

同軸ケーブル

Coaxial cables



4.1 汎用同軸ケーブル

General purpose coaxial cables

RGタイプ高周波同軸ケーブル	117~119
RG coaxial cables (MIL standard)	
JIS/日立標準高周波同軸ケーブル	120
JIS coaxial cables	
照射架橋PE高周波同軸ケーブル	121
Irradiated cross-linked PE coaxial cables	
UL規格高周波同軸ケーブル(1107, 1365, 1553)	122
UL coaxial cables	
LAN用同軸ケーブル(1741)	123
LAN coaxial cables	

4.2 特殊同軸ケーブル

Specially designed coaxial cables

極細径同軸ケーブル	125
Micro coaxial cables	
細径高周波同軸ケーブル	126~127
Miniature coaxial cables	

4.1

汎用同軸ケーブル

General purpose coaxial cables

4

RGタイプ高周波同軸ケーブル	117~119
RG coaxial cables (MIL standard)	
JIS/日立標準高周波同軸ケーブル	120
JIS coaxial cables	
照射架橋PE高周波同軸ケーブル	121
Irradiated cross-linked PE coaxial cables	
UL規格高周波同軸ケーブル(1107, 1365, 1553)	122
UL coaxial cables	
LAN用同軸ケーブル(1741)	123
LAN coaxial cables	

4.1

汎用同軸ケーブル

General purpose coaxial cables

同軸ケーブル
Coaxial cables

RGタイプ高周波同軸ケーブル
RG coaxial cables

- 規格 Standard MIL-C-17D, NDS-XC-3501
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90649 (MIL-C-17D), SP23-90648 (NDS-XC-3501)

RoHS対応品

特長

1. RGタイプの汎用同軸ケーブルです。

用途

高周波機器の接続、内部配線等。

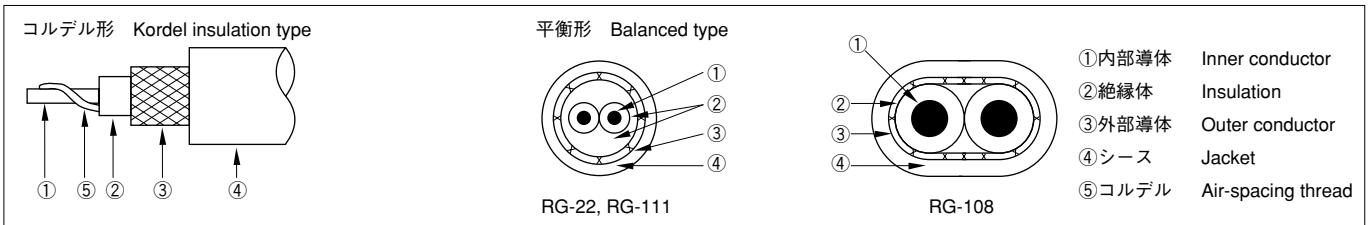
Features

1. General purpose coaxial cable based on RG cable standard.

Application

Internal wiring or external feeder for high frequency circuit.

構造・性能 Construction, Properties



分類 Type	品名略号 Ordering description	内部導体 Inner cond.		絶縁体 Insulation		外部導体 Outer cond.			ジャケット Jacket				外装 Armored	外径 Overall diameter (mm)	概算質量 Approx. mass (kg/km)
		材質 Material	構成 Stranding	材質 Material	外径 Dia. (mm)	編組構成 Braid			材質 Material	型式 Type	厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)			
						材質 Material	素線径 (mm) /持数 /打数	素線径 (mm) /持数 /打数							
95Ω系	RG-62/U	HP	1/0.643	S-SPE	3.7	C	0.16/7/16	—	PVC	I	0.8	6.15	—	6.15±0.2	55
	RG-62A/U	HP	1/0.643	S-SPE	3.7	C	0.16/7/16	—	PVC	Ila	0.8	6.15	—	6.15±0.1	55
平衡形 Balanced type	RG-22/U	A	2X 7/0.386	PE	7.2	T	0.18/7/24	—	PVC	I	1.1	10.3	—	10.3±0.3	160
	RG-22A/U	A	2X 7/0.386	PE	7.2	T	0.16/8/24	0.16/8/24	PVC	II	1.0	10.7	—	10.7±0.3	200
	RG-22B/U	A	2X 7/0.386	PE	7.2	T	0.16/8/24	0.16/8/24	PVC	Ila	1.0	10.7	—	10.7±0.25	200
	RG-108/U	TA	2X 7/0.32	PE	2.0	T	0.13/6/16	—	PVC	II	0.7	6.0	—	6.2以下	55
	RG-108A/U	TA	2X 7/0.32	PE	2.0	T	0.12/7/16	—	PVC	Ila	0.7	6.0	—	6.0±0.25	55
	RG-111/U	A	2X 7/0.386	PE	7.2	T	0.16/8/24	0.16/8/24	PVC	II	1.0	10.7	Fe	12.4以下	335
RG-111A/U	A	2X 7/0.386	PE	7.2	T	0.16/8/24	0.16/8/24	PVC	Ila	1.0	10.7	Fe	12.4以下	335	

電気特性 Electrical properties

品名略号 Ordering description	特性 インピーダンス Impedance (Ω)	静電容量 Capacitance (pF/m)	標準減衰量 Nom. Attenuation (dB/km)				耐電圧 Test voltage (A.C. kV/1min)	コロナ 消滅電圧 Corona extinction voltage (kV)	最高 使用電圧 Rating voltage (kV)	該当規格 Standard		備考 Note
			1 (MHz)	10 (MHz)	30 (MHz)	300 (MHz)				NDS-DC-3501	MIL-C-17D	
RG-62/U	93	44.3	11	33	56	180	3	—	0.75	○	—	コルデル絶縁形
RG-62A/U	93±5	44.3	11	33	56	180	3	—	—	—	○	—
RG-22/U	95±5	52.5	9.5	33	56	230	2	—	1	○	—	平衡形
RG-22A/U	95±5	52.5	9.5	33	56	230	2	—	1	○	—	一括遮へい対より形
RG-22B/U	95±5	52.5	9.5	33	56	230	2	—	—	—	○	—
RG-108/U	71.5~85	80.4	—	—	—	—	2	—	1	○	—	平衡形
RG-108A/U	78±7	80.4	—	—	—	—	2	—	—	—	○	一括遮へい対より形
RG-111/U	95±5	52.5	9.5	33	56	230	2	—	1	○	—	RG-22A/U 外装
RG-111A/U	95±5	52.5	9.5	33	56	230	2	—	—	—	○	RG-22B/U 外装

備考：(記号詳細は、P227参照) Note: See P227

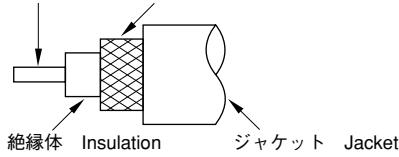
A: 軟銅線 Annealed copper, TA: すすめつき軟銅線 Tinned annealed copper, HP: 銅被銅線 Copper clad steel wire, GA-HP: 銀めつき銅被銅線 Silver plated copper clad steel wire, C: 軟銅線編組 Annealed copper braid, T: すすめつき軟銅線編組 Tinned annealed copper braid, G: 銀めつき軟銅線編組 Silver plated annealed copper braid

※品種により在庫しています。 ※Some stocks are available.

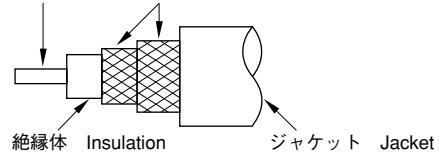
構造・性能 Construction, Properties

充実形 Solid type

内部導体 Inner conductor 外部導体 Outer conductor



内部導体 Inner conductor 外部導体 Outer conductor



分類 Type	品名略号 Ordering description	内部導体 Inner cond.		絶縁体 Insulation		外部導体 Outer cond.			ジャケット Jacket				外装 Armored	外径 Overall diameter (mm)	概算質量 Approx. mass (kg/km)
		材質 Material	構成 Stranding	材質 Material	外径 Dia. (mm)	編組構成 Braid			材質 Material	型式 Type	厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)			
						材質 Material	素線径 (mm) /持数 /打数	素線径 (mm) /持数 /打数							
50Ω系	RG-5/U	A	1/1.29	PE	4.7	C	0.16/9/16	0.16/9/16	PVC	I	1.0	8.4	—	8.4±0.2	130
	RG-5A/U	GA	1/1.29	PE	4.7	G	0.16/9/16	0.16/9/16	PVC	II	1.0	8.4	—	8.4±0.2	130
	RG-5B/U	GA	1/1.29	PE	4.6	G	0.16/9/16	0.16/9/16	PVC	IIa	1.0	8.3	—	8.3±0.18	130
	RG-212/U	GA	1/1.41	PE	4.7	G	0.16/9/16	0.16/9/16	PVC	IIa	1.0	8.4	—	8.4±0.1	135
	RG-8/U	A	7/0.724	PE	7.2	C	0.18/8/24	—	PVC	I	1.0	10.3	—	10.3±0.3	160
	RG-8A/U	A	7/0.724	PE	7.2	C	0.18/8/24	—	PVC	IIa	1.0	10.3	—	10.3±0.25	160
	RG-213/U	A	7/0.752	PE	7.2	C	0.18/8/24	—	PVC	IIa	1.0	10.2	—	10.2±0.18	165
	RG-9/U	GA	7/0.724	PE	7.1	G, C	0.16/9/24	0.16/8/24	PVC	II	1.0	10.7	—	10.7±0.3	210
	RG-9A/U	GA	7/0.724	PE	7.1	G	0.16/6/24	0.16/7/24	PVC	II	1.0	10.7	—	10.7±0.3	210
	RG-9B/U	GA	7/0.724	PE	7.1	G	0.16/9/24	0.16/7/24	PVC	IIa	1.0	10.7	—	10.7±0.25	210
	RG-214/U	GA	7/0.752	PE	7.2	G	0.16/6/16	0.16/7/24	PVC	IIa	1.0	10.8	—	10.8±0.18	210
	RG-14/U	A	1/2.59	PE	9.4	C	0.18/10/24	0.18/8/24	PVC	II	1.3	13.8	—	13.8±0.3	325
	RG-14A/U	A	1/2.59	PE	9.4	C	0.18/10/24	0.18/8/24	PVC	IIa	1.3	13.8	—	13.8±0.3	325
	RG-217/U	A	1/2.69	PE	9.4	C	0.18/10/24	0.18/8/24	PVC	IIa	1.3	13.8	—	13.8±0.25	335
	RG-17/U	A	1/4.78	PE	17.4	C	0.26/9/36	—	PVC	II	1.7	22.1	—	22.1±0.4	690
	RG-17A/U	A	1/4.78	PE	17.4	C	0.255/9/36	—	PVC	IIa	1.7	22.1	—	22.1±0.38	690
	RG-218/U	A	1/4.95	PE	17.3	C	0.255/9/36	—	PVC	IIa	1.7	22.1	—	22.1±0.25	720
	RG-55/U	A	1/0.813	PE	3.0	T	0.13/7/16	0.13/7/16	PE	III	0.4	5.1	—	5.25以下	55
RG-55B/U	GA	1/0.813	PE	2.9	T	0.127/7/16	0.127/7/16	PE	IIIa	0.4	5.1	—	5.2以下	55	
RG-223/U	GA	1/0.89	PE	2.9	G	0.127/7/16	0.127/7/16	PVC	IIa	0.4	5.3	—	5.5以下	60	
RG-58/U	A	1/0.813	PE	2.9	T	0.13/7/16	—	PVC	I	0.7	4.95	—	4.95±0.15	40	
RG-58A/U	TA	19/0.18	PE	2.9	T	0.13/7/16	—	PVC	I	0.7	4.95	—	4.95±0.15	40	
RG-58C/U	TA	19/0.18	PE	2.9	T	0.127/7/16	—	PVC	IIa	0.7	4.95	—	4.95±0.1	40	
RG-122/U	TA	27/0.127	PE	2.4	T	0.127/6/16	—	PVC	IIa	0.4	4.1	—	4.1±0.13	30	
RG-174/U	HP	7/0.16	PE	1.5	T	0.1/4/16	—	PVC	IIa	0.2	2.5	—	2.5±0.1	13	
75Ω系	RG-6/U	HP	1/0.724	PE	4.7	G, C	0.16/9/16	0.16/9/16	PVC	II	1.0	8.4	—	8.4±0.2	125
	RG-6A/U	HP	1/0.724	PE	4.7	G, C	0.16/9/16	0.16/9/16	PVC	IIa	1.0	8.4	—	8.4±0.1	125
	RG-11/U	TA	7/0.404	PE	7.2	C	0.18/8/24	—	PVC	I	1.0	10.3	—	10.3±0.3	145
	RG-11A/U	TA	7/0.404	PE	7.2	C	0.18/8/24	—	PVC	IIa	1.0	10.3	—	10.3±0.18	145
	RG-13/U	GA	7/0.404	PE	7.1	C	0.16/9/24	0.16/8/24	PVC	I	1.0	10.7	—	10.7±0.3	190
	RG-13A/U	TA	7/0.404	PE	7.1	C	0.16/9/24	0.16/8/24	PVC	IIa	1.0	10.7	—	10.7±0.25	190
	RG-216/U	TA	7/0.404	PE	7.2	C	0.16/9/24	0.16/8/24	PVC	IIa	1.0	10.8	—	10.8±0.18	205
RG-59/U	HP	1/0.643	PE	3.7	C	0.16/7/16	—	PVC	I	0.8	6.15	—	6.15±0.2	60	
RG-59B/U	HP	1/0.584	PE	3.7	C	0.16/7/16	—	PVC	IIa	0.8	6.15	—	6.15±0.1	60	

備考：(記号詳細は、P227参照) Note: See P227

A: 軟銅線 Annealed copper, TA: すずめっき軟銅線 Tinned annealed copper, GA: 銀めっき軟銅線 Silver plated annealed copper, HP: 銅被鋼線 Copper clad steel wire, GA-HP: 銀めっき銅被鋼線 Silver plated copper clad steel wire, C: 軟銅線編組 Annealed copper braid, T: すずめっき軟銅線編組 Tinned annealed copper braid, G: 銀めっき軟銅線編組 Silver plated annealed copper braid
 ※品種により在庫しています。 ※Some stocks are available.

汎用同軸ケーブル

特殊同軸ケーブル

電気特性 Electrical properties

品名略号 Ordering description	特性 インピーダンス Impedance (Ω)	静電容量 Capacitance (pF/m)	標準減衰量 Nom. Attenuation (dB/km)				耐電圧 Test voltage (A.C. kV/1min.)	コロナ 消滅電圧 Corona extinction voltage (kV)	最高 使用電圧 Rating voltage (kV)	該当規格 Standard		備考 Note	2Vタイプ 同軸 ケーブル 相当 サイズ
			1 (MHz)	10 (MHz)	30 (MHz)	300 (MHz)				NDS- XC- 3501	MIL-C- 17D		
RG-5/U	52.5±2.5	93.5	7.9	27	48	154	7	3	3	○			
RG-5A/U	50±2	93.5	7.9	27	47	144	7	3	3	○			5D-2W
RG-5B/U	50±2	93.5	7.9	27	47	144	7	3	—		○		
RG-212/U	50±2	100	8.6	27	48	162	7	3	—		○	RG-5B/U改良	
RG-8/U	52±2	96.8	5.7	19	35	138	10	5	4	○			8D-2V
RG-8A/U	52±2	96.8	5.7	19	35	138	10	5	—		○		
RG-213/U	50±2	100	5.7	20	37	128	10	5	—		○	RG-8A/U改良	
RG-9/U	51±2	98.4	6.0	19	35	131	10	5	4	○			
RG-9A/U	51±2	98.4	6.0	21	38	138	10	5	4	○			8D-2W
RG-9B/U	50±2	98.4	6.0	21	38	138	10	5	—		○		
RG-214/U	50±2	100	5.7	20	37	128	10	5	—		○	RG-9B/U改良	
RG-14/U	52±2	96.8	4.0	14	25	92	12	7	5.5	○			
RG-14A/U	52±2.5	96.8	4.0	14	25	92	12	7	—		○		10D-2W
RG-217/U	50±2	100	4.0	14	25	92	12	7	—		○	RG-14A/U改良	
RG-17/U	52±2	96.8	2.2	8	15	59	22	11	11	○			
RG-17A/U	52±2	96.8	2.2	8	15	59	22	11	—		○		—
RG-218/U	50±2	100	2.2	8	15	59	22	11	—		○	RG-17A/U改良	
RG-55/U	53.5±2.5	93.5	13	40	80	260	5	1.9	1.9	○			
RG-55B/U	53.5±2.5	93.5	13	40	80	260	5	1.9	—		○		3D-2W
RG-223/U	50±2	100	13	40	80	260	5	1.9	—		○	RG-55B/U改良	
RG-58/U	53.5±2.5	93.5	13	40	80	260	5	1.9	1.9	○			
RG-58A/U	50±2	93.5	14	43	82	315	5	1.9	1.9	○			3D-2V
RG-58C/U	50±2	100	14	43	82	315	5	1.9	—		○		
RG-122/U	50±2	100	—	—	—	345	5	1.9	—		○		2.5D-2V
RG-174/U	50±2	110	—	—	—	630	4.5	1.5	—		○		1.5D-2V
RG-6/U	76±3	65.6	—	28	48	174	7	2.7	2.7	○			5C-2W
RG-6A/U	75±3	65.6	—	28	48	174	7	2.7	—		○		
RG-11/U	75±3	67.3	6.0	20	36	125	10	5	4	○			7C-2V
RG-11A/U	75±3	67.3	6.0	20	36	125	10	5	—		○		
RG-13/U	74±3	67.3	6.0	20	36	125	10	5	4	○			
RG-13A/U	74±3	67.3	6.0	20	36	125	10	5	—		○		7C-2W
RG-216/U	75±3	67	6.0	20	36	125	10	5	—		○	RG-13A/U改良	
RG-59/U	73±3	68.9	14	33	66	230	7	2.3	2.3	○			3C-2V
RG-59B/U	75±3	67.3	14	33	66	230	7	2.3	—		○		(TVECX)

■品名略号(例)
ECXF RG-58A/U

■品名コード: 163

◆Ordering description (ex.)
ECXF RG-58A/U

◆Product I.D.: 163

4.1

汎用同軸ケーブル

General purpose coaxial cables

同軸ケーブル
Coaxial cables

JIS/日立標準高周波同軸ケーブル
JIS coaxial cables

RoHS対応品

- 規格 Standard JIS C 3501, 日立標準 Hitachi standard
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90115 (JIS C 3501), SP23-90077A (Hitachi standard)

特長

1. JIS/日立標準仕様の汎用同軸ケーブルです。

用途

高周波機器の接続等, 内部配線等。

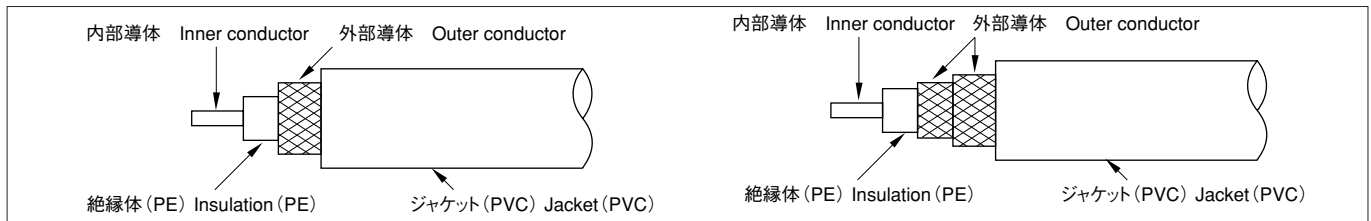
構造・性能 Construction, Properties

Features

1. General purpose coaxial cable based on JIS/Hitachi Cable standard.

Application

Internal wiring of external feeder for high frequency circuit.



分類 Type	品名略号 Ordering description		内部導体 Inner cond.		絶縁体 Insulation		外部導体 Outer cond.		ジャケット Jacket			導体抵抗 Cond. resistance (Max.) (20°C) (Ω/km)	標準 減衰量 Nom. attenuation 10MHz (dB/km)	静電容量 Capacitance (pF/m)	概算質量 Approx. mass (kg/km)	
	日本工業 規格 JIS C 3501	日立標準 Hitachi standard	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)	編組構成 Braid		外径 Dia. (mm)	厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)					
						素線径 (mm) /持数 /打数	ピッチ (mm以下)									
75Ω系	1.5C-2V		1/0.26(*1)	0.26	0.67	1.6	0.10/5/16	16	2.1	0.40	2.9±0.4	968	96	69±4	14	
	2.5C-2V		1/0.4	0.4	1.0	2.4	0.12/6/16	20	3.0	0.50	4.0±0.5	145	52	69±4	25	
	3C-2V		1/0.5	0.5	1.3	3.1	0.14/5/24	26	3.8	0.8	5.4±0.5	91.4	42	67±3	45	
		3C-2V		1/0.5	0.5	1.3	3.1	0.14/5/24	26	3.8	1.0	5.8±0.5	91.4	42	67±3	48
		3C-2VS		7/0.18	0.54	1.28	3.1	0.14/5/24	26	3.8	0.8	5.4±0.5	100	48	67±3	42
							0.14/5/24	26	3.9							
		3C-2WS		7/0.18	0.54	1.33	3.2	0.14/5/24	26	4.6	1.0	6.6±0.3	110	48	67±3	76
							0.14/5/24	26	3.8							
		3C-2W		1/0.5	0.5	1.3	3.1	0.14/5/24	26	4.5	1.0	6.5±0.5	91.4	42	67±3	75
							0.14/5/24	26	3.8							
							0.14/5/24	26	4.5	1.0	7.4±0.5	91.4	—	67±3	110	
		5C-2V		1/0.8	0.8	2.05	4.9	0.14/7/24	42	5.6	0.9	7.4±0.5	35.9	27	67±3	74
				1/0.8	0.8	2.05	4.9	0.14/7/24	42	5.6	1.0	7.6±0.5	35.9	27	67±3	75
		5C-2W	5C-2W	1/0.8	0.8	2.05	4.9	0.14/7/24	42	5.6	1.0	8.3±0.5	35.9	27	67±3	110
						0.14/7/24	26	6.3								
	7C-2V		7/0.4	1.2	3.05	7.3	0.18/8/24	45	8.2	1.1	10.4±0.5	20.7	22	67±3	150	
			7/0.4	1.2	3.05	7.3	0.18/8/24	45	8.2	1.0	10.2±0.5	20.7	22	67±3	140	
	10C-2V		7/0.5	1.5	3.95	9.4	0.20/10/24	60	10.4	1.3	13.0±0.6	13.1	18	67±3	220	
			7/0.5	1.5	3.85	9.2	0.20/10/24	60	10.2	1.5	13.2±0.6	13.1	18	67±3	235	
						0.20/10/24	60	10.2								
			7/0.5	1.5	3.85	9.2	0.20/10/24	70	11.2	1.5	14.2±0.6	13.1	18	67±3	320	
50Ω系	0.8D-2V		1/0.26(*1)	0.26	0.27	0.80	0.10/3/16	16	1.3	0.35	2.0±0.4	968	180	102±8	8	
	1.5D-2V		7/0.18	0.54	0.53	1.6	0.10/5/16	16	2.1	0.4	2.9±0.4	110	85	104±5	15	
	2.5D-2V		1/0.8	0.8	0.95	2.7	0.12/7/16	24	3.3	0.5	4.3±0.5	35.9	45	100±4	33	
	3D-2V		7/0.32	0.96	1.02	3.0	0.14/5/24	26	3.7	0.8	5.3±0.5	33.3	47	100±4	48	
							0.14/5/24	26	3.7							
		3D-2W		7/0.32	0.96	1.02	3.0	0.14/5/24	26	4.4	1.0	6.4±0.5	33.3	47	100±4	75
							0.14/5/24	26	4.4							
		5D-2V		1/1.4	1.4	1.7	4.8	0.14/7/24	42	5.5	0.9	7.3±0.5	11.7	27	100±4	85
				1/1.4	1.4	1.7	4.8	0.14/7/24	42	5.5	1.0	7.5±0.5	11.7	31	100±4	85
							0.14/7/24	42	5.5							
		5D-2W		1/1.4	1.4	1.7	4.8	0.14/7/24	26	6.2	0.9	8.0±0.5	11.7	27	100±4	110
							0.14/7/24	42	5.5							
							0.14/7/24	26	6.2							
		8D-2V		7/0.8	2.4	2.7	7.8	0.18/8/24	40	8.7	1.2	11.1±0.5	5.13	20	100±4	195
			7/0.8	2.4	2.75	7.9	0.18/8/24	40	8.8	1.4	11.6±0.5	5.13	20	100±4	195	
						0.18/8/24	40	8.8								
	8D-2W		7/0.8	2.4	2.75	7.9	0.18/8/24	36	9.7	1.4	12.5±0.5	5.13	20	100±4	260	
						0.18/8/24	36	9.7								
	10D-2V		1/2.9	2.9	3.4	9.7	0.20/10/24	60	10.7	1.2	13.1±0.6	2.67	14	102±4	270	
			1/2.9	2.9	3.4	9.7	0.20/10/24	60	10.7	1.5	13.7±0.6	2.67	14	100±4	285	

備考
1. *印は銅被鋼線
2. 記号詳細は, P227参照。
※品種により在庫しています。

■品名略号(例)
ECXF 3D-2V

■品名コード: 162

Note
1. Copper clad steel wire
2. See P227
※Some stocks are available.

◆Ordering description (ex.)
ECXF 3D-2V

◆Product I.D. : 162

4.1

特殊汎用同軸ケーブル

Special general purpose coaxial cables

同軸ケーブル
Coaxial cables

照射架橋PE高周波同軸ケーブル
Irradiated cross-linked PE coaxial cables

- 規格 Standard 日立標準 Hitachi standard
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90725

RoHS対応品

特長

1. 日立標準仕様の照射架橋PE同軸ケーブルです。
2. 絶縁体は照射架橋されており熱的に安定しています。

Features

1. General purpose irradiated cross-linked PE coaxial cable based on Hitachi Cable standard.
2. Excellent thermal stability due to irradiated cross-linked insulation.

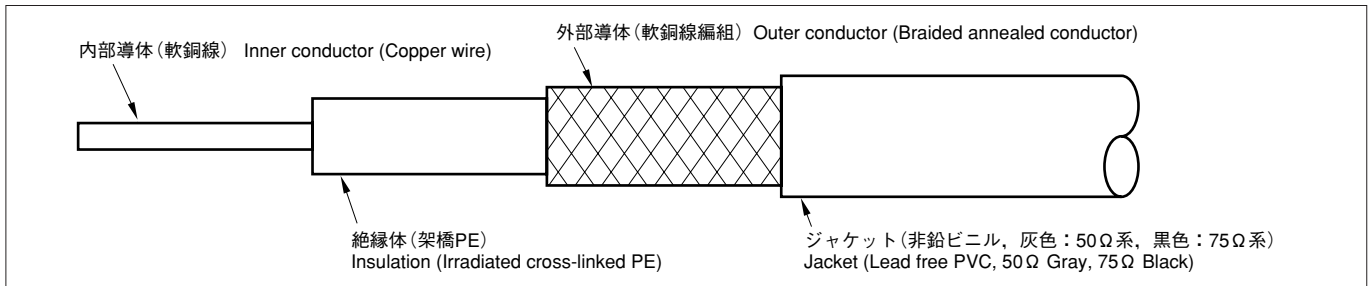
用途

高周波機器の接続, 内部配線, 給電線。

Application

Internal wiring of external feeder for high frequency circuit.

構造・性能 Construction, Properties



分類 Type	品名略号 Ordering description	内部導体 Inner cond.		絶縁体 Insulation		外部導体 Outer cond.			ジャケット Jacket		導体抵抗 Cond. resistance (Max.) (20°C) (Ω/km)	標準 減衰量 Nom. attenuation 10MHz (dB/km)	静電容量 Capacitance (pF/m)	概算質量 Approx. mass (kg/km)
		構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)	編組構成 Braid		外径 Dia. (mm)	厚さ Thick. (mm)	外径 Dia. (mm)				
						素線径 (mm) /持数 /打数	ピッチ (mm以下)							
75Ω系	1.5C-IEV	1/0.26 ⁽⁴⁾	0.26	0.67	1.6	0.10/5/16	16	2.1	0.40	2.9±0.4	968	96	69±4	13
	2.5C-IEV	1/0.4	0.4	1.0	2.4	0.12/6/16	20	3.0	0.50	4.0±0.5	145	52	69±4	25
	2.5C-IEW	1/0.4	0.4	1.0	2.4	0.12/6/16	20	3.0	0.50	4.6±0.5	145	52	69±4	45
	3C-IEV	1/0.5	0.5	1.3	3.1	0.14/5/24	26	3.8	0.8	5.4±0.5	91.4	42	67±3	42
	3C-IEW	1/0.5	0.5	1.3	3.1	0.14/5/24	26	4.5	1.0	6.5±0.5	91.4	42	67±3	76
	5C-IEV	1/0.8	0.8	2.05	4.9	0.14/7/24	42	5.6	1.0	7.6±0.5	35.9	27	67±3	78
	5C-IEW	1/0.8	0.8	2.05	4.9	0.14/7/24	42	6.3	1.0	8.3±0.5	35.9	27	67±3	125
50Ω系	0.8D-IEV	1/0.26 ⁽⁴⁾	0.26	0.27	0.80	0.10/3/16	16	1.3	0.35	2.0±0.4	968	180	102±8	7
	1.5D-IEV	7/0.18	0.54	0.53	1.6	0.10/5/16	16	2.1	0.4	2.9±0.4	110	85	104±5	15
	1.5D-IEW	7/0.18	0.54	0.53	1.6	0.08/3/16	9	2.0	0.5	3.4±0.4	110	85	104±5	16
						0.08/3/16	9	2.4						
	2.5D-IEV	1/0.8	0.8	0.95	2.7	0.12/7/16	24	3.3	0.5	4.3±0.5	35.9	45	100±5	30
	2.5D-IEW	1/0.8	0.8	0.95	2.7	0.12/7/16	24	3.3	0.5	4.9±0.5	35.9	45	100±5	45
						0.12/7/16	16	3.9						
	3D-IEV	7/0.32	0.96	1.02	3.0	0.14/5/24	26	3.7	0.8	5.5±0.5	33.3	47	100±4	47
	3D-IEW	7/0.32	0.96	1.02	3.0	0.14/5/24	26	3.7	1.0	6.3±0.5	33.3	47	100±4	73
					0.14/5/24	26	4.4							
					0.14/5/24	26	4.4							
					0.14/7/24	42	5.5	1.0	7.5±0.5	11.7	27	100±4	89	
					0.14/7/24	42	5.5	1.0	8.2±0.5	11.7	27	100±4	123	

備考

1. 電気特性
最小絶縁抵抗 : 1,000MΩ - km
耐電圧 : A.C. 300V/1min. (0.8Dおよび1.5D)
耐電圧 : A.C. 1,000V/1min. (その他)
2. 標準長, 荷姿 : 200および100m, たば
3. ※印は銅被鋼線

Note

1. Electrical properties
Min. insulation resistance : 1,000MΩ - km
Dielectric withstanding voltage : A.C. 300V/1min. (0.8D and 1.5D)
Dielectric withstanding voltage : A.C.1,000V/1min. (Other)
2. Unit length, Packing : 200 or 100m, coil
3. Copper clad steel wire

■品名略号 (例)
1.5D-IEV

◆Ordering description (ex.)
1.5D-IEV

■品名コード : 169

◆Product I.D. : 169

4.1

UL規格高周波同軸ケーブル

UL coaxial cables

同軸ケーブル
Coaxial cables

1107, 1365, 1553

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)

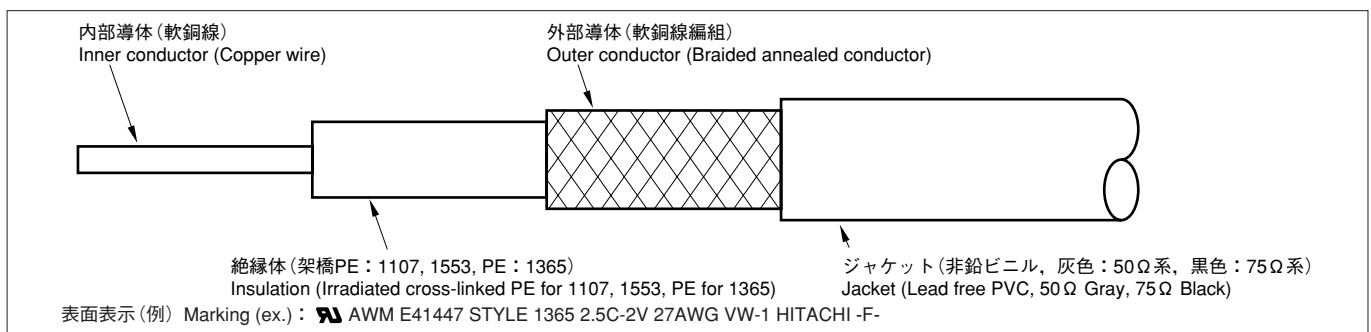
用途

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 snch 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 Size	構成 Stranding (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						60	174	26.2									
	2.5C-2V	27	7/0.14	0.42	1.00	2.42	0.30	3.02	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			
		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													52	145	26.1		
		27	1/0.40	0.40	1.00	2.40	0.30	3.00	0.50	4.00																	
25		7/0.18	0.54	1.30	3.14	0.35	3.84	0.80	5.40	42	91.4	44.6															
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

4.1

LAN用同軸ケーブル(10BASE-5)

LAN coaxial cables (10BASE-5)

同軸ケーブル
Coaxial cables

1741

RoHS対応品

- 定格 Rating 60°C, 30V
- 規格 Standard IEEE802.3 (CSMA/CD)
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : SP23-90642A

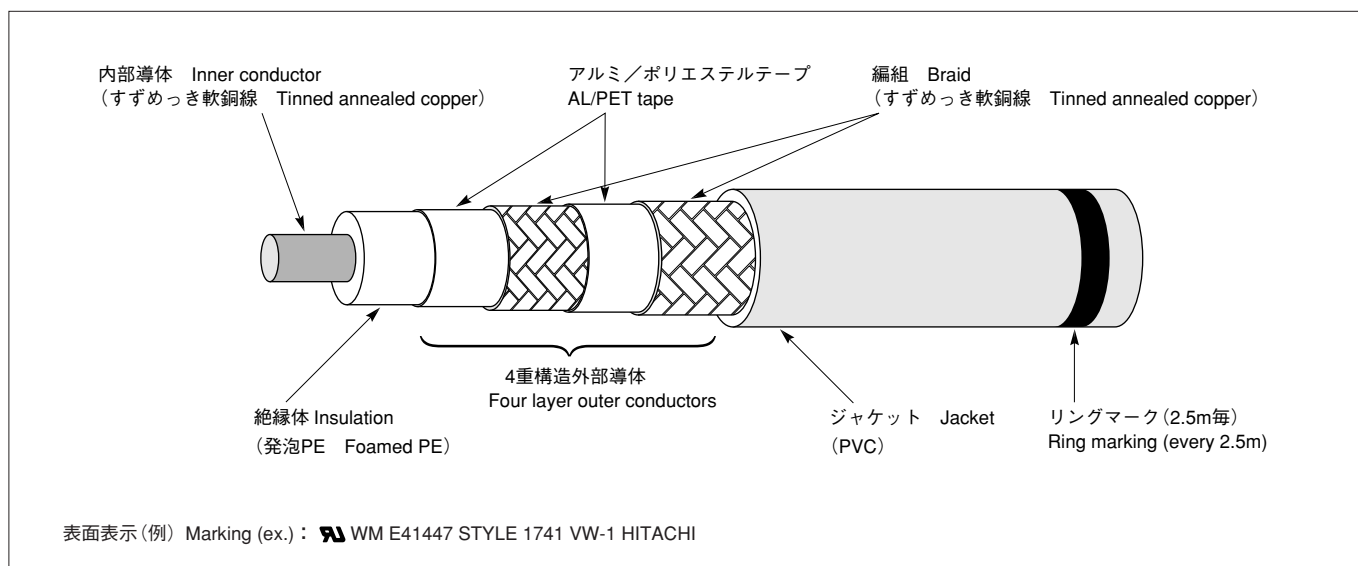
特長

1. 難燃性UL : VW-1
2. ジャケット色は標準色(黄色)以外も製作可能です。(青, 橙, 赤, 茶)
3. 3465 (80°C, 30V) も製作可能です。
4. 10BASE-2も製作可能です。(日立標準仕様書SP23-90643A)

Features

1. Flammability UL : VW-1
2. Standard jacket color is yellow. Other colors are available.(Blue, Orange, Red, Brown)
3. 3465 (80°C, 30V) is available.
4. 10BASE-2 is available. (Hitachi specification SP23-90643A)

構造・性能 Construction, Properties



内部導体外径 Dia. of inner conductor	絶縁体外径 Dia. of insulation	ジャケット外径 Dia. of jacket
2.17±0.012mm	6.2±0.2mm	10.2±0.2mm

特性 Properties

項目 Item	規格値 Specified value	
特性インピーダンス Characteristic impedance	50±2Ω (TDR)	
最大減衰量 Max. attenuation	at 5MHz	12dB/km
	at 10MHz	17dB/km
最小曲げ半径 Min. flexural radius	100mm	
最大張力 Max. tension	250N	
概算質量 Approx. mass	190kg/km	
標準長標準長 Unit length	500m	

■品名略号(例)
UL1741 (10B-5)

■品名コード : 161

◆Ordering description (ex.)
UL1741 (10B-5)

◆Product I.D. : 161

4.2

特殊同軸ケーブル

Specially designed coaxial cables

4

極細径同軸ケーブル 125
Micro coaxial cables

細径高周波同軸ケーブル 126~127
Miniature coaxial cables

4.2

ノートパソコン用同軸ケーブル

Notebook computer equipment cables

ノートパソコン・携帯電話用ケーブル

Notebook computer, mobile phone cables equipment

極細径同軸ケーブル

Micro coaxial cables

- 定格 Rating 80°C, 30V
- 規格 Standard UL 758
- 日立標準仕様書 Hitachi specification : 下表 Table below

RoHS対応品

特長

1. 難燃性UL : VW-1
2. 細径・軽量で配線スペースが有利です。
3. 絶縁体にフッ素樹脂を使用しているため、耐熱性・電気的特性に優れています。
4. 合金線導体の採用により、機械的強度及び屈曲特性に優れています。

Features

1. Flammability VW-1
2. Small diameter and light weight for easy routing.
3. Excellent heat resistance and electrical properties with fluorocarbon polymer insulation.
4. Excellent mechanical strength and flexible performance with copper alloy conductors.

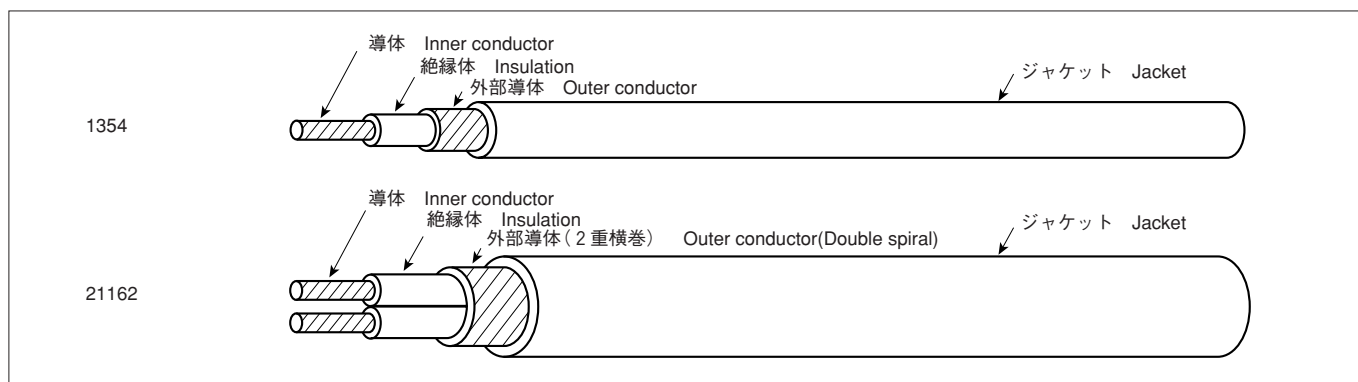
用途

ノートパソコン、携帯電話、その他の電子機器内部配線。

Application

Internal wiring of electronic equipment, such as notebook computer, mobile phone equipment, liquid crystal display, etc.

構造・性能 Construction, Properties



UL Style No.	種類 Type	内部導体 Inner conductor			絶縁体 Insulation		外部導体 Outer conductor		ジャケット Jacket		静電容量 Cap. (pF/m)	特性 インピーダンス Characteristic impedance at TDR (Ω)	最大導体抵抗 Max. cond. resistance at 20°C (Ω/km)	仕様書番号 specification No.
		サイズ Size (AWG)	構成 Construction (No./mm)	材質 Material	材質 Material	外径 Dia. (mm)	材質 Material	厚さ Thick. (mm)	材質 Material	外径 Dia. (mm)				
1354	電源用 Power	36	7/0.05	TA-SN	PFA	0.27	TH	0.032	PET	0.36	—	—	1,900	SP23-90793
	信号用 Signal	40	7/0.03	TA-SN	PFA	0.25	TH	0.032	PET	0.36	100	50	5,000	SP23-90797
		42	7/0.025	GAH-SN	PFA	0.180	TH	0.03	PFA	0.3	115	44	6,500	SP23-90970
		42	7/0.025	GAH-SN	PFA	0.180	TH	0.025	PFA	0.29	115	46	6,500	SP23-90971
21162	信号用 Signal	40	7/0.03	TH-SN	PFA	0.21	TH-SN	0.03	PET	0.41 ×0.62	—	100	5,000	SP23-48765

備考

TH : すずめっき銅線 Tinned copper
 TA : すずめっき軟銅線 Tinned annealed copper
 TA-SN : すずめっき銅合金線 Tinned annealed copper alloy
 TH-SN : 高抗張力すずめっき銅合金線 High tensile strong, tinned copper alloy
 GAH-SN : 銀めっき銅合金線 Silver plated copper alloy
 PET : ポリエステルテープ Polyethylene terephthalate tape
 PFA : パーフロアルコキシ Perfluoroalkoxy

■品名コード : 116

◆Product I.D. : 116

4.2

特殊同軸ケーブル

Special designed coaxial cables

同軸ケーブル
Coaxial cables

細径高周波同軸ケーブル
Miniature coaxial cables

●日立標準仕様書 Hitachi specification : 下表 Table below

RoHS対応品

特長

1. 細径，軽量です。
2. 絶縁体およびジャケットにフッ素樹脂を使用しており熱的，電気特性が安定です。

Features

1. Fine size miniature coaxial cable.
2. Excellent electrical characteristics and thermal stability due to fluorocarbon.

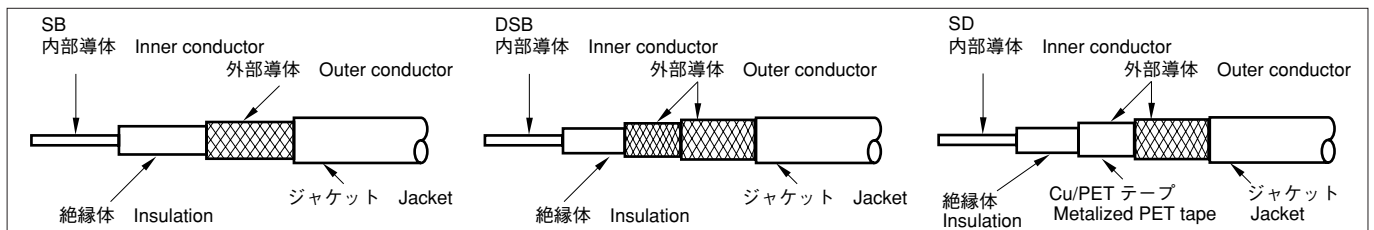
用途

移動体通信機器（無線LAN, 携帯電話），大型カラー液晶装置，高周波機器などの内部配線。

Application

Internal wiring of high frequency circuits for wireless LAN, mobile telephones, LCD etc.

構造・性能 Construction, Properties



概略構造及び仕様書番号（50Ωタイプ） Construction and specification (50Ω type)

品名略号 Ordering description	内部導体 Inner cond.			絶縁体 Ins.		外部導体 Outer cond.		ジャケット Jacket		仕様書番号 specification No.
	材質 Material (※1)	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	材質 Material	外径 Dia. (mm)	構成 braid (※2)	材質 Material (※1)	材質 Material	外径 Dia. (mm)	
CO-6F. FH-SB 1×30AWG (7/0.102)	GA-HP	7/0.102	0.3	フッ素樹脂 (Fluoro-carbon polymer)	0.84	SB	GA	フッ素樹脂 (Fluoro-carbon polymer)	1.48	SP23-90973
UL1745SBCX-50 1×30AWG (7/0.102)TA-D=1.37	GA	7/0.102	0.3		0.88	SB	TA		1.37	SP23-48764A
CO-6F-SB-CX50 1×0.26	GA-HP	1/0.26	0.26		0.8	SB	TA		1.25	SP23-31913B
CO-6F-DSB-CX50 1×0.26	GA-HP	1/0.26	0.26		0.8	DSB	TA		1.5	SP23-31913B
UL1745-SB-CX50 1×32AWG (7/0.08)D=1.13	GA	7/0.08	0.24		0.68	SB	TA		1.13	SP23-48747
UL1745-DSB-CX50 1×32AWG (7/0.08)D=1.32	GA	7/0.08	0.24		0.68	DSB	TA		1.32	SP23-48747
UL1745-SDCX-50 1×32AWG (7/0.08)D=1.13	GA	7/0.08	0.24		0.68	SD	TA		1.13	SP23-50997
UL1354SDCX-50 1×33AWG (7/0.071)MAX=1.0	GA	7/0.071	0.21		0.62	SD	TA		0.98	SP23-48789
UL1745-SB-CX50 1×36AWG (7/0.05)D=0.81	GA	7/0.05	0.15		0.4	SB	GA		0.8	SP23-48747

概略構造及び仕様書番号（75Ωタイプ） Construction and specification (75Ω type)

品名略号 Ordering description	内部導体 Inner cond.			絶縁体 Ins.		外部導体 Outer cond.		ジャケット Jacket		仕様書番号 specification No.
	材質 Material (※1)	構成 Stranding (No./mm)	外径 Dia. (mm)	材質 Material	外径 Dia. (mm)	構成 braid (※2)	材質 Material (※1)	材質 Material	外径 Dia. (mm)	
1.25C-6FFH 1×32AWG (7/0.08)	GA-HP	7/0.08	0.24	フッ素樹脂 (Fluoro-carbon polymer)	1.26	SB	TA	フッ素樹脂 (Fluoro-carbon polymer)	1.9	SP23-36778
CO-6FPFA-SB-CX75 1×0.16	GA-HP	1/0.16	0.16		0.84	SB	GA		1.48	SP23-40650
CO-6FPFA-SB-CX75 1×0.12	GA-HP	1/0.12	0.12		0.66	SB	GA		1.32	SP23-40710

備考 Note

1. TA : すずめっき軟銅線 Tinned annealed copper, GA : 銀めっき軟銅線 Silver-plated annealed copper
GA-HP : 銀めっき銅被鋼線 Silver-plated copper clad steel wire
2. SB : 1重編組 (single braid), DSB : 2重編組 (double braid), SD : Cu/PETtape+ 1重編組 (metalized PET tape + single braid)

■品名コード : 11B

◆Product I.D. : 11B

電気特性 (50Ωタイプ) Electrical properties (50Ω type)

品名略号 Ordering description	内部導体抵抗 Inner cond. resistance (20°C) (Ω-km)	耐電圧 Test voltage (A.C.V/1min.)	絶縁抵抗 Ins. resistance (MΩ-km)	特性 インピーダンス Impedance (Ω)	静電容量 Capacitance (1kHz) (pF/m)	標準減衰量 Nom. attenuation (dB/m)					
						1 GHz	2 GHz	3 GHz	4 GHz	5 GHz	6 GHz
CO-6F. FH-SB 1×30AWG(7/0.102)	832	1,000	1,000	50±2	95	1.5	2.2	2.8	3.3	3.7	4.2
UL1745SBCX-50 1×30AWG(7/0.102)TA-D=1.37	326	1,000	1,000	50±2	95	1.5	2.2	2.7	3.4	3.8	4.3
CO-6F-SB-CX50 1×0.26	844	1,000	1,000	50±2	100	1.56	2.3	2.9	3.5	4.5	5.2
CO-6F-DSB-CX50 1×0.26	844	1,000	1,000	50±2	100	1.56	2.3	2.9	3.5	4.5	5.2
UL1745-SB-CX50 1×32AWG(7/0.08)D=1.13	597	500	1,000	50±2	95	2.0	2.9	3.6	4.2	4.7	5.2
UL1745-DSB-CX50 1×32AWG(7/0.08)D=1.32	597	500	1,000	50±2	95	2.0	2.9	3.6	4.2	4.7	5.2
UL1745-SDCX-50 1×32AWG(7/0.08)D=1.13	597	500	1,000	50±2	95	1.8	2.4	2.9	3.3	3.7	4.1
UL1354SDCX-50 1×33AWG(7/0.071)MAX=1.0	758	1,000	1,000	50±3	95	2.0	2.6	3.1	3.6	4.0	4.4
UL1745-SB-CX50 1×36AWG(7/0.05)D=0.81	1,400	1,000	1,000	50±3	100	3.1	4.7	5.8	6.9	8.2	9.4

適合コネクタ (50Ωタイプ) (参考) Applicable connector (50Ω type)

品名略号 Ordering description	ヒロセ電機(株)殿製 (HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.)	日本圧着端子製造(株)殿製 (J.S.T. Mfg Co.,Ltd.)	(株)I-PEX殿製 (I-PEX Co.,Ltd.)
CO-6F. FH-SB 1×30AWG(7/0.102)	H. FL	—	—
UL1745SBCX-50 1×30AWG(7/0.102)TA-D=1.37	U.FL	—	MHF®-HT
CO-6F-SB-CX50 1×0.26	—	—	—
CO-6F-DSB-CX50 1×0.26	MRF-03	—	—
UL1745-SB-CX50 1×32AWG(7/0.08)D=1.13	U.FL	—	MHF®
UL1745-DSB-CX50 1×32AWG(7/0.08)D=1.32	U.FL	—	MHF®
UL1745-SDCX-50 1×32AWG(7/0.08)D=1.13	—	AYU3	—
UL1354SDCX-50 1×33AWG(7/0.071)MAX=1.0	U.FL	—	MHF®2
UL1745-SB-CX50 1×36AWG(7/0.05)D=0.81	U. FL	AYU1	MHF®,MHF®2

MHFは株式会社アイベックスの登録商標です。

電気特性及び適合コネクタ (75Ωタイプ) Electrical properties and applicable connector (75Ω type)

品名略号 Ordering description	内部導体抵抗 Inner cond. resistance (20°C) (Ω-km)	耐電圧 Test voltage (A.C.V/1min.)	絶縁抵抗 Ins. resistance (MΩ-km)	特性 インピーダンス Impedance (Ω)	静電容量 Capacitance (1kHz) (pF/m)	標準減衰量 Nom. attenuation (dB/m)		<Reference> 適合コネクタシリーズ名 (ヒロセ電機(株)殿製) Recommended connector. (HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.)
						100 MHz	900 MHz	
1.25C-6FFH 1×32AWG(7/0.08)	1,288	1,000	1,000	75±3	64	0.4	1.15	H. FL
CO-6FPFA-SB-CX75 1×0.16	2,144	1,000	1,000	75±3	65	0.52	1.62	MRF-03
CO-6FPFA-SB-CX75 1×0.12	3,812	1,000	1,000	75±3	65	0.55	1.91	MRF-03