

4.1

汎用同軸ケーブル

General purpose coaxial cables

同軸ケーブル
Coaxial cablesRG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。

Features

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

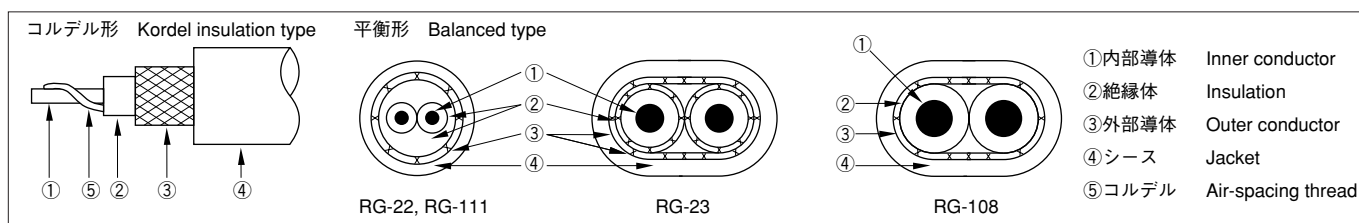
用途

高周波機器の接続、内部配線、給電線。

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	SSPE	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	SSPE	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-23/U	A	2X 7/0.724	PE	9.7	T	0.16/9/24	0.16/9/24	PVC	I	1.3	16.5 24	—	16.5±0.5 24±0.5	610
	RG-23A/U	A	2X 7/0.724	PE	9.7	C	0.16/9/24	0.16/9/24	PVC	Ila	1.3	16.5 24	—	16.5±0.5 24±0.5	610
	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	0.127/6/16	—	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-23/U	125±5	39.4	—	13	27	115	14.5	—	3	○	○	平衡形
RG-23A/U	125±5	39.4	—	13	27	115	14.5	—	—	○	○	各心遮へい対より形
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、P243参照) Note: See P243

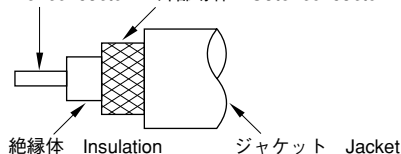
A: 軟銅線 Annealed copper, TA: すずめっき軟銅線 Tinned annealed copper, HP: 銅被銅線 Copper clad steel wire, GA-HP: 銀めっき銅被銅線 Silver plated copper clad steel wire, C: 軟銅線編組 Annealed copper braid, T: すずめっき軟銅線編組 Tinned annealed copper braid, G: 銀めっき軟銅線編組 Silver plated annealed copper braid

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

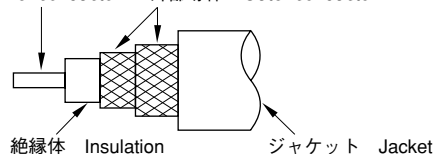
構造・性能 Construction, Properties

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-10/U	A	7/0.724	PE	7.2	C	0.18/8/24	—	PVC	II	1.0	10.3	Fe	12.1以下	280
	RG-10A/U	A	7/0.724	PE	7.2	C	0.18/8/24	—	PVC	IIa	1.0	10.3	Fe	12.1以下	280
	RG-215/U	A	7/0.752	PE	7.2	C	0.18/8/24	—	PVC	IIa	1.0	10.3	Fe	12.1以下	295
	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-18/U	A	1/4.78	PE	17.4	C	0.26/9/36	—	PVC	II	1.7	22.1	Fe	24以下	940
	RG-18A/U	A	1/4.78	PE	17.4	C	0.255/9/36	—	PVC	IIa	1.7	22.1	Fe	24以下	940
	RG-219/U	A	1/4.95	PE	17.3	C	0.255/9/36	—	PVC	IIa	1.7	22.1	Fe	24以下	990
	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	0.14/16	—	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-12/U	TA	7/0.404	PE	7.2	C	0.18/8/24	—	PVC	II	1.0	10.3	Fe	12.1以下	260
	RG-12A/U	TA	7/0.404	PE	7.2	C	0.18/8/24	—	PVC	IIa	1.2	10.5	Fe	12.1以下	260
	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、P243参照） Note: See P243

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.

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	○			
RG-8A/U	52±2	96.8	5.7	19	35	138	10	5	—		○		8D-2V
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-10/U	52±2	96.8	5.7	19	35	138	10	5	4	○		RG-8/U外装	8D-2V
RG-10A/U	52±2	96.8	5.7	19	35	138	10	5	—		○	RG-8A/U外装	(外装付き)
RG-215/U	50±2	100	5.7	20	37	128	10	5	—		○	RG-213/U外装	
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-18/U	52±2	96.8	2.2	8	15	59	22	11	11	○		RG-17/U外装	
RG-18A/U	52±2	96.8	2.2	8	15	59	22	11	—		○	RG-17A/U外装	—
RG-219/U	50±2	100	2.2	8	15	59	22	11	—		○	RG-218/U外装	
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	○			
RG-6A/U	75±3	65.6	—	28	48	174	7	2.7	—		○		5C-2W
RG-11/U	75±3	67.3	6.0	20	36	125	10	5	4	○			
RG-11A/U	75±3	67.3	6.0	20	36	125	10	5	—		○		7C-2V
RG-12/U	75±3	67.3	6.0	20	36	125	10	5	4	○		RG-11/U外装	7C-2V
RG-12A/U	75±3	67.3	6.0	20	36	125	10	5	—	○	○	RG-11A/U外装	(外装付き)
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

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

■品名コード : 163

◆Product I.D. : 163