

鉛フリー LVCX 高周波同軸ケーブル

LEAD FREE LVCX HIGH FREQUENCY COAXIAL CABLE

RoHS対応

用途

通信基地局の内部配線および車載用ケーブル (ETC、GPS、衛星ラジオ、地上波デジタルTV) として使用できます。

APPLICATION

Internal wiring for communication base station and automobiles (ETC, GPS, satellite radio and digital terrestrial television)

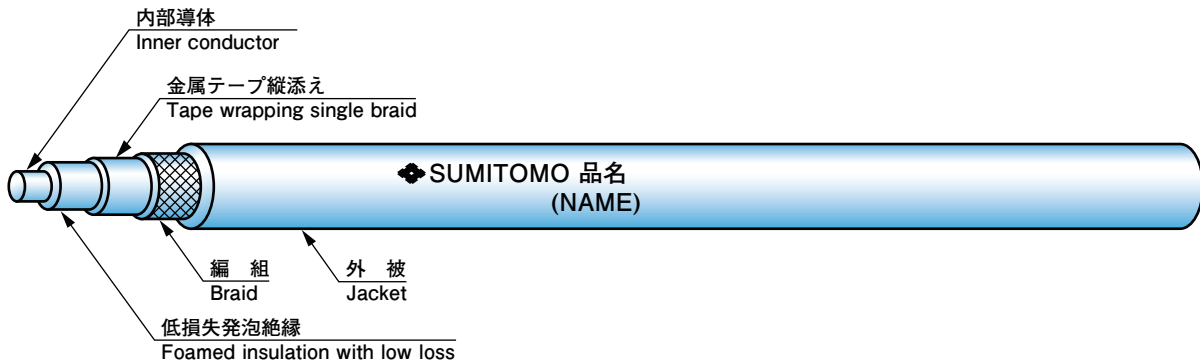
特長

- (1) 微細均一発泡による長さ方向の特性安定化
- (2) 低tanδ発泡材料開発による低損失化
- (3) 照射架橋技術による高耐熱化
- (4) ハロゲンフリー対応も可能

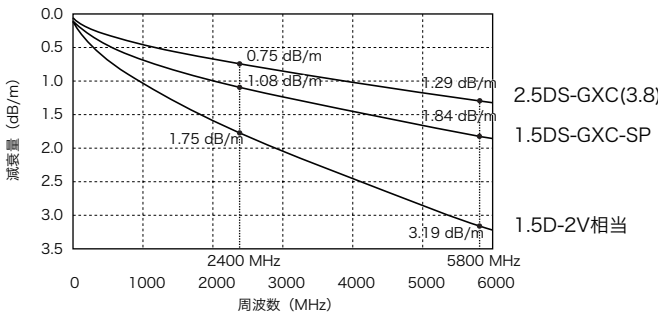
DESCRIPTION

- (1) Characteristic stabilization by fine uniform forming
- (2) Developing low tan δ insulation material to achieve loss reduction
- (3) High heat resistance property by irradiation technology
- (4) Halogen free insulation is available

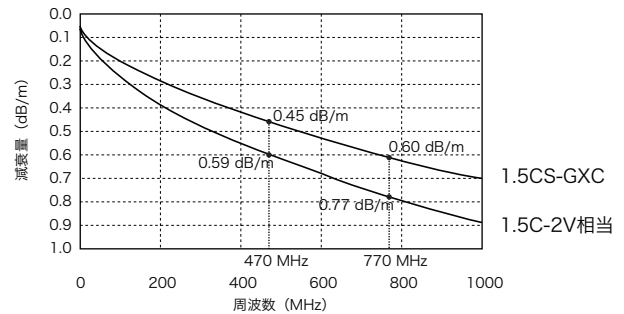
構造および性能 CONSTRUCTION&TYPICAL PROPERTIES



50 Ω系



75 Ω系



構造 CONSTRUCTION

品名 NAME	内部導体 INNER CONDUCTOR			絶縁体 INSULATION		外部導体 EXTERNAL CONDUCTOR		外被 JACKET	
	材質 MATE- RIAL	構成 No./mm	外径 NOM.DIA (mm)	材質 MATERIAL	外径 NOM.DIA (mm)	材質 MATERIAL	構成 COMPOSITION	材質 MATERIAL	外径 NOM.DIA (mm)
50 Ω系	1.5DS-GXC-SP	A	7/0.203	架橋発泡 PE Irradiated foamed PE	1.62	銅貼りポリエステルテープ + 錫めっき軟銅線 Cu polyester tape + TA	テープ縦添え 一重編組 Tape wrapping single braid	鉛フリー PVC (黒) Lead Free PVC (Black)	3.00
	2.5DS-GXC(3.8)	A	7/0.32		2.70				3.80
75 Ω系	1.5CS-GXC	TA	7/0.127		1.68				3.00

A : 軟銅線

TA : 錫めっき軟銅線

PE : ポリエチレン

PVC : 非移行 PVC

A : Annealed copper wire

TA : Tinned annealed copper wire

PE : Polyethylene

PVC : Non-migration PVC

※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。

※This specification is subject to change without a prior announcement.

電気性能 ELECTRICAL PROPERTIES

品名 NAME		標準静電容量 NOM. CAPACITANCE (pF/m)	特性インピーダンス CHARACTERISTIC IMPEDANCE (Ω) (TDR)	標準減衰量 NOM.ATTENUATION(dB/m)			
50 Ω 系	1.5DS-GXC-SP	86	50 \pm 2	1.5 GHz	1.9 GHz	2.4 GHz	5.8 GHz
				0.84	0.95	1.09	1.79
	2.5DS-GXC(3.8)	86	50 \pm 2	1.5 GHz	1.9 GHz	2.4 GHz	5.8 GHz
				0.56	0.66	0.78	1.26
75 Ω 系	1.5CS-GXC	59	75 \pm 3	470 MHz	770 MHz	—	—
				0.46	0.61	—	—

■品名 (例)

1.5 D S - G X C
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① : 絶縁外径 (mm)
- ② : 特性インピーダンス (D \cdot 50 Ω 、C \cdot 75 Ω)
- ③ : 中心導体構造 (S \cdot 撚線)
- ④ : 絶縁材料 (G \cdot 発泡ポリエチレン)
- ⑤ : X \cdot 照射架橋絶縁
- ⑥ : C \cdot 銅貼りポリエステルテープ縦添え一重編組

■ NAME (EX.)

1.5 D S - G X C
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① : Outer diameter of insulation (mm)
- ② : Characteristic Impedance (D \cdot 50 Ω , C \cdot 75 Ω)
- ③ : Construction of inner conductor (S \cdot Stranded conductor)
- ④ : Insulation material (G \cdot Foamed polyethylene)
- ⑤ : X \cdot Irradiated insulation
- ⑥ : C \cdot Copper faced polyester tape wrapping + Single braid

※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。
※This specification is subject to change without a prior announcement.