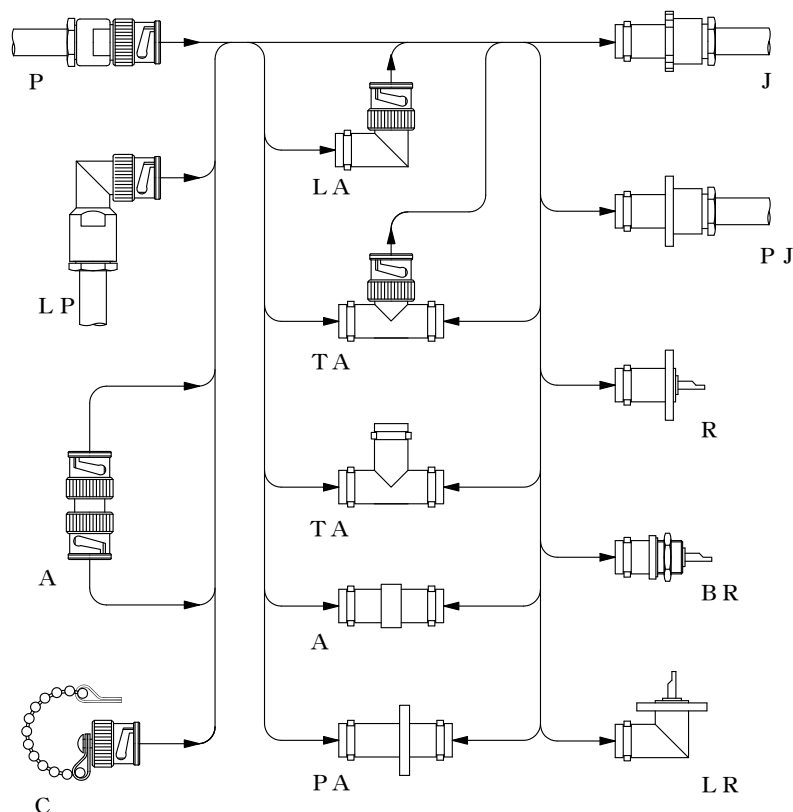


高周波コネクタ 同軸コネクタの機能分類と機能図表(1) Coaxial Connector Classification and Mating(1)

用語説明 Description	使用法と機能 Application
P : Plug	ケーブルを直接接続するものでオス開口部をもつもの Male connector directly connected to cable
LP : L Type Plug	プラグで90°に曲ったもの Plug bent at 90°
R : Receptacle	パネルやシャーシに取付けて、メス開口部をもつもの Female Connector attaching panel or chassis
BR : Bulkhead Receptacle	レセプタクルで取付けがナットに依って締付けるもの Receptacle mounting with a nut
LR : L Type Receptacle	レセプタクルで開口部で90°に曲ったもの Receptacle bent at 90°
J : Jack	ケーブルを直接接続するものでメス開口部をもつもの Female connector directly connected to cable
PJ : Panel Jack	ジャックでパネルに取付けられるもの Jack connected to panel
A : Between Series Adapter	オス又はメス開口部を両端に有し中継の役目をするもの Converting connector between male and/or female of various type of connecting
PA : Panel Adapter	アダプターでパネルに取付けられるもの Adapter mounted to panel
LA : L Type Adapter	アダプターで90°に曲ったもの Adaper bent at 90°
TA : T Type Adapter	アダプターでT字形になり三方の開口部を有するもの T-shaped adapter with 3 connectors
C : Cap	保護蓋 Protective Lid

*分類の都合上、一連番号によるときもあります



高周波コネクタ 同軸コネクタの機能分類と機能図表(2) Coaxial Connector Classification and Mating(2)

表面処理 Finish	
Ni	ニッケルメッキ Nickel Plated 標準メッキ Standard Plating
Au	金メッキ Gold Plated 標準メッキ Standard Plating
Ag	銀メッキ Silver Plated
Cr	クロームメッキ Chromium Plated
PA	パッシベイト Passivate

- 注1 表面処理は製品によって異なりますが、ご要望に応じて各種メッキ処理も可能です。
Different type of plating available on request.
- 2 Ag(銀)メッキは、環境により変色の恐れがありますからお取扱いにはご注意ください。
Ag plating may be subject to discoloration depending on the environment.
- 3 メッキ仕様については変更する場合がありますので、お問合せください。



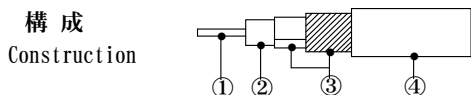
圧着工具一覧表
Crimping Tools

Part No.	適合ケーブル
JTA-16	RG174/U, RG-316/U, 1.5D-2V
JTA-17	RG174/U, 1.5D-2V
JTA-34	3C-2V, 3D-2V, RG-58/U, RG-59/U, RG-62/U
JTA-35	3C-2V, 3D-2V, RG-58/U, 5C-2V, 5D-2V,

同軸ケーブル一覧表 (1) Coaxial Cable List (1)

項目 Item 記号 Symbol	特性 インピーダンス Impedance (Ω)	内部導体 Inner conductor		絶縁体 Insulation		外部導体 Shielding		外部被覆 Sheath	
		素線数/素線径 Number/diameter of wire component	構成 Wire compo- nent type	外径 Outer diameter (mm)	材質 Material type	外径 Outer diameter (mm)	構成 Component type	外径 Outer diameter (mm)	材質 Material type
0.8D-2V	50	1/0.26	CW	0.8	PE	1.3	A	2.0	PVC
1.5C-2V	75	0.26	CW	1.6	PE	2.1	A	2.9	PVC
1.7C-2V	75	7/0.12	A	1.95	PE	2.6	A	3.6	PVC
2.5C-2V	75	0.4	A	2.4	PE	3.0	A	4.0	PVC
3C-2V	75	0.5	A	3.1	PE	3.8	A	5.4	PVC
3C-2W	75	0.5	A	3.1	PE	4.5	AA	6.5	PVC
5C-2V	75	0.8	A	4.9	PE	5.6	A	7.4	PVC
5C-2W	75	0.8	A	4.9	PE	6.3	AA	8.3	PVC
7C-2V	75	7/0.4	A	7.3	PE	8.2	A	10.4	PVC
10C-2V	75	7/0.5	A	9.4	PE	10.4	A	13.0	PVC
1.5D-2V	50	7/0.18	A	1.6	PE	2.1	A	2.9	PVC
2.5D-2V	50	0.8	A	2.7	PE	3.3	A	4.3	PVC
3D-2V	50	7/0.32	A	3.0	PE	3.7	A	5.3	PVC
3D-2W	50	7/0.32	A	3.0	PE	4.4	AA	6.4	PVC
5D-2V	50	1.4	A	4.8	PE	5.5	A	7.3	PVC
5D-2W	50	1.4	A	4.8	PE	6.2	AA	8.0	PVC
8D-2V	50	7/0.8	A	7.8	PE	8.7	A	11.1	PVC
8D-2W	50	7/0.8	A	7.8	PE	9.7	AA	12.4	PVC
10D-2V	50	2.9	A	9.7	PE	10.7	A	13.1	PVC
10D-2W	50	2.9	A	9.7	PE	11.7	AA	14.7	PVC
RG-5/U	52.5	1.295	A	4.7	PE	6.3	AA	8.4	PVC
RG-8/U	52	7/0.724	A	7.2	PE	8.1	A	10.3	PVC
RG-9/U	51	7/0.724	S	7.1	PE	8.7	SA	10.7	PVC
RG-10/U	52	7/0.724	A	7.2	PE	8.1	A	10.3	PVC
RG-11/U	75	7/0.404	T	7.2	PE	8.1	A	10.3	PVC
RG-14/U	52	2.591	A	9.4	PE	11.2	AA	13.8	PVC
RG-17/U	52	4.775	A	17.3	PE	18.6	A	22.1	PVC
RG-55/U	53.5	0.813	A	2.9	PE	4.2	TT	5.0	PE
RG-58/U	53.5	0.813	A	2.9	PE	3.6	T	5.0	PVC
RG-58A/U	50	19/0.180	T	2.9	PE	3.6	T	5.0	PVC
RG-59/U	73	0.643	CW	3.7	PE	4.5	A	6.2	PVC
RG-62/U	93	0.643	CW	3.7	SST	4.5	A	6.2	PVC
RG-71/U	93	0.643	CW	3.7	SST	5.0	TT	5.8	PE
RG-142B/U	50	0.991	SCW	2.9	TFE	4.2	SS	5.2	FEP
RG-174/U	50	7/0.160	CW	1.5	PE	2.0	T	2.5	PVC
RG-178B/U	50	7/0.102	SCW	0.86	TFE	1.3	S	1.8	FEP
RG-179B/U	75	7/0.102	SCW	1.6	TFE	2.1	S	2.54	TFE
RG-187A/U	75	7/0.102	SCW	1.5	TFE	2.0	S	2.7	TFE
RG-188A/U	50	7/0.170	SCW	1.5	TFE	2.0	S	2.6	TFE
RG-196A/U	50	7/0.102	SCW	0.86	TFE	1.3	S	2.0	TFE
RG-223/U	50	0.889	S	2.9	PE	4.2	SS	5.3	PVC
RG-316/U	50	7/0.170	SCW	1.5	TFE	2.0	S	2.4	FEP

同軸ケーブルの構成表 Coaxial Cable Construction



① 内部導体	Inner Conductor
A	軟銅線 Annealed Copper Wire
T	すずメッキ軟銅線 Tinned Copper Wire
S	銀メッキ軟銅線 Silvered Copper Wire
CW	銅被覆鋼線 Copper Weld Steel Wire
SCW	銀メッキ被覆鋼線 Silvered Copper Weld Steel Wire

② 絶縁体	Insulation
PE	充実ポリエチレン Polyethylene (solid)
FP	発泡ポリエチレン Foamed Polyethylene
HF	高発泡ポリエチレン High Foamed Polyethylene
LF	架橋発泡ポリエチレン Linked Foamed Polyethylene
SST	ポリエチレンコルデル+ ポリエチレン菅 Air Dielectric + Polyethylene Tube
TFE	4 弗化樹脂 (テフロン) Polytetrafluoroethylene
FEP	4-6 弗化エチレンプロピレン Fluorinated Ethylene Propylene

同軸ケーブル一覧表(2) Coaxial Cable List (2)

項目 Item	特性 インピーダンス Impedance (Ω)	内部導体 Inner conductor		絶縁体 Insulation		外部導体 Shielding		外部被覆 Sheath	
		素線数/素線径 Number/diameter of wire component	構成 Wire compo- nent type	外径 Outer dia- meter (mm)	材質 Material type	外径 Outer dia- meter (mm)	構成 Component type	外径 Outer dia- meter (mm)	材質 Material type
RG-402/U 3.56mm/0.141" (セミリジット)	50	0.91	-	2.98	TFE	3.58	ACP	—	—
RG-405/U 2.19mm/0.086" (セミリジット)	50	0.51	-	1.67	TFE	2.19	ACP	—	—
SX-16 1.6mm/0.063" (セミリジット)	50	0.32	-	1.05	TFE	1.6	ACP	—	—
SX-12 1.19mm/0.047" (セミリジット)	50	0.287	-	0.94	TFE	1.19	ACP	—	—
4C-FB	75	0.80	A	3.7	FP	4.4	T-AL	6.0	PVC
S-4C-FB	75	0.80	A	3.7	FP	5.3	T-AL	6.0	PVC
5C-FB	75	1.05	A	5.0	FP	5.7	T-AL	7.5	PVC
5C-FL	75	1.05	A	5.0	FP	5.5	AIL	7.7	PVC
S-5C-FB	75	1.05	A	5.0	FP	5.8	T-AL	7.7	PVC
7C-FB	75	1.50	A	7.3	FP	8.3	T-AL	10.2	PVC
7C-FL	75	1.50	A	7.3	FP	7.8	AIL	10.0	PVC
TVECX	75	0.60	A	3.7	PE	4.4	A	6.0	PVC
TVEFCX	75	0.80	A	3.7	FP	4.4	A	6.0	PVC
5D-FV	50	1.80	A	5.0	FP	5.7	A	7.6	PVC
8D-FV	50	2.80	A	7.8	FP	8.8	A	11.0	PVC
10D-FV	50	3.50	A	10.0	FP	11.0	A	13.0	PVC
2D-LFB-S	50	7/0.29	A	2.3	LF	2.9	T-AL	3.9	PVC
3.5D-FB	50	1.20	A	3.5	LF	4.2	T-AL	5.3	PVC
5D-FB	50	1.80	A	5.0	FP	5.7	T-AL	7.6	PVC
8D-FB	50	2.80	A	7.8	FP	8.8	T-AL	11.0	PVC
10D-FB	50	3.50	A	10.0	FP	11.0	T-AL	13.0	PVC
12D-FB	50	4.40	A	12.4	FP	13.6	T-AL	15.6	PVC
5D-SFB-NL	50	1.90	A	5.0	HF	5.8	T-AL	7.6	PVC
8D-SFB-NL	50	3.00	A	7.8	HF	8.8	T-AL	11.1	PVC
10D-SFB-NL	50	3.90	A	10.0	HF	11.0	T-AL	13.0	PVC
5024A1311	50	Raychem社	-	1.7	Rayform L	2.18	-	2.67	PVF2
7524A1311	75			2.95		3.25	-	3.86	PVF2

③ 外部導体 Shielding

A	一重軟銅線編組 Annealed Copper Wire Braid
AA	二重軟銅線編組 Annealed Copper Wire Double Braid
T	一重すずメッキ軟銅線編組 Tinned Copper Wire Braid
TT	二重すずメッキ軟銅線編組 Tinned Copper Wire Double Braid
S	一重銀メッキ軟銅線編組 Silvered Copper Wire Braid
SS	二重銀メッキ軟銅線編組 Silvered Copper Wire Double Braid
SA	一重銀メッキ軟銅線編組+ 一重軟銅線編組 Silvered Copper Wire Braid + Annealed Copper Wire Braid
ACP	軟銅パイプ Annealed Copper Pipe

T-AL	一重すずメッキ軟銅線編組+ 両面アルミ箔プラスチックテープ Tinned Copper Wire Braid + Aluminum Bonded Polyethylene Tape
AIL	アルミ/ポリエチレンラミネート テープ Aluminum Laminated Tape

④ 外部被覆 Sheath

PVC	塩化ビニール Polyvinylchloride
PE	ポリエチレン Polyethylene
TFE	4 弗化樹脂 (テフロン) Polytetrafluoroethylene
FEP	4-6 弗化エチレンプロピレン Fluorinated Ethylene Propylene