

# 雷に効く。

LED 看板に

デジタルサイネージに

ディスプレイサインに

**雷害対策は万全ですか？**

**SPD(Surge Protection Device)**

雷の経路を迂回させることで看板を安全に保護します。



# 雷が近くに落ちただけで看板が壊れる!?

避雷針直撃雷による破壊

電力線への誘導による破壊

雷が近くに落ちると、巨大なエネルギー（誘導雷）が電話引込線や低圧引込線に侵入して過電圧（雷サージ）となり、電源や通信回路につながった情報機器とデータを一瞬のうちに破壊してしまうのです。



## 雷が及ぼす看板への被害

看板の不点灯

ディスプレイサインの誤作動

二次火災

## 雷害のメカニズムと対策

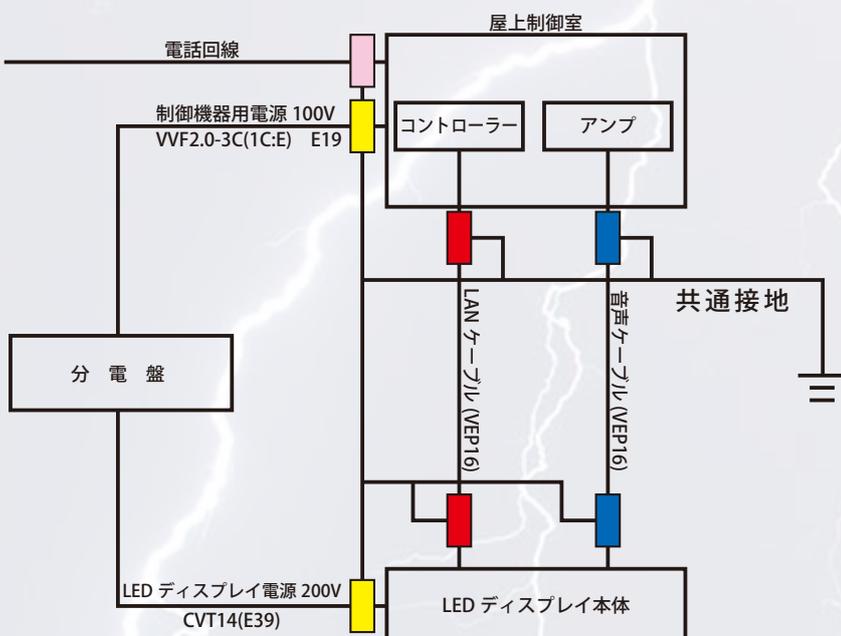


SPD を経由してアースなどに流れるため電源線や通信線が繋がっている状態でも電源・通信機器を安全に守ることができます。

## 設置場所の配線例

看板設備への雷対策は、重要度に応じて外線から入線される電源、電話回線、LAN、音声ケーブル等に SPD を実装する必要があります。

- ① SPD は出来る限り、守りたい設備（コントローラー、アンプ、LED ディスプレイ本体）に隣接して取付ける事。
- ② 筐体接地と各 SPD 接地は全て共通接地化とする事。



電源用 SPD	
	型番 APN-422A/APN-423A 本体寸法 95×50×93
電話回線用 SPD	
	型番 SG-SD 本体寸法 90×22.5×70
LAN 用 SPD	
	型番 SPR-TB-CAT5e 本体寸法 81×40×35
音声用 SPD	
	型番 SG-Z350S 本体寸法 90×22.5×70

■資料のご請求、お見積りなどに関するお問い合わせ■  
弊社 HP のお問い合わせフォームよりお問い合わせください。

 **第一工芸株式会社**  
URL <http://www.daiichi-kohgei.jp>