

# Nissei Electric coaxial cable [RF-MF50141] Product Specification

## Technical report

3	R17580	October 6, 2017	M. Abe	K. Shinozaki	T. Matsumoto
2	R17112	March 7, 2017	M. Abe	K. Shinozaki	T. Matsumoto
1	R14835	December 26, 2014	S. Matsuo	T. Matsumoto	T. Takano
0	R12418	September 11, 2012	S. Matsuo	K. Yotsutani	T. Takano
Rev.	ECN	Date	Prepared by	Checked by	Approved by

## 1. 概要/Contents

本書は日星電気製同軸ケーブル「RF-MF50141」の仕様概要である。

This report shows specification of Nissei Electric "RF-MF50141" coaxial cable

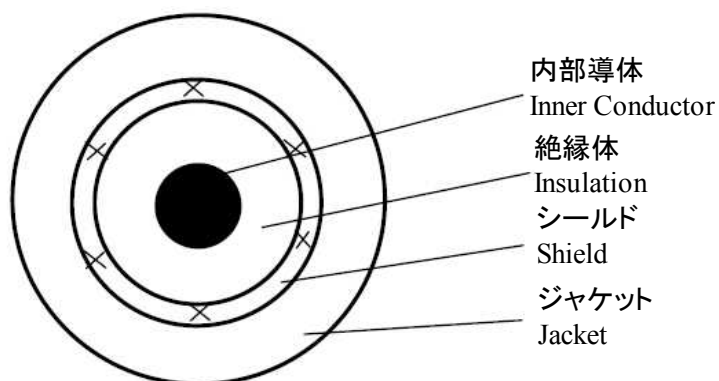
## 2. 主要部の寸法について/ Dimensions and Performance of main parts

日星電気製同軸ケーブル「RF-MF50141」の仕様概要については下記に示す。

Nissei Electric cable "RF-MF50141" 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	30
	構成 Stranding	本/mm No./mm
	外径 Diameter	mm
絶縁体 Insulation	材質 Material	FEP
	標準厚 Thickness	mm
	外径 Diameter	mm
シールド Shield	材質 Material	錫めっき軟銅線 Tinned annealed copper
	構成 stranding	-
	外径 Diameter	mm
ジャケット Jacket	材質 Material	FEP
	標準厚 Thickness	mm
	外径 Diameter	mm
	色 Color	-

項目 Item	単位 Unit	規格値 Specified Value	
内部導体抵抗 Inner Conductor resistance	$\Omega/\text{km}$	320	
シールド導体抵抗 Outer Conductor resistance	$\Omega/\text{km}$	136	
耐電圧 Dielectric withstanding voltage	AC.V/min	AC.1500	
絶縁抵抗 Insulation resistance	M $\Omega$ .km Min	1500	
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	$\Omega$	50 $\pm$ 2	
標準減衰量 Nominal attenuation	at 1GHz	dB/m	1.63
	at 2GHz	dB/m	2.36
	at 3GHz	dB/m	2.94
	at 4GHz	dB/m	3.45
	at 5GHz	dB/m	3.91
	at 6GHz	dB/m	4.33
定格電圧 Rating Voltage	V	150	
定格温度 Rating temperature	$^{\circ}\text{C}$	150	
難燃性 Flammability	-	VW-1	



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  
Nissei Electric.

ケーブルメーカー仕様書 Rev.4