

# Y E S

Yasaka Electric wire Standard

## 製作仕様書

V V F

品名 V V F		
<input type="checkbox"/>	2×1.6mm、	<input type="checkbox"/> 3×1.6mm、 <input type="checkbox"/> 4×1.6mm
<input type="checkbox"/>	2×2.0mm、	<input type="checkbox"/> 3×2.0mm、 <input type="checkbox"/> 4×2.0mm
<input type="checkbox"/>	2×2.6mm、	<input type="checkbox"/> 3×2.6mm
<input type="checkbox"/>	2×5.5mm <sup>2</sup> 、	<input type="checkbox"/> 3×5.5mm <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/>	2×8 mm <sup>2</sup> 、	<input type="checkbox"/> 3×8 mm <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/>	2×2.0mm+1.6mmアース	
<input type="checkbox"/>	2×2.0mm+1.6mmセパレートアース	
<input type="checkbox"/>	2×2.6mm+1.6mmアース	
<input type="checkbox"/>	2×2.6mm+1.6mmセパレートアース	
品名 V V F (200V回路識別表示品)		
<input type="checkbox"/>	2×1.6mm、	<input type="checkbox"/> 3×1.6mm
<input type="checkbox"/>	2×2.0mm、	<input type="checkbox"/> 3×2.0mm
<input type="checkbox"/>	2×2.6mm、	<input type="checkbox"/> 3×2.6mm
<input type="checkbox"/>	2×2.0mm +1.6mmアース	
<input type="checkbox"/>	2×2.0mm +1.6mmセパレートアース	
<input type="checkbox"/>	2×2.6mm +1.6mmアース	
<input type="checkbox"/>	2×5.5mm <sup>2</sup> +1.6mmアース	



YASAKA DENSEN

## 弥栄電線株式会社

〒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

1992年 1月10日 制定	製 作 仕 様 書	仕 様 書
2019年 2月20日 改正		主管部門
2019年 2月27日 実施	V V F	技 術 部

1. 適用範囲

この仕様書は、弥栄電線株式会社が製造する 600 V ビニル絶縁ビニルシースケーブル平形（記号：V V F）の次のサイズのものについて規定する。

品名                     V V F

2 × 1.6 mm    3 × 1.6 mm    4 × 1.6 mm

2 × 2.0 mm    3 × 2.0 mm    4 × 2.0 mm

2 × 2.6 mm    3 × 2.6 mm

2 × 5.5 mm<sup>2</sup>    3 × 5.5 mm<sup>2</sup>

2 × 8 mm<sup>2</sup>    3 × 8 mm<sup>2</sup>

2 × 2.0 mm + 1.6 mm アース

2 × 2.0 mm + 1.6 mm セパレートアース

2 × 2.6 mm + 1.6 mm アース

2 × 2.6 mm + 1.6 mm セパレートアース

品名                     V V F (200V回路識別表示品)

2 × 1.6 mm    3 × 1.6 mm

2 × 2.0 mm    3 × 2.0 mm

2 × 2.6 mm    3 × 2.6 mm

2 × 2.0 mm + 1.6 mm アース

2 × 2.0 mm + 1.6 mm セパレートアース

2 × 2.6 mm + 1.6 mm アース

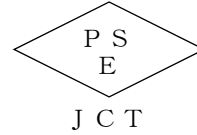
2 × 5.5 mm<sup>2</sup> + 1.6 mm アース

## 2. 特定電気用品表示及びJ I Sマーク又は準拠規格

(1) V V Fの特定電気用品表示は次の通りである。

< P S > E J C T

又は



(2) V V FはJ I Sマーク表示品 J I S C 3 3 4 2 とし、認証番号は次の通りである。  
但し、4心及び1.6アース付きはJ I S指定商品ではないので、J I Sマーク及び認証  
番号は表示しない。

J I S 認証番号 : J C 0 5 1 6 0 0 2

(3) 日本電線工業会規格 ( J C S 4 5 1 9 ) : 1. 6アース付きに適用

## 3. 構 造

付表1による。

## 4. 特 性

付表2による。

## 5. 試験方法

付表2による。


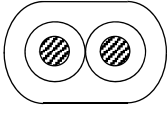
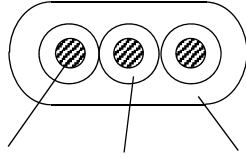
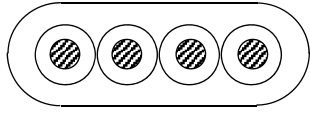
## 6. 荷造り

V Vは1条ずつ把巻きを標準とし、運搬中損傷のない様に適切な荷造りを施す。

Y E S	製 作 仕 様 書	V V F
-------	-----------	-------

V V F    2 × 1.6    mm  
V V F    3 × 1.6    mm  
V V F    4 × 1.6    mm

付表1 構造


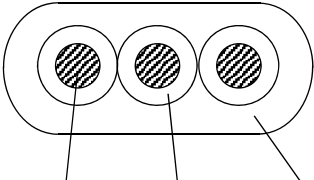
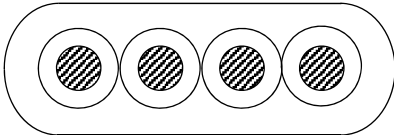
項 目		規 格 値		
導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030		
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80	
		平均最小 (mm)	0.72 以上	
		部分最小 (mm)	0.64 以上	
	線 心 外 径 (mm)	約 3.2		
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50	
		平均最小 (mm)	1.35 以上	
		部分最小 (mm)	1.20 以上	
仕上り外径 (mm)	2 × 1.6 mm	約 6.2 × 9.4		
	3 × 1.6 mm	約 6.2 × 12.6		
	4 × 1.6 mm	約 6.2 × 15.8		
表面表示	2c、3c	<PS>E JCT YASAKA  JCT JC0516002 VV 1.6mm 製造年 L F V - R		
	4c	<PS>E JCT YASAKA VV 1.6mm 製造年 L F V - R		
<u>断面図</u>				
		2 心	3 心	4 心
				
			導 体    絶 縁 体    シース	
サイズ	絶縁体の色	シースの色		
		標準色	その他の色 (ご相談ください)	
2 × 1.6 mm	黒、白	灰、白、アボリー、赤、黒、 茶、青、橙、黄	クリーム、緑	
3 × 1.6 mm	黒、白、赤	灰*、白*、赤、青	アボリー、黒、茶、橙、黄、クリーム、緑	
	黒、白、緑	灰*	白*、アボリー、赤、黒、茶、青、橙、黄、 クリーム、緑	
4 × 1.6 mm	黒、白、赤、緑	灰	—	

\* シース表面に緑のラインを表示    ※L F V : 鉛フリービニル、- R : R o H S 指令対応

Y E S	製 作 仕 様 書	V V F
-------	-----------	-------

V V F 2 × 2.0 mm  
V V F 3 × 2.0 mm  
V V F 4 × 2.0 mm

付表1 構造

項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.000 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.6	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2.0 mm	約 6.6 × 10.2	
	3 × 2.0 mm	約 6.6 × 13.8	
	4 × 2.0 mm	約 6.6 × 17.4	
表面表示	2c、3c	<PS>E JCT YASAKA  JCT JC0516002 VV 2.0mm 製造年 LFV-R	
	4c	<PS>E JCT YASAKA VV 2.0mm 製造年 LFV-R	
断面図			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>2心</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3心</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>4心</p>  </div> </div> <p style="text-align: center;">導 体    絶 縁 体    シース</p>			
サイズ	絶縁体の色	シースの色	
		標準色	その他の色 (ご相談ください)
2 × 2.0 mm	黒、白	灰、白、アパ <sup>®</sup> リー、赤、黒、 茶、青、橙、黄	クリーム、緑
3 × 2.0 mm	黒、白、赤	灰*、白*、赤、青	アパ <sup>®</sup> リー、黒、茶、橙、黄、クリーム、緑
	黒、白、緑	灰*	白*、アパ <sup>®</sup> リー、赤、黒、茶、青、橙、黄、 クリーム、緑
4 × 2.0 mm	黒、白、赤、緑	灰	—


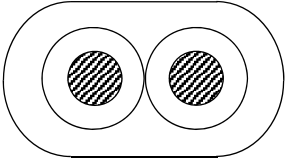
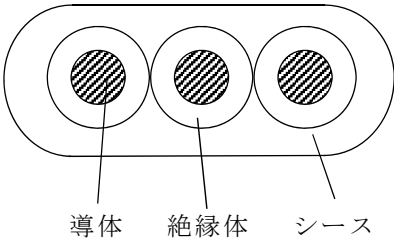
\* シース表面に緑のラインを表示

※ LFV : 鉛フリービニル、-R : R o H S 指令対応

Y E S	製 作 仕 様 書	V V F
-------	-----------	-------

V V F    2 × 2.6 mm  
V V F    3 × 2.6 mm

付表1 構造

項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.600 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平均最小 (mm)	0.9 以上
		部分最小 (mm)	0.8 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 4.6	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2.6 mm	約 7.6 × 12.2	
	3 × 2.6 mm	約 7.6 × 16.8	
表面表示	< P S > E J C T Y A S A K A  J C T J C 0 5 1 6 0 0 2 V V 2.6 mm 製造年 L F V - R		
<u>断面図</u> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>2 心</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3 心</p>  </div> </div>			
サイズ	絶縁体の色	シースの色	
		標準色	その他の色 (ご相談ください)
2 × 2.6 mm	黒、白	灰	白、アパ <sup>®</sup> リー、赤、黒、茶、青、橙、黄、クリーム、緑
3 × 2.6 mm	黒、白、赤		
		黒、白、緑	灰*


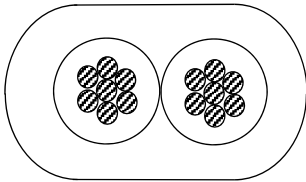
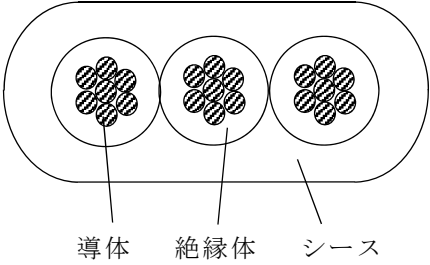
\* シース表面に緑のラインを表示

※ L F V : 鉛フリービニル、- R : R o H S 指令対応

Y E S	製 作 仕 様 書	V V F
-------	-----------	-------

V V F    2 × 5.5   mm<sup>2</sup>  
V V F    3 × 5.5   mm<sup>2</sup>

付表1 構造


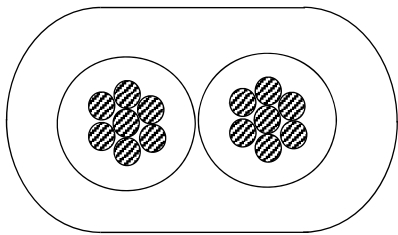
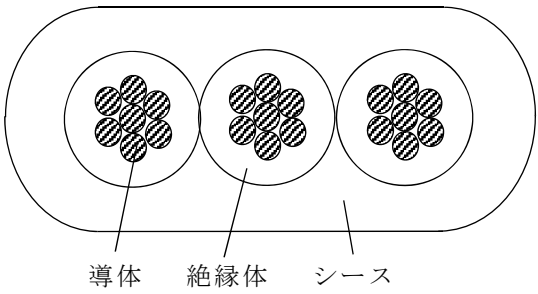
項 目		規 格 値	
導 体	構 成 (素線数/素線径)	7 / 1.0	
	素 線 径 (mm)	1.000 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平均最小 (mm)	0.9 以上
		部分最小 (mm)	0.8 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 5.0	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 5.5 mm <sup>2</sup>	約 8.0 × 13.0	
	3 × 5.5 mm <sup>2</sup>	約 8.0 × 18.0	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA  JCT JC0516002 VV 製造年 L F V - R		
<p>断面図</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>2 心</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3 心</p>  </div> </div>			
サイズ	絶縁体の色	シースの色	
		標準色	
2 × 5.5 mm <sup>2</sup>	黒、白	灰	
3 × 5.5 mm <sup>2</sup>	黒、白、赤		

※ L F V : 鉛フリービニル、- R : R o H S 指令対応

Y E S	製 作 仕 様 書	V V F
-------	-----------	-------

V V F    2 × 8    mm<sup>2</sup>  
V V F    3 × 8    mm<sup>2</sup>

付表 1 構造

項 目		規 格 値	
導 体	構 成 (素線数/素線径)	7 / 1.2	
	素 線 径 (mm)	1.200 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.20
		平均最小 (mm)	1.08 以上
		部分最小 (mm)	0.96 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 6.0	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 8 mm <sup>2</sup>	約 9.0 × 15.0	
	3 × 8 mm <sup>2</sup>	約 9.0 × 21.0	
表面表示	< P S > E J C T Y A S A K A  J C T J C 0 5 1 6 0 0 2 V V 製造年 L F V - R		
<p><u>断面図</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>2 心</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3 心</p>  </div> </div>			
サイズ	絶縁体の色	シースの色	
		標準色	
2 × 8 mm <sup>2</sup>	黒、白	灰	
3 × 8 mm <sup>2</sup>	黒、白、赤		

※ L F V : 鉛フリービニル、- R : R o H S 指令対応



V V F    2 × 1.6   mm    ( 2 0 0 V回路識別表示品)

V V F    3 × 1.6   mm    ( 2 0 0 V回路識別表示品)

付表 1   構造

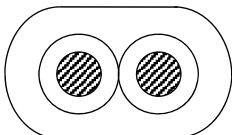
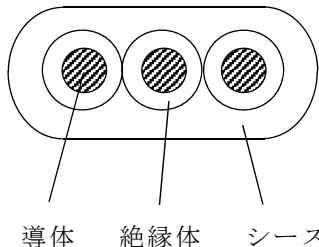
項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.2	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 1.6 mm	約 6.2 × 9.4	
	3 × 1.6 mm	約 6.2 × 12.6	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA 200  JCT JC0516002 VV 1.6mm 製造年 LFV-R		
<p><u>断面図</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>2心</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3心</p>  </div> </div>			
サイズ	絶縁体の色	シースの色	
		標準色	
2 × 1.6 mm	黒、赤	灰*	
3 × 1.6 mm	黒、赤、緑	灰*、赤	

\* シース表面にオレンジのラインを表示  
 ※LFV：鉛フリービニル、-R：R o H S 指令対応

V V F 2 × 2.0 mm (200V回路識別表示品)

V V F 3 × 2.0 mm (200V回路識別表示品)

付表1 構造

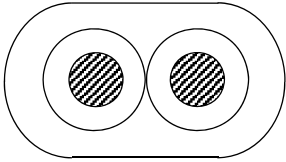
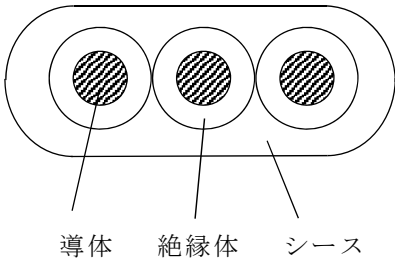
項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.000 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)		約 3.6
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2.0 mm	約 6.6 × 10.2	
	3 × 2.0 mm	約 6.6 × 13.8	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA 200  JCT J C 0 5 1 6 0 0 2 V V 2.0mm 製造年 L F V - R		
断面図  <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>2 心</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3 心</p>  </div> </div>			
サイズ	絶縁体の色	シースの色	
		標準色	
2 × 2.0 mm	黒、赤	灰*	
3 × 2.0 mm	黒、赤、緑	灰*、赤	

\* シース表面にオレンジのラインを表示  
 ※ L F V : 鉛フリービニル、- R : R o H S 指令対応

V V F    2 × 2.6   mm    ( 2 0 0 V回路識別表示品)

V V F    3 × 2.6   mm    ( 2 0 0 V回路識別表示品)

付表 1    構造

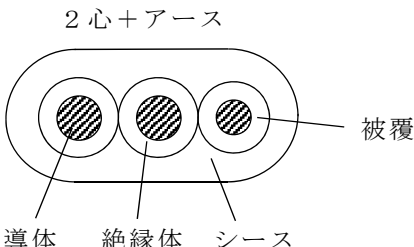
項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.600 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平均最小 (mm)	0.9 以上
		部分最小 (mm)	0.8 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 4.6	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2.6 mm	約 7.6 × 12.2	
	3 × 2.6 mm	約 7.6 × 16.8	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA 200  JCT JC0516002 VV 2.6mm 製造年 LFV-R		
<p><u>断面図</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>2 心</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3 心</p>  </div> </div>			
サイズ	絶縁体の色	シースの色	
		標準色	
2 × 2.6 mm	黒、赤	灰*	
3 × 2.6 mm	黒、赤、緑	灰*	

\* シース表面にオレンジのラインを表示  
 ※LFV：鉛フリービニル、-R：R o H S 指令対応

V V F    2 × 2 . 0   mm +   1 . 6   mm   アース

(JCS4519    タイプ1 準拠)

付表 1    構造

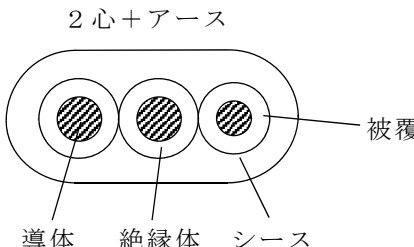
項                    目		規                    格                    値	
導 体	導 体 径    (mm)	2.000 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚    さ	標    準    (mm)	0.80
		平均最小    (mm)	0.72 以上
		部分最小    (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径    (mm)	約 3.6	
導 体	導 体 径    (mm)	1.600 ± 0.030	
被 覆 (ビニル)	厚    さ	標    準    (mm)	0.80
		部分最小    (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径    (mm)	約 3.2	
シース (ビニル)	厚    さ	標    準    (mm)	1.50
		平均最小    (mm)	1.35 以上
		部分最小    (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2 . 0 mm + 1 . 6 mm	約 6.6 × 13.4	
表面表示	< P S > E    J C T    Y A S A K A    V V    2 . 0 mm    製造年    L F V - R		
<p>断面図</p> 			
サイズ	絶縁体及び被覆の色	シースの色	
		標準色	
2 × 2 . 0 mm + 1 . 6 mm アース	黒、白、緑	灰*	

\* シース表面に緑のラインを表示

※ L F V : 鉛フリービニル、- R : R o H S 指令対応

V V F    2 × 2.0 mm + 1.6 mm アース    (200V回路識別表示品)  
(JCS4519 タイプ1 準拠)

付表1 構造

項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.000 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.6	
導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
被 覆 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.2	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2.0 mm + 1.6 mm	約 6.6 × 13.4	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA 200 VV 製造年 LFV-R		
<p>断面図</p> 			
サイズ	絶縁体及び被覆の色	シースの色	
		標準色	
2 × 2.0 mm + 1.6 mm アース	黒、赤、緑	灰*	

\* シース表面にオレンジのラインを表示  
※LFV：鉛フリービニル、-R：R o H S 指令対応

Y E S	製 作 仕 様 書	V V F
-------	-----------	-------

V V F    2 × 2.6 mm + 1.6 mm アース    (200V回路識別表示品)  
(JCS4519 タイプ1 準拠)

付表1 構造

項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.600 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平均最小 (mm)	0.9 以上
		部分最小 (mm)	0.8 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 4.6	
導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
被 覆 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.2	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2.6 mm + 1.6 mm	約 7.6 × 15.3	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA 200 VV 製造年 LFV-R		
<p>断面図</p> <p style="text-align: center;">2心+アース</p>			
サイズ	絶縁体及び被覆の色	シースの色	
		標準色	
2 × 2.6 mm + 1.6 mm アース	黒、赤、緑	灰*	

\* シース表面にオレンジのラインを表示  
※LFV：鉛フリービニル、-R：R o H S 指令対応

V V F    2 × 2.6 mm + 1.6 mm アース  
(JCS4519 タイプ1 準拠)

付表1 構造

導 体	導 体 径 (mm)	2.600 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平均最小 (mm)	0.9 以上
		部分最小 (mm)	0.8 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 4.6	
導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
被 覆 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.2	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2.6 mm + 1.6 mm	約 7.6 × 15.3	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA VV 製造年 LFV-R		
<p style="text-align: center;">断面図</p> <p style="text-align: center;">2心+アース</p> 			
サイズ	絶縁体及び被覆の色	シースの色	
		標準色	
2 × 2.6 mm + 1.6 mm アース	黒、白、緑	灰*	

\* シース表面に緑のラインを表示  
 ※LFV：鉛フリービニル、-R：RoHS指令対応

V V F    2 × 5.5 mm<sup>2</sup> + 1.6 mm アース    ( 2 0 0 V回路識別表示品)  
(JCS4519 タイプ3 準拠)

付表 1    構造

項 目		規 格 値	
導 体	構 成 (素線数/素線径)	7 / 1.0	
	素 線 径 (mm)	1.000 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平均最小 (mm)	0.9 以上
		部分最小 (mm)	0.8 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 5.0	
導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
被 覆 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.2	
シース (ビニル) { 2 心部 のみ }	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 5.5 mm <sup>2</sup> + 1.6 mm	約 8.0 × 20.2	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA    2 0 0    VV 製造年 LFV-R		
<u>断面図</u> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>2 心 + アース</p> </div>			
サイズ	絶縁体及び被覆の色	シースの色	
		標準色	
2 × 5.5 mm <sup>2</sup> + 1.6 mm アース	黒、赤、緑	灰*	

\* シース表面にオレンジのラインを表示  
※ L F V : 鉛フリービニル、- R : R o H S 指令対応



V V F    2 × 2.0 mm + 1.6 mm セパレートアース  
(JCS4519 タイプ2 準拠)

付表1 構造

項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.000 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)		約 3.6
導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
被 覆 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)		約 3.2
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2.0 mm + 1.6 mm	約 6.6 × 13.4	
表面表示	< P S > E J C T Y A S A K A V V 2.0mm 製造年 L F V - R		
<p><u>断面図</u></p> <p style="text-align: center;">2 心 + アース</p> 			
サイズ	絶縁体及び被覆の色	シースの色	
		標準色	
2 × 2.0 mm + 1.6 mm セパレートアース	黒、白、緑	灰、赤	

※ L F V : 鉛フリービニル、- R : R o H S 指令対応

V V F    2 × 2.0 mm + 1.6 mm セパレートアース (200V回路識別表示品)  
(JCS4519 タイプ2 準拠)

付表1 構造

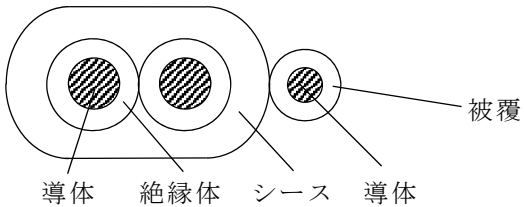
項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.000 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.6	
導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
被 覆 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.2	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2.0 mm + 1.6 mm	約 6.6 × 13.4	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA 200 VV 製造年 LFV-R		
<p><u>断面図</u></p> <p style="text-align: center;">2心+アース</p> 			
サイズ	絶縁体及び被覆の色	シースの色	
		標準色	
2 × 2.0 mm + 1.6 mm セパレートアース	黒、赤、緑	灰*	

\* シース表面にオレンジのラインを表示  
※ LFV : 鉛フリービニル、-R : RoHS指令対応

V V F    2 × 2.6 mm + 1.6 mm セパレートアース

(JCS4519 タイプ2 準拠)

付表1 構造

項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.600 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.00
		平均最小 (mm)	0.90 以上
		部分最小 (mm)	0.80 以上
	線 心 外 径 (mm)		約 4.6
導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
被 覆 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)		約 3.2
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2.6 mm + 1.6 mm	約 7.6 × 15.4	
表面表示	< P S > E J C T Y A S A K A V V 2.6 mm 製造年 L F V - R		
<p>断面図</p> <p style="text-align: center;">2 心 + アース</p> 			
サイズ	絶縁体及び被覆の色	シースの色	
		標準色	
2 × 2.6 mm + 1.6 mm セパレートアース	黒、白、緑	灰	

※ L F V : 鉛フリービニル、- R : R o H S 指令対応

付表 2 特 性

項 目		特 性 値		試 験 方 法
導体抵抗	1.6 mm	8.92 Ω/km 以下		JIS C 3005.4.4 による
	2.0 mm	5.65 Ω/km 以下		
	2.6 mm	3.35 Ω/km 以下		
	5.5 mm <sup>2</sup>	3.33 Ω/km 以下		
	8 mm <sup>2</sup>	2.31 Ω/km 以下		
耐 電 圧		1500V の電圧に 1 分間耐えること		JIS C 3005.4.6 による
絶 縁 抵 抗		50 MΩ・km 以上		JIS C 3005.4.7 による
引張強さ及び伸び	絶縁体	引張強さ	10 MPa 以上	JIS C 3005.4.16 による
		伸 び	100 % 以上	
	シース	引張強さ	10 MPa 以上	
		伸 び	120 % 以上	
加 熱	絶縁体	引張強さ	加熱前の値の 85 % 以上	JIS C 3005.4.17 による
		伸 び	加熱前の値の 80 % 以上	
	シース	引張強さ	加熱前の値の 85 % 以上	
		伸 び	加熱前の値の 80 % 以上	
耐 油	絶縁体	引張強さ	浸油前の値の 85 % 以上	JIS C 3005.4.18 による
		伸 び	浸油前の値の 85 % 以上	
	シース	引張強さ	浸油前の値の 80 % 以上	
		伸 び	浸油前の値の 60 % 以上	
巻 付 加 熱		表面にひび、割れを生じないこと (アース線を除く)		JIS C 3005.4.19 による
低 温 巻 付 け		表面にひび、割れを生じないこと (アース線を除く)		JIS C 3005.4.20 による
耐 寒		試験片が破壊しないこと		JIS C 3005.4.22 による
加 熱 変 形		厚さの減少率 50 % 以下 (アース線を除く)		JIS C 3005.4.23 による
難 燃		60 秒以内に自然に消えること		JIS C 3005.4.26 による