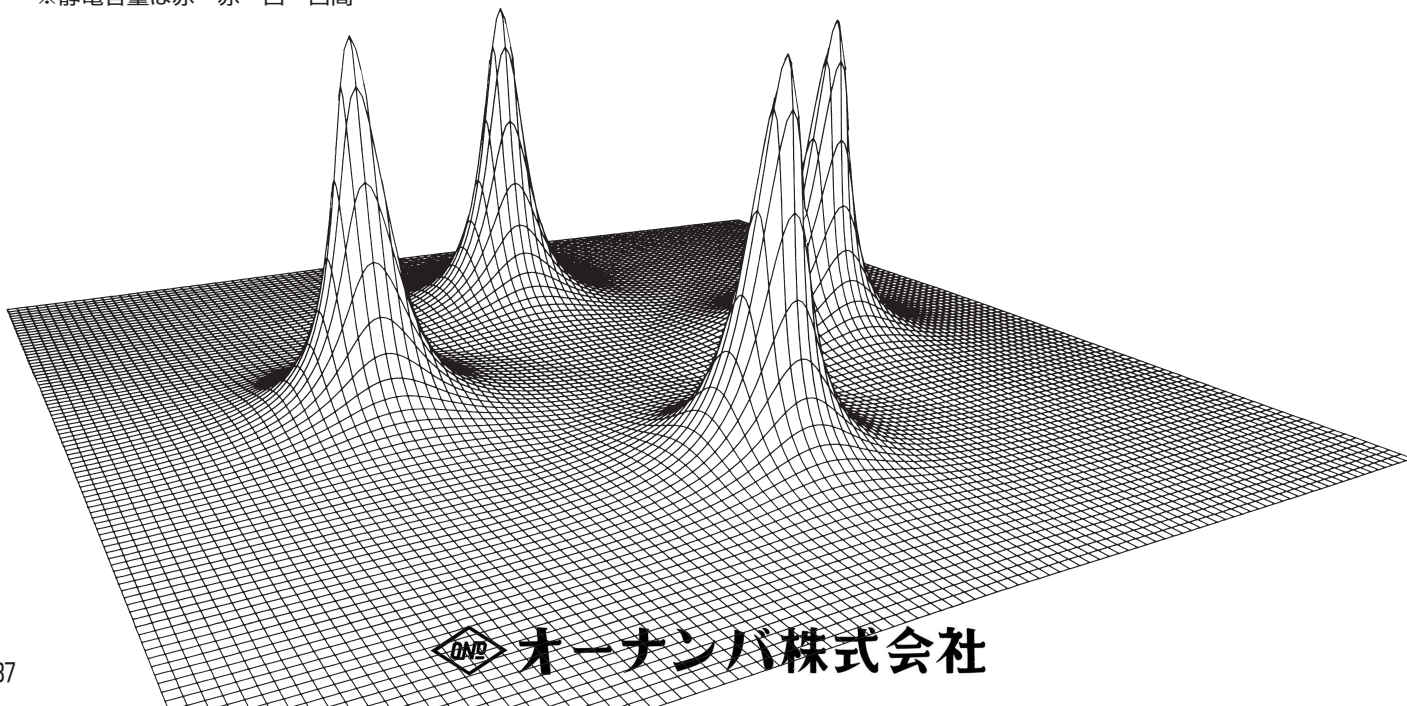
構造図



構造表

品 名	線 心 数	導 体 (AC)			絶縁体 厚さ mm	撚合 外径 mm	シース (灰)		導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (AC) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	静電容量 (1kHz) pF/m	標準 在庫 200m
		公 称 断面積 mm ²	構 成 本/mm	外径 mm			標準 厚さ mm	外径 mm					
ONX-SPC4S6	4	0.5	20/0.18	0.9	0.5	4.7	0.8	6.4	37.3	1000	1000	125	○
ONX-SPC4S8	4	1.25	50/0.18	1.5	0.5	6.0	1.1	8.3	14.9			145	○
ONX-SPC4S11	4	2	41/0.26	1.9	0.75	8.2	1.2	10.7	8.76			-	-

※静電容量は赤・赤ー白・白間



ESV-3P×7/0.2

●シールド信号ケーブル

ONX-ESV-3P×7/0.2

特長

絶縁体に架橋ポリエチレンを使用しているので、半田作業時、溶融・収縮しません。

用途

音声調整装置及び盤間配線の信号等に使用されます。

シース

白（アイボリー）と灰があります。

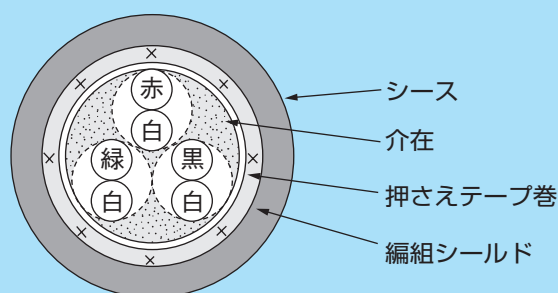
表面表示

ONX ESV  ONAMBA

使用上の注意

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。

構造図



構造表

品 名	線 心 数	導 体 (TA)			絶縁体 厚 さ mm	撚合 外径 mm	シールド (TA)		シース		導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (AC) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	標準 在庫 200m
		公 称 断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 mm			方式	厚 さ mm	標準 厚さ mm	外径 mm				
ONX-ESV-3P×7/0.2	3P	0.2	7/0.2	0.6	0.23	4.0	編組	0.3	0.75	6.2	89.4	500	1000	○

Pb Free(脱鉛)
SSC

RoHS対応

スーパー・ソフト・コード

定格

温度 60℃

電圧 100V以下

特長

- シースがチューブ状になっており、シース剥離時の加工性に優れています。
- 軽量でしかも仕上がり外径が細く柔軟性がありますので、配線時の取扱いが容易です。
- 絶縁体には14色を使用しており、線心識別が容易です。

用途

- 100V以下の電子機器等の伝送用として使用されます。
- 多心ケーブルは、制御用回路の配線に適しています。

シース標準色

黒

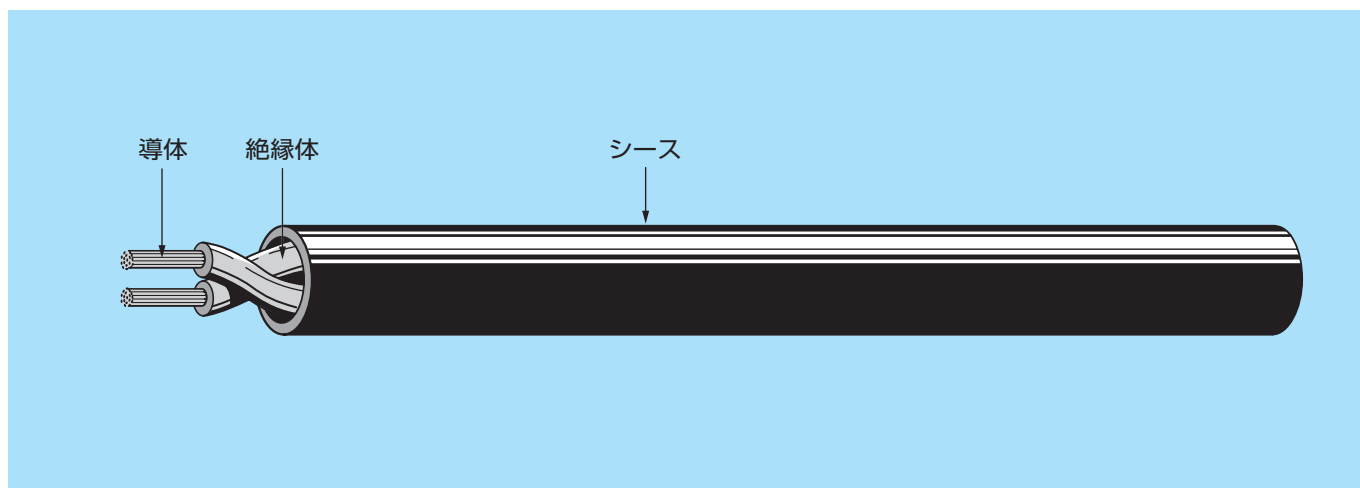
表面表示

なし

使用上の注意

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。

構造図



構造表

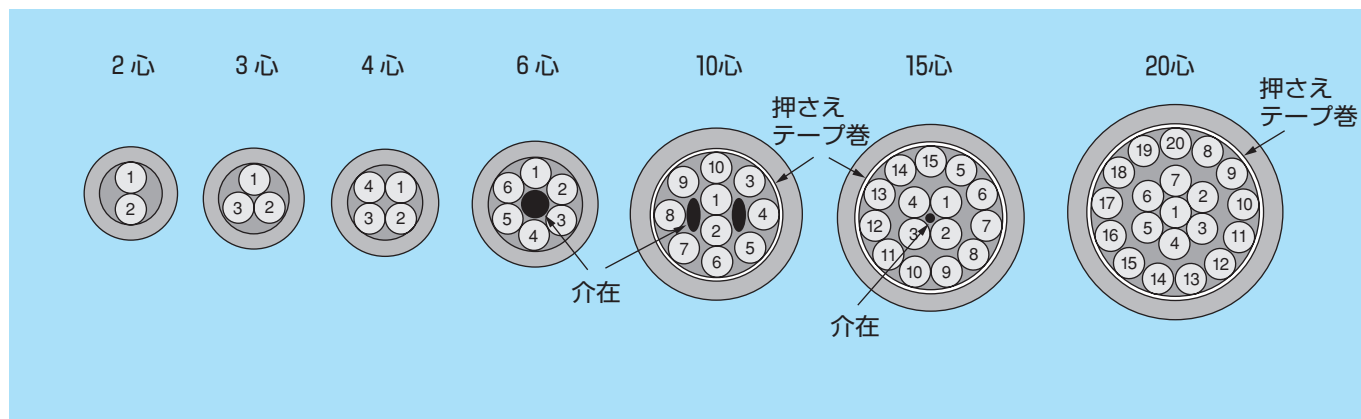
線心数	導 体 (AC)			絶縁体		撚合 外径 mm	紙テープ 巻き外径 mm	シース 厚 さ mm	仕上 外径 mm	許容電流 (参考値) A	標準 条長 m
	公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線形 本/mm	外径 mm	標準 厚さ mm	外径 mm						
2心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	3.0	-	0.5	4.0	4	200
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	3.6	-	0.5	4.6	6	
3心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	3.2	-	0.5	4.2	3	200
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	3.9	-	0.5	4.9	5	
4心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	3.6	-	0.5	4.6	3	200
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	4.3	-	0.5	5.3	4	
6心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	4.5	-	0.5	5.5	3	100
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	5.4	5.5	0.8	7.1	4	
10心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	6.0	6.1	0.8	7.7	2	100
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	7.2	7.3	0.8	8.9	3	
15心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	6.8	6.9	0.8	8.5	2	100
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	8.2	8.3	0.8	9.9	3	
20心	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	7.7	7.8	0.8	9.4	2	100
	0.5	20/0.18	0.9	0.45	1.8	9.3	9.4	0.8	11.0	3	

●許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃、気中一条配線の場合)

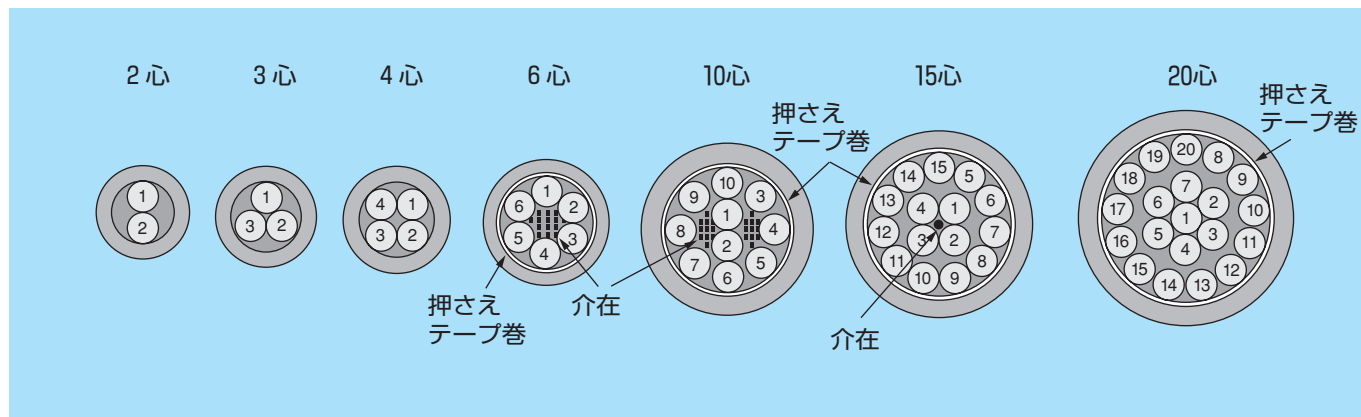
スーパー・ソフト・コード

構造略図

●0.3mm



●0.5mm



配列表

No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相	No.	色 相
1	黒	6	茶	11	若葉	16	赤/黒
2	白	7	青	12	橙	17	緑/黒
3	赤	8	紫	13	空	18	黄/黒
4	緑	9	灰	14	藤	19	茶/黒
5	黄	10	桃	15	白/黒	20	青/黒

ラインマーク例

●白/黒…白地に黒ライン



Pb Free(脱鉛)
UL 1007

RoHS対応

耐熱機器配線用ビニル絶縁電線

UL : Style 1007(Appliance Wiring Material)
CSA : Type TR-64 (Insulated Conductors for Power-Operated Electronic Devices)

UL規格

- 適用規格
UL Subject 758
- 定格
温度 80℃
電圧 300V以下
- 認可番号
E43213

CSA規格

- 適用規格
CSA C22.2 NO.127
- 定格
温度 90℃
電圧 ピーク600V
- 認可番号
LL25650

特長

- ULの難燃性VW-1及び電気用品安全法の難燃性-F-の両方に合格します。
- 導体にはスズメッキ軟銅線を使用しています。OC-1(2重錫引導体)を使用しているものは、半田付け、ラッピング、端子圧着のいずれにも適しています。

用途

電子機器の内部配線として使用されます。

絶縁体標準色

黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰、橙、空、桃、若葉、紫

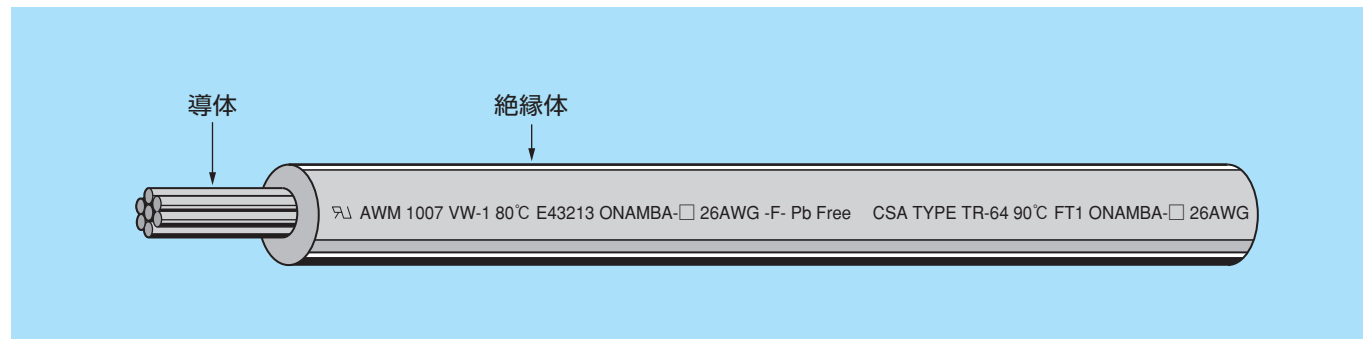
表面表示

㊞ AWM 1007 VW-1 80℃ E43213 ONAMBA-□
※※AWG -F- Pb Free CSA TYPE TR-64 90℃ FT1 ONAMBA-□ ※※AWG
(24AWGの場合のみ)
--- ㊞ AWM 1007 VW-1 80℃ E43213 ONAMBA-□
24AWG -F- Pb Free CSA TYPE TR-64 90℃ FT1 ONAMBA-□ 24AWG --- (※※ … AWGサイズ)
□内には工場識別のための記号が入ります

使用上の注意

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。

構造図



構造表

サイズ AWG	導 体 (TA)			絶縁体 厚 さ mm	仕上外径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	耐電圧 (水中) V/1分間	参考値	
	公 称 断面積 mm ²	構 成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm						許容電流 (30℃) A	標準 条長 m
28	0.08	8/0.12 (7/0.127TA)	0.39	0.4	1.2	216	15	2,000	3.5	610
26	0.13	7/0.16 (7/0.16TA)	0.48	0.4	1.3	140			4.6	610
24	0.21	11/0.16 (11/0.16TA)	0.61	0.45	1.5	88.9			6.2	610
22	0.33	13/0.18 (17/0.16TA)	0.75	0.45	1.65	59.5			7.9	610
20	0.52	21/0.18 (26/0.16TA)	0.95	0.45	1.85	36.8			10.7	305
18	0.83	33/0.18 (43/0.16TA)	1.2	0.5	2.2	23.4			14.5	305
26	0.13	7/0.16OC-1	0.48	0.45	1.4	139	15	2,000	4.6	305
24	0.21	7/0.20OC-1	0.60	0.45	1.5	85.9			6.0	又は610
26	0.13	1/0.42	0.42	0.44	1.3	138	15	2,000	4.5	305 又は610
24	0.21	1/0.52	0.52	0.44	1.4	87.9			5.8	
22	0.33	1/0.65	0.65	0.47	1.6	56.3			7.8	
20	0.52	1/0.83	0.83	0.48	1.8	34.6			10.5	
18	0.83	1/1.1	1.1	0.5	2.1	19.6			15.1	

※(): 生産工場により、芯線構成が変わる場合もございます。

RoHS対応

耐熱機器配線用ビニル絶縁電線

- UL : Style 1015(Appliance Wiring Material)
 CSA : Type TEW (Equipment Wires)又はType TR-32(Insulated Conductors for Power-Operated Electronic Devices)

UL規格

- 適用規格
UL Subject 758
- 定格
温度 105℃
電圧 AC. 600V、DC. 750V
- 認可番号
E43213

CSA規格

- 適用規格
CSA C22.2 NO.127(TEW,TR-32)
- 定格
温度 105℃(TEW), 90℃(TR-32)
電圧 600V以下(TEW), ピーク1400V(TR-32)
- 認可番号
LL27121(TEW), LL25650(TR-32)

特長

- ULの難燃性VW-1及び電気用品安全法の難燃性-F-の両方に合格します。
- 導体にはスズメッキ軟銅線を使用しています。OC-1(2重錫引導体)を使用しているものは、半田付け、ラッピング、端子圧着のいずれにも適しています。

用途

電子機器の内部配線として使用されます。

絶縁体標準色

黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰、橙、空、桃、若葉、紫

表面表示

(TEW)

AWM 1015 VW-1 105℃ E43213 ONAMBA-□
 ※※AWG -F- Pb Free CSA TYPE TEW 105℃ 600V FT1 ONAMBA-□ ※※AWG (TR-32)

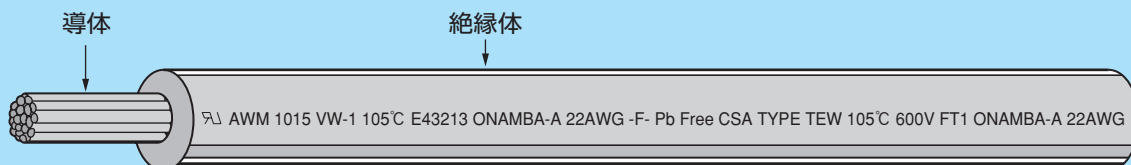
AWM 1015 VW-1 105℃ E43213 ONAMBA-□
 ※※AWG -F- Pb Free CSA TYPE TR-32 90℃ FT1 ONAMBA-□ ※※AWG
 (※※ … AWGサイズ)

□内には工場識別のための記号が入ります

使用上の注意

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。

構造図



構造表

サイズ AWG	導 体 (AC)			絶縁体 厚 さ mm	仕 上 外 径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	耐電圧 (20℃) V/1分間	参考値	
	公 称 断面積 mm ²	構 成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm						許容電流 (30℃) A	標準 条長 m
24	0.21	11/0.16	0.61	0.85	2.30	88.9	15	2,000	8.6	610
22	0.34	17/0.16	0.76	0.85	2.45	57.5			11.1	610
22	0.33	13/0.18	0.75	0.85	2.45	59.5			10.9	610
20	0.52	21/0.18	0.95	0.85	2.65	36.8			14.4	305
18	0.83	33/0.18	1.2	0.90	3.0	23.4			19.2	305
16	1.31	26/0.26	1.5	0.90	3.3	14.1			26.0	305
14	2.08	41/0.26	1.9	0.95	3.8	8.93			34.8	305
12	3.45	65/0.26	2.4	0.95	4.3	6.06			46.4	153
10	5.52	104/0.26	3.06	0.95	4.95	3.80			58.5	153
24	0.21	7/0.20OC-1	0.60	0.85	2.30	85.9	15	2,000	8.6	305
22	0.33	7/0.26OC-1	0.78	0.85	2.45	54.7			11.6	又は610
24	0.21	1/0.52	0.52	0.85	2.20	87.9	15	2,000	8.2	305 又は610
22	0.33	1/0.65	0.65	0.85	2.35	56.3			10.7	
20	0.52	1/0.83	0.83	0.90	2.55	34.6			14.2	



Pb Free(脱鉛)
1000V FL

RoHS対応

1000V蛍光放電灯用電線

適用規格

日本電線工業会規格JCS 第3406号

定格

温度 60℃

電圧 1000V以下

電気用品安全法

(PS)E表示品 特定電気用品以外の電気用品

特長

- 可とう撚線を使用しており、柔軟性に優れています。
- 仕上外径が小さく、表面が平滑で、外観が美しく、
蛍光灯の電線として愛用されています。

用途

蛍光放電灯の高圧側配線に使用されます。

絶縁体標準色

黒、白、赤、灰

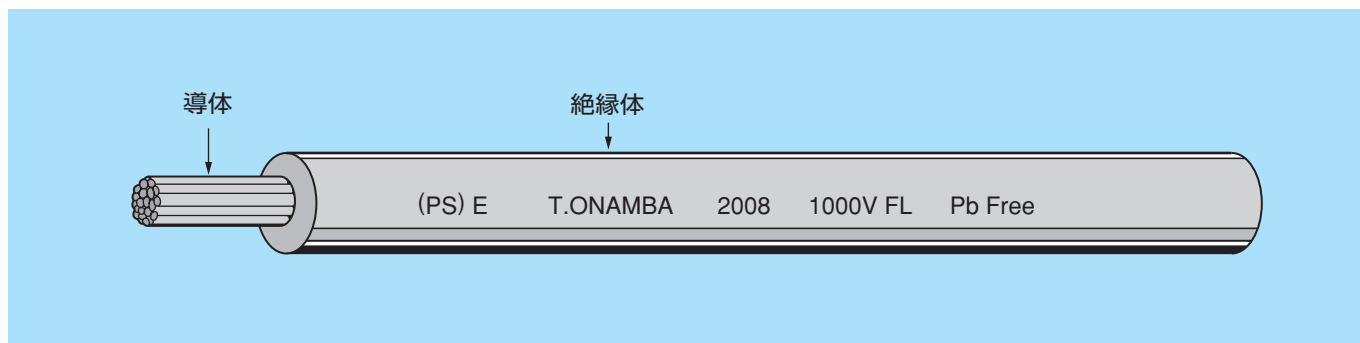
表面表示

(PS)E T.ONAMBA 西暦年号 1000V FL Pb Free

使用上の注意

ケーブルベア・ロボットアーム等の撓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。

構造図



構造表

導 体 (AC)			絶縁体 厚 さ mm	仕 上 外 径 mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	耐電圧 (20℃) V/1分間	絶縁抵抗 MΩ・km		参考値	
公 称 断面積 mm ²	構成 素線数/素線径 本/mm	外径 mm					(20℃)	(60℃)	概算 重量 kg/km	標準 条長 m
0.75	30/0.18	1.1	1.6	4.3	24.4	3,000	20	0.05	26	100



オーナンバ株式会社

平形スズメッキ軟銅編組線

特長

素線にスズメッキ軟銅線（TA）を使用しており、半田付け性・耐食性に優れています。

用途

可撓性を必要とする電気導体として、電気機器の接続部、アース線、その他に使用されます。

品名

3mmS : 仕上幅3mmでシングル打ち

3mmW : 仕上幅3mmでダブル打ち

6mmW : 仕上幅6mmでダブル打ち

使用上の注意

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。

構造図



構造表

品 名	公称断面積 mm ²	素数×打数 本	素線径 mm	素線総数 本	仕上幅 mm	電気抵抗 Ω/km
3mm巾S	0.44	3×13	0.12	39	3.0	50.4
5mm巾W	0.8	3×24	0.12	72	3.0	27.3
6mm巾W	1.9	7×24	0.12	168	6.0	11.7

OTPC CAT5e

RoHS対応

エンハンスド・カテゴリー 5 LANケーブル

適用規格

UL444 TIA/EIA-568-A-5準拠
4ペアカテゴリー5e UTPケーブル

特長

- 米国規格 TIA/EIA-568-B-2(エンハンスド・カテゴリ 5)に適合しており、次世代超高速LAN 1000BSE-T(1Gbps)に対応しております。
- シース色は、空、青、灰、赤、黄、緑、白、橙、ピンク、若葉、アイボリーの11色を取り揃えております。

- 絶縁体識別は、ライン埋め込み方式としておりますので線心識別が容易です。
- リングマーク入りですので残量が分かります。
- 梱包は乱れ巻き方式を採用しておりますのでケーブル引き出しが容易です。

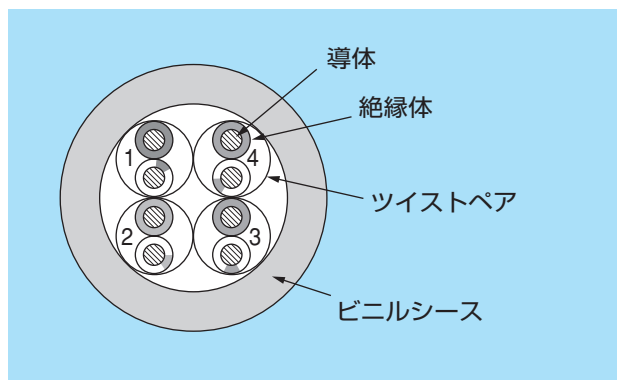
表面表示

4PR 24AWG UTP 75C OTPC ENHANCED CAT5
ONAMBA ※※M
※※リングマーク (300mから1m間隔で減算表示)

使用上の注意

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。

構造図



線心識別表

対NO.	絶縁体色	
	第1線心	第2線心
1	青	白/青
2	橙	白/橙
3	緑	白/緑
4	茶	白/茶

構造表

対数	導体	絶縁体 (PE)		シース (PVC)		シース色	荷 姿		標準 条長 m	概算 重量 kg
		厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		巻き	梱包		
4	0.51	0.21	0.93	0.5	5.1	11色	乱れ巻き	Pullout Box	300	9

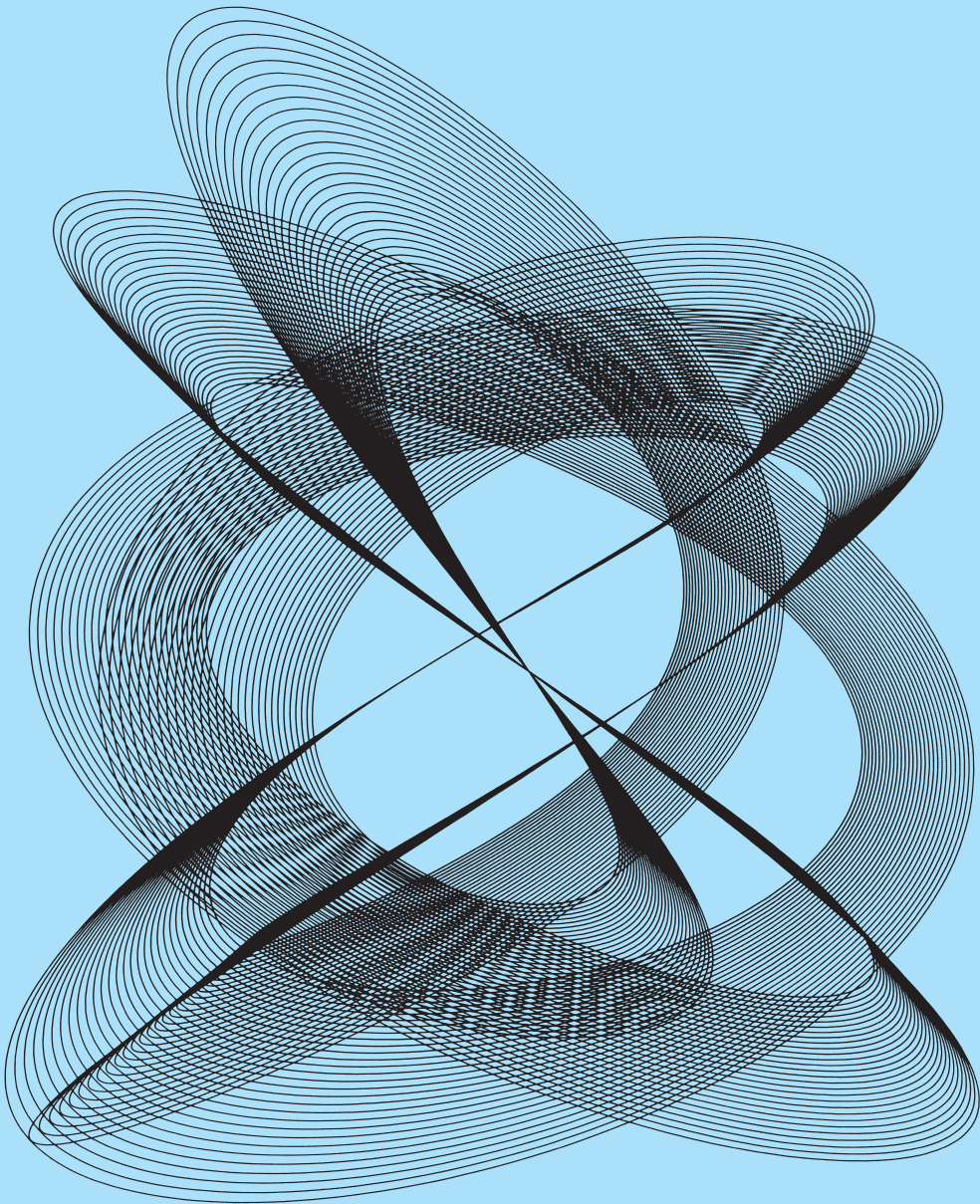
特性

周波数 MHz	特性インピーダンス Ω	リターンクロス dB	減衰量 dB/100m	近端漏話減衰量 dB	遠端漏話減衰量 dB
0.772	100±15	19.4以上	1.8以下	64.0以上	63.0以上
1.0		20.0以上	2.0以下	62.3以上	60.8以上
4.0		23.0以上	4.1以下	53.3以上	48.7以上
8.0		24.5以上	5.8以下	48.8以上	42.7以上
10.0		25.0以上	6.5以下	47.3以上	40.8以上
16.0		25.0以上	8.2以下	44.3以上	36.7以上
20.0		25.0以上	9.3以下	42.8以上	34.7以上
25.0		24.3以上	10.4以下	41.3以上	32.8以上
31.25		23.6以上	11.7以下	39.9以上	30.9以上
62.5		21.5以上	17.0以下	35.4以上	24.8以上
100.0		20.1以上	22.0以下	32.3以上	20.8以上



オーナンバ株式会社

資料 *DATA*



標準在庫及び標準条長

RoHS対応

●標準在庫表

線種	公称 断面積 mm ²	条長 m	紙 マ キ	ケ ー ス	販売単位		黒	白	赤	緑	黄	青	茶	灰	橙	空	桃	若葉	紫	緑/黄 及び 黄/緑
					m	ヶ														
KV	0.2	500																		
	0.3	200		○	2000	10														
	0.5	200		○	2000	10														
	0.75	200		○	2000	10														
	1.25	200		○	1000	5														
HKV	0.3	200		○	2000	10														
	0.5	200		○	2000	10														
	0.75	200		○	2000	10														
KV (単線)	0.5	500		○	5000	10														
	0.8	500		○	2500	5														
VSF	0.5	200	○		1000	5														
	0.75	200	○	○	1000	5														
	1.25	200	○	○	1000	5														
	2	200	○	○	1000	5														
VSF リール	0.75	200		○	1200	6														
	1.25	200		○	1200	6														
SHVSF	0.5	200		○	1000	5														
	0.75	200		○	1000	5														
	1.25	200		○	1000	5														
KIV	0.5	200		○	1000	5														
	0.75	200		○	1000	5														
	1.25	200		○	1000	5														
	2	200		○	1000	5														
	3.5	100		○	500	5														
	5.5	100		○	300	3														
	8	100	○		100	1														
	14	100	○		100	1														
HKIV	0.5	200	○		1000	5														
	0.75	200	○		1000	5														
	1.25	200	○		1000	5														
	2	200	○		1000	5														
	3.5	100	○		500	5														
	5.5	100	○		300	3														
	8	100	○		100	1														
	14	100	○		100	1														
VFF	0.5	100		○	1000	10														
	0.75	100		○	1000	10														
	1.25	100		○	500	5														
	2	100		○	500	5														
VFF リール	0.5	100		○	600	6														
	0.75	100		○	600	6														
	1.25	100		○	600	6														
VCTFK	0.5	100	○																	
	0.75	100	○																	
	1.25	100	○																	
	2	100	○																	
FL	0.75	100		○	500	5														



オーサカ電気株式会社

RoHS対応

●標準在庫表

線種	公 称 断面積 mm ²	条長 m	ケ ー ス	販売単位				赤/黒	赤/白	青/白	白/黒
				リール		タバ					
				m	ケ	m	ケ				
VFF 異色 平行	0.3	200	○			2000	10	○	○	○	○
	0.5	100	○	600	6	1000	10	◎	◎	◎	○
	0.75	100	○	600	6	1000	10	◎	◎	◎	○
	1.25	100	○	600	6	500	5	◎	◎	◎	○
	2	100	○			500	5	○	○	○	

◎については、リール巻きも在庫しています。

線種	シース 色	条長 m	ケ ー ス	ド ラ ム	販売単位	
					m	ヶ
1.5C-2V-S	黒	200			1000	5
3C-2V	黒・白	100	○		500	5
3C-2V-S	黒・白	100	○		500	5
5C-2V	黒・白	100	○		300	3
		1000		○	1000	1
5C-2V-S	黒・白	100	○		300	3
1.5D-2V	灰	200			1000	5
3D-2V	灰	100	○		500	5
5D-2V	灰	100	○		100	1
5C-FB	黒	100	○		300	3

線種	サイズ	条長 m	紙 マ キ	ケ ー ス	販売単位	
					m	ヶ
VS	1×0.3	100	○		500	5
TIV(F)	2×0.65	200		○	1000	5
	3×0.65	200		○	1000	5
	2×0.8	200		○	1000	5
	3×0.8	200		○	1000	5
TOV-F	2×1.2	200	○		1000	5
TIV-T	0.5×2	200	○		1000	5
	0.5×3	200	○		1000	5
	0.65×2	200	○		1000	5
	0.65×3	200	○		1000	5
	0.8×2	200	○		1000	5
	0.8×3	200	○		1000	5
TOV-T	1.2×2	200	○		1000	5
	1.2×3	200	○		1000	5

●標準在庫表

線種	公称 断面積 mm ²	条長 m	1 心	2 心	3 心	4 心	5 心	6 心	7 心	8 心	10 心	12 心	14 心	15 心	16 心	20 心	24 心	30 心	40 心	50 心	60 心
VCTF	0.75	100																			
		500																			
		1000																			
	1.25	100																			
		500																			
		1000																			
	2	100																			
		500																			
		1000																			
	3.5	100																			
SOFT VCTF	0.75	100																			
	1.25	100																			
	2	100																			
VR (VCTF相当)	0.3	100																			
		500																			
		1000																			
	0.5	100																			
		500																			
		1000																			
VCT	0.75	100																			
		300																			
		500																			
		600																			
		1000																			
	1.25	100																			
		300																			
		500																			
		600																			
		1000																			
	2	100																			
		300																			
		500																			
		600																			
		1000																			
	3.5	100																			
		300																			
		500																			
		600																			
		1000																			
	5.5	300																			
		600																			

※VCT多芯についてナンバリングのみ

●標準在庫表

線種	公称 断面積 mm ²	条長 m	1 心	2 心	3 心	4 心	5 心	6 心	7 心	8 心	10 心	12 心	14 心	15 心	16 心	20 心	24 心	30 心	40 心	50 心	60 心
ONB (MVVS相当)	0.3	100																			
		500																			
	0.5	100																			
		500																			
		1000																			
	0.75	100																			
		500																			
		1000																			
	1.25	100																			
		500																			
		1000																			
	2	100																			
		500																			
		1000																			
VB	3.5	500																			
O-FLEX マイクコード	0.3	100																			
	0.5	100																			
	0.75	100																			
	1.25	100																			
SSC	0.3	100																			
	0.5	100																			

適用規格

日本工業規格(JIS)および電気用品型式認可一覧表

線 種	JIS（日本工業規格）		電気用品安全法	
	規格番号	認定番号	特定電気用品名	適合性検査証明書番号
VSF	C 3306	598037 495017 297020	単心ビニルコード	JET0409-12005-1001 JET0895-12005-1001 JET1899-12005-1001
HVSF / SHVSF				JET0409-12005-1002 JET0895-12005-1002 JET1899-12005-1002
VFF	C 3306	495017	その他のビニルコード	JET0409-12011-1002 JET0895-12011-1002 JET1899-12011-1002
HVFF / SHVFF				JET0409-12011-1001 JET0895-12011-1001 JET1899-12011-1001
VCTF	C 3306	495017	キャブタイヤコード	JET0895-12009-1001 JET1899-12009-1001
HVCTF				JET0895-12009-1002 JET1899-12009-1003
EM ECTF / F	—	—		JET0895-12019-1001
VCTFK	C 3306	598037		JET0409-12009-1002
HVCTFK				JET0409-12009-1001
VCT（8mm²以下のもの）	C 3312	—	ビニルキャブタイヤケーブル	JET0895-12012-1002 JET1899-12012-1002
HVCT（8mm²以下のもの）				JET0895-12012-1003 JET1899-12012-1003
KIV（8mm²以下のもの）	C 3316	—	合成樹脂絶縁電線	JET0409-12001-1002 JET0895-12001-1004 JET1899-12001-1001
HKIV（8mm²以下のもの）				JET0409-12001-1001 JET0895-12001-1005 JET1899-12001-1002
KIV（8mm²を超えるもの）				JET0895-12001-1002
HKIV（8mm²を超えるもの）				JET0895-12001-1001
EM KIE / F（8mm²以下のもの）				—
テレビジョン受信用同軸ケーブル	C 3502	—		—
1000V FL	—	—	※（蛍光灯電線）	—

※1000V FL(蛍光灯電線)は、特定電気用品以外の電気用品となります。



導体寸法

●国内線の導体構成表

公称 断面積 (mm ²)	計算 断面積 (mm ²)	構成 素線数/素線径 (本/mm)	導体 外径 (mm)	導体抵抗 (Ω/km)	
				AC	TA
0.08	0.08	7/0.12	0.36	236	248
0.1	0.11	10/0.12	0.44	165	174
0.15	0.15	30/0.08	0.50	124	130
0.2	0.18	7/0.18	0.54	105	110
0.3	0.30	12/0.18	0.7	61.1	64.4
0.5	0.50	20/0.18	0.9	36.7	38.6
0.75	0.76	30/0.18	1.1	24.4	25.8
1.25	1.27	50/0.18	1.5	14.7	15.5
2	1.96	37/0.26	1.8	9.50	9.91
3.5	3.62	45/0.32	2.5	5.09	5.38
5.5	5.63	70/0.32	3.1	3.27	3.46
8	7.95	50/0.45	3.7	2.32	2.45
14	14.0	88/0.45	4.9	1.32	1.39

●UL線の導体構成表

AWG	計算 断面積 (mm ²)	構成 素線数/素線径 (本/mm)	導体 外径 (mm)	導体抵抗 (Ω/km)	
				AC	TA
28	0.09	8/0.12	0.39	206	217
28	0.09	7/0.13	0.39	201	212
26	0.14	7/0.16	0.48	133	140
24	0.22	11/0.16	0.61	84.3	88.9
22	0.33	13/0.18	0.75	56.4	59.5
20	0.53	21/0.18	0.95	34.9	36.8
18	0.84	33/0.18	1.2	22.2	23.4
16	1.38	26/0.26	1.5	13.5	14.3
14	2.18	41/0.26	1.9	8.57	9.03
12	3.46	43/0.32	2.4	5.40	5.69
10	5.23	65/0.32	3.0	3.57	3.76
8	8.75	55/0.45	3.8	2.13	2.25
6	14.0	88/0.45	4.9	1.32	1.39

- 導体構成については、その他にも多く種類がありますが、ここには代表的なものを載せています。
- 導体抵抗は単心の場合の数値で、多心の場合は所定の乗数を乗じたものとなります。
- AC JIS-C 3102で規定された電気用軟銅線。
- TA JIS-C 3152で規定されたスズメッキ軟銅線。