

# 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"/>	2×5.5mm <sup>2</sup> +1.6mm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
2017年 9月25日 改正		主管部門
2017年 9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 × 5.5 mm<sup>2</sup> + 1.6 mm アース

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

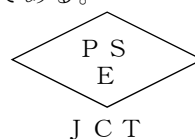
2 × 1.6 mm    3 × 1.6 mm  
2 × 2.0 mm    3 × 2.0 mm  
2 × 2.6 mm    3 × 2.6 mm  
2 × 2.0 mm + 1.6 mm アース  
2 × 2.0 mm + 1.6 mm セパレートアース  
2 × 2.6 mm + 1.6 mm アース  
2 × 5.5 mm<sup>2</sup> + 1.6 mm アース

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



J C T

(2) VVFはJISマーク表示品 JIS C 3342 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JIS指定商品ではないので、JISマーク及び認証  
番号は表示しない。

JIS認証番号 : J C 0 5 1 6 0 0 2

(3) 日本電線工業会規格 (JCS4519) : 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

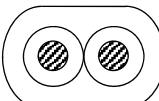
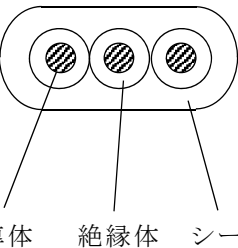
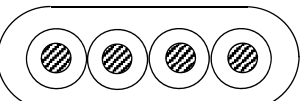
付表2による。

### 6. 荷造り

VV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。

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

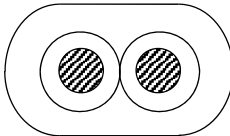
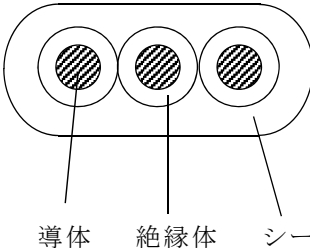
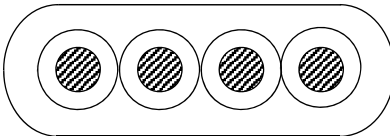
項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)		約 3.2
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)		2 × 1.6 mm	約 6.2 × 9.4
		3 × 1.6 mm	約 6.2 × 12.6
		4 × 1.6 mm	約 6.2 × 15.8
表面表示	< P S > E J C T Y A S A K A  J C T J C 0 5 1 6 0 0 2 V V 1.6mm 製造年 L F V - R ( 4 × 1.6 mm は J I S マークなし )		
<u>断面図</u> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>2 心</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3 心</p>  <p>導体    絶縁体    シース</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4 心</p>  </div> </div>			
サイズ	絶縁体の色 (標準)	シースの色 (標準)	
2 × 1.6 mm	黒、白	灰、白、クリーム、赤、黒、茶、青、橙、黄	
3 × 1.6 mm	黒、白、赤	灰、白、クリーム、赤、黒、茶、青、橙、黄	
	黒、白、緑	灰*、白*、赤	
	赤、白、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

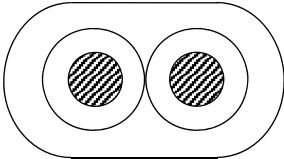
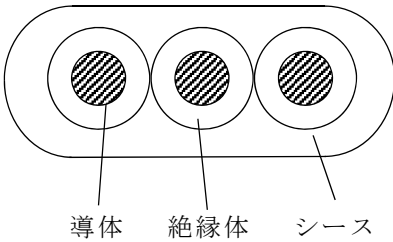
項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.000 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.6	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2.0 mm	約 6.6 × 10.2	
	3 × 2.0 mm	約 6.6 × 13.8	
	4 × 2.0 mm	約 6.6 × 17.4	
表面表示	< P S > E J C T Y A S A K A <sup>®</sup> J C T J C 0 5 1 6 0 0 2 V V 2.0mm 製造年 L F V - R ( 4 × 2.0mm は J I S マークなし )		
<u>断面図</u> <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>			
サイズ	絶縁体の色 (標準)	シースの色 (標準)	
2 × 2.0 mm	黒、白	灰、白、クリーム、赤、黒、茶、青、橙、黄	
3 × 2.0 mm	黒、白、赤	灰、白、クリーム、赤、黒、茶、青、橙、黄	
	黒、白、緑	灰*、白*、赤、青	
	赤、白、緑	灰*、白*、赤	
4 × 2.0 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 × 2.6 mm  
V V F    3 × 2.6 mm

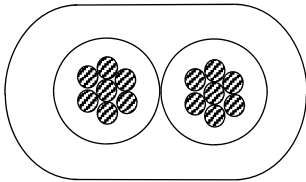
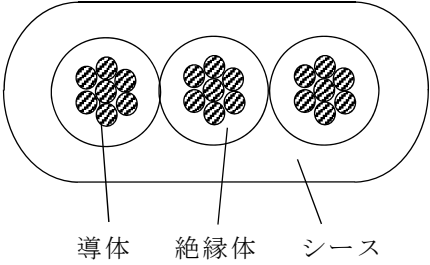
付表1 構造

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 <sup>®</sup> J C T J C 0 5 1 6 0 0 2 V V 2.6mm 製造年 L F V - R		
<u>断面図</u> <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 (標準)	シースの色 (標準)	
2 × 2.6 mm	黒、白	灰、白、クリーム、赤、黒、茶、青	
3 × 2.6 mm	黒、白、赤	灰、白、クリーム、赤、黒、茶、青	
	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 × 5.5   mm<sup>2</sup>  
V V F    3 × 5.5   mm<sup>2</sup>

付表1 構造


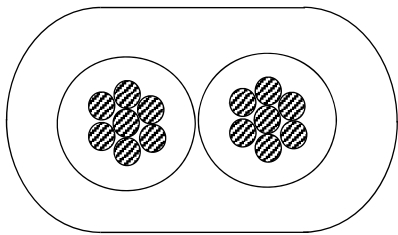
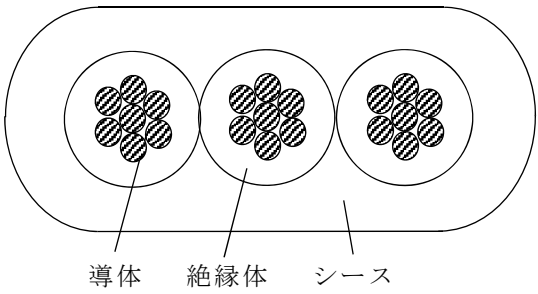
項 目		規 格 値	
導 体	構 成 (素線数/素線径)	7 / 1.0	
	素 線 径 (mm)	1.000 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平均最小 (mm)	0.9 以上
		部分最小 (mm)	0.8 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 5.0	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 5.5 mm <sup>2</sup>	約 8.0 × 13.0	
	3 × 5.5 mm <sup>2</sup>	約 8.0 × 18.0	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA  JCT JC0516002 VV 製造年 L F V - R		
<u>断面図</u>  <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 (標準)	シースの色 (標準)	
2 × 5.5 mm <sup>2</sup>	黒、白	灰	
3 × 5.5 mm <sup>2</sup>	黒、白、赤	灰	
	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 × 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		
<u>断面図</u> <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 (標準)	シースの色 (標準)	
2 × 8 mm <sup>2</sup>	黒、白	灰	
3 × 8 mm <sup>2</sup>	黒、白、赤	灰	
	—		

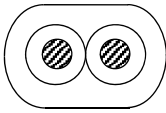
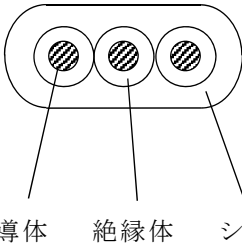
※ L F V : 鉛フリービニル、- R : R o H S 指令対応



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

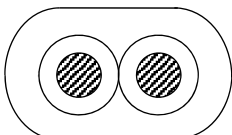
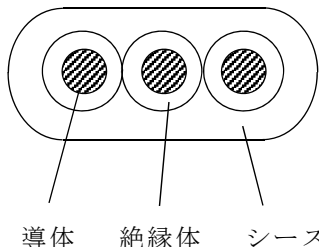
項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.2	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 1.6 mm	約 6.2 × 9.4	
	3 × 1.6 mm	約 6.2 × 12.6	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA 200  JCT JC0516002 VV 1.6mm 製造年 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 (標準)	シースの色 (標準)	
2 × 1.6 mm	黒、赤	灰*	
3 × 1.6 mm	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    ( 2 0 0 V回路識別表示品)

V V F    3 × 2.0   mm    ( 2 0 0 V回路識別表示品)

付表 1    構造

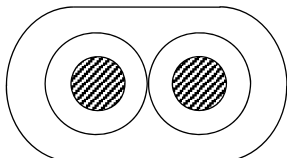
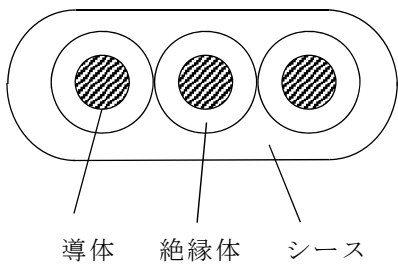
項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.000 ± 0.030	
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.6	
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2.0 mm	約 6.6 × 10.2	
	3 × 2.0 mm	約 6.6 × 13.8	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA 200  JCT J C 0 5 1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

\* 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)

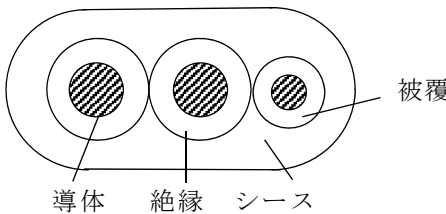
付表1 構造

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 (標準)	シースの色 (標準)	
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：RoHS指令対応

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 (標準)	シースの色 (標準)	
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: RoHS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  
(JCS4519 タイプ1 準拠)

付表1 構造

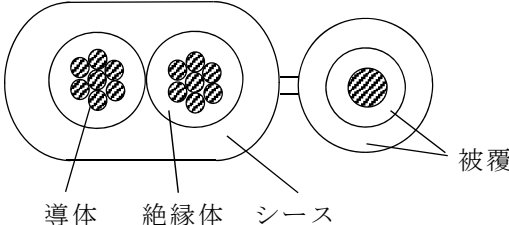
導 体		導 体 径 (mm)	2.600 ± 0.030
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平均最小 (mm)	0.9 以上
		部分最小 (mm)	0.8 以上
		線 心 外 径 (mm)	約 4.6
導 体		導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030
被 覆 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		部分最小 (mm)	0.64 以上
		線 心 外 径 (mm)	約 3.2
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2.6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

※ L F V : 鉛フリービニル、- R : R o H S 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 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 (標準)	シース及び被覆の色 (標準)	
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  
※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  
(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 VV 製造年 LFV-R		
<p>断面図</p>			
サイズ	絶縁体及び被覆の色 (標準)	シース及び被覆の色 (標準)	
2 × 5.5 mm <sup>2</sup> + 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：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 . 0 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 (標準)	シースの色 (標準)	
2 × 2 . 0 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

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 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 (標準)	シースの色 (標準)	
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  
※ 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