

1.5DS-XEB(T)/1.5DS-PLB/1.5DCS-PFLB/ 1.5DS-XELB/2.5DS-XELB

受注
生産Made to
orderRoHS2
対応

RoHS2 compliant

車載用同軸ケーブル

Coaxial cables for automotive applications

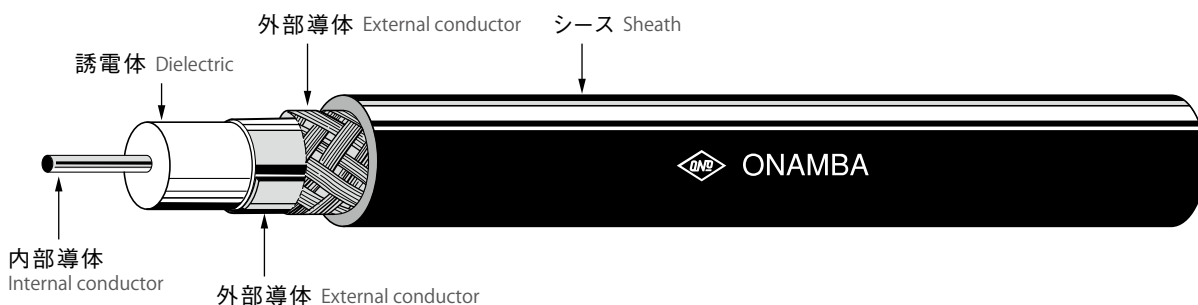
用途 Applications

- カメラ用、車載カメラ用、ETC、カーナビゲーションシステム用として使用されます。
- Used as cables for cameras, on-board cameras, ETC, and car navigation systems.

特長 Features

- 高速伝播速度に対応可能です。
- Capable of high transmission speeds.

構造図 Structural diagram



表面表示 Surface marking



シース標準色 Sheath standard colors

黒 Black

使用上の注意 Precautions for use

- ケーブルベア・ロボットアーム等の摺動性及び連続屈曲性を要求される環境下での使用はしないでください。
- Do not use these products in cable carriers, robot arms, and other environments where sliding performance and continuous bending performance are required.



国内用
Products for Japan

機器内用
Machine internal wiring

同軸
Coaxial cables

医療・食品用
Cables for medical care and food products

太陽光用
Cables for solar power generation

環境用
Environmental cables

海外用
Products for Overseas

固定用
Products for fixed applications

稼動用
Products for moving applications

資料
Data

事業展開
Oranbia business areas

事業拠点
Oranbia business sites

構造表 Structural table

品名 Product name	内部導体 Internal conductor			誘電体 Dielectric		外部導体 External conductor ①	外部導体 External conductor ②	シース厚さ Sheath thickness mm	標準外径 Standard outer diameter mm	標準 条長 (参考値) Standard length (reference value) m
	材質 Material	構成 Configuration 本/mm Wires/mm	外径 Outer diameter mm	厚さ Thickness mm	外径 Outer diameter mm	外径 Outer diameter mm	外径 Outer diameter mm			
1.5DS-XEB(T)	TA	7/0.18	0.54	0.62	1.77±0.1	2.2	-	0.5	3.2±0.2	100
1.5DS-PLB	CA	7/0.18	0.54	0.57	1.67±0.1	1.78	2.2	0.5	3.2±0.2	
1.5DCS-PFLB	YS	YS7コ燃り YS 7 core strand	0.55	0.55	1.65±0.1	1.7	2.1	0.45	3.0±0.2	
1.5DS-XELB	TA	7/0.18	0.54	0.53	1.6 ^{+0.1} ₋₀	1.7	2.2	0.5	3.2±0.1	
2.5DS-XELB	TA	7/0.27	0.81	0.9	2.6 ^{+0.1} ₋₀	2.7	3.2	0.5	4.2±0.1	

●導体材質 TA:スズメッキ軟銅線 CA:銅合金線 YS:特殊燃り線

●Conductor material TA: Tin-plated soft annealed copper wire CA: Copper alloy wire YS: Special stranded wire

特性表 Characteristics table

品名 Product name	導体抵抗 Conductor resistance (20℃) Ω/km	試験電圧 Withstand voltage (AC) V/1 分間 (AC) V/minute	絶縁抵抗 Insulation resistance (20℃) MΩ・km	静電容量 Capacitance 1kHz pF/m	特性 インピーダンス Characteristic impedance Ω	標準減衰量 Standard attenuation
						2000MHz dB/km
1.5DS-XEB(T)	110	1,000	1,000	104±5	50±2	1,410
1.5DS-PLB	120	1,000	1,000			960
1.5DCS-PFLB	80	1,000	1,000	82±3		920
1.5DS-XELB	110	1,000	1,000	100		1,200
2.5DS-XELB	49	1,000	1,000	100		840

●VLTH-0.5DS-XEB(T) (寒冷地仕様)、2.5DS-XELBも受注生産可能です。

●VLTH-0.5DS-XEB(T) (cold region specifications) and 2.5DS-XELB can also be made to order.