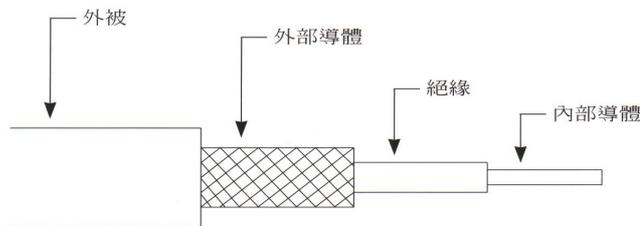


高頻同軸電纜



同軸電纜主要是使用於電視、無線傳輸、雷達、導航系統、防火控制、飛航器、造船、聲納，在社區電視系統中及區域網路也已被使用，更可擴大應用於低信號損失及避免外來干擾場合及其他傳輸設備上。

電纜構造示意圖：



電纜產品構造尺度：

電纜代號	外被材質	內部導體		絕緣		外部導體(編織)		完成外徑 mm
		材質	構成 No. /mm	材質	外徑(約) mm	材質	構成 C/N/mm	
3C-2V	PVC	銅	1/0.5	PE	3.1	銅	24/5/0.14	5.4±0.5
5C-2V	PVC	銅	1/0.8	PE	4.9	銅	24/7/0.14	7.4±0.5
5C-FB	PVC	銅	1/0.8	PEF	4.8	銅	24/7/0.14	7.6±0.5
7C-2V	PVC	銅	7/0.4	PE	7.3	銅	24/8/0.18	10.4±0.5
7C-FB	PVC	銅	1/1.5	PEF	7.3	銅	24/5/0.18	10.2±0.5
3D-2V	PVC	銅	7/0.32	PE	3.0	銅	24/5/0.14	5.3±0.5
5D-2V	PVC	銅	1/1.4	PE	4.8	銅	24/7/0.14	7.3±0.5

註：外被材質亦可為 PE 或 LSZH。

電氣性能：

電纜代號	特性阻抗 (10MHz)	標準衰減量 (10MHz)	靜電容量 (1kHz)	最小絕緣電阻	最大導體電阻(20°C)	絕緣耐壓 (AC)
	Ω	dB/km	nF/km	MΩ-km	Ω/km	kV/分
3C-2V	75±3	42	67±3	1,000	91.4	1/1
5C-2V	75±3	27	67±3	1,000	35.9	1/1
5C-FB	75±3	60(90MHz)	56±3	1,000	21.1	1/1
7C-2V	75±3	22	67±3	1,000	20.7	1/1
7C-FB	75±3	43(90MHz)	56±3	1,000	10.2	1/1
3D-2V	50±2	47	100±4	1,000	33.3	1/1
5D-2V	50±2	27	100±4	1,000	11.7	1/1