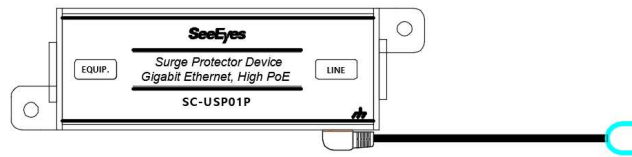




Surge Protector Device Power for PoE

SC-USP01P 取扱説明書



安全上の警告及びご注意

使用者の安全を守り、財産上の損害を防ぐため、必ずよくお読みのうえ、正しくお使いください。

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恐れがあります。
- 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。
- 湿気が多い床、接地されない電源拡張ケーブル、古い電源コード、安全接地の欠如等作業の場所である危険に注意した上で問題がある場合販売店にお問い合わせください。
- 雷が鳴るときは、製品に触れたり、交換や取り付けに注意してください。
- POE を使用する際は、線路の連結や配線にご注意ください。
 - 感電、火災、および接続された製品の破損の原因となる場合があります。

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。
- 製品の上に重い物を載せたり製品内部に異物が入らないようにしてください。
- 風通しがいいところ、直射日光及び熱が発生する場所は避けて設定してください。
- 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。
 - 激しい振動のある所に設置しないでください。
- システム運営室の空気を適切に循環させて本体のカバーをしっかりと固定してください。
 - 周りの環境によって故障の原因になります。
- システムの性能を維持するため、定期的に点検を受けて下さい。
 - お客様の不注意による故障に対して当社が責任を負いません。
- 必ず接地を接続してください。
- 伝送媒体(ケーブル)は UTP ケーブルを使用すべきです。
- 機器を無電機(トランシーバー、ウォークトーカー)、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下さい。
- 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。

1. 製品紹介

1-1. 概要

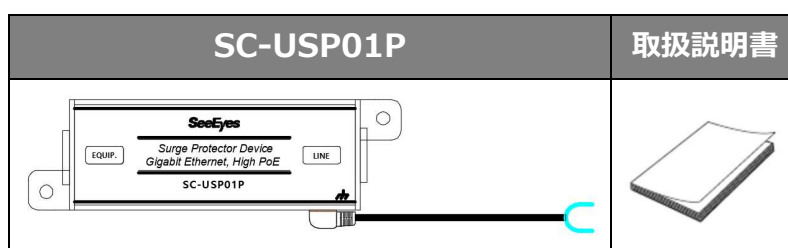
UTP線路を通じて流入される可能性がある誘導雷及び間接雷を遮断するIP用サージ保護機です。

保護機設置による信号損失を最小化しながら、瞬間的に過電圧を効果的に抑制して内電圧に脆弱な機器をサージ被害から安全に守ります。

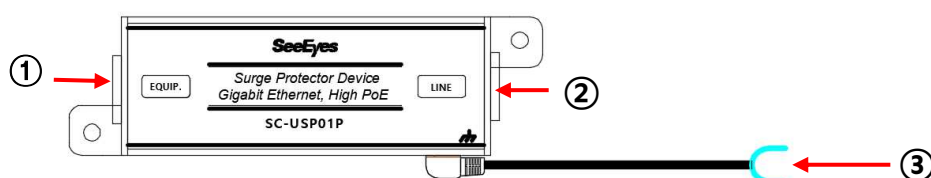
1-2. 製品の特徴

- 過電圧及び過電流抑制自動復旧機能
- 10/100Mbps/1Gbps Data伝送可能
- 大容量サージ電流処理機能
- 逆サージ防止及び電位差解消機能の両方向サージ保護機
- 電源線との共通接地可能
- PoE and Gigabit Ethernet, (PoE+, PoE++)

2. 製品構成



3. 各部の名称及び機能



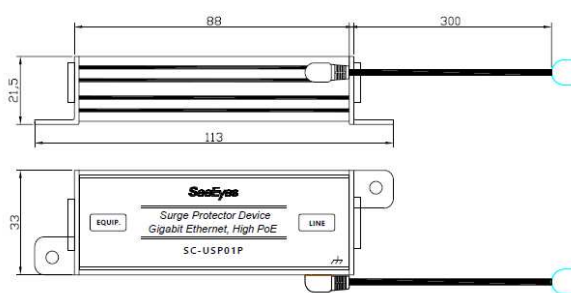
① **エキップメント (EQUIP.)** : IP製品(装置)連結端子(接続方向注意)

② **ライン**: サージ保護線路接続端子(接続方向注意)

③ **FG**: 接地端子(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。)

※本製品の接地端子長さは 30cm であり、長さが足りない場合は追加接続してお使いください。

4. 外観図



5. 製品仕様

製品型番	SC-USP01P
試験規格	KS C IEC 61643-21
仕様	RJ-45 surge protector device for PoE
データ信号	PoE and Gigabit Ethernet、(POE +, POE ++)
最大データ速度	≤1Gbps
最大周波数	≤ 125 MHz
ピン配列(4 ペア)	EIA/TIA 568B
公称ライン電圧(Un)	48 Vdc
最大 DC 動作電圧(Uc)	57 Vdc
最大電流	1.0A(条件:動作温度+50℃、+85℃では 0.6A)
電圧保護レベル	≤300V (C2, 1.2/50us, 6kV/4kV)
保護モード	L1-G, L2-G, L3-G, L4-G, L5-G, L6-G, L7-G, L8-G
サージ容量	20kA/mode
公称放電電流 Line/Ground 8/20μs impulse-10 times category C2	10kA
最大放電電流 I _{max} (8/20μs)	20kA/mode
映像信号連結	RJ-45 shielded connector female input/output
使用環境温度	-40 ~ +85℃
使用環境湿度	< 95% RH
外装保護等級	IP20
材質	アルミ
外形寸法	113mm(L) x 33mm(W) x 21.5mm(H)
重量	80g 以下

※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が異なることがあります。
- ・ 設置時 Frame Ground は必ず接続する必要があるし、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接続し、接地抵抗値は 10Ω以下で設置してください。
- ・ 多チャンネル送信機、受信機を使用場合は接地状態を確認した上で必ず接地してください。
接地状態が不安定な場合は映像(データ)損失の恐れがあります。

※ SPD 接地端子適用仕様

	接地	非接地
最大放電電流 Line/Ground 8/20μs impulse-10 times category C2	10kA	5kA
最大放電電流 Line/Line 8/20μs Test x 10 - category C2	150A	150A

※ 設置端子定期用による雷サージの仕様に差がある可能性があり、接地仕様をお勧めします。

6. 製品保証書

製品名		
モデル名		
購入日		
購入場所		
お客様	お名前	
	ご住所及連絡先	
売り場	お名前	
	ご住所及連絡先	
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モデル名、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>