

Shenyu coaxial cable [SY081/50] Product Specification

Technical report

2	R18146	March 8, 2018	M. Abe	K. Shinozaki	T. Matsumoto
1	R17289	May 26, 2017	M. Abe	K. Shinozaki	T. Matsumoto
0	R16073	February 2, 2015	J. Tonai		T. Matsumoto
Rev.	ECN	Date	Prepared by	Checked by	Approved by

1. 概要/Contents

本書は Shenyu 製同軸ケーブル「SY081/50」の仕様概要である。

This report shows specification of Shenyu "SY081/50" coaxial cable

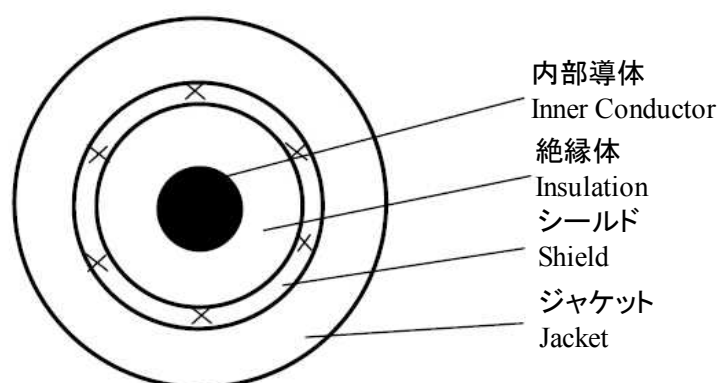
2. 主要部の寸法について/Dimensions and Performance of main parts

Shenyu 製同軸ケーブル「SY081/50」の仕様概要については下記に示す。

Shenyu coaxial cable "SY081/50" coaxial cable specifications summary is listed below.

項目 Item	単位 Unit	規格値 Specified Value
内部導体 Inner Conductor	材質 Material	- 銀めっき軟銅線 Silver plated annealed copper
	AWG サイズ AWG Size	- 36
	構成 Stranding	本/mm No./mm 7/0.05
	外径 Diameter	mm 0.15(Nominal)
絶縁体 Insulation	材質 Material	- FEP
	標準厚 Thickness	mm 0.13
	外径 Diameter	mm 0.41(Nominal)
シールド Shield	材質 Material	- 錫めっき軟銅線 Tinned annealed copper
	構成 stranding	- Braid 0.05×3×16
	外径 Diameter	mm 0.60 (Nominal)
ジャケット Jacket	材質 Material	- PFA
	標準厚 Thickness	mm 0.105
	外径 Diameter	mm 0.81(±0.05)

項目 Item	単位 Unit	規格値 Specified Value	
耐電圧 Dielectric strength	AC.V/min	AC.1000	
静電容量 Capacitance	pF/m	98(Nominal)	
特性インピーダンス(at TDR, 1ns, L=1.0m) Characteristic Impedance	Ω	50 \pm 2	
標準減衰量 Nominal attenuation	at 1GHz	dB/m	\leq 3.1
	at 2GHz	dB/m	\leq 4.7
	at 3GHz	dB/m	\leq 5.8
	at 4GHz	dB/m	\leq 6.9
	at 5GHz	dB/m	\leq 7.8
	at 6GHz	dB/m	\leq 8.5
定格電圧 Rating Voltage	V	30	
定格温度 Rating temperature	$^{\circ}$ C	80	
難燃性 Flammability	-	FT-2	



上記データはケーブルメーカーが公開している
情報を抜粋している。

Above data is based on public information
provided by Shenyu.