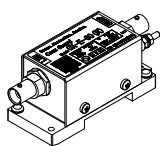


# CoaxGuard Model: CX-E-60(R)

## 取扱説明書

## Installation Instruction



- このたびは、本製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。  
 ●ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みいただき、安全にご使用ください。  
 ●この取扱説明書はいつでも取り出せるところに保管し、必要なときにお読みください。  
 ●この取扱説明書は製品の改良などにより予告なしに変更される場合があります。

本製品は、同軸ケーブルにより接続された監視カメラ、同軸LANコンバータやその他の機器を雷サージ等の異常電圧から保護するためのSPDです。同軸ケーブルの外部導体を接地と絶縁しておりますので、同軸ケーブルの外部導体が接地されない回線にも対応しております。また、本体上面のコネクタに専用テスターを接続することにより、本製品の劣化診断を行うことができます。

Thank you for choosing our product.

- For safe use, please read these instructions carefully before installing.
- Please keep these installation instructions in a place where they can be taken out at any time and read when necessary.
- These installation instructions may be changed without any notice due to product improvements or other reasons.

This product is SPD to protect the equipment such as Surveillance cameras, Coaxial-LAN converter and other devices which is connected with coaxial cable from abnormal voltage such as lightning surge. Since the outer conductor of the coaxial cable is insulated from the ground, it is also compatible with lines where the outer conductor of the coaxial cable is not grounded. This product can perform deterioration diagnosis by connecting a Specialized tester to the connector on the top of the main unit.

### <品質保証期間と保証内容 / Warranty Period and Conditions >

本製品の保証期限はご購入日より 1 年です。この間に発生した故障は、原因が明らかに当社の責任と判断された場合には、現品に限り良品と交換いたします。  
 なお、交換等に発生する費用につきましてはご容赦願います。

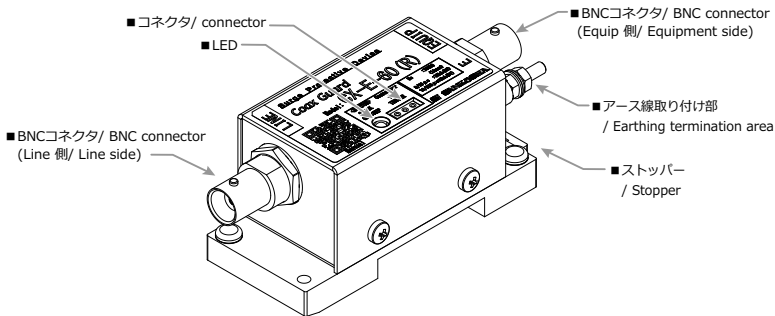
The performance this product is guaranteed for a period of one year from the date of delivery.  
 Products that fail during this period will be replaced under warranty if the cause is determined to be our responsibility.  
 Any expenses incurred by the replacement will be charged to the customer.

本製品を開封後、梱包材を廃棄するときは各地方自治体の指示に従い、適切に廃棄してください。  
 本製品は厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、あるいは輸送中の事故などによる故障と思われる場合は、お買い上げいただいた代理店または各支店にお申し付けください。

Please dispose of or properly recycle the packaging materials in accordance with local government regulations. Although this product is shipped only after rigorous inspection, if it seems to be damaged due to inadequacies in manufacturing or an accident during transportation, please contact the vendor for assistance.



## 製品説明 / PRODUCT DESCRIPTION



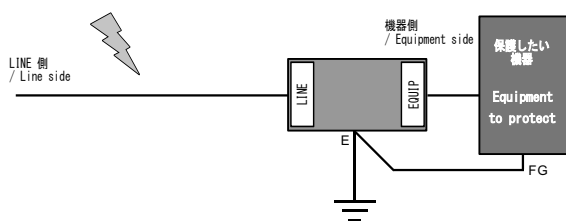
## 【使用環境 / Environment】

使用場所 / Location . . . . . 室内 / Indoor

定格使用温度・保管温度 / Rated and storage temperature . . . . . -40 ℃ ~ +85 ℃

定格使用湿度・保管湿度 / Rated and storage humidity . . . . . ≤ 90%  
 (結露のないこと / no condensation)

## 【配線概略図 / Wiring Overview】



## 安全にお使いいただくために Instructions for safe use



「してはいけない」ことを示します。  
 This mark indicates prohibited actions.



「守らなければならない」ことを示します。  
 This mark indicates instructions that must be obeyed.



## 注意 CAUTION



本製品の使用目的以外での使用は絶対にしないでください。  
 故障の原因となります。  
 Please use this product for its intended purpose only and in accordance with the installation instructions. Failure to do so may result in damage to the product and/or its performance.



本製品は屋内用で非防水です。屋外などの水が直接当たる場所で使用することは出来ません。  
 故障の原因となります。  
 This product is not waterproof. This product is designed for indoor use and it is not waterproof. Do not use outdoors. Failure to do so may result in damage to the product and/or its performance.



本製品を分解・加圧変形・使用環境以上の過熱・改造または部品を変更して使用しないでください。故障の原因となります。  
 The following actions are prohibited as they may cause damage to the product and/or failure to perform : Disassembly · The application of pressure · Deformation · Modifications to this product · Installation in an application where conditions exceed the performance specifications of this product



操作時に端子間に異物が侵入することや、端子部分には直接手で触れることがないようにしてください。故障、感電の原因となります。  
 Do not let foreign matter get between the terminals when installing or replacing this product. Do not touch the terminals directly. Failure to do so may result in damage to the product and/or its performance.



本製品を虫、小動物が噛みつくことや、有害物質、ガスなどが侵入することがないようにしてください。故障、感電の原因となります。  
 Do not allow insects or small animals to bite the product, or allow harmful substances or gases to enter the product. Failure to do so may result in damage to the product and/or its performance.



本製品を水、シンナーなどの溶剤で拭いたり、かけたりしないでください。  
 変形や割れ、故障の原因となります。  
 Do not wipe this product with water or any solvent or thinner. Do not apply solvents such as water or thinners to this product. Failure to do so may result in damage to the product and/or its performance.



本製品に、落下などによる衝撃を与えないでください。  
 損傷、故障の原因となります。  
 Do not drop or cause impact to the product. Failure to do so may result in damage to the product and/or its performance.



アース端子の締め付けトルクは最大0.50N・m としてください。  
 損傷、故障の原因となります。  
 The maximum tightening torque for the ground terminal should be 0.50N·m. Failure to do so may result in damage to the product and/or its performance.



DINレールストッパーを使用して固定する場合は、樹脂製のDINレールストッパーをご使用ください。金属製ですとSPDとしての性能が発揮されません。  
 When fixing using a DIN rail stopper, use a resin DIN rail stopper. If it is made of metal, the performance as an SPD will not be demonstrated.



劣化診断の際は、LINE側およびEQUIP側の同軸ケーブルを取り外してください。  
 近くで落雷などがある場合は、危険ですので劣化診断を行わないでください。  
 When diagnosing deterioration, disconnect the coaxial cable on the LINE side and the EQUIP side. If there is a lightning strike nearby, please do not perform deterioration diagnosis because it is dangerous.



本製品から汚れを取る際は、柔らかい布などで拭いてください。  
 水洗いは絶対にしないでください。故障の原因となります。  
 When cleaning this product, please wipe with a soft cloth. Never wash with water. That will cause product failure.



本製品から発熱や発煙が見られる場合は、直ちに取り外し、その後は使用しないでください。  
 火災の原因となります。  
 If this product becomes hot or if smoke is observed, please remove it immediately to avoid the possibility fire. Do not reinstall. That will cause product fire.

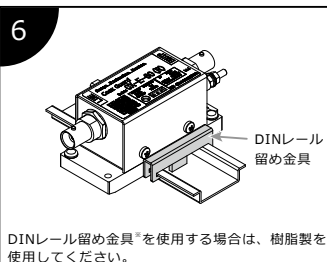
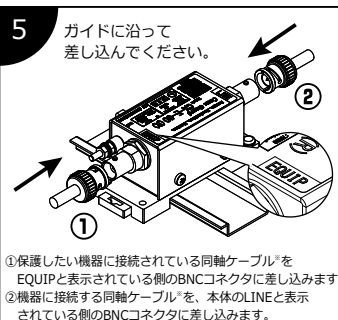
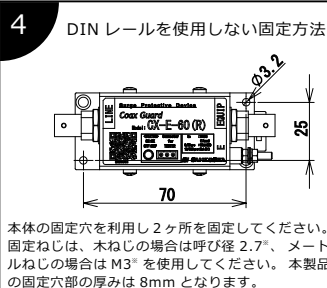
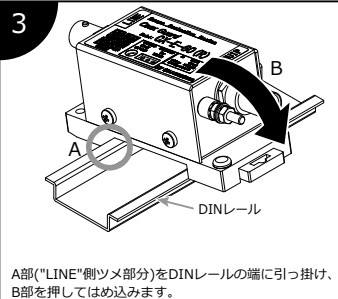
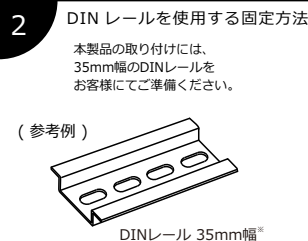
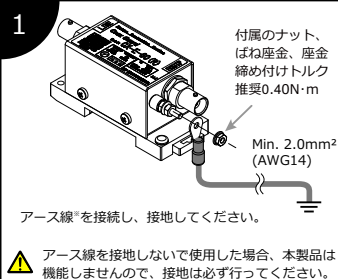
## 製品説明 / PRODUCT DESCRIPTION

## 【仕様 / Specifications】

No.	項目 / Item	条件 / Condition	性能 / Performance	備考 / Remarks
1	対応回線 Supported line	—	NTSC AHD 1.0 および 2.0 HD-TVI 1.0 および 2.0 一部の同軸 LAN コンバータ※	
2	コネクタ Connector	—	BNC	LINE および EQUIP LINE and EQUIP
3	周波数帯域 Transmission Band	—	DC ~ 50 MHz	
4	インピーダンス Impedance	—	50 Ω · 75 Ω	
5	伝送損失 Attenuation	DC~50MHz	≤ 1.0 dB	
6	最大連続使用電圧 Maximum Continuous Operating Voltage(Uc)	—	70 VDC	中心導体-外部導体間 Center conductor - Outer conductor
7	定格電流 Current Rating (In)	—	1 A	
8	電圧防護レベル Voltage Protection Level(Up)	1.2/50 μ s 10 kV	≤ 250 V ≤ 500 V	中心導体-外部導体間 Center conductor - Outer conductor 各導体 - 接地間 Each Line - Earth Line
9	インパルス耐性 Impulse Durability	8/20 μ s, X-C 10/350 μ s, X-C	10 kA 10 回 10 kA 10 times 2 kA 2 回 2 kA 2 times	カテゴリ- [C2] Category [C2] カテゴリ- [B1] Category [B1]
10	劣化診断 Deterioration Diagnosis	専用テスター Specialized Tester	LED 点灯 : 正常 LED on : Normal LED 消灯 : 交換 LED off : Replace	
11	製品寿命 Product Life		製品設計寿命は10年です。ただし雷サージの大きさや頻度によって、10年に満たない場合があります。 Product design life is 10 years. However the product may not last its full life depending on the size and frequency of lightning surges.	
12	寸法・重量 Dimensions and Weight		外形寸法 / Appearance Dimensions(mm) : 38×95×40 重量 / Weight : 約 / Approx.120 g	

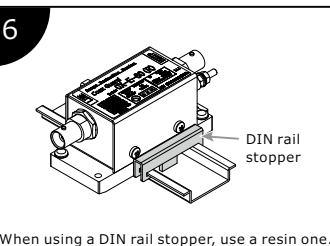
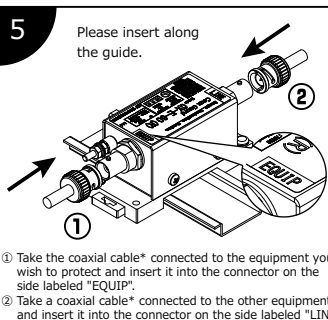
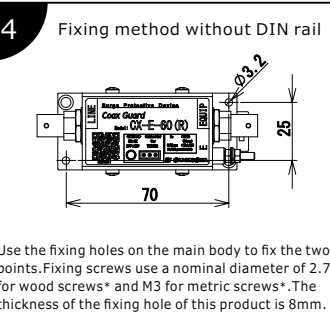
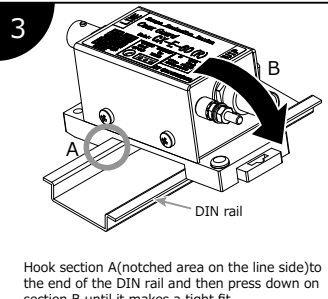
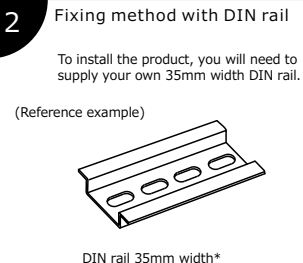
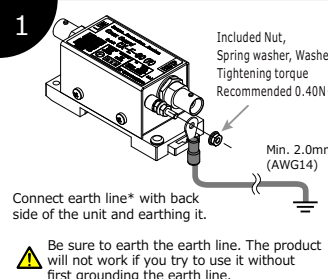
※最新の対応状況については弊社窓口へお問い合わせください

## 取り付け



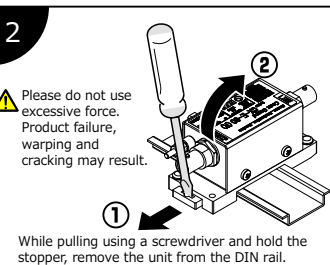
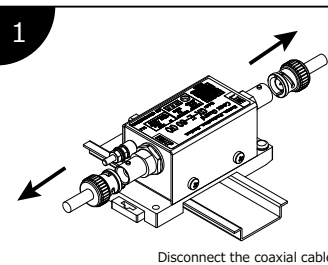
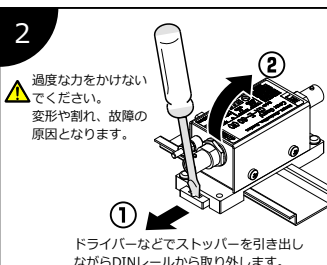
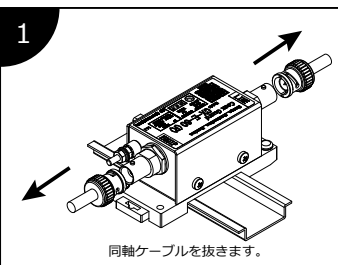
※本製品には添付しておりません。別途、市販品をお買求めください。

## INSTALLATION

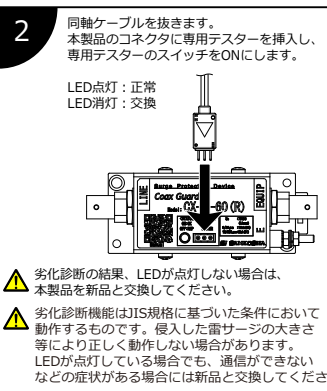
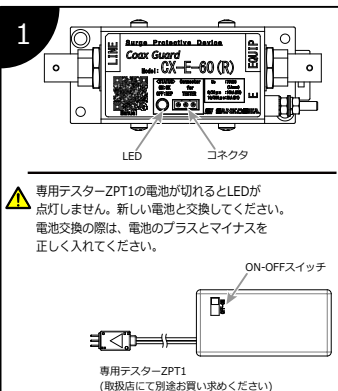


\*Not included. Please purchase a commercial product separately.

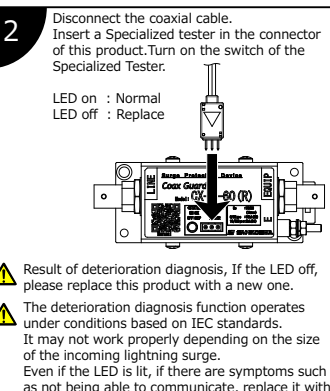
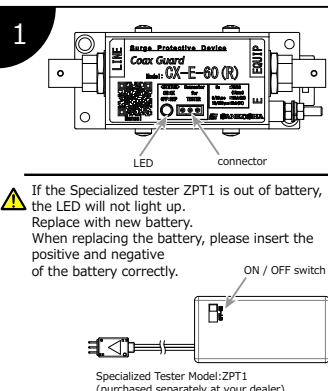
## 取り外し



## 劣化診断について



## DETERIORATION DIAGNOSIS



## お問い合わせ先

株式会社サンコーシャ  
<http://www.sankosha.co.jp/> info@sankosha.co.jp



問い合わせ先案内は、左の二次元コードか上記URLの弊社ホームページをご覧ください。

## CONTACT DETAILS

SANKOSHA CORPORATION  
<http://www.sankosha.co.th/> info@sankosha.co.th



For contact information, please access from two-dimensional code on the left side, or visit our website on the following URL.