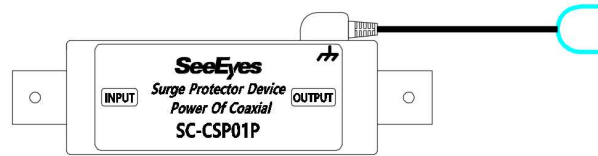




Surge Protector Device Power of Coaxial

SC-CSP01P 取扱説明書



安全上の警告及び注意

使用者の安全を守り、財産上の損害を防ぐため、必ず読んで正しく使ってください。

警告(守らなかった場合には使用者が死亡するか重傷を受けることがあります。)

- 湿気、ちりなどが多い場所は避けてください。 - 感電、火災の原因になります。
- 本機器を設置中又は設置後に製品設置場所を塵がないよう維持し、製品掃除時には乾くタオルで磨いてください。

水や シンナー等を使わないでください。 - 製品表面の損傷や故障及び感電の危険があります。

- 直射日光が当たらない涼しい場所に置いて、暖房器具のような熱があるところを避けてください。また製品を人々が往来する場所から離して設置してください。
- 湿気がある所、接地されてない電源拡張ケーブル、古い電源コード、安全接地の欠如などの場所を避けて設置してください。 - 火災及び感電の危険があります。
- 雷、稲妻が鳴る時は製品を触れたり、交換や設置にご注意ください。
- PoC を使用する際は線路接続にご注意ください。
 - 感電、火災及び接続された製品の破損の原因になります。

注意(使用者の安全を守り、財産上の損害を防ぐため、必ず読んで正しく使ってください。)

- 強い磁性や電波がある場所、ラジオや TV などの無線機器に近い場所には設置を避けてください。
 - 磁石、電波、振動がない場所に設置してください。
- 周辺環境について温度がたくさん熱い場所(85℃ 以上)又は低い場所(-40℃ 以下)、湿度は多い場所は避けてください。
- 製品の上に重いものを置かないでください。製品内部に異物が入らないようにしてください。
- 強い衝撃や振動は製品故障の原因になりますのでご注意ください。
- 必ず接地を連結し、伝送ケーブルは同軸ケーブルを使ってください。
- 機器を無電機(トランシーバー、ウォークーキー)、中継器等の強い電波を発生させる装備と近接して使用する場合、信号に影響を与えます。画面にノイズが発生したり、画面の割れ等の異常が発生する場合があります、機器の故障の原因となる可能性がありますので使用をお止めください。
- 同軸ケーブルの種類によって伝送距離が異なります。
- 上記以外の問題が発生した場合やご質問は取扱説明書をご確認いただき、必要に応じて販売店や工事店にお問い合わせください。
- ケーブルを延長または終端する場合には必ず下記の方法で接続してください。
 - BNC-M(オス) - BNC-JJ - BNC-M(オス): BNC コネクタ接続例
- コネクターでケーブルを連結した部分は金属部分が露出されないよう十分絶縁処理してください。



1. 製品紹介

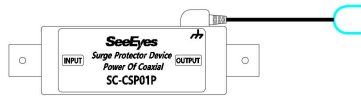
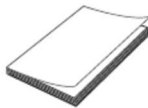
1-1. 概要

本製品はCCTV映像ラインの同軸線路を通じて流入される雷（誘導及び間接）を遮断する同軸ケーブル用のサージ保護器です。サージ保護器設置による信号損失を最小化しながら、瞬間的な過電圧を効果的に抑制して電圧に弱い弱電機器をサージ被害から安全に守ることができます。

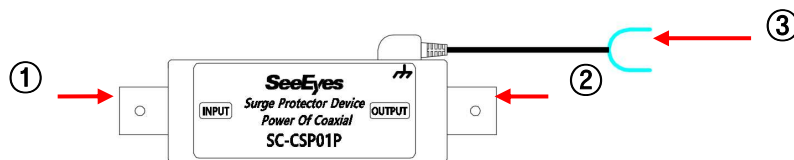
1-2. 製品特長

- 過電圧及び過電流の抑制、線路自動復旧
- 伝送信号：EX-SDI1.0/2.0, AHD(～ 4M), TVI(～ 5M), CVI (～ 4M), CVBS, IP (over coax)
- 大容量サージ電流処理（20KA）
- 逆サージ防止及び電位差解消機能の両方向サージ保護
- 電源線との共通接地可能
- ワンケーブル電源重畳製品に対応

2. 製品構成

SC-CSP01P	取扱説明書
	

3. 各部の名称及び機能



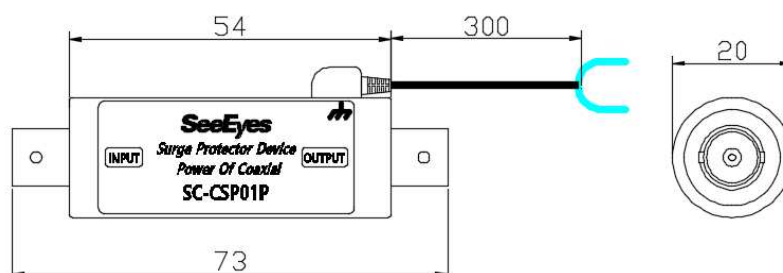
① **INPUT:** 線路側(方向性がないため両方向交差設置も可能)

② **OUTPUT:** 保護装備側(方向性がないため両方向交差設置も可能)

③ **FG:** 接地端子30cm(設置時Frame Groundを必ず連結し、未適用時製品性能が低下されます。)

※ 本製品の接地端子は 30cm です。長さが不足な場合追加で連結して使ってください。

4. 外観図



5. 製品仕様

製品型番	SC-CSP01P
仕様	Surge protector for coaxial with Power line or without Power line
データ信号	Video line
伝送形式	EX-SDI1.0, 2.0, AHD(~4M), TVI(~5M), CVI (~4M), CVBS IP (POC、EOC)
最大データ速度 (POC,EOC データ速度)	≤ 540 Mbps
SPD 構成	1 coaxial line
公称ライン電圧 (Un)	48 Vdc
最大 DC 動作電圧 (Uc)	60 Vdc
最大電流	0.5A(条件:動作温度+50℃、+85℃では 0.25A)
最大周波数	≤ 270 MHz
挿入損失	≤ 2dB
電圧保護レベル	650V(1kV/μs)
公称放電電流 (In)8/20μs impulse - 10 times	20kA
最大放電電流 (Imax)8/20μs impulse - 1 time	25kA
雷衝撃電流 (Iimp)10/350μs impulse - 2 times	5kA
映像信号連結	BNC コネクター (Female Type to Female Type)
使用環境温度	-40 ~ +85℃
使用環境湿度	< 90%
保護等級	IP20
材質	アルミニウム
外形寸法	円筒型 (L x Φ) 73mm x Φ20
重量	≤ 42g

※ 注意

- ケーブルの長さ及び適用仕様によって映像伝送距離は異なります。
- 連続的な落雷や過大なサージ電圧の流入によって製品のサージ保護機能は喪失されることになります。
- 設置時 Frame Ground は必ず連結して下さい。未適用時には製品性能が低下されます。
- リード線は必ず短く連結し、接地抵抗値は 10Ω以下で設置してください。
- ワンケーブル電源重畳製品に設置ができますので設置時にご注意をお願いします。
- 多チャンネル送信機や受信機に使用する際は、接地状態を確認して必ず接地してください。
アース状態が不安定な場合、映像(DATA)損失となることがあります。

● SPD 接地端子適用仕様

	接地	非接地
公称放電電流 (In)8/20μs impulse - 10 times	20kA	5kA
最大放電電流 (Imax)8/20μs impulse - 1 time	25kA	-
雷衝撃電流 (Iimp)10/350μs impulse - 2 times	5kA	-

※接地端子の適用により、雷サージ仕様に違いがあることがあり、接地の仕様をおすすめします。

6. 製品保証書

製品型番		
Serial No.		
購入日時		
購入場所		
顧客	お名前	顧客
	ご住所	
販売店	お名前	販売店
	ご住所	
保証期間	ご購入から1年	

製品購入後1年間正常な取扱いのもとで発生する故障は機器を無償で修理いたします。

修理に関するお問い合わせはお買い上げの販売店へご連絡ください。

修理依頼時には製品の型番、不具合の症状を正確にお申し出ください。

なお、故障のご申告をされる前に、再度取扱説明書をお読みください。

製品の外観、及び回路などは性能改善のため予告なく変更することがあります。

下記の原因により修理依頼をする場合には有償対応となります。

- 取扱い上の不注意によって発生した故障
- 定格電源以外の電源に接続した場合
- お客様自身で分解、修理した場合
- 消耗品の交換
- 自然災害による故障(落雷、火災、洪水、津波など)



SeeEyes 株式会社

#503~509, Sunil Technopia, 555 Dunchon-daero, Jungwon-gu,
Seongnam City, Gyeonggi Province, Korea (Zip Code: 13215)

購入のお問い合わせ : +82-31-730-5832

FAX : +82-31-777-3512

<http://www.sscctv.com>