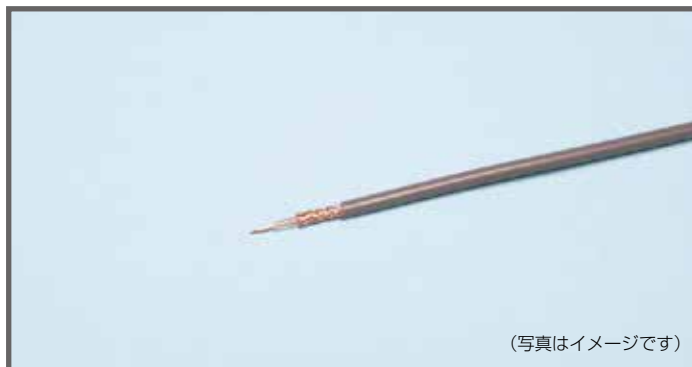


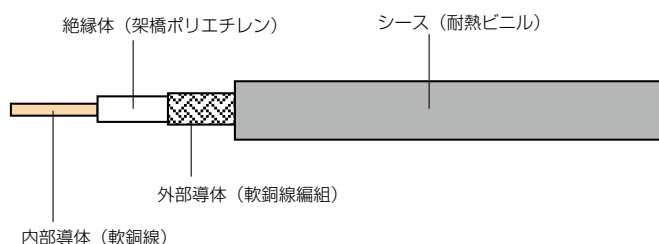
同軸ケーブル

# レイテン絶縁(架橋ポリエチレン) 高周波同軸ケーブル

【メーカー】(株)フジクラ



## ■構造図



## ■特長

350℃ 1分間及び200℃ 30分間の加熱にも熔融変形せず、連続使用の場合にも90℃まで十分に使用出来ます。

はんだゴテ程度の熱では溶ける心配はありませんので細い同軸コードの接続が容易になります。

## ■用途

はんだ付け加工等の耐熱性を必要とする電子機器間及び内部配線の接続

## ■仕様

商品番号	商品名	形 (インピーダンス)	内部導体構成 及び外径 (mm)	QE絶縁体外径 (mm)	外部導体構成	被覆		仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)
						材質	標準厚 (mm)		
51313	1.5C-QEV	C形 75Ω	0.26軟銅線	1.6	軟銅線編組	PVC	0.4	2.9	13
51314	1.5D-QEV	D形 50Ω	7/0.18軟銅線	1.6	軟銅線編組	PVC	0.4	2.9	13

商品名	減衰量標準値(dB/km)				試験電圧 (kVeff)
	1MHz	10MHz	30MHz	200MHz	
1.5C-QEV	27	82	143	390	1
1.5D-QEV	27	85	155	—	0.3

## ■特性

レイテンとポリエチレンの特性比較

項目	単位	特性値		
		ポリエチレン	レイテン	
耐熱性	短時間最高許容温度	℃ / 1分	90	350
	連続最高許容温度	℃ / 30分	—	200
		℃ / 連続	75	90
電気特性	固有抵抗	Ω・cm(常温値)	10 <sup>15</sup> 以上	10 <sup>15</sup> 以上
	破壊電圧	kV/mm(常温値)	50	50
	誘電率	ε(常温値)	2.3	2.3
	誘電体損	tan δ(常温値)	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>
機械特性	引張強度	kg/mm <sup>2</sup> (常温値)	1.5以上	1.5以上
	伸び	%(常温値)	300以上	300以上

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。