



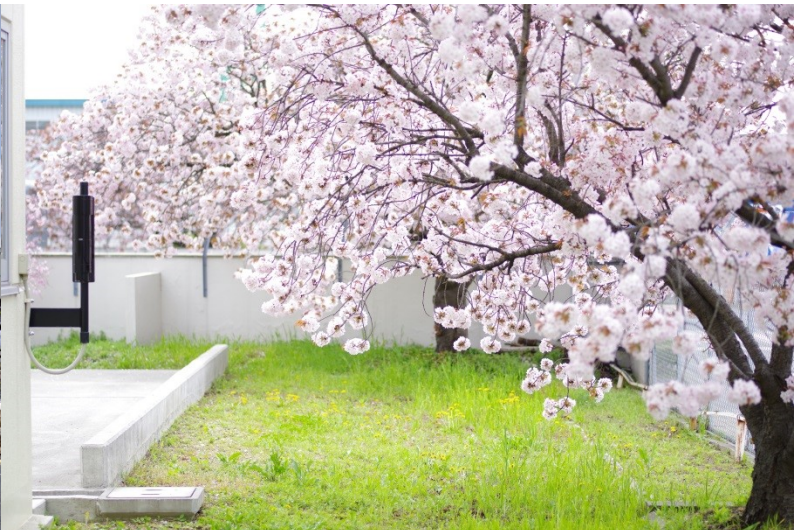
製品カタログ



弥栄電線株式会社

YASAKA ELECTRIC WIRE CO., LTD.

YASAKA



Contents



YASAKA

VVF

P.4~

アース線入り**VVF**
1.6アース線付**VVF**
200V用**VVF**
 カラー**VVF**

エコケーブル [EM 600V EEF/F]

P.10~

アース線入りエコケーブル
1.6アース線付エコケーブル
200V用エコケーブル
 カラーエコケーブル

CVF

P.16~

CVF 2x2.0(200V)
CVF 2x2.0(200V)+1.6アース線付
EV-CVF 2x2.6(200V)+1.6アース線付

VCTF / VCTFK VCTFタイプ

P.19~

ビニルキャブタイヤ丸形コード(**VCTF**)
 ビニルキャブタイヤ長円形コード(**VCTFK**)
VCTFタイプ

VV(単心) IV

P.22~

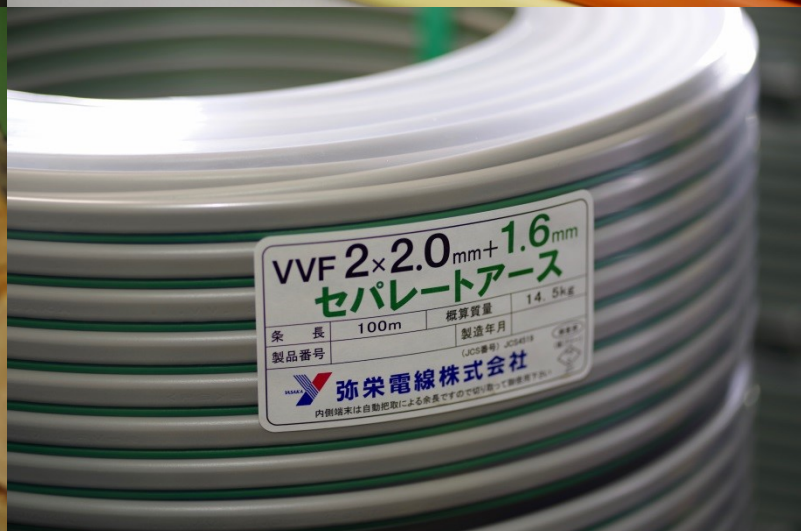
600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル丸形(**VV**)単心
600Vビニル絶縁電線(**IV**)

VVF

YASAKA

600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル平形

-  アース線入りVVF
-  1.6アース線付VVF
-  200V用VVF
-  カラーVVF



弥栄電線株式会社

YASAKA ELECTRIC WIRE CO., LTD.

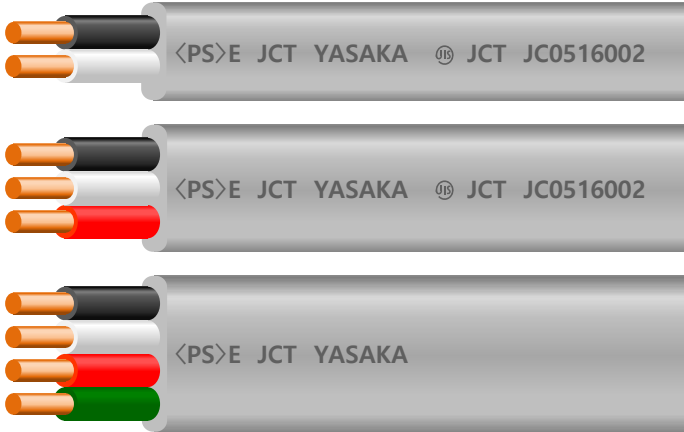
VVF

YASAKA

600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル平形

使いやすさにこだわりました。
屋内・動力配線など幅広い使用用途に。

【VVF】



【燃線VVF】



※ 製品の色は、カタログとは多少異なることがあります。

特徴

1. 屋内配線・動力配線・クーラー用配線・IH用配線等幅広い用途にご使用いただけます。
2. 四季を通じて適度な柔軟性を維持する作業性の高いケーブルです。
3. 端末処理のしやすい平形ケーブルです。

仕様

【VVF】

線心数	導体径 mm	絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 短径×長径 (約)mm	導体抵抗 (20°C) Ω/km	絶縁抵抗 (20°C) MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度40°C 空中、暗渠布設 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格	
2心	1.6	0.8	1.5	6.2 X 9.4	8.92	50	1500	18	100	85	JIS C3342	
	2.0			6.6 X 10.2	5.65					115		
	2.6			7.6 X 12.2	3.35					180		
3心	1.6	0.8		6.2 X 12.6	8.92					15		130
	2.0			6.6 X 13.8	5.65					20		165
	2.6			7.6 X 16.8	3.35					27		265
4心	1.6	0.8		6.2 X 15.8	8.92					15※		175
	2.0			6.6 X 17.4	5.65					20※		230
	2.6			7.6 X 21.4	3.35					27※		360

※ 1心を接地線とする場合

【燃線VVF】

線心数	導体		絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 短径×長径 (約)mm	導体抵抗 (20°C) Ω/km	絶縁抵抗 (20°C) MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度40°C 空中、暗渠布設 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格	
	公称 断面積 mm ²	構成 本/mm (素線数/素線径)											
2心	5.5	7/1.0	1.0	1.5	8.0 X 13.0	3.33	50	1500	33	50	210	JIS C3342	
	8	7/1.2	1.2		9.0 X 15.0	2.31					42		280
3心	5.5	7/1.0	1.0		8.0 X 18.0	3.33					28		300
	8	7/1.2	1.2		9.0 X 21.0	2.31					36		420

(注) ご使用にあたっては、電気設備技術基準、内線規程等に抵触しないようご注意ください。

周囲温度(°C)	20	25	30	35	45	50
電流補正係数	1.41	1.32	1.22	1.12	0.87	0.71

(注) 許容電流について、周囲温度が40°C以外の場合は、左表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正してください。

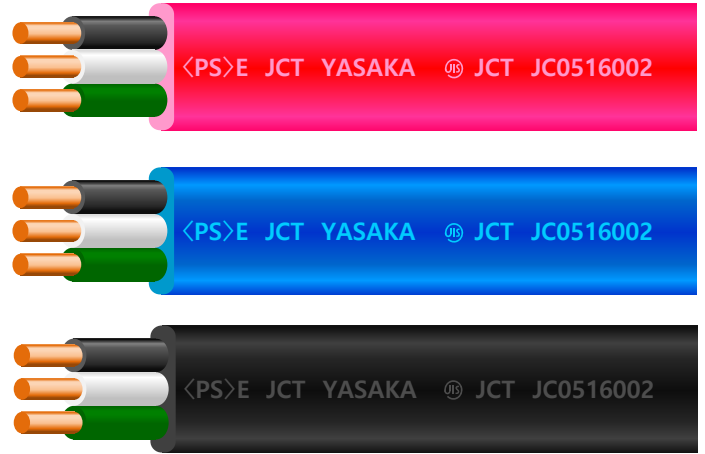
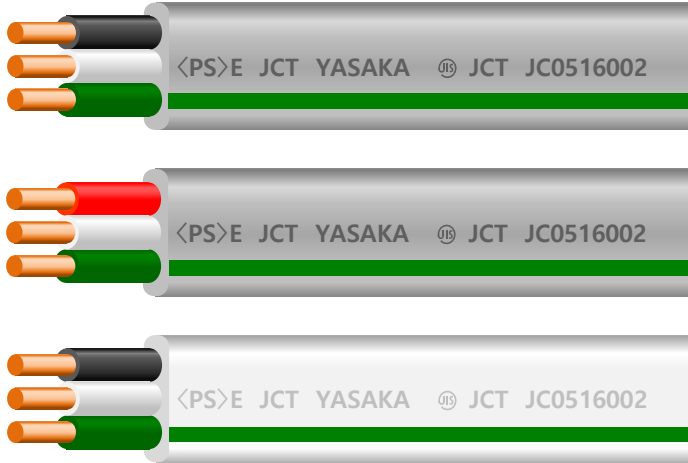
※ カタログ内容は、改良のためお断りなく変更することがあります。

アース線入りVVF

600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル平形

アース線を必要とする配線工事に。

YASAKA



※ 製品の色は、カタログとは多少異なることがあります。

特徴

1. 3心の内の1心にアース線を入れました。アース線を必要とする配線工事に適しています。
2. 灰色・白色シース表面には緑ラインを表示しているので、アース線が入っていることを簡単に識別できます。
3. 灰色シースは、「黒・白・緑」「赤・白・緑」と絶縁体の色の種類も選択いただけます。

仕様

【アース線入りVVF】

線心数	導体径 mm	絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 短径X長径 (約)mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度40℃ 空中、暗渠布設 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格
3心	1.6	0.8	1.5	6.2 X 12.6	8.92	50	1500	15	100	130	JIS C3342
	2.0			6.6 X 13.8	5.65			20		165	
	2.6	7.6 X 16.8		3.35	27			265			

(注) ご使用にあたっては、電気設備技術基準、内線規程等に抵触しないようにご注意ください。

周囲温度(℃)	20	25	30	35	45	50
電流補正係数	1.41	1.32	1.22	1.12	0.87	0.71

(注) 許容電流について、周囲温度が40℃以外の場合は、左表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正してください。

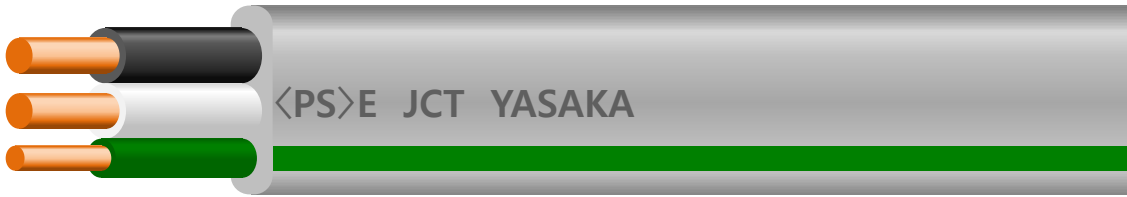
1.6アース線付VVF

600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル平形

YASAKA

アースインとセパレートアース。
2種類のタイプでニーズにお応えします。

【アースインタイプ】

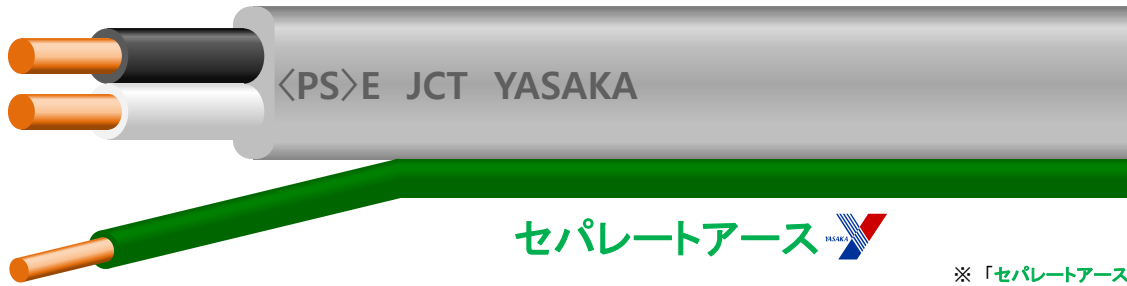


◆ 断面図



JCS4519
VVF(G)タイプ¹

【セパレートアースタイプ】



◆ 断面図



JCS4519
VVF(G)タイプ²

※ 「セパレートアース」は弊社の登録商標です。
※ 製品の色は、カタログとは多少異なることがあります。

※ **200V用** 1.6アース線付VVFにつきましては、「200V用 VVF」のカタログをご覧ください。
※ シースカラーの変更等のご要望がございましたら、受注生産にて承ります。ご相談ください。

特徴

【アースインタイプ】

1. ストリッパーで簡単に剥離。
2. アース線が目立たず、スッキリ配線。
3. シース表面に緑線が入っているため、アース線が入っていることを簡単に識別できます。

【セパレートアースタイプ】

1. アース線がスムーズに取り外せ、作業時間を短縮できます。
2. アース線付であることを一目で認識できます。

仕様

種別	導体径 mm	絶縁体厚さ ()被覆厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 短径×長径 (約)mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度40℃ 空中、暗渠布設 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格
2X2.0+1.6	2.0	0.8	1.5	6.6 X 13.4	5.65	50	1500	23	100	155	JCS 4519
	1.6	(0.8)			8.92			-			
セパレートアース 2X2.0+1.6	2.0	0.8	-		5.65			23		145	
	1.6	(0.8)	-		8.92			-		-	
2X2.6+1.6	2.6	1.0	1.5	7.6 X 15.3	3.35			32		230	
	1.6	(0.8)			8.92			-		-	
セパレートアース 2X2.6+1.6	2.6	1.0	-		3.35			32		210	
	1.6	(0.8)	-		8.92			-		-	

(注) ご使用にあたっては、電気設備技術基準、内線規程等に抵触しないようにご注意ください。

周囲温度(℃)	20	25	30	35	45	50
電流補正係数	1.41	1.32	1.22	1.12	0.87	0.71

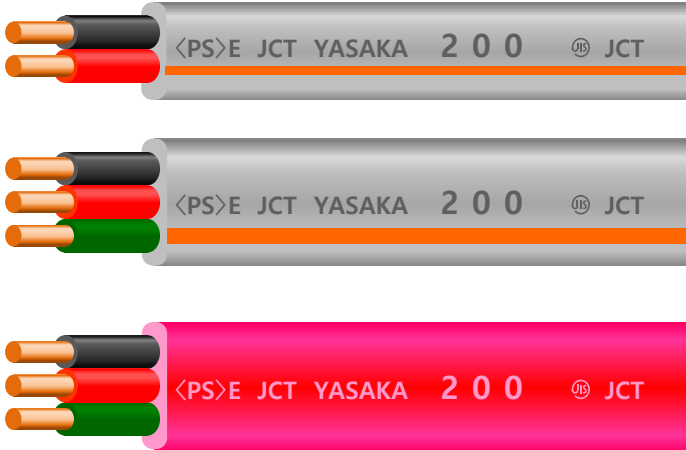
(注) 許容電流について、周囲温度が40℃以外の場合は、左表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正してください。

200V用VVF

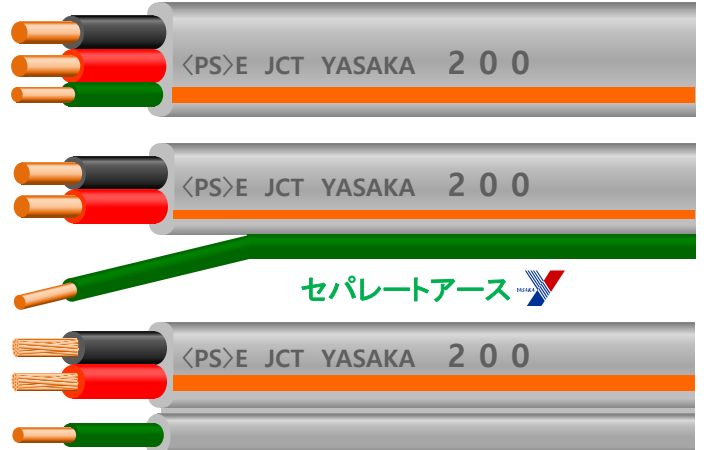
600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル平形

IH・EV充電設備・エコキュート等、
200V回路の配線工事に。

【200V用VVF】



【200V用1.6アース線付VVF】



アース線分離可だるま型シース

※ 「セパレートアース」は弊社の登録商標です。
※ 製品の色は、カタログとは多少異なることがあります。

特徴

1. 住宅・建築用の200V回路に最適。
2. 灰色シース表面にはオレンジラインを表示、100V回路と簡単に識別することができます。

仕様

【200V用VVF】

線心数	導体径 mm	絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 短径×長径 (約)mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度40℃ 空中、暗渠布設 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格
2心	1.6	0.8	1.5	6.2 X 9.4	8.92	50	1500	18	100	85	JIS C3342
	2.0			6.6 X 10.2	5.65			23		115	
	2.6			7.6 X 12.2	3.35			32		180	
3心	1.6	0.8		6.2 X 12.6	8.92			15		130	
	2.0			6.6 X 13.8	5.65			20		165	
	2.6			7.6 X 16.8	3.35			27		265	

【200V用1.6アース線付VVF】

種別	導体			絶縁体厚さ ()被覆厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 短径×長径 (約)mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度40℃ 空中、暗渠布設 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格		
	径 mm	公称 断面積 mm ²	構成 本/mm (素線数/素線径)												
2X2.0+1.6	2.0	-	-	0.8	1.5	6.6 X 13.4	5.65	50	1500	23	100	155	JCS 4519		
	1.6	-	-	(0.8)			8.92							-	
2X2.0+1.6 セパレートアース	2.0	-	-	0.8			-					5.65		23	145
	1.6	-	-	(0.8)			-					8.92		-	-
2X2.6+1.6	2.6	-	-	1.0	1.5	7.6 X 15.3	3.35	1500	50	32	50	230	-		
	1.6	-	-	(0.8)			8.92							-	
2X5.5+1.6	-	5.5	7/1.0	1.0			8.0 X 20.2					3.33		33	270
	1.6	-	-	(0.8)								8.92			

(注) ご使用にあたっては、電気設備技術基準、内線規程等に抵触しないようご注意ください。

周囲温度(℃)	20	25	30	35	45	50
電流補正係数	1.41	1.32	1.22	1.12	0.87	0.71

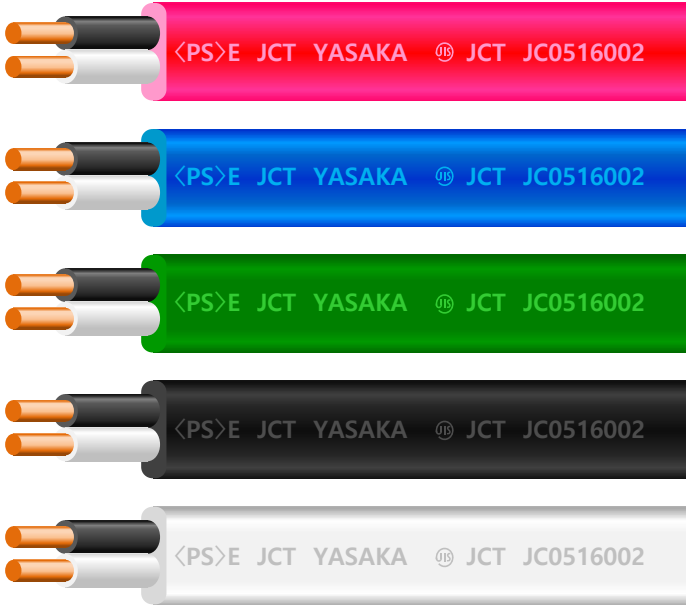
(注) 許容電流について、周囲温度が40℃以外の場合は、左表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正してください。

カラーVVF

YASAKA

600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル平形

豊富なカラーを揃えております。
色分けで、配線識別が容易に。



※ 製品の色は、カタログとは多少異なることがあります。

【シースカラー種類と在庫状況】

○:標準在庫品 ◆:受注生産品

線心数 X 導体径(mm)	赤	青	緑	黒	白	黄	茶	橙	クリーム	アイボリー
2X1.6	○	○	◆	○	○	○	○	○	◆	○
2X2.0	○	○	◆	○	○	○	○	○	◆	○
2X2.6	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
3X1.6	○	○	◆	○	○	○	○	○	◆	○
3X2.0	○	○	◆	○	○	○	○	○	◆	○
3X2.6	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

※ 在庫状況・受注生産品の納期・他のサイズで製造が可能か等、ご相談ください。

特徴

1. 色分け配線に便利。施工時・改修時に配線の識別が容易になります。
2. 建造物の色に合わせた露出配線が可能です。

仕様

線心数	導体径 mm	絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 短径X長径 (約)mm	導体抵抗 (20°C) Ω/km	絶縁抵抗 (20°C) MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度40°C 空中、暗渠布設 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格
2心	1.6	0.8	1.5	6.2 X 9.4	8.92	50	1500	18	100	85	JIS C3342
	2.0			6.6 X 10.2	5.65			23		115	
	2.6			7.6 X 12.2	3.35			32		180	
3心	1.6	0.8		6.2 X 12.6	8.92			15		130	
	2.0			6.6 X 13.8	5.65			20		165	
	2.6			7.6 X 16.8	3.35			27		265	

(注) ご使用にあたっては、電気設備技術基準、内線規程等に抵触しないようご注意ください。

周囲温度(°C)	20	25	30	35	45	50
電流補正係数	1.41	1.32	1.22	1.12	0.87	0.71


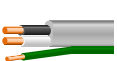
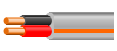

(注) 許容電流について、周囲温度が40°C以外の場合は、左表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正してください。

エコケーブル

[EM 600V EEF/F]

YASAKA

600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形

-  アース線入りエコケーブル
-  1.6アース線付エコケーブル
-  200V用エコケーブル
-  カラーエコケーブル



弥栄電線株式会社

YASAKA ELECTRIC WIRE CO., LTD.

エコケーブル

[EM-EEF EM 600V EEF/F]

600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形

YASAKA

絶縁体とシースにポリエチレンを使用。
地球環境を考えたエコケーブルです。



※ 製品の色は、カタログとは多少異なることがあります。

特徴

1. 絶縁体とシースにポリエチレンを使用、焼却処分時ダイオキシン等の有害物質が発生しません。
2. VVFと比較し、許容電流が約1.3倍にアップ。絶縁抵抗も大幅にアップします。
3. シースに耐燃性ポリエチレンを、絶縁体に耐紫外線を考慮した材料を使用しています。

仕様

線心数	導体径 mm	絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 短径×長径 (約)mm	導体抵抗 (20°C) Ω/km	絶縁抵抗 MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度40°C 空中、暗渠布設 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格
2心	1.6	0.8	1.5	6.2 X 9.4	8.92	2500	1500	24	100	85	JIS C3605
	2.0			6.6 X 10.2	5.65			31		110	
	2.6	7.6 X 12.2		3.35	44			175			
3心	1.6	0.8		6.2 X 12.6	8.92			20		120	
	2.0			6.6 X 13.8	5.65			26		165	
	2.6	7.6 X 16.8		3.35	37			260			
4心	1.6	0.8	6.2 X 15.8	8.92	20※	165					
	2.0		6.6 X 17.4	5.65	26※	220					

※ 1心を接地線とする場合

(注) ご使用にあたっては、電気設備技術基準、内線規程等に抵触しないようご注意ください。

周囲温度(°C)	20	25	30	35	45	50
電流補正係数	1.25	1.20	1.13	1.07	0.93	0.85

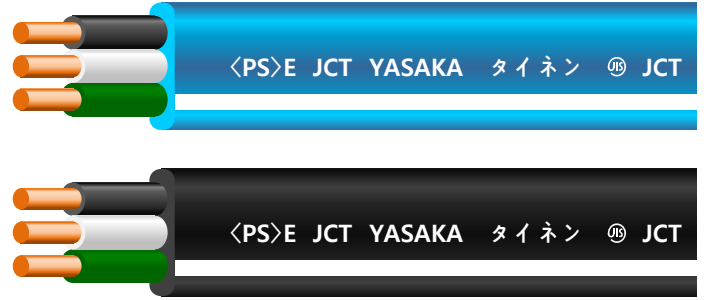
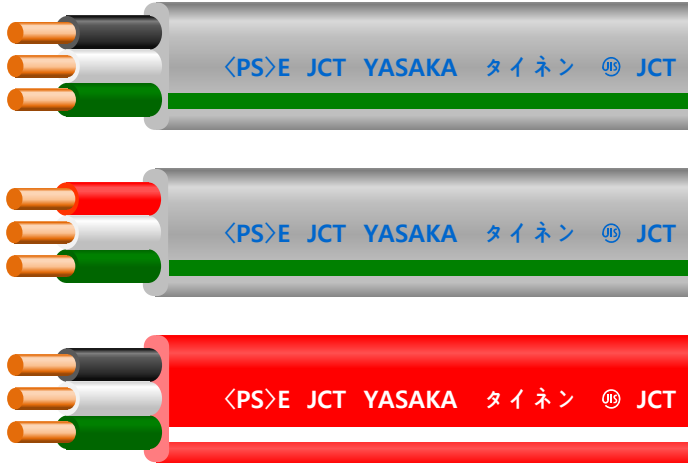
(注) 許容電流について、周囲温度が40°C以外の場合は、左表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正してください。

アース線入りエコケーブル [EM-EEF EM 600V EEF/F]

600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形

YASAKA

アース線を必要とする配線工事に。
ライン入りで識別が容易です。



※ 製品の色は、カタログとは多少異なることがあります。

特徴

1. 3心の内の1心にアース線を入れました。アース線を必要とする配線工事に適しています。
2. 灰色シース表面には緑ライン、カラーシース表面には白ラインを表示しているため、アース線が入っていることを簡単に識別できます。
3. 灰色シースは、「黒・白・緑」「赤・白・緑」と絶縁体の色の種類も選択いただけます。

仕様

線心数	導体径 mm	絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 短径X長径 (約)mm	導体抵抗 (20°C) Ω/km	絶縁抵抗 MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度40°C 空中、暗渠布設 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格
3心	1.6	0.8	1.5	6.2 X 12.6	8.92	2500	1500	20	100	120	JIS C3605
	2.0			6.6 X 13.8	5.65			26		165	
	2.6	7.6 X 16.8		3.35	37			260			

(注) ご使用にあたっては、電気設備技術基準、内線規程等に抵触しないようご注意ください。

周囲温度(°C)	20	25	30	35	45	50
電流補正係数	1.25	1.20	1.13	1.07	0.93	0.85

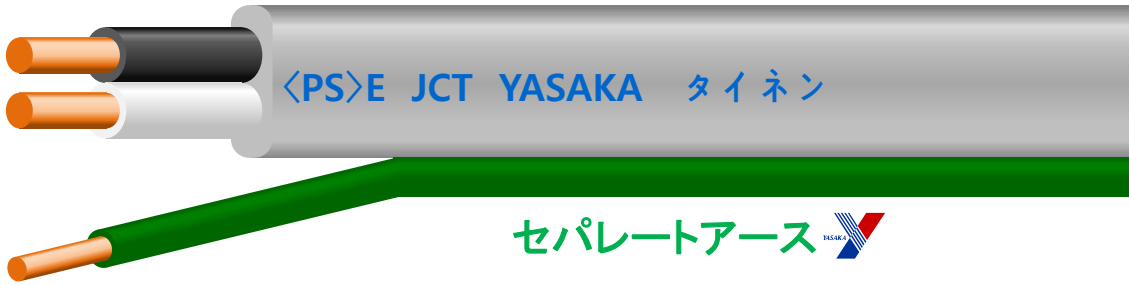
(注) 許容電流について、周囲温度が40°C以外の場合は、左表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正してください。

1.6アース線付エコケーブル [EM-EEFG EM 600V EEF/F]

アース線付600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形

YASAKA

セパレートアースタイプを 展開しております。



◆ 断面図



※ 「セパレートアース」は弊社の登録商標です。
※ 製品の色は、カタログとは多少異なることがあります。

- ※ **200V用** 1.6アース線付エコケーブルにつきましては、「200V用 エコケーブル」のカタログをご覧ください。
- ※ シースカラーの変更等のご要望がございましたら、受注生産にて承ります。ご相談ください。

特徴

1. アース線がスムーズに取り外せ、作業時間を短縮できます。
2. アース線付であることを一目で認識できます。

仕様

種別	導体径 mm	絶縁体厚さ ()被覆厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 短径×長径 (約)mm	導体抵抗 (20°C) Ω/km	絶縁抵抗 MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度40°C 空中、暗渠布設 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格
2X2.0+1.6 セパレートアース	2.0	0.8	1.5	6.6 X 13.4	5.65	2500	1500	31	100	135	JCS 4520
	1.6	(0.8)	-		8.92	50		-			

(注) ご使用にあたっては、電気設備技術基準、内線規程等に抵触しないようにご注意ください。

周囲温度(°C)	20	25	30	35	45	50
電流補正係数	1.25	1.20	1.13	1.07	0.93	0.85

(注) 許容電流について、周囲温度が40°C以外の場合は、左表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正してください。

200V用エコケーブル

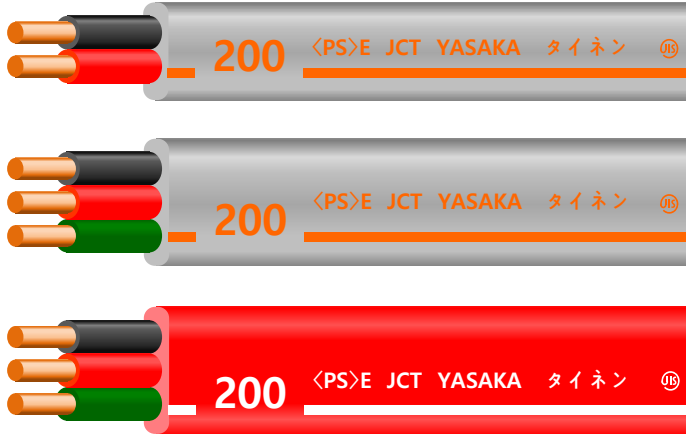
[EM-EEF EM 600V EEF/F]

600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形

YASAKA

200V回路の配線工事に。
エコケーブルも豊富な種類。

【200V用エコケーブル】



【200V用1.6アース線付エコケーブル】



※ 「セパレートアース」は弊社の登録商標です。

※ 製品の色は、カタログとは多少異なることがあります。

特徴

1. 住宅・建築用の200V回路に最適。
2. 灰色シース表面にはオレンジラインを、赤色シース表面には白ラインを表示。100V回路と簡単に識別することができます。

仕様

【200V用エコケーブル】

線心数	導体径 mm	絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 短径X長径 (約) mm	導体抵抗 (20°C) Ω/km	絶縁抵抗 MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度40°C 空中、暗渠布設 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格
2心	1.6	0.8	1.5	6.2 X 9.4	8.92	2500	1500	24	100	85	JIS C3605
	2.0			6.6 X 10.2	5.65			31		115	
	2.6			7.6 X 12.2	3.35			44		175	
3心	1.6	0.8		6.2 X 12.6	8.92			20		120	
	2.0			6.6 X 13.8	5.65			26		165	
	2.6			7.6 X 16.8	3.35			37		260	

【200V用1.6アース線付エコケーブル】

種別	径 mm	絶縁体厚さ ()被覆厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 短径X長径 (約) mm	導体抵抗 (20°C) Ω/km	絶縁抵抗 MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度40°C 空中、暗渠布設 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格
2X2.0+1.6 セパレートアース	2.0	0.8	1.5	6.6 X 13.4	5.65	2500	1500	31	100	135	JCS 4520
	1.6	(0.8)	-		8.92			50			

(注) ご使用にあたっては、電気設備技術基準、内線規程等に抵触しないようご注意ください。

周囲温度(°C)	20	25	30	35	45	50
電流補正係数	1.25	1.20	1.13	1.07	0.93	0.85

(注) 許容電流について、周囲温度が40°C以外の場合は、左表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正してください。

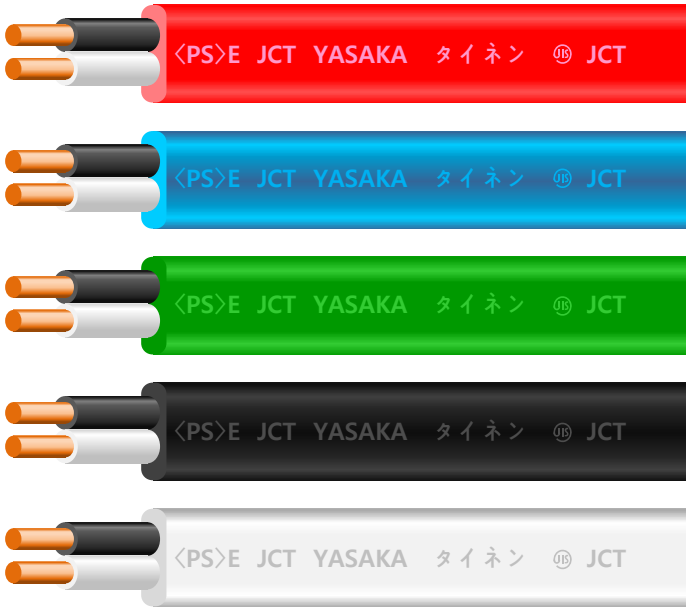
カラーエコケーブル

[EM-EEF EM 600V EEF/F]

600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形

YASAKA

エコケーブルも豊富なカラーを用意。
色分け配線に最適。



※ 製品の色は、カタログとは多少異なることがあります。

【シースカラー種類と在庫状況】

○:標準在庫品 ◆:受注生産品

線心数 X 導体径(mm)	赤	青	緑	黒	白	黄	茶	橙	クリーム	アイボリー
2X1.6	○	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
2X2.0	○	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
2X2.6	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
3X1.6	○	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
3X2.0	○	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
3X2.6	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

※ 在庫状況・受注生産品の納期・他のサイズで製造が可能か等、ご相談ください。

特徴

1. エコケーブルも、豊富なカラーがあり、色分け配線に最適です。配線の識別が容易になります。
2. 建造物の色に合わせた露出配線が可能です。

仕様

線心数	導体径 mm	絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 短径X長径 (約)mm	導体抵抗 (20°C) Ω/km	絶縁抵抗 MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度40°C 空中、暗渠布設 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格
2心	1.6	0.8	1.5	6.2 X 9.4	8.92	2500	1500	24	100	85	JIS C3605
	2.0			6.6 X 10.2	5.65			31		110	
	2.6			7.6 X 12.2	3.35			44		175	
3心	1.6	0.8		6.2 X 12.6	8.92			20		120	
	2.0			6.6 X 13.8	5.65			26		165	
	2.6			7.6 X 16.8	3.35			37		260	

(注) ご使用にあたっては、電気設備技術基準、内線規程等に抵触しないようにご注意ください。

周囲温度(°C)	20	25	30	35	45	50
電流補正係数	1.25	1.20	1.13	1.07	0.93	0.85




(注) 許容電流について、周囲温度が40°C以外の場合は、左表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正してください。

※ カタログ内容は、改良のためお断りなく変更することがあります。

CVF

YASAKA

600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル平形

-  **CVF 2x2.0(200V)**
-  **CVF 2x2.0(200V)+1.6アース線付**
-  **EV-CVF 2x2.6(200V)+1.6アース線付**



CVF 2 × 2.0 (鉛フリー) mm			
200V プラス IV 1.6 mm アース			
製品番号	製造年月		
条 長	100 m	概算質量	16 kg
		 弥栄電線株式会社	
内側端末は自動把取による余長ですので切り取って御使用下さい			



弥栄電線株式会社

YASAKA ELECTRIC WIRE CO., LTD.

CVF

600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル平形

YASAKA

IH等200V・30A回路に2.0mm導体。
使いやすく、作業効率アップ。

【CVF 2x2.0(200V)】



【CVF 2x2.0(200V)+1.6アース線付】



※ 製品の色は、カタログとは多少異なることがあります。

特徴

1. 絶縁体に耐熱性のある架橋ポリエチレンを使用。
2. 導体が2.0mmでも、許容電流36A(VVF導体2.6mm相当)を実現。サイズダウンで作業効率アップ。
3. アースの被覆、シースにビニルを使用。VVFストリッパーで端末処理が可能です。

仕様

種別	導体径 mm	絶縁体材質 ()被覆材質	絶縁体厚さ ()被覆厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 短径×長径 (約)mm	導体抵抗 (20°C) Ω/km	絶縁抵抗 (20°C) MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度40°C 空中、暗渠布設 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格
2X2.0	2.0	架橋ポリエチレン	0.8	1.5	6.6 X 10.2	5.65	2500	1500	36	100	115	弥栄標準
2X2.0+1.6	2.0	架橋ポリエチレン			6.6 X 13.4						160	
	1.6	(ビニル)	(0.8)		8.92	50	-					

(注) ご使用にあたっては、電気設備技術基準、内線規程等に抵触しないようにご注意ください。

周囲温度(°C)	20	25	30	35	45	50
電流補正係数	1.18	1.14	1.10	1.05	0.95	0.89

(注) 許容電流について、周囲温度が40°C以外の場合は、左表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正してください。

EV-CVF

600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル平形

YASAKA

電気自動車(EV)
普通充電用電源回路の配線に。



※「セパレートアース」は弊社の登録商標です。

【使用イメージ】



※ 屋外、埋設での配線時は電線管をご使用下さい。
※ 製品の色は、カタログとは多少異なることがあります。

特徴

1. 絶縁体に耐熱性のある架橋ポリエチレンを使用。
2. 許容電流は51Aまで、自動車メーカー推奨200V 40Aに導体径2.6mmで対応。
3. アース線がスムーズに取り外せ、作業時間を短縮できます。

仕様

種別	導体径 mm	絶縁体材質 ()被覆材質	絶縁体厚さ ()被覆厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 短径×長径 (約)mm	導体抵抗 (20°C) Ω/km	絶縁抵抗 (20°C) MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度40°C 空中、暗渠布設 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格
2X2.6+1.6 セパレートアース	2.6	架橋ポリエチレン (ビニル)	1.0	1.5	7.6 X 15.4	3.35	2500	1500	51	100	210	JIS C 5007 標準
	1.6		(0.8)			8.92	50		-			

(注) ご使用にあたっては、電気設備技術基準、内線規程等に抵触しないようにご注意ください。
※ 電線管等に收容して配線する場合の許容電流は内線規程を参照ください。

周囲温度(°C)	20	25	30	35	45	50
電流補正係数	1.18	1.14	1.10	1.05	0.95	0.89

(注) 許容電流について、周囲温度が40°C以外の場合は、左表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正してください。

VCTF / VCTFK

VCTFタイプ

YASAKA

ビニルキャブタイヤコード

-  ビニルキャブタイヤ丸形コード(VCTF)
-  ビニルキャブタイヤ長円形コード(VCTFK)
-  VCTFタイプ



弥栄電線株式会社

YASAKA ELECTRIC WIRE CO., LTD.

VCTF / VCTFK

YASAKA

ビニルキャブタイヤコード

シュリンクフィルムで包装。
柔軟で扱いやすいビニルコードです。

【VCTF】



【VCTFK】



※ 製品の色は、カタログとは多少異なることがあります。

特徴

- 300V以下の小型電気器具の電源供給用リード線としてご使用いただけます。
- シュリンクフィルムで包装しているため、扱いやすくなっております。
- 柔軟性に優れ、作業性も良好です。

仕様

【VCTF】

線心数	導体		絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 (約)mm	導体抵抗 (20°C) Ω/km	絶縁抵抗 (20°C) MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度30°C A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格
	公称 断面積 mm ²	構成 本/mm (素線数/素線径)										
2心	0.75	30/0.18	0.6	1.0	6.6	25.1	5	1000	7	100	60	JIS C3306
	1.25	50/0.18			7.4	15.1			12		80	
	2	37/0.26			8.0	9.79			17		100	
3心	0.75	30/0.18			7.0	25.1			7		70	
	1.25	50/0.18			7.8	15.1			12		95	
	2	37/0.26			8.5	9.79			17		120	
4心	0.75	30/0.18			7.6	25.1			7		90	
	1.25	50/0.18			8.5	15.1			12		120	
	2	37/0.26			9.3	9.79			17		150	

【VCTFK】

線心数	導体		絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 短径×長径 (約)mm	導体抵抗 (20°C) Ω/km	絶縁抵抗 (20°C) MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度30°C A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格
	公称 断面積 mm ²	構成 本/mm (素線数/素線径)										
2心	0.75	30/0.18	0.6	1.0	4.3 X 6.6	24.4	5	1000	7	100	45	JIS C3306
	1.25	50/0.18			4.7 X 7.4	14.7			12		55	
	2	37/0.26			5.0 X 8.0	9.5			17		75	

(注) ご使用にあたっては、電気設備技術基準、内線規程等に抵触しないようご注意ください。

VCTFタイプ

YASAKA

100V未満の制御信号等に。



※ 製品の色は、カタログとは多少異なることがあります。

特徴

1. 100V未満の電気機器類の制御信号用リード線等にご使用いただけます。
2. シュリンクフィルムで包装しているため、扱いやすくなっております。
3. 電気用品の技術基準・JIS規格該当品ではありませんが、特性はJIS規格品に準拠しています。

仕様

線心数	導体		絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 (約)mm	導体抵抗 (20°C) Ω/km	絶縁抵抗 (20°C) MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格
	公称 断面積 mm ²	構成 本/mm (素線数/素線径)										
2心	0.5	20/0.18	0.5	1.0	5.8	37.8	5	1000	-	100	46	弥栄標準
3心					6.1							
4心					6.6							

※ VCTFタイプは、電気用品の技術基準及びJIS規格該当品ではありませんので、機器の電源コードとして使用することができません。100V未満でご使用ください。

VV(単心) / IV

YASAKA

600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル丸形 / 600Vビニル絶縁電線

-  600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル丸形(VV)単心
-  600Vビニル絶縁電線(IV)



弥栄電線株式会社

YASAKA ELECTRIC WIRE CO., LTD.

VV(単心) / IV

600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル丸形 / 600Vビニル絶縁電線

YASAKA

アース線を必要とする工事等に
VV(単心)・IVがご使用いただけます。

【VV(単心)】



【IV】



※ 製品の色は、カタログとは多少異なることがあります。

特徴

1. シュリンクフィルムで包装しているため、扱いやすくなっております。

仕様

【VV(単心)】

線心数	導体径 mm	絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 (約)mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度40℃ 空中、暗渠布設 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格
単心	1.6	0.8	1.5	6.2	8.92	50	1500	20※	100	55	JIS C3342
	2.0			6.6	5.65			26※		65	

※ 許容電流は布設条件が3条、S=2dの場合です。詳細は内線規程を参照ください。

【IV】

線心数	導体径 mm	絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 (約)mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	耐電圧 V/1分間	許容電流 周囲温度30℃ がいし引き配線 A	標準条長 m	概算質量 kg/km	適用規格
単心	1.6	0.8	-	3.2	8.92	50	1500	27※	300	26	JIS C3307
	2.0			3.6	5.65			35※		38	

※ 電線管や金属線び等に收容して配線する場合の許容電流は内線規程を参照ください。

【参考資料】

電線・ケーブルの使用上の注意事項



1. 許容張力

電線・ケーブルの引き入れや延線時に過大な張力を加えると、導体が伸びたり、断線するおそれがあるため、次の値を超えない様に注意して下さい。

◎銅導体ケーブルの許容張力：導体断面積（計算断面積）1mm² 当たり7kg（68.6N）以下

$$\text{許容張力 (kg)} = 7 (\text{kg/mm}^2) \times \text{線心数 (本)} \times \text{導体断面積 (mm}^2)$$

$$\text{許容張力 (N)} = 68.6 (\text{N/mm}^2) \times \text{線心数 (本)} \times \text{導体断面積 (mm}^2) \quad \text{※小数点切り捨て}$$

弊社製品の主要サイズ別の許容張力は、付表を参照下さい。

【参考文献：一般社団法人 日本電線工業会 電線要覧】

2. 許容屈曲半径

電線・ケーブルを過度に屈曲させると、電気的性能を低下させるため、次の値以下に曲げない様に注意して下さい。

D: ケーブル外径(mm)

電線・ケーブルの種類			布設後の許容屈曲半径(mm)
遮蔽なし	IV、VVF	単心	8D 以上
	VVF、CVF、EM EEF/F VCTFK、VCTF	多心	6D 以上
遮蔽あり	※編組遮蔽は、遮蔽なしと同じ	単心	10D 以上
		多心	8D 以上
移動用	キャブタイヤケーブル	単心	6D 以上
		多心	4D 以上

※移動用において、リール巻式・カーテン式仕様など、常に一定の場所で繰り返し曲げられるものは、この数値を適用できません。

※ケーブル布設時における屈曲半径は、側圧を考慮して決定する必要があります。

弊社製品の主要サイズ別の許容屈曲半径は、付表を参照下さい。

【参考文献：一般社団法人 日本電線工業会 電線要覧】



3. 電圧降下

簡略式(小勢力回路、屋内低圧配線など)

配電方式	電圧降下計算式	対象電圧降下
直流2線式 単相2線式	$e = \frac{35.6 \times L \times I}{1000 \times A}$	線間
三相3線式	$e = \frac{30.8 \times L \times I}{1000 \times A}$	線間
直流3線式 単相3線式 三相4線式	$e' = \frac{17.8 \times L \times I}{1000 \times A}$	対地間

e : 各線間の電圧降下(V)

e' : 外側線または各相の1線と中性線との間の電圧降下(V)

A : 使用電線の断面積(mm²)

L : 線路のこう長(ケーブル長)(m)

I : 負荷電流(A)

低圧配線の電圧降下は、内線規定の1310節に記載されていますが、機器類を正常に動作させるためには、一般的に基準電圧に対し、照明回路で約3~5%、モーター等の動力回路で約2~3%以下となります。

【参考文献:内線規定(JEAC 8001-2016)】

(付表) 主要サイズの許容張力と許容屈曲半径

品種	線心数×導体サイズ	導体の計算断面積 (mm ²)		ケーブル外径 短径×長径(mm)	許容張力		許容屈曲半径(mm)	
					(kg)	(N)	短径方向	長径方向
VVVF	2×1.6mm	導体1本	2.01	6.2×9.4	28	275	38	57
		導体2本	4.02					
EM-EEF	3×1.6mm	導体1本	2.01	6.2×12.6	42	413	38	76
		導体3本	6.03					
CVF	2×2.0mm	導体1本	3.14	6.6×10.2	43	430	40	62
		導体2本	6.28					
	3×2.0mm	導体1本	3.14	6.6×13.8	65	646	40	83
		導体3本	9.42					
VCTFK	2×0.75mm ²	導体1本	0.76	4.3×6.6	10	104	26	40
		導体2本	1.52					
	2×1.25mm ²	導体1本	1.27	4.7×7.4	17	174	29	45
		導体2本	2.54					
	2×2mm ²	導体1本	1.96	5.0×8.0	27	268	30	48
		導体2本	3.92					
VCTF	2×0.75mm ²	導体1本	0.76	6.6	10	104	40	
		導体2本	1.52					
	3×0.75mm ²	導体1本	0.76	7.0	15	156	42	
		導体3本	2.28					
	4×0.75mm ²	導体1本	0.76	7.6	21	208	46	
		導体4本	3.04					
	2×1.25mm ²	導体1本	1.27	7.4	17	174	45	
		導体2本	2.54					
	3×1.25mm ²	導体1本	1.27	7.8	26	261	47	
		導体3本	3.81					
	4×1.25mm ²	導体1本	1.27	8.5	35	348	51	
		導体4本	5.08					
	2×2mm ²	導体1本	1.96	8.0	27	268	48	
		導体2本	3.92					
3×2mm ²	導体1本	1.96	8.5	41	403	51		
	導体3本	5.88						
4×2mm ²	導体1本	1.96	9.3	54	537	56		
	導体4本	7.84						

【メモ欄】



YASAKA





〒587-0042 大阪府堺市美原区木材通4-10-2
TEL:072-361-3521(代表) FAX:072-362-6879
<http://www.yasaka-densen.co.jp>