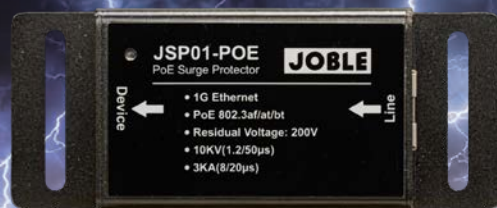


**接地工事なしで誘導雷などの高電圧サージから大切な機器を保護！
1Gbps、PoE++(90W)に対応したLANケーブル用サージプロテクター**

型番: JSP01-POE



最大10kVの高電圧サージからLAN機器を保護

- LANケーブル上に発生した誘導雷などの高電圧サージから、接続機器を保護します。
- 線間最大10kV(1.2/50 μ s)、PoE給電ペア間最大6kV(1.2/50 μ s)のインパルス耐性を備えています。
- RJ45の8芯すべてを保護対象とし、PoE給電線を含むLAN配線に対応します。
- 10M/100M/1Gbps通信およびPoE++(90W)給電に対応します。
- 保護機能低下または故障状態を示すLEDを搭載し、交換タイミングがすぐに分かります。※LED表示はPoE給電時のみ有効

サージをアースに逃がさず、3段階で抑制するTDS方式

- TDS方式はサージエネルギーを3段階で抑制するため接地工事が不要です。
- 接地抵抗が大きく従来のSPDが使用できない場所、接地工事が困難な場所における機器の保護に有効です。
- LANケーブルに接続するだけで簡単に設置できます。



【TDS方式とは】

TDS(Triple-Defense Suppression)方式は

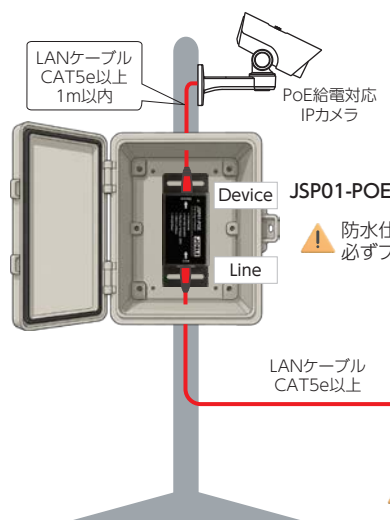
A: Absorb 迂回・吸収 → B: Block 遮断 → C: Clamp 電圧抑制の

3つのステージでサージエネルギーを段階的に低減することで、アースへ逃がすことなく減衰させます。

接地環境が悪い場所における機器の保護にも威力を発揮します。

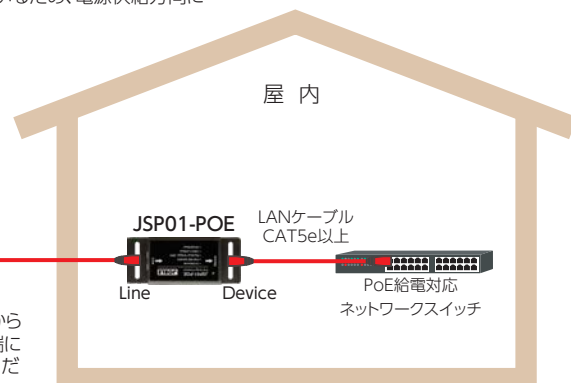
伝送器間を接続するリンクケーブル上で発生した高電圧サージから機器を保護

- 10M/100M/1Gbpsのイーサネット配線で使用可能なサージプロテクターです。
- PoE++(90W)による電源供給に対応しています。
- IPカメラ/アクセスポイントなど建物間の屋外配線のイーサネット接続に有効です。
- アースへの接続が不要で、保護対象機器直前のLANケーブル上に取り付けただけで使用できます。



本製品には取り付け方向があります。
高電圧サージが流入する可能性のあるリンクケーブル側を **Line**、
保護対象機器側を **Device** に接続してください。
DC給電は双方向に対応しているため、電源供給方向にかかわらず使用できます。

リンクケーブル上で発生した高電圧サージから機器を保護するため、本器はケーブルの両端に使用し、保護したい機器の直前に設置してください。

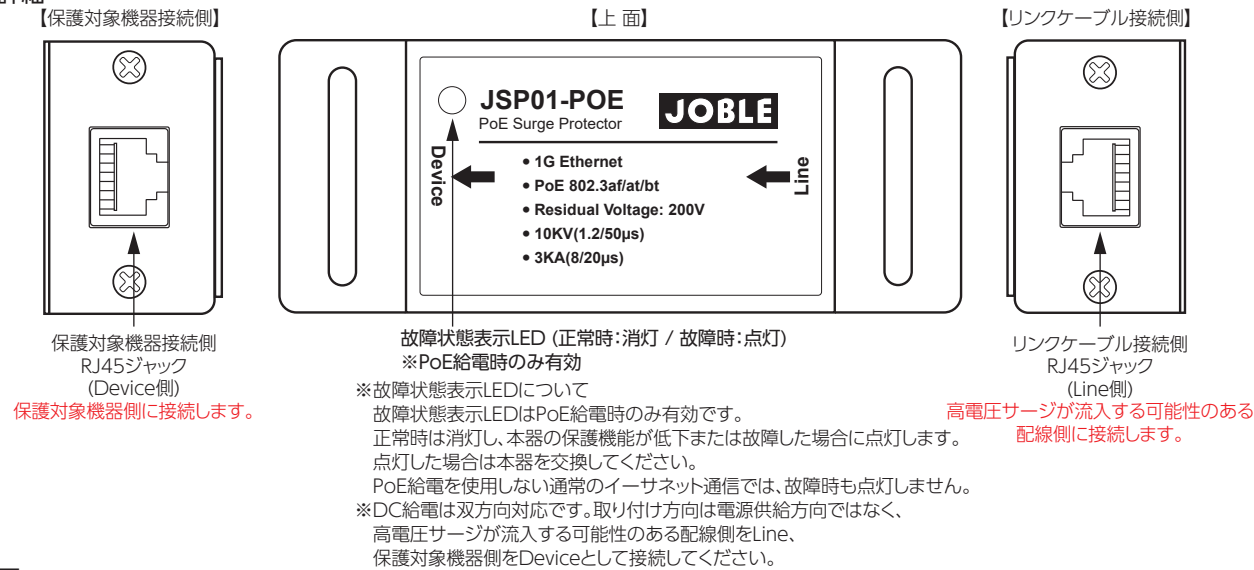


【PoE++ GbE対応イーサネット用サージプロテクター】

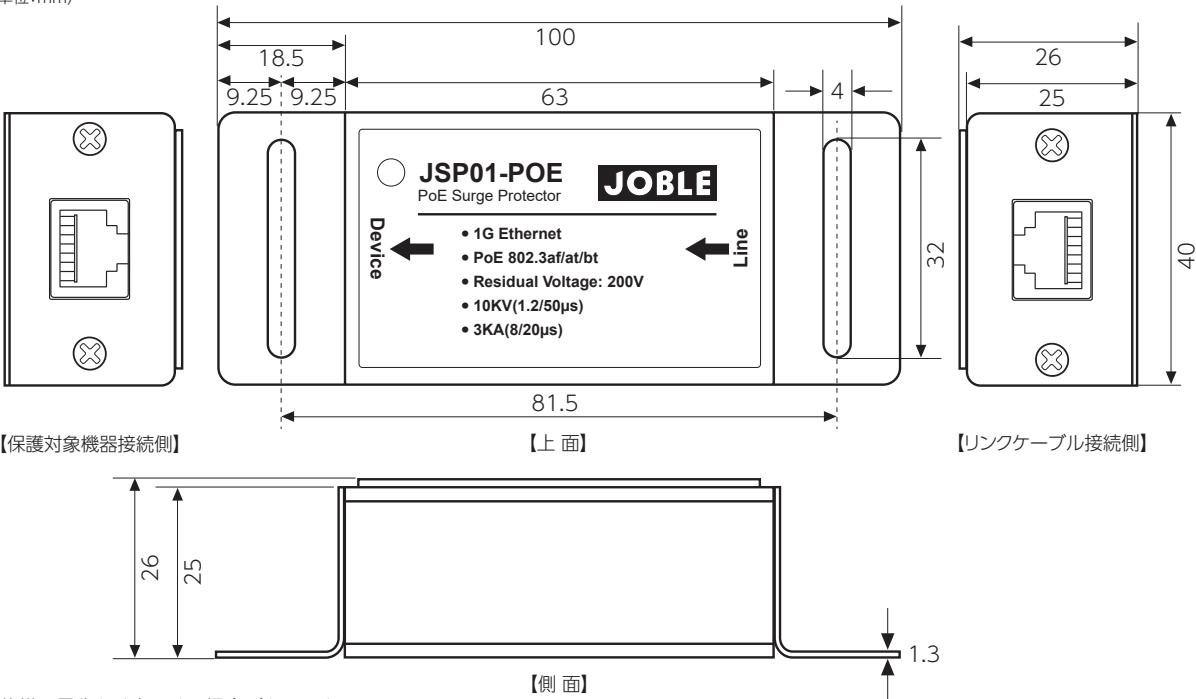
■ 仕様

型番	JSP01-POE
最大負荷電流	1.0A
最大連続使用電圧(Uc)	DC60V
対応ケーブル	CAT5e/CAT6 UTP
接続端子	RJ45ジャック(8芯)×2
対応PoE	IEEE802.3af / 802.3at / 802.3bt PoE++ 90W対応
通信速度	10M / 100M / 1000Mbps
挿入損失	1dB (10MHz/100MHz)
反射損失	-20dB (10MHz/100MHz)
サージ処理方法	TDS方式(Triple-Defense Suppression:3段階サージ抑制方式)
最大放電電流	線間:2kA(8/20μs) PoE給電ペア間:3kA(8/20μs)
インパルス耐性	線間:10kV(1.2/50μs) PoE給電ペア間:6kV(1.2/50μs)
電圧防護レベル(Up)	線間:200V(1.2/50μs) PoE給電ペア間:200V(1.2/50μs)
応答時間	5ns
状態表示	故障状態表示LED搭載 正常時:消灯/故障時:点灯 ※PoE給電時のみ有効
接地抵抗要求仕様	無し(接地不要)
動作環境	温度:-40~85℃ 湿度:5~95%(結露不可)
外形寸法	100(W)×26(H)×40(D)mm
質量	約88g
対応規格	ITU-T K.21、IEC 61643-21

■ 各部詳細



■ 寸法図 (単位:mm)



※カタログに記載の仕様は予告なく変更する場合があります。

【販売元】

株式会社 **ジョブル**

〒210-0013 神奈川県川崎市川崎区新川通5-10 金源ビル
TEL/044-244-3281(代) FAX/044-244-3288
URL <https://www.joble.co.jp> E-mail:info@joble.co.jp

お問い合わせ、お求めは...