

# 同軸ケーブル

## ウルトラミニチュア同軸ケーブル C, SC, SS

- 高い柔軟性がある
- 3種類の材質レパートリー

C — 中心線：単芯

シールド：アルミメッキポリエステル、ドレインワイヤ

SC — より線

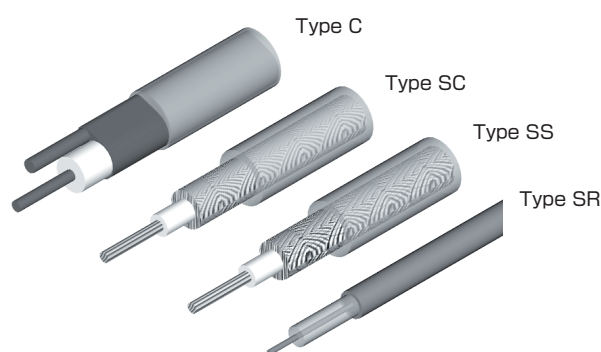
SS — 304 ステンレス線

CタイプとSCタイプは低抵抗であることを優先する場合に選択します。SCタイプとSSタイプはより線を使用しているため非常に高い柔軟性を持っています。SSタイプは高いシールド効果と低い熱伝導ロスが重要な場合に選択します。

## セミリジッド同軸ケーブル SR

- 曲げ等の機械加工が容易にできます
- 低い定在波比 (SWR)
- 低い熱伝導性
- 37AWG、ステンレス中心導体

このケーブルは高速信号やマイクロ波信号を伝送します。低温・真空試験システムの伝送ラインとして使用します。



同軸ケーブル 仕様				
	Type C	Type SC	Type SS	Type SR
<b>寸法</b>				
中心導体 AWG (直径)	32 (0.203mm)	32 (0.203mm)	32 (0.203mm)	32 (0.203mm)
絶縁体 (直径)	0.56mm	0.406mm	0.406mm	0.38mm
シールド (直径)	0.0,25mm	0.711mm	0.711mm	0.51mm
ドレインワイヤ (シールドと平行)	32AWG (0.203mm)			
ジャケット (外径)	0.7874mm × 1.016mm	1.0mm	1.0mm	0.508mm
<b>材質</b>				
中心導体	銅線 (銀メッキ)	銅線 (より線)	304 ステンレス	ステンレス
絶縁体	ExpandedPTFE	テフロン	テフロン	PTFE
シールド	アルミ蒸着ポリエステル	編み銅線	編みステンレス	304 ステンレス
ドレインワイヤ	銅線 (銀メッキ)	なし	なし	なし
ジャケット	FEP	テフロン FEP	テフロン FEP	なし
ジャケット色	ブルー	ゴールド	グレー	
<b>電気特性</b>				
抵抗 (Ω /m)				
中心導体 at 293K (20°C)	0.541	0.282	23.62	4.30
シールド at 296K (23°C)	Not applicable	0.085	3.61	8.63
ドレインワイヤ at 296K (23°C)	0.541	なし	なし	なし
中心導体	最大電圧	150V	600V	600V
	最大電流	150mA	200mA	200mA
温度範囲	10mK ~ 4K	< 1K ~ 400K	10mK ~ 473K	10mK ~ 400K
特性インピーダンス	50 Ω (± 5 Ω)	35 Ω at 10MHz	40 Ω at 10MHz	50 Ω (± 1 Ω)
キャパシタス at 5kHz	94pF/m (24pF/ft) Nominal	154.2pF/m (47pF/ft)	173.9pF/m (53pF/ft)	95.14pF/m (29pF/ft)
磁性	反磁性	反磁性	常磁性	

# 東陽テクニカ

株式会社 東陽テクニカ 営業第1部

〒103-8284 東京都中央区八重洲 1-1-6 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645

<http://www.toyo.co.jp>



---

大阪支店	〒532-0003	大阪府大阪市淀川区宮原 1-6-1 (新大阪ブリックビル)	TEL. 06-6399-9771	FAX. 06-6399-9781
名古屋営業所	〒465-0095	愛知県名古屋市名東区高社 1-263 (一社中央ビル)	TEL. 052-772-2971	FAX. 052-776-2559
茨城営業所	〒305-0031	茨城県つくば市吾妻 2-8-8 (つくばシティアビル)	TEL. 029-851-1366	FAX. 029-852-3421
電子技術センター	〒103-8284	東京都中央区八重洲 1-1-6	TEL. 03-3279-0771	FAX. 03-3246-0645
テクノロジーインターフェースセンター	〒103-0021	東京都中央区日本橋本石町 1-1-2	TEL. 03-3279-0771	FAX. 03-3246-0645