

# UL規格高周波同軸ケーブル

UL coaxial cables

# 1107, 1365, 1553

## 4.1

同軸ケーブル  
Coaxial cables

RoHS対応品

- 定格 Rating 60°C, 300V (1107, 1365), 80°C, 300V (1553)
- 規格 Standard UL 758
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90161B

### 特長

1. UL : VW-1, 電気用品安全法 : -F- の難燃性に合格。
2. 絶縁体は照射架橋されており熱的に安定しています。  
(1107, 1553の場合)

### Features

1. Flammability VW-1, -F-
2. Excellent electrical characteristics and thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.  
(1107, 1553 Only)

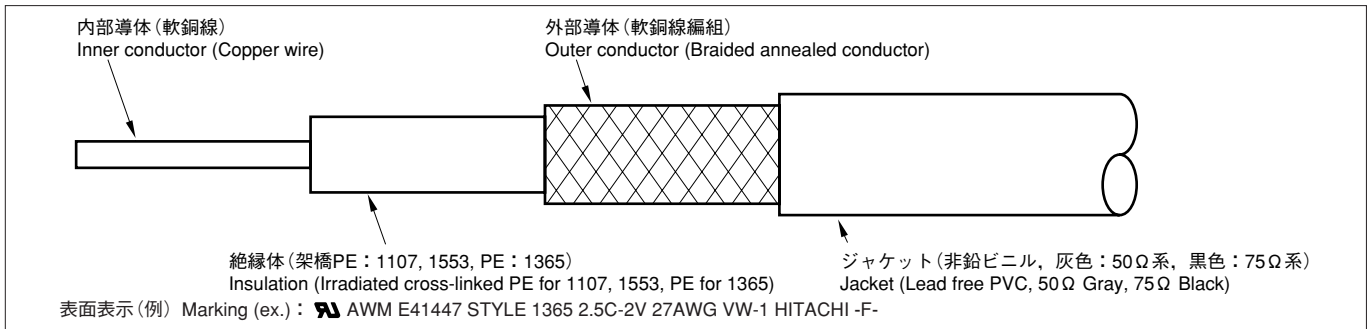
### 用途

電子機器の内部配線, 機器間配線。  
TV, ラジオ, VTRなどの高周波回路。

### Application

Internal wiring of external interconnection of high frequency circuit for electronic equipment such as TV, radio, VTR etc.

### 構造・性能 Construction, Properties



UL Style No.	コード No.	内部導体 Inner cond.			絶縁体 Insulation			外部導体 Outer cond.			ジャケット Jacket		標準静電容量 Capacitance 1kHz (pF/m)	特性インピーダンス Impedance 10MHz (Ω)	標準減衰量 Nom. attenuation 10MHz (dB/km)	導体抵抗 Cond. resistance (Max.) (20°C) (mm)	概算質量 Approx. mass (kg/km)
		AWG サイズ	構成 (No./mm)	外径 Dia. (mm)	厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)	厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)	厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)							
1107	1.5D-2V	25	7/0.18	0.54	0.53	1.60	0.25	2.14	0.45	3.00	104	50±2	85	110	15.9		
	2.5D-2V	21	1/0.80	0.80	0.95	2.70	0.30	3.30	0.50	4.30	100		45	35.9	29.2		
	3D-2V	20	7/0.32	0.96	1.02	3.00	0.35	3.70	0.80	5.30			47	33.3	42.1		
		20	1/0.813	0.81	0.94	2.69	0.35	3.39	0.80	4.99			47	33.5	37.9		
1365	1.5C-2V	30	1/0.26(*3)	0.26	0.67	1.60	0.25	2.10	0.45	3.00		69	75±3	96	968	14.9	
		30	7/0.102	0.30	0.69	1.68	0.25	2.18	0.41	3.00	96			354	15.0		
	2.5C-2V	27	7/0.14	0.42	1.00	2.42	0.30	3.02	0.50	4.00	60			174	26.2		
		27	1/0.40	0.40	1.00	2.40	0.30	3.00	0.50	4.00	52			145	26.1		
		25	7/0.18	0.54	1.30	3.14	0.35	3.84	0.80	5.40	46			110	44.9		
3C-2V	25	1/0.50	0.50	1.30	3.10	0.35	3.80	0.80	5.40	42	91.4	44.6					
1553	1.5D-2V	25	7/0.18	0.54	0.53	1.60	0.25	2.10	0.45	3.00	104	50±2	85	110	15.9		
	2.5D-2V	21	1/0.80	0.80	0.95	2.70	0.30	3.30	0.50	4.30	100		45	35.9	29.2		
	3D-2V	20	7/0.32	0.96	1.02	3.00	0.35	3.70	0.80	5.30			47	33.3	42.1		
		20	1/0.813	0.81	0.94	2.69	0.35	3.39	0.80	4.99			47	33.5	37.9		
	1.5C-2V	30	7/0.102	0.30	0.69	1.68	0.25	2.18	0.41	3.00			69	75±3	96	354	15.0
	2.5C-2V	27	7/0.14	0.42	1.00	2.42	0.30	3.02	0.50	4.00					60	174	26.2
		27	1/0.40	0.40	1.00	2.40	0.30	3.00	0.50	4.00					52	145	26.1
25		7/0.18	0.54	1.30	3.14	0.35	3.84	0.80	5.40	46		110			44.9		
3C-2V	25	1/0.50	0.50	1.30	3.10	0.35	3.80	0.80	5.40	42	91.4	44.6					

### 備考

1. 電気特性  
最小絶縁抵抗 : 1,000MΩ-km  
耐電圧 : A.C. 2,000V/1min.
2. 標準長, 荷姿 : 305m, たば
3. ※印は銅被鋼線

■品名略号 (例)  
1107-SB 1.5D-2V 1×25AWG (7/0.18)  
1365-SB 1.5C-2V 1×30AWG (7/0.102)  
1553-SB 3C-2V 1×25AWG (1/0.5)

■品名コード : 161

### Note

1. Electrical properties  
Min. insulation resistance : 1,000MΩ-km  
Dielectric withstanding voltage : A.C. 2,000V/1min.
2. Unit length, Packing : 305m, coil
3. Copper clad steel wire

◆Ordering description (ex.)  
1107-SB 1.5D-2V 1×25AWG (7/0.18)  
1365-SB 1.5C-2V 1×30AWG (7/0.102)  
1553-SB 3C-2V 1×25AWG (1/0.5)

◆Product I.D. : 161