

GS

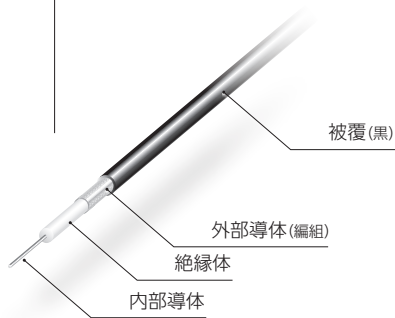
### 特長

絶縁体に電気特性、耐環境性に優れたフッ素樹脂を使用し、薄肉被覆により細線化、また、高い耐熱性を保持する仕様となっております。  
メッキ線仕様は、編組同軸の欠点である減衰特性を改善しております。  
RoHS対応品。

### 主な用途

- 携帯電話など通信・電子機器の内部配線
- 自動車・船舶などのTV・ラジオ・電話の受信

GSO.8D-0216  
GSO.8D-1212  
GSO.8D-5211



GSO.7D-5292

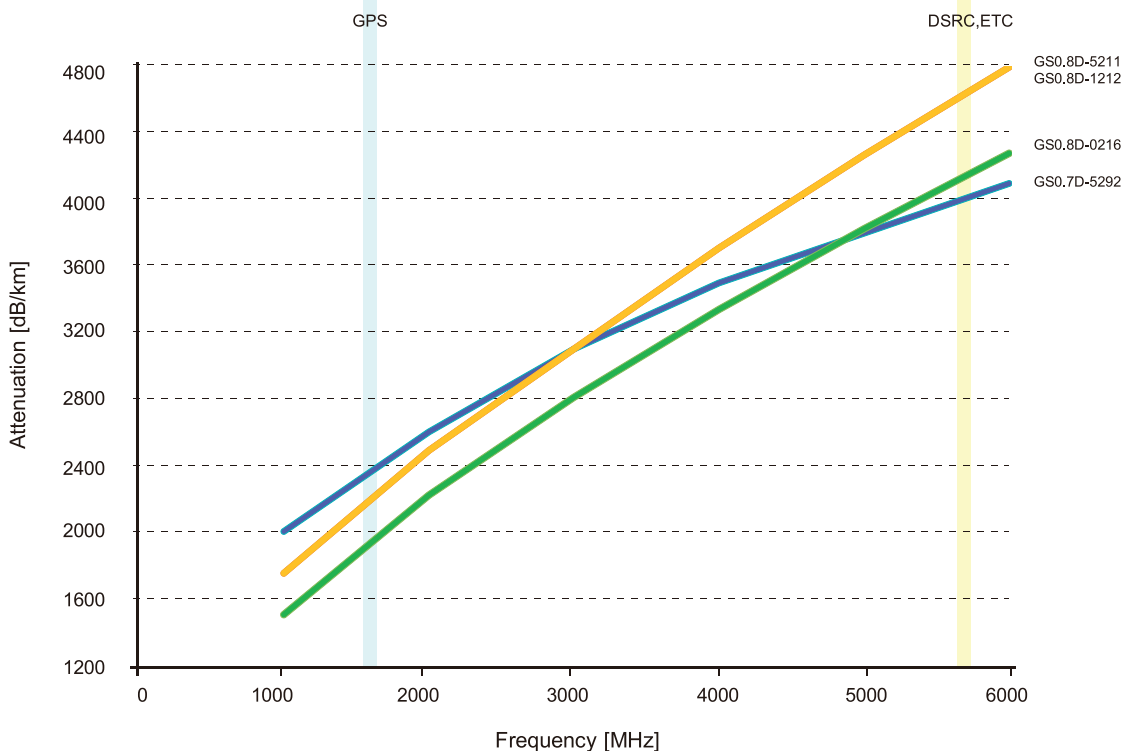


### 製品構造

SA:銀メッキ軟銅線 TA:錫メッキ軟銅線 CCS-T:錫メッキ銅被銅線 CCS-S:銀メッキ銅被銅線 Cuテープ:銅箔テープ

品名	内部導体構成 [本/mm]	絶縁体 外径 [mm]	外部導体1		外部導体2 編組構成 [mm/持数/打数]	仕上外径 [mm]	概算質量 [kg/km]
			テープ 材質	編組構成 [mm/持数/打数]			
GS0.7D-5292	SA 7/0.08	FEP 0.68+0.04-0.02	Cuテープ	—	TA 0.05/4/16	FEP 1.13+0.08-0.05	2.5
GS0.8D-5211	SA7/0.102	FEP 0.84+0.04-0.02	—	TA 0.08/3/16	—	ETFE 1.46+0.03-0.05	5.4
GS0.8D-0216	CCS-T 1/0.30	FEP 0.88±0.05	—	TA 0.08/4/16	—	PVC 1.69±0.1	6
GS0.8D-1212	CCS-S 7/0.102	FEP 0.84+0.04-0.02	—	TA 0.08/3/16	—	FEP 1.46+0.03-0.05	5.4

減衰量比較



コネクタ加工例



低背小型コネクタ



MCXコネクタ



FAKRAコネクタ

電気特性

品名	特性インピーダンス [Ω]	静電容量 1 kHz [nF/km]	導体抵抗 20°C [Ω/km]	耐電圧 [ACV/min.]	絶縁抵抗 [MΩkm]	標準減衰量 20°C [dB/km]		
						1000MHz	2000MHz	3000MHz
GS0.7D-5292	50±5	約97	520以下	1000	1000以上	2000	2600	3100
GS0.8D-5211	50±2	約95	320以下	1000	1000以上	1750	2490	3100
GS0.8D-0216	50±2	約97	712以下	1000	1500以上	1500	2220	2810
GS0.8D-1212	50±2	約95	802以下	1000	1500以上	1750	2490	3100