



## Indoor Surge Protector

落雷によるダメージからネットワーク機器を保護する屋内用サージプロテクタ

DPE-SP110I は突然の落雷や静電気によるネットワーク機器の損傷を保護するためのサージプロテクタです。サージ電流が発生した場合、余分な電力を遮断または迂回させて、ネットワーク機器が正常に動作するのに必要な電力量を保ちます。LED による交換が必要な場合の表示、PoE/PoE+ パススルー、最大 1000Mbps の高速通信を備えながらもコンパクトで場所を選ばず、ソフトウェアを使わずに簡単に設置が出来ます。DPE-SP110I は従来のガス放電管 (GDT) とシリコンアバランシェダイオード (SAD) を使用した雷保護装置よりも高い信頼性と安定性でネットワーク機器を落雷のダメージから守ります。

### 10kA の最大放電電流に対応

DPE-SP110I は最大放電電流 10kA に対応し、落雷による過電流を制限します。IEC 61643-21 規格に準拠しています。

### 適切な交換時期を LED 表示

サージプロテクタは設置環境により製品寿命が大きく異なる製品であり、従来製品では適切な交換時期を判断することが困難でした。DPE-SP110I は一定以上のサージエネルギーを吸収した場合、または長期間の使用により抵抗物質が自然に減少した場合に LED が点灯し適切な交換時期をお知らせします。

### 柔軟な接続性と互換性

DPE-SP110I は、10/100/1000Mbps に対応し、さらに、IEEE802.3af/at 準拠の PoE パススルーに対応しています。PoE スイッチからの電力を IP カメラや AP へ転送可能です。

### コンパクトで設置が容易

コンパクトな DPE-SP110I は設置場所を選ばず、またソフトウェア等を使わずに簡単に設置、使用出来ます。

## 特長

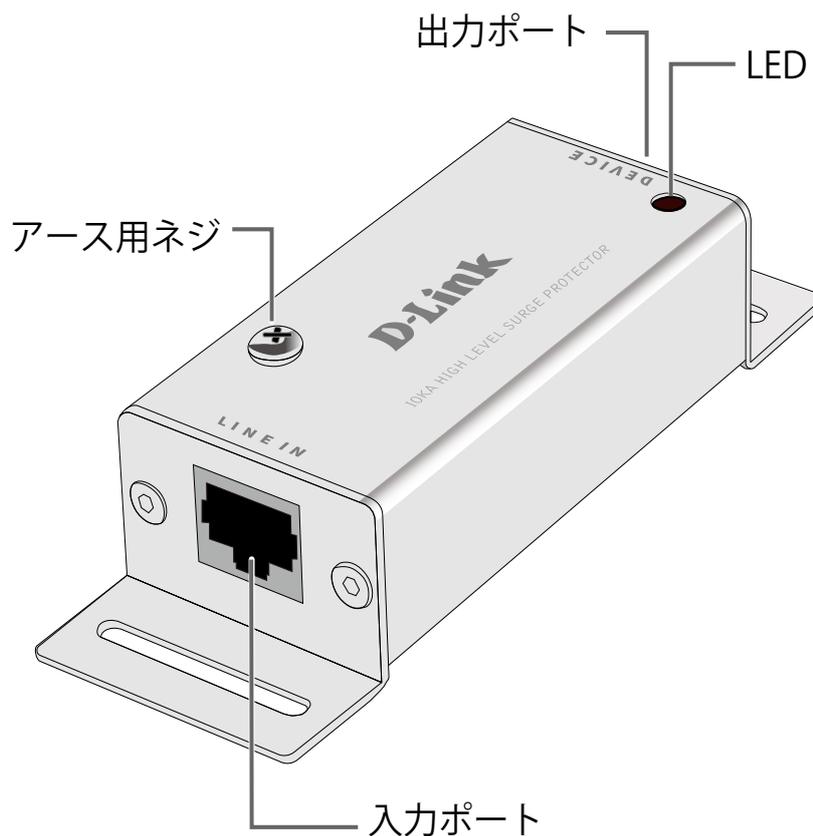
- ・ 最大放電電流 10kA
- ・ 交換時期の LED 表示
- ・ PoE パススルー (IEEE 802.3af/at)
- ・ 10/100/1000Mbps 対応
- ・ IEC 61643-21 規格に準拠
- ・ RJ45 ケーブルの 4 ペアを全て保護
- ・ RoHS 指令対応

## 製品仕様

### ■ DPE-SP110Iハードウェア仕様一覧表

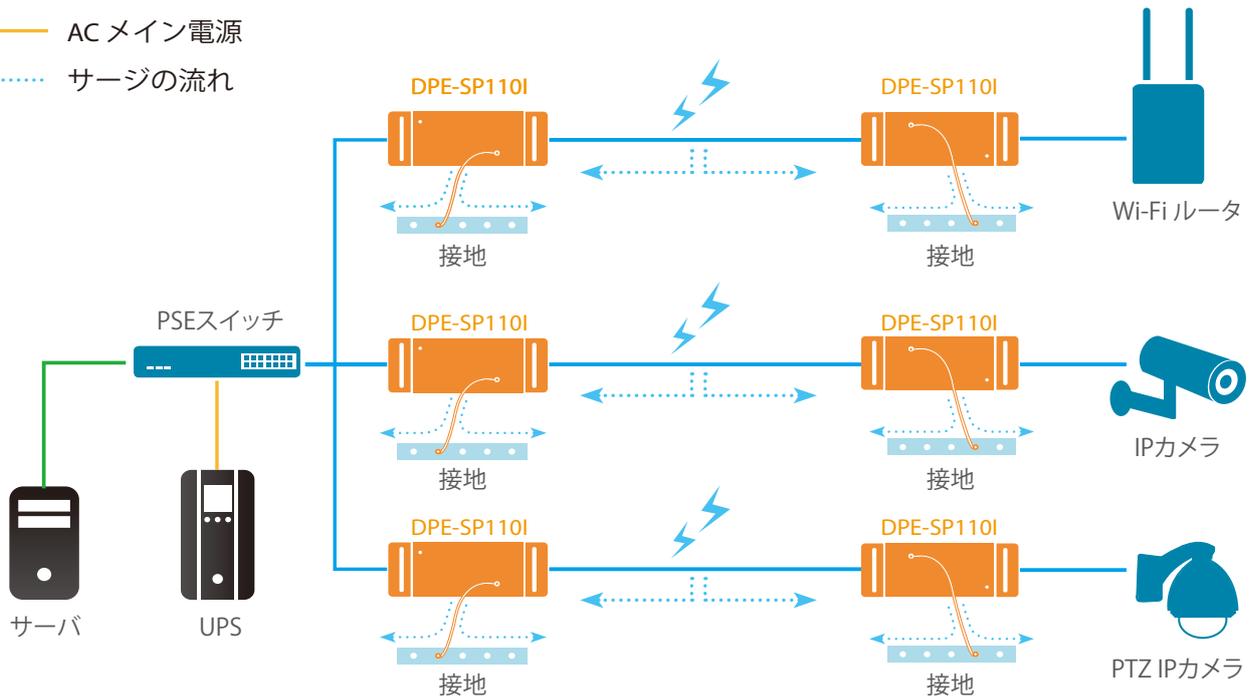
製品名	DPE-SP110I
品番	DPE-SP110I/A1
<b>インタフェース</b>	
入力端子	10/100/1000BASE-T ポート (データ入力 /PoE /パススルー) × 1
出力端子	10/100/1000BASE-T ポート (データ出力 /PoE /パススルー) × 1
LED表示	OFF - 通常 / ON - 製品の交換時期が来ています
<b>電氣的仕様</b>	
最大放電電流	10 kA (8/20 us, 1.25 kA/ライン) ※各ラインで電流が平衡している場合の値です。
保護レベル(Commonモード/ライン〜アース間)	20 kV (10/700 us)、10 kA (8/20 us)
保護レベル(Differentialモード/ライン間)	6 kV (10/700 us)、1 kA (8/20 us)
制限電圧(ライン〜アース間)	600 V@10 kA
制限電圧(ライン間)	20 V@1 kA
応答時間	5 ns
イーサネット PoE/データライン	10/100/1000 Mbps イーサネットポートを保護 RJ-45 8 ピンを保護
PoE パススルー	IEEE 802.3af/at
<b>ハードウェア仕様</b>	
寸法	120 (L) x 40 (D) x 25 (H) mm
重量 (本体のみ)	152 g
最大 PoE 動作 DC 電圧	60 V DC
最大 PoE 動作 DC 電流	1 A
<b>環境仕様</b>	
動作 / 保管温度	-40 ~ 85 °C / -40 ~ 85 °C
動作 / 保管湿度	0 ~ 95 % (結露なきこと) / 0 ~ 95 % (結露なきこと)
適合規格	IEC 61643-21 (10 kA)
パッケージ内容	本体、アースケーブル、LAN ケーブル、マウントキット、クイックインストールガイド、PL シート

## 外観図



構成図

- PoE 電源とデータ
- Ethernet データ
- AC メイン電源
- ⋯ サージの流れ



ディーリンクジャパン株式会社  
D-Link Japan K.K.  
〒 141-0022 東京都品川区東五反田 2-7-18 SOWA 五反田ビル 2F  
URL: <https://www.dlink-jp.com/>

<b>U.S.A.</b>	TEL: 1-949-788-0805	FAX: 1-949-753-7033
<b>Canada</b>	TEL: 1-905-829-5033	FAX: 1-905-829-5095
<b>Europe</b>	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
<b>U.K.</b>	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
<b>Germany</b>	TEL: 49-61-96779900	FAX: 49-61-967799300
<b>France</b>	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689
<b>Italy</b>	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723
<b>Iberia</b>	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795
<b>Sweden</b>	TEL: 46-(0)8-564-61900	FAX: 46-(0)8-564-61901
<b>Norway</b>	TEL: 47-22-991890	FAX: 47-22-207039
<b>Denmark</b>	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347
<b>Finland</b>	TEL: 358-9-2707-5080	FAX: 358-9-2707-5081
<b>Singapore</b>	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
<b>Australia</b>	TEL: 61-2-9417-7100	FAX: 61-2-9417-1077
<b>China</b>	TEL: 86-010-8518-2533	FAX: 86-010-8518-2250

<b>India</b>	TEL: 91-22-652-6696	FAX: 91-22-652-8914
<b>Middle East</b>	TEL: 202-2456176	FAX: 202-2456192
<b>South America</b>	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
<b>Brasil</b>	TEL: 55-11-3094-2910	FAX: 55-11-3094-2921
<b>South Africa</b>	TEL: 27(0)126652165	FAX: 27(0)126652186
<b>Russia</b>	TEL: 7-095-737-3389	FAX: 7-095-737-3390
<b>Taiwan</b>	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
<b>D-Link Corp.</b>	TEL: 886-2-6600-0123	FAX: 886-2-2914-6299

販売店



・製品仕様・デザイン等は、予告なく変更することがあります。  
・D-Link は D-Link Corporation および D-Link System Inc. の登録商標です。その他の製品名等は、各社の商標または登録商標です。