

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！
HD-SDI/AHD/HD-TVI/HDCVI/コンポジット・PoC対応
同軸ケーブル用サージプロテクター

型番: JSP02-HDV



最大10kVの高電圧サージから同軸接続機器を保護

- 同軸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。
- インパルス耐性は10kV(1.2/50 μ s)、最大放電電流は5kA(8/20 μ s)に対応しています。
- HD-SDI、AHD、HD-TVI、HDCVI、コンポジット映像信号およびPoC電源重畳に対応します。※3G-SDI(1080p/60Hz)には非対応
- 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表示は電源重畳時のみ有効

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。
- 同軸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】

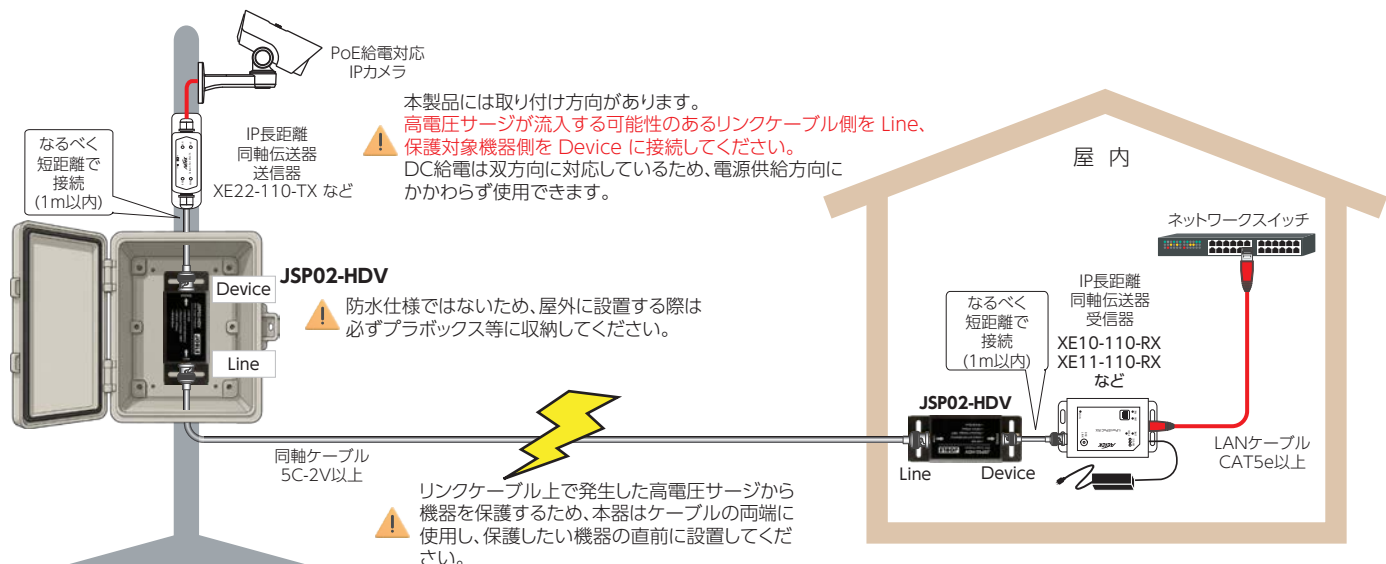
TDS(Triple-Defense Suppression)方式は

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

- 1.0GHz以下の信号伝送に対応した同軸配線で使用可能なサージプロテクターです。
- 最大DC76Vの電源重畳に対応しています。
- アナログHDカメラ、同軸LANコンバーターを使用したIPカメラなど、同軸ケーブルを使用した機器の接続に有効です。
- アースの接続が不要で、保護対象機器直前の同軸ケーブル上に取り付けるだけで使用できます。

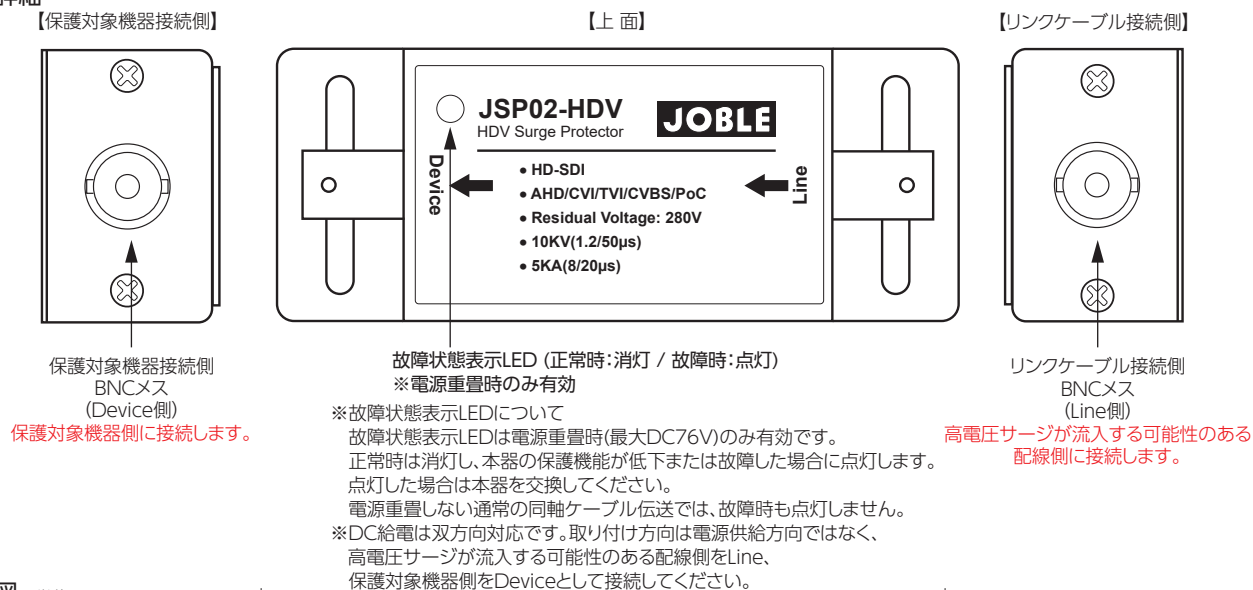


【電源重畳対応同軸ケーブル用サージプロテクター】

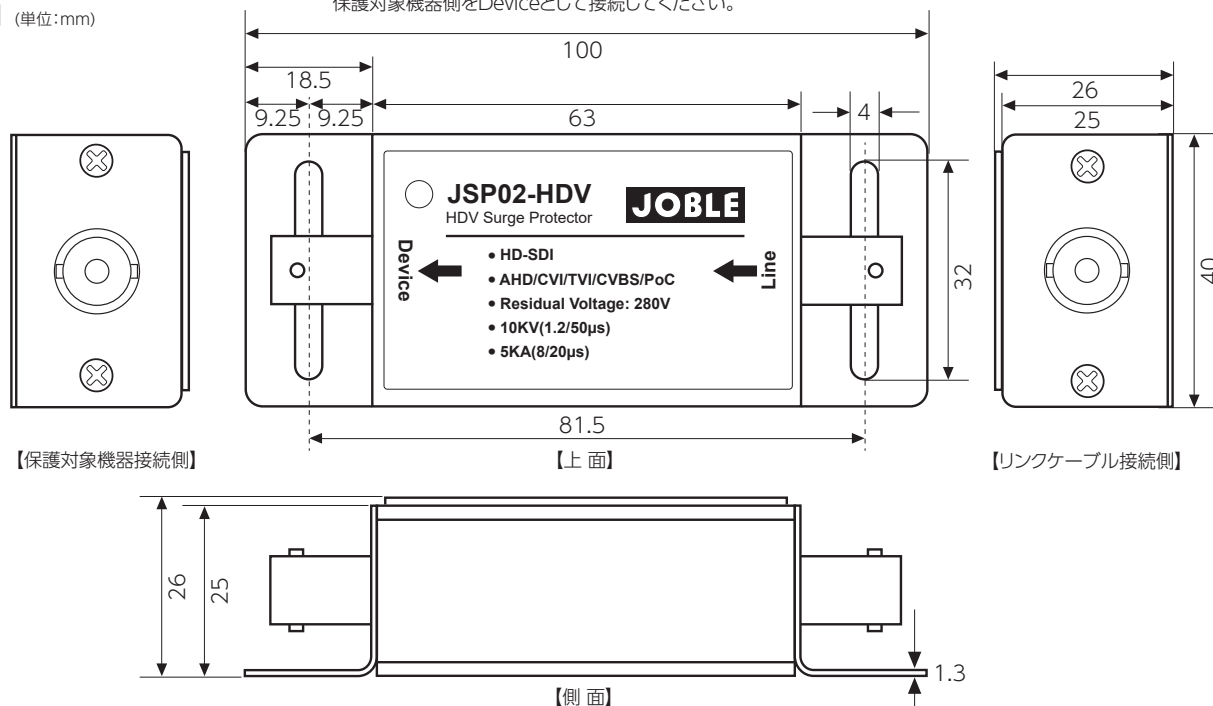
■ 仕様

型番	JSP02-HDV
最大負荷電流	1.0A
最大連続使用電圧(Uc)	DC76V
対応信号	HD-SDI, AHD, HD-TVI, HDCVI, コンポジット ※3G-SDI(1080p/60Hz)には非対応
接続端子	BNCメス×2
電源重畳	PoC(Power over Coaxial)
通過周波数	1.0GHz以下 (挿入損失 3dB以内)
接続インピーダンス	75Ω
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	5kA(8/20μs)
インパルス耐性	10kV(1.2/50μs)
電圧防護レベル(Up)	280V
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 ※電源重畳時のみ有効
接地抵抗要求仕様	無し(接地不要)
保護対象	同軸ケーブル 内部導体-外部導体
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92g
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

お問い合わせ、お求めは...

〒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