

Y E S

Yasaka Electric wire Standard

製作仕様書

EM 600V EEF/F (タイガ[®]他)

品名 EM-EEF		
<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 ²	
品名 EM-EEFG		
<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 EM-EEF (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"/>	2×5.5mm ²	
品名 EM-EEFG (200V回路識別表示品)		
<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	

 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

1999年 2月 1日 制定	製 作 仕 様 書	仕 様 書
2020年 5月 7日 改正		主 管 部 門
2020年 5月 11日 実施		EM 600V EEF/F (タイシガイセン)

1. 適用範囲

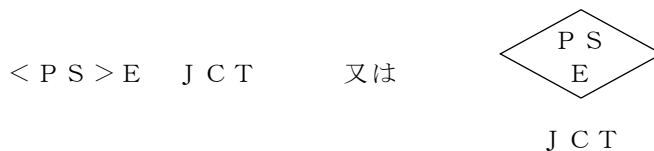
この仕様書は、弥栄電線株式会社が製造する「600V ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル」（記号：EM 600V EEF/F）について規定する。

なお、記号については、以下、通称記号（EM-EEF、EM-EEFG）と併記とする。

記号 EM-EEF 【EM 600V EEF/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 ²
記号 EM-EEFG 【EM 600V EEF/F(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 EM-EEF 【EM 600V EEF/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 × 5.5 mm ²
記号 EM-EEFG 【EM 600V EEF/F(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. 特定電気用品及びJISマーク表示、その他準拠規格

(1) EM-EEF 及び EM-EEFG の特定電気用品表示は次の通りである。



(2) EM-EEF は、JIS マーク表示品（JIS C 3605）とし、認証番号は次の通りである。但し、4心及びEM-EEFG（1.6mmアース線付き）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 : J C 0 5 1 6 0 0 3

(3) 日本電線工業会規格（JCS 4520）：EM-EEFG（1.6mmアース線付き）に適用

(4) その他準拠規格（タイシガイセン）：（一社）日本電線工業会 技術資料第130号

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。


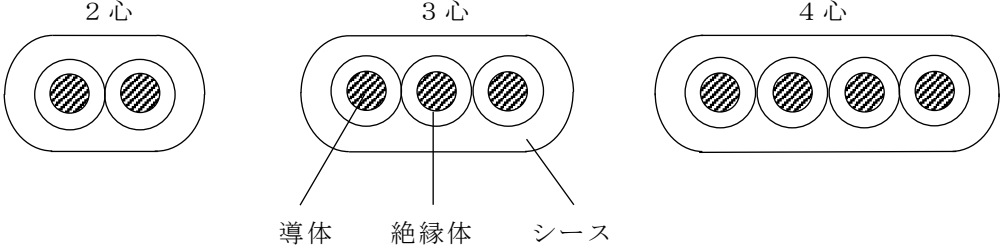
6. 荷造り

ケーブルは、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	EM 600V EEF/F
-------	-------	---------------

EM-EEF 【EM 600V EEF/F】
 2 × 1.6 mm
 3 × 1.6 mm
 4 × 1.6 mm

付表1 構造


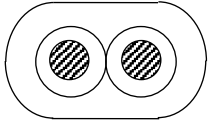
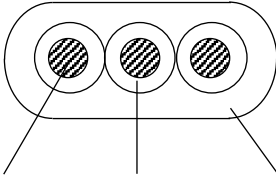
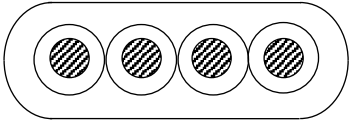
項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.2	
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 1.6 mm	約 6.2 × 9.4	
	3 × 1.6 mm	約 6.2 × 12.6	
	4 × 1.6 mm	約 6.2 × 15.8	
表面表示	2c、3c	<PS>E JCT YASAKA タイネン  JCT JC0516003 EM 600V EEF/F タイシガイセン 1.6mm 製造年	
	4c	<PS>E JCT YASAKA タイネン EM 600V EEF/F タイシガイセン 1.6mm 製造年	
<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 × 1.6 mm	黒、白	灰、赤	白、アボリー、黒、茶、青、橙、黄、クリーム、緑
3 × 1.6 mm	黒、白、赤		
		黒、白、緑	灰
	赤、白、緑		
4 × 1.6 mm	黒、白、赤、緑		—

必要により、表面表示とライン表示とを併用する

Y E S	製 作 仕 様 書	E M 6 0 0 V E E F / F
-------	-----------	-----------------------

EM-E E F 【EM 600V EEF/F】
 2×2.0 mm
 3×2.0 mm
 4×2.0 mm

付表 1 構造


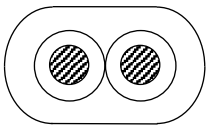
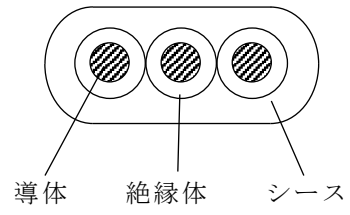
項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.000 ± 0.030	
絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.6	
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2×2.0 mm	約 6.6×10.2	
	3×2.0 mm	約 6.6×13.8	
	4×2.0 mm	約 6.6×17.4	
表面表示	2c、3c	<PS>E JCT YASAKA タイネン  JCT JC0516003 EM 600V EEF/F タイシガイセン 2.0mm 製造年	
	4c	<PS>E JCT YASAKA タイネン EM 600V EEF/F タイシガイセン 2.0mm 製造年	
<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 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、赤	白、アイボリー、黒、茶、青、橙、黄、クリーム、緑
3×2.0 mm	黒、白、赤		
	黒、白、緑		
	赤、白、緑		
4×2.0 mm	黒、白、赤、緑	灰	—

必要により、表面表示とライン表示とを併用する

Y E S	製作仕様書	EM 600V EEF/F
-------	-------	---------------

EM-EEF 【EM 600V EEF/F】
 2 × 2.6 mm
 3 × 2.6 mm

付表1 構造


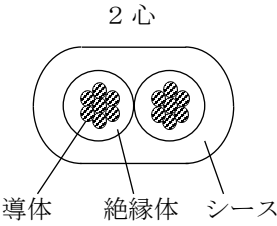
項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.600 ± 0.030	
絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平均最小 (mm)	0.9 以上
		部分最小 (mm)	0.8 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 4.6	
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2.6 mm	約 7.6 × 12.2	
	3 × 2.6 mm	約 7.6 × 16.8	
	—	—	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA タイネン  JCT JC0516003 EM 600V EEF/F タイシガイセン 2.6mm 製造年		
<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	その他の色 (ご相談ください)
2 × 2.6 mm	黒、白	灰	白、アパリア、黒、茶、青、橙、黄、クリーム、緑、赤
3 × 2.6 mm	黒、白、赤		
	黒、白、緑		

必要により、表面表示とライン表示とを併用する

Y E S	製作仕様書	EM 600V EEF/F
-------	-------	---------------

EM-EEF 【EM 600V EEF/F】 2 × 5.5 mm²

付表1 構造


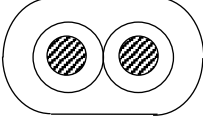
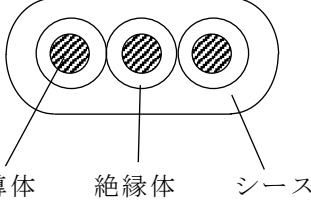
項 目		規 格 値	
導 体	構 成 (素線数/素線径)	7 / 1.0	
	素 線 径 (mm)	1.000 ± 0.030	
絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平均最小 (mm)	0.9 以上
		部分最小 (mm)	0.8 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 5.0	
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 5.5 mm ²	約 8.0 × 13.0	
	—	—	
	—	—	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA タイネン  JCT JC0516003 EM 600V EEF/F タイシガイセン 5.5 mm ² 製造年		
<p><u>断面図</u></p> 			
サイズ	絶縁体の色	シースの色	
		標準色	
2 × 5.5 mm ²	黒、白	灰	

Y E S	製 作 仕 様 書	EM 600V EEF/F
-------	-----------	---------------

EM-E E F 【EM 600V EEF/F】 (200V回路識別表示品) 2×1.6 mm

3×1.6 mm

付表1 構造

項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
絶縁体 (ポリエチレン)	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 (耐燃性 ポリエチレン)	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	200 <PS>E JCT YASAKA タイネン  JCT JC0516003 EM 600V EEF/F タイシガイセン 製造年		
<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	
2×1.6 mm	黒、赤	灰、赤	
3×1.6 mm	黒、赤、緑		

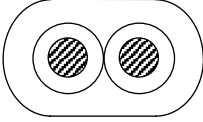
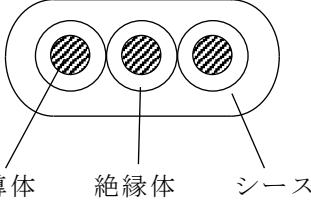
シース表面に200の識別表示あり

Y E S	製作仕様書	EM 600V EEF/F
-------	-------	---------------

EM-EEF 【EM 600V EEF/F】 (200V回路識別表示品) 2×2.0 mm

3×2.0 mm

付表1 構造

項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.000 ± 0.030	
絶縁体 (ポリエチレン)	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 (耐燃性 ポリエチレン)	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	200 <PS>E JCT YASAKA タイネン ^{UB} JCT JC0516003 EM 600V EEF/F タイシガイセン 製造年		
<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	
2×2.0 mm	黒、赤	灰、赤	
3×2.0 mm	黒、赤、緑		

シース表面に200の識別表示あり


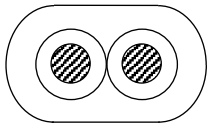
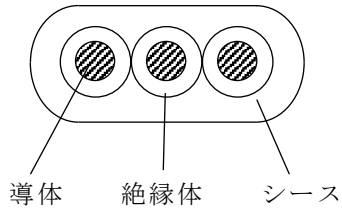
Y E S	製 作 仕 様 書	EM 600V EEF/F
-------	-----------	---------------

EM-E E F 【EM 600V EEF/F】 (200V回路識別表示品)

2 × 2.6 mm

3 × 2.6 mm

付表1 構造


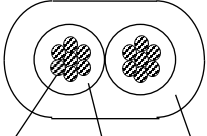
項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.600 ± 0.030	
絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平均最小 (mm)	0.9 以上
		部分最小 (mm)	0.8 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 4.6	
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2.6 mm	約 7.6 × 12.2	
	3 × 2.6 mm	約 7.6 × 16.8	
	—	—	
表面表示	200 <PS>E JCT YASAKA タイネン  JCT JC0516003 EM 600V EEF/F タイシガイセン 製造年		
<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		

シース表面に200の識別表示あり

Y E S	製 作 仕 様 書	EM 600V EEF/F
-------	-----------	---------------

EM-EEF【EM 600V EEF/F】（200V回路識別表示品） 2×5.5 mm²

付表1 構造

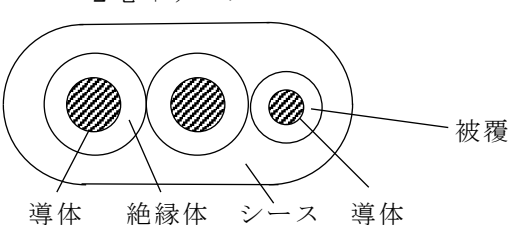
項 目		規 格 値	
導 体	構 成（素線数／素線径）	7 / 1.0	
	素 線 径（mm）	1.000 ± 0.030	
絶縁体 （ポリエチレン）	厚 さ	標 準（mm）	1.0
		平均最小（mm）	0.9 以上
		部分最小（mm）	0.8 以上
	線 心 外 径（mm）	約 5.0	
シース （耐燃性 ポリエチレン）	厚 さ	標 準（mm）	1.50
		平均最小（mm）	1.35 以上
		部分最小（mm）	1.20 以上
仕上り外径（mm）	2×5.5 mm ²	約 8.0 × 13.0	
	—	—	
	—	—	
表面表示	200 <PS>E JCT YASAKA タイネン  JCT JC0516003 EM 600V EEF/F <u>タイシガイセン 製造年</u>		
断面図 2 心  导体 絶縁体 シース			
サイズ	絶縁体の色	シースの色	
		標準色	
2×5.5 mm ²	黒、赤	灰	

シース表面に200の識別表示あり

Y E S	製作仕様書	EM 600V EEF/F
-------	-------	---------------

1.6mmアース線付 EM-EEFG 【EM EEF/F(G)】 2×2.0mm + 1.6mmアース
(JCS4520 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 (ポリエチレン)	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 (ポリエチレン)	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 (耐燃性 ポリエチレン)	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		
仕上外径 (mm)		2 × 2.0 mm + 1.6 mm		約 6.6 × 13.4		
表面表示		<PS>E JCT YASAKA タイネン EM 600V EEF/F タイシガイセン 2.0 mm 製造年				
<p>断面図</p> <p>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アース	黒、白、緑	灰				

Y E S	製作仕様書	EM 600V EEF/F
-------	-------	---------------

1.6mmアース線付 EM-EEFG【EM EEF/F(G)】(200V回路識別表示品)

2×2.0mm + 1.6mmアース

(JCS4520 タイプ1 準拠 アースインタイプ)

付表1 構造

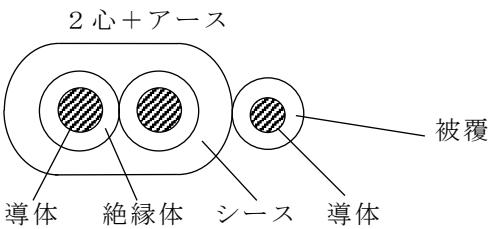
項		目		規	格	値
絶縁線心	導体	導体径 (mm)		2.000 ± 0.030		
	絶縁体 (ポリエチレン)	厚さ	標準 (mm)	0.80		
			平均最小 (mm)	0.72 以上		
			部分最小 (mm)	0.64 以上		
		線心外径 (mm)	約 3.6			
アース線	導体	導体径 (mm)		1.600 ± 0.030		
	被覆 (ポリエチレン)	厚さ	標準 (mm)	0.80		
			部分最小 (mm)	0.64 以上		
		線心外径 (mm)	約 3.2			
	シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚さ	標準 (mm)	1.50		
平均最小 (mm)			1.35 以上			
部分最小 (mm)			1.20 以上			
仕上外径 (mm)	2 × 2.0 mm + 1.6 mm		約 6.6 × 13.4			
表面表示	<u>200 <PS>E JCT YASAKA タイネン EM 600V EEF/F</u> <u>タイシガイセン 製造年</u>					
<u>断面図</u> <div style="text-align: center;"> <p style="text-align: center;">2心+アース</p> <p style="text-align: center;">被覆</p> <p style="text-align: center;">導体 絶縁体 シース 導体</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	灰				

シース表面に200の識別表示あり

Y E S	製作仕様書	EM 600V EEF/F
-------	-------	---------------

1.6mmアース線付 EM-EEFG 【EM EEF/F(G)】 2×2.0mm + 1.6mmセパレートアース
(JCS4520 タイプ2 準拠)

付表1 構造

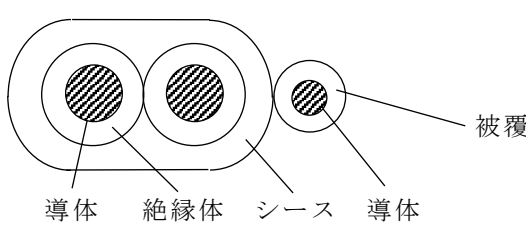
項 目			規 格 値	
絶縁線心	導 体	導 体 径 (mm)	2.000 ± 0.030	
	絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
			平均最小 (mm)	0.72 以上
			部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.6		
アース線	導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
	被 覆 (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
			部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.2		
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50	
		平均最小 (mm)	1.35 以上	
		部分最小 (mm)	1.20 以上	
仕上外径 (mm)	2 × 2.0 mm + 1.6 mm		約 6.6 × 13.4	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA タイネン EM 600V EEF/F タイシガイセン 2.0mm 製造年			
<p><u>断面図</u></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		

※アース線の被覆に耐燃性ポリエチレンを使用しています。

Y E S	製作仕様書	EM 600V EEF/F
-------	-------	---------------

1.6mmアース線付 EM-EEFG 【EM EEF/F(G)】 2×2.6mm + 1.6mmセパレートアース
(JCS4520 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 (ポリエチレン)	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 (耐燃性 ポリエチレン)	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 (耐燃性 ポリエチレン)	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	
仕上外径 (mm)	2 × 2.6 mm + 1.6 mm		約 7.6 × 15.3	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA タイネン EM 600V EEF/F タイシガイセン 2.6mm 製造年			
<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		

※アース線の被覆に耐燃性ポリエチレンを使用しています。

Y E S	製作仕様書	EM 600V EEF/F
-------	-------	---------------

1.6mmアース線付 EM-EEFG 【EM EEF/F(G)】 (200V回路識別表示品)

2×2.0mm + 1.6mm セパレートアース

(JCS4520 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 (ポリエチレン)	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 (耐燃性 ポリエチレン)	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 (耐燃性 ポリエチレン)		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
仕上外径 (mm)		2×2.0mm + 1.6mm		約 6.6 × 13.4
表面表示		<u>200 <PS>E JCT YASAKA タイネン EM 600V EEF/F</u> <u>タイシガイセン 製造年</u>		
<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	
2×2.0mm + 1.6mm セパレートアース	黒、赤、緑		灰	

シース表面に200の識別表示あり

※アース線の被覆に耐燃性ポリエチレンを使用しています。

Y E S	製作仕様書	EM 600V EEF/F
-------	-------	---------------

1.6mmアース線付 EM-EEFG 【EM EEF/F(G)】 2×2.6 mm + 1.6mmアース
(JCS4520 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 (ポリエチレン)	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		
アース線	導体	導体径 (mm)		1.600 ± 0.030		
	被覆 (ポリエチレン)	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 (耐燃性 ポリエチレン)	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		
仕上外径 (mm)		2×2.6mm+1.6mm		約 7.6 × 15.3		
表面表示		<PS>E JCT YASAKA タイネン EM 600V EEF/F タイシガイセン 2.6mm 製造年				
<p><u>断面図</u></p> <p>2心+アース</p> <p>被覆</p> <p>導体 絶縁体 シース 導体</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				

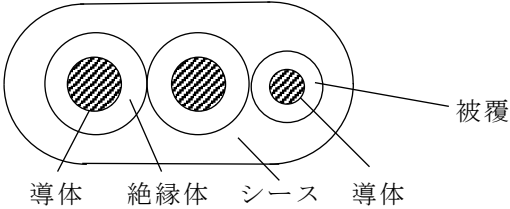
Y E S	製作仕様書	EM 600V EEF/F
-------	-------	---------------

1.6mmアース線付 EM-EEFG 【EM EEF/F(G)】 (200V回路識別表示品)

2×2.6 mm + 1.6 mmアース

(JCS4520 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 (ポリエチレン)	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			
アース線	導体	導体径 (mm)		1.600 ± 0.030		
	被覆 (ポリエチレン)	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 (耐燃性 ポリエチレン)	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			
仕上外径 (mm)	2 × 2.6 mm + 1.6 mm		約 7.6 × 15.3			
表面表示	<u>200 <PS>E JCT YASAKA タイネン EM 600V EEF/F</u> <u>タイシガイセン 製造年</u>					
<u>断面図</u> 2心+アース 						
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200の識別表示あり

Y E S	製 作 仕 様 書	E M 6 0 0 V E E F / F
-------	-----------	-----------------------

付表2 特 性

項 目		特 性 値		試 験 方 法
外 観		有害な傷が無いこと 表面が平滑であること 色、表示が適切であること		JIS C 3005.4.1 による
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		
耐電圧 (水中)		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		2500 MΩ km 以上		JIS C 3005.4.7 による
絶 縁 抵 抗 (JCS 4520 タイプ2 準拠の アース線のみ)		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	350 % 以上	
	シース	引張強さ	10 MPa 以上	
		伸 び	350 % 以上	
加 熱	絶縁体	引張強さ	加熱前の値の 80 % 以上	JIS C 3005.4.17 による
		伸 び	加熱前の値の 65 % 以上	
	シース	引張強さ	加熱前の値の 80 % 以上	
		伸 び	加熱前の値の 65 % 以上	
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	絶 縁 体	厚さの減少率 10 % 以下		JIS C 3005.4.23 による
	シース	厚さの減少率 10 % 以下		
難 燃		60秒以内で自然に消えること		JIS C 3005.4.26 による
発 煙 濃 度		試験の結果、150以下である こと		JIS C 0081 による
燃焼時発生ガス の酸性度 及び導電率	酸性度	試験の結果、pH4.3以上で あること		JIS C 3666-2.8.2 による
	導電率	試験の結果、10 μS/mm 以下 であること		
耐紫外線	絶縁体	外 観	ひび・割れのないこと	(一社)日本電線工業会 技術資料 第130号の 3. による
		伸 び	50 % 以上	
		耐電圧 (水中)	1500Vの電圧に1分間耐えること	
	シース	外 観	ひび・割れのないこと	
伸 び		50 % 以上		