

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"/> 4×2.6 mm
<input type="checkbox"/>	2×5.5 mm ² 、	<input type="checkbox"/> 3×5.5 mm ²
<input type="checkbox"/>	2×8 mm ² 、	<input type="checkbox"/> 3×8 mm ²
<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 ² +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
2021年 9月 9日 改正		主管部門
2021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：VVF）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 VVF	
2×1.6mm、3×1.6mm、4×1.6mm	2×2.0mm、3×2.0mm、4×2.0mm
2×2.6mm、3×2.6mm、4×2.6mm	2×5.5mm ² 、3×5.5mm ²
2×8mm ² 、3×8mm ²	
記号 VVF 【VVF(G)】	
2×2.0mm+1.6mmアース	2×2.0mm+1.6mmセパレートアース
2×2.6mm+1.6mmアース	2×2.6mm+1.6mmセパレートアース
記号 VVF (200V回路識別表示品)	
2×1.6mm、3×1.6mm	2×2.0mm、3×2.0mm
2×2.6mm、3×2.6mm	
記号 VVF 【VVF(G)】 (200V回路識別表示品)	
2×2.0mm+1.6mmアース	2×2.0mm+1.6mmセパレートアース
2×2.6mm+1.6mmアース	2×5.5mm ² +1.6mmアース

2. 特定電気用品及びJISマーク表示、その他準拠規格

(1) VVFの特定電気用品表示は次の通りである。

<PS>E JCT 又は 

(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規格対象外のため、JISマーク及び認証番号は表示しない。

JIS認証番号 ： JC0516002

(3) 日本電線工業会規格（JCS4519）：1.6mm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。

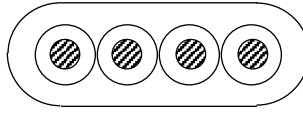
6. 荷造り

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。

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	赤、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 × 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

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

V V F 2 × 2.6 mm
 3 × 2.6 mm
 4 × 2.6 mm

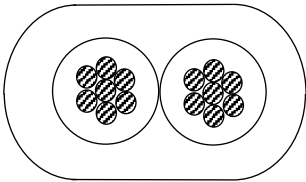
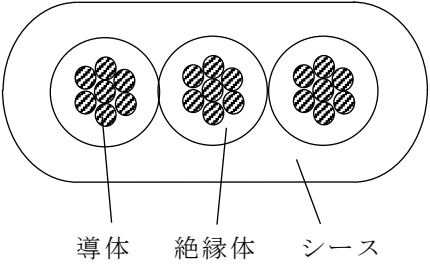
付表1 構造

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	
	4 × 2.6 mm	約 7.6 × 21.4	
表面表示	2c、3c	<PS>E JCT YASAKA  JCT JC0516002 VV 2.6mm 製造年 L F V - R	
	4c	<PS>E JCT YASAKA 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 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 × 2.6 mm	黒、白	灰	白、アボリー、赤、黒、茶、青、橙、黄、クリーム、緑
3 × 2.6 mm	黒、白、赤		
	黒、白、緑	灰*	白*、アボリー、赤、黒、茶、青、橙、黄、クリーム、緑
4 × 2.6 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

V V F 2 × 5.5 mm²
 3 × 5.5 mm²

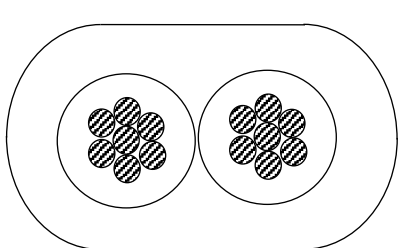
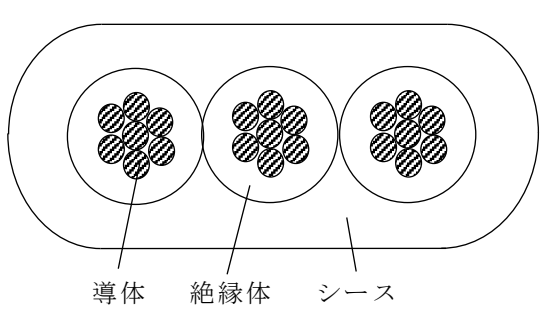
付表1 構造

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 ²	約 8.0 × 13.0	
	3 × 5.5 mm ²	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 ²	黒、白	灰	
3 × 5.5 mm ²	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 mm²
 3 × 8 mm²

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 ²	約 9.0 × 15.0	
	3 × 8 mm ²	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;"> 2 心  </div> <div style="text-align: center;"> 3 心  </div> </div>			
サイズ	絶縁体の色	シースの色	
		標準色	
2 × 8 mm ²	黒、白	灰	
3 × 8 mm ²	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: flex-start;"> <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	


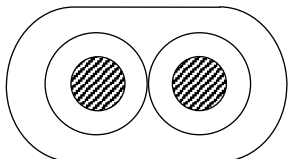
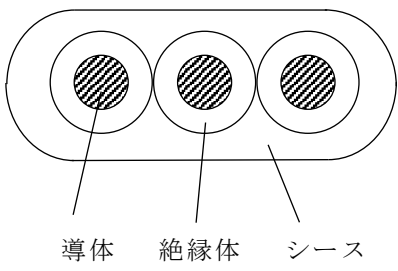
*シース表面にオレンジのラインを表示
 ※LFV：鉛フリービニル、-R：R o H S 指令対応

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 LFV-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	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
 ※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)】 2×2.0mm + 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)	2.000 ± 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)	2×2.0mm + 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>				
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 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><u>断面図</u></p> <div style="text-align: center;"> <p>2心+アース線</p> <p>導体 絶縁体 シース 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
		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><u>断面図</u></p> <p style="text-align: center;">2心+アース線</p> <p style="text-align: center;"> 导体 絶縁 シース </p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">被覆(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

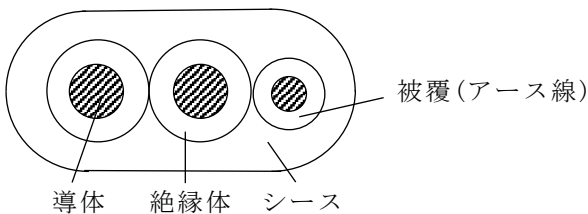
※LFV：鉛フリービニル、-R：RoHS指令対応

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

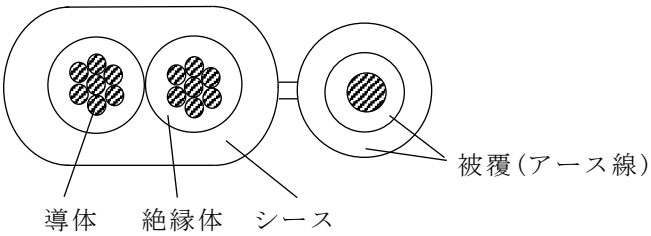
Y E S	製 作 仕 様 書	V V F
-------	-----------	-------

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

2 × 5.5 mm² + 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 ² + 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 + アース線</p> 				
サイズ	絶縁体及び被覆の色	シースの色		
		標準色		
2 × 5.5 mm ² + 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

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

1.6mmアース線付 V V F 【VVF(G)】 2×2.0mm + 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		
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)	2×2.0mm + 1.6mm		約 6.6 × 13.4	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA VV 2.0mm 製造年 LFV-R			
<p><u>断面図</u></p> <p style="text-align: center;">2心+アース線</p> <p style="text-align: center;"> 导体 絶縁体 シース 被覆(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		
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 × 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
	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 × 15.4	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA VV 2.6mm 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		
2×2.6mm + 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 ²	3.33 Ω/km 以下		
	8 mm ²	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