

# レイテン絶縁（架橋ポリエチレン） 高周波同軸コード

## フジクラ・ダイヤ標準

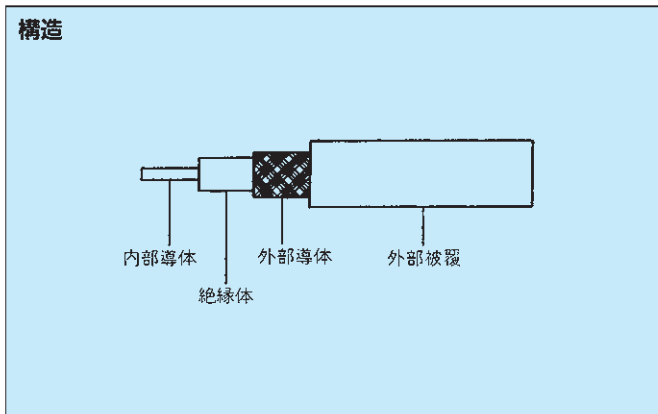
### ●特長及び用途

#### 1. 用途

本品は架橋を施し耐熱性を改良したポリエチレン（QE）を絶縁とした高周波同軸コードであり、はんだ付け等の耐熱性を必要とする使用に適している。

#### 2. レイテンの特長

- (1)350℃1分間および200℃30分間の加熱に熔融変形しない。
- (2)はんだごての熱では溶ける心配がなく、接続が容易である。
- (3)PEの絶縁材料としての電気特性、高周波特性をそのまま保持している。



### ●構造及び特性表

品名	特性				最大使用電圧 (kV eff)	構造						
	減衰量標準値 (dB/km)					内部導体構成および外径 (mm)	QE外径 (mm)	外部導体構成	被覆		仕上外径約 (mm)	概算質量 (kg/km)
	1MHz	10MHz	30MHz	200MHz					材質	標準厚さ (mm)		
1.5C-QEV	27	82	143	390	1	0.26	1.6	C	PVC	0.4	2.9	14
1.5C-QEV·CW	68	90	147	390	1	0.26CW	1.6	C	PVC	0.4	2.9	14
2.5C-QEV	16	52	90	250	1	0.4	2.4	C	PVC	0.5	4.0	24
0.8D-QEV·CW	120	180	280	—	0.3	0.26CW	0.8	C	PVC	0.35	2.0	7
1.5D-QEV	27	85	155	400	0.3	7/0.18	1.6	C	PVC	0.4	2.9	14
1.5D-QEW	27	85	155	400	0.3	7/0.18	1.6	CC	PVC	0.5	3.4	17
2.5D-QEV	15	50	86	235	0.5	0.8	2.7	C	PVC	0.5	4.3	30
3D-QEV	13	44	77	220	1	7/0.32	3.0	C	PVC	0.9	5.5	48
8D-QEV	4.8	17	30	85	2	7/0.8	7.8	C	PVC	1.4	11.4	195

- 注：1. 静電容量：C形約67nF/km，D形約100nF/km。  
 2. 特性インピーダンス：C形75±3Ω，D形50±2Ω（0.8D形は50±4Ω）  
 3. 波長短縮率：約67%  
 4. 絶縁抵抗：10kMΩ-km  
 5. 減衰量の許容最大値：標準値の115%（0.8D形は125%）  
 6. ケーブル名称および略号は下表のとおりである。  
 7. PVC被覆の色は，C形は黒，D形は灰，PE被覆は全品種黒を標準。

品名	1.5	最初の文字	QE絶縁体の概略外径mm	
	C	次の文字	特性インピーダンスの種類を示す	C……75Ω
QE		次の文字	絶縁方式を示す。 Q E…レイテン絶縁	
V		末尾の文字	被覆の種別を示す。 V……一重外部導体編組+PVC被覆 W……二重外部導体編組+PVC被覆 E……一重外部導体編組+PE被覆	
CW……カップパーウエルド線				