

# Y E S

Yasaka Electric wire Standard

## 製作仕様書

V V F

品名 V V F		
<input type="checkbox"/>	2 × 1.6 mm、	<input type="checkbox"/> 3 × 1.6 mm、 <input type="checkbox"/> 4 × 1.6 mm
<input type="checkbox"/>	2 × 2.0 mm、	<input type="checkbox"/> 3 × 2.0 mm、 <input type="checkbox"/> 4 × 2.0 mm
<input type="checkbox"/>	2 × 2.6 mm、	<input type="checkbox"/> 3 × 2.6 mm
<input type="checkbox"/>	2 × 5.5 mm <sup>2</sup> 、	<input type="checkbox"/> 3 × 5.5 mm <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 × 2.0 mm + 1.6 mm アース	
<input type="checkbox"/>	2 × 2.0 mm + 1.6 mm セパレートアース	
<input type="checkbox"/>	2 × 2.6 mm + 1.6 mm アース	
<input type="checkbox"/>	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)		
<input type="checkbox"/>	2 × 1.6 mm、	<input type="checkbox"/> 3 × 1.6 mm
<input type="checkbox"/>	2 × 2.0 mm、	<input type="checkbox"/> 3 × 2.0 mm
<input type="checkbox"/>	2 × 2.6 mm、	<input type="checkbox"/> 3 × 2.6 mm
<input type="checkbox"/>	2 × 2.0 mm + 1.6 mm アース	
<input type="checkbox"/>	2 × 2.0 mm + 1.6 mm セパレートアース	
<input type="checkbox"/>	2 × 2.6 mm + 1.6 mm アース	
<input type="checkbox"/>	2 × 5.5 mm <sup>2</sup> + 1.6 mm 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11月 7日 改正		主管部門
2019年11月18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）について規定する。なお、適用するサイズは付表 1 による。

記号 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>	
記号 V V F 【VVF(G)】	
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
記号 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	
記号 V V F 【VVF(G)】 (200V回路識別表示品)	
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. 特定電気用品及び J I S マーク表示、その他準拠規格

(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) 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 規格対象外のため、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 mm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。


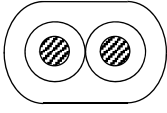
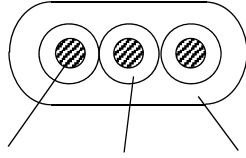
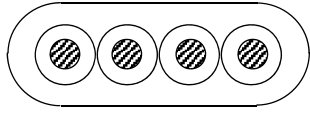
### 6. 荷造り

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  
           3 × 1.6 mm  
           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>			
<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>  <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	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  
           3 × 2. 0 mm  
           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	
<p><u>断面図</u></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、アホリ、赤、黒、 茶、青、橙、黄	クリーム、緑
3 × 2.0 mm	黒、白、赤	灰*、白*、赤、青	アホリ、黒、茶、橙、黄、クリーム、緑
	黒、白、緑		
	赤、白、緑	灰*	白*、アホリ、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：RoHS指令対応

V V F    2 × 2.6 mm  
           3 × 2.6 mm

付表1 構造


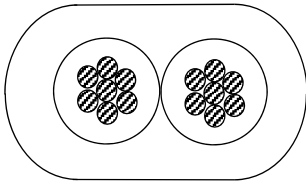
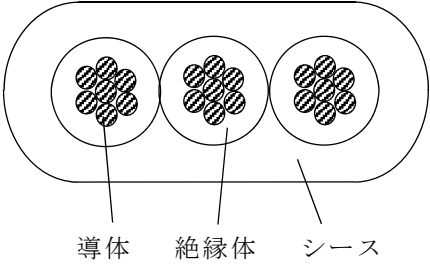
項 目		規 格 値					
導 体	導 体 径 (mm)	2.600 ± 0.030					
絶縁体 (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.00				
		平均最小 (mm)	0.90 以上				
		部分最小 (mm)	0.80 以上				
	線 心 外 径 (mm)		約 4.6				
シース (ビニル)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50				
		平均最小 (mm)	1.35 以上				
		部分最小 (mm)	1.20 以上				
仕上り外径 (mm)		2 × 2.6 mm	約 7.6 × 12.2				
		3 × 2.6 mm	約 7.6 × 16.8				
表面表示	<PS>E JCT YASAKA  JCT J C 0 5 1 6 0 0 2 V V 2.6mm 製造年 L F V - R						
断面図 <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%;">2 心</td> <td style="text-align: center; width: 50%;">3 心</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table>				2 心	3 心		
2 心	3 心						
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、赤、黒、茶、青、橙、黄、クリーム、緑				
3 × 2.6 mm	黒、白、赤						
		黒、白、緑	灰*	白*、アパ <sup>®</sup> リ、赤、黒、茶、青、橙、黄、クリーム、緑			

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

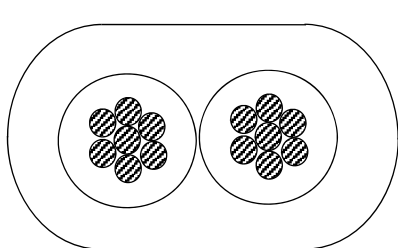
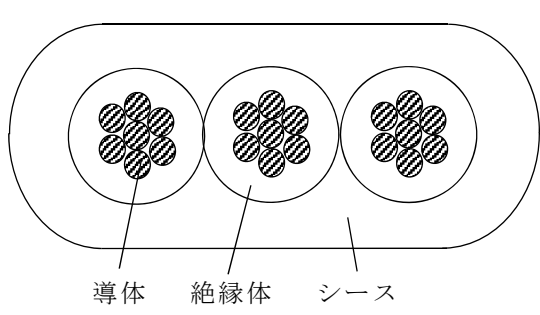
付表1 構造

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)	1.00
		平均最小 (mm)	0.90 以上
		部分最小 (mm)	0.80 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 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

V V F    2 × 8    mm<sup>2</sup>  
           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		
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 × 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 0 0 V 回 路 識 別 表 示 品 )      2 × 1 . 6    m m

3 × 1 . 6    m m

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		
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 × 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




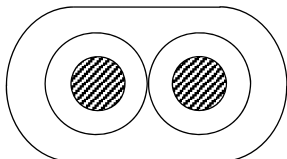
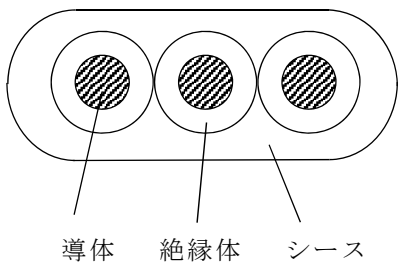


Y E S	製 作 仕 様 書	V V F
-------	-----------	-------

V V F ( 2 0 0 V 回 路 識 別 表 示 品 )      2 × 2 . 6    m m

3 × 2 . 6    m m

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	
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    m m	約 7.6 × 12.2	
	3 × 2 . 6    m m	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		
<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>  <p>導 体    絶 縁 体    シース</p> </div> </div>			
サイズ	絶縁体の色	シースの色	
		標準色	
2 × 2 . 6    m m	黒、赤	灰*	
3 × 2 . 6    m m	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

1.6mmアース線付 V V F 【VVF(G)】 2 × 2.0 mm + 1.6 mm アース

(JCS4519 タイプ1 準拠 アースインタイプ)

付表1 構造

項 目			規 格 値	
絶 縁 線 心	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
ア ー ス 線	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 VV 2.0mm 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、白、緑(アース)	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

1.6mmアース線付 V V F 【VVF(G)】 (200V回路識別表示品)

2 × 2.0 mm + 1.6 mm アース

(JCS4519 タイプ1 準拠 アースインタイプ)

付表1 構造

項 目			規 格 値	
絶縁線心	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	
アース線	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> <div style="text-align: center;"> <p style="text-align: center;">2心+アース線</p> <p style="text-align: center;">導体 絶縁体 シース</p> <p style="text-align: right;">被覆(アース線)</p> </div>				
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(アース)	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

1.6mmアース線付 V V F 【VVF(G)】 (200V回路識別表示品)

2 × 2.6 mm + 1.6 mm アース

(JCS4519 タイプ1 準拠 アースインタイプ)

付表1 構造

項		目		規 格 値
絶縁線心	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	
アース線	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>2心+アース線</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(アース)		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
-------	-----------	-------

1.6mmアース線付 V V F 【VVF(G)】 2×2.6mm + 1.6mm アース

(JCS4519 タイプ1準拠 アースインタイプ)

付表1 構造

項 目			規 格 値	
絶縁線心	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
アース線	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)		2×2.6mm + 1.6mm		約 7.6 × 15.3
表面表示		<PS>E JCT YASAKA VV 製造年 LFV-R		
<p><u>断面図</u></p> <p style="text-align: center;">2心+アース線</p> 				
サイズ	絶縁体及び被覆の色		シースの色	
			標準色	
2×2.6mm + 1.6mm アース	黒、白、緑(アース)		灰*	

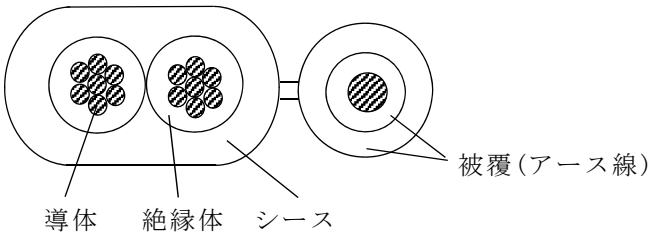
\*シース表面に緑のラインを表示  
 ※LFV：鉛フリービニル、-R：R o H S 指令対応

1. 6mmアース線付 V V F 【VVF(G)】 (200V回路識別表示品)

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	
絶縁線心	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)	1.00
			平均最小 (mm)	0.90 以上
部分最小 (mm)			0.80 以上	
		線 心 外 径 (mm)	約 5.0	
アース線	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		
断面図				
2心 + アース線				
				
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(アース)		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

1.6mmアース線付 V V F 【VVF(G)】 2×2.0mm + 1.6mm 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	
絶 縁 線 心	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	
ア ー ス 線	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	
		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)		2×2.0mm + 1.6mm		約 6.6 × 13.4
表面表示		<PS>E JCT YASAKA VV 2.0mm 製造年 LFV-R		
<p>断面図</p> <p style="margin-left: 100px;">2心+アース線</p> 				
サイズ	絶縁体及び被覆の色		シースの色	
			標準色	
2×2.0mm + 1.6mm セパレートアース	黒、白、緑(アース)		灰、赤	

※LFV：鉛フリービニル、-R：RoHS指令対応



1.6mmアース線付 V V F 【VVF(G)】 (200V回路識別表示品)

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	
絶縁線心	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	
アース線	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> <p style="text-align: center;">2心+アース線</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(アース)	灰*		

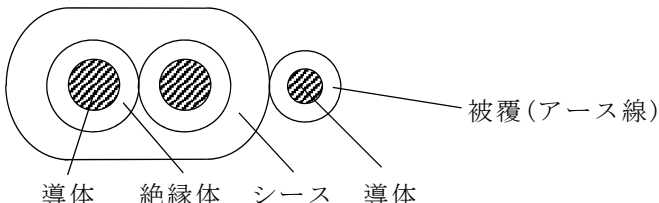
\*シース表面にオレンジのラインを表示  
 ※LFV：鉛フリービニル、-R：R o H S 指令対応

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

1.6mmアース線付 V V F 【VVF(G)】 2×2.6mm + 1.6mm 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	
絶縁線心	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
アース線	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
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)	2×2.6mm + 1.6mm		約 7.6 × 15.4	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA VV 2.6mm 製造年 LFV-R			
<p><u>断面図</u></p> <p style="text-align: center;">2心+アース線</p> 				
サイズ	絶縁体及び被覆の色	シースの色		
		標準色		
2×2.6mm + 1.6mm セパレートアース	黒、白、緑(アース)	灰		

※LFV：鉛フリービニル、-R：RoHS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