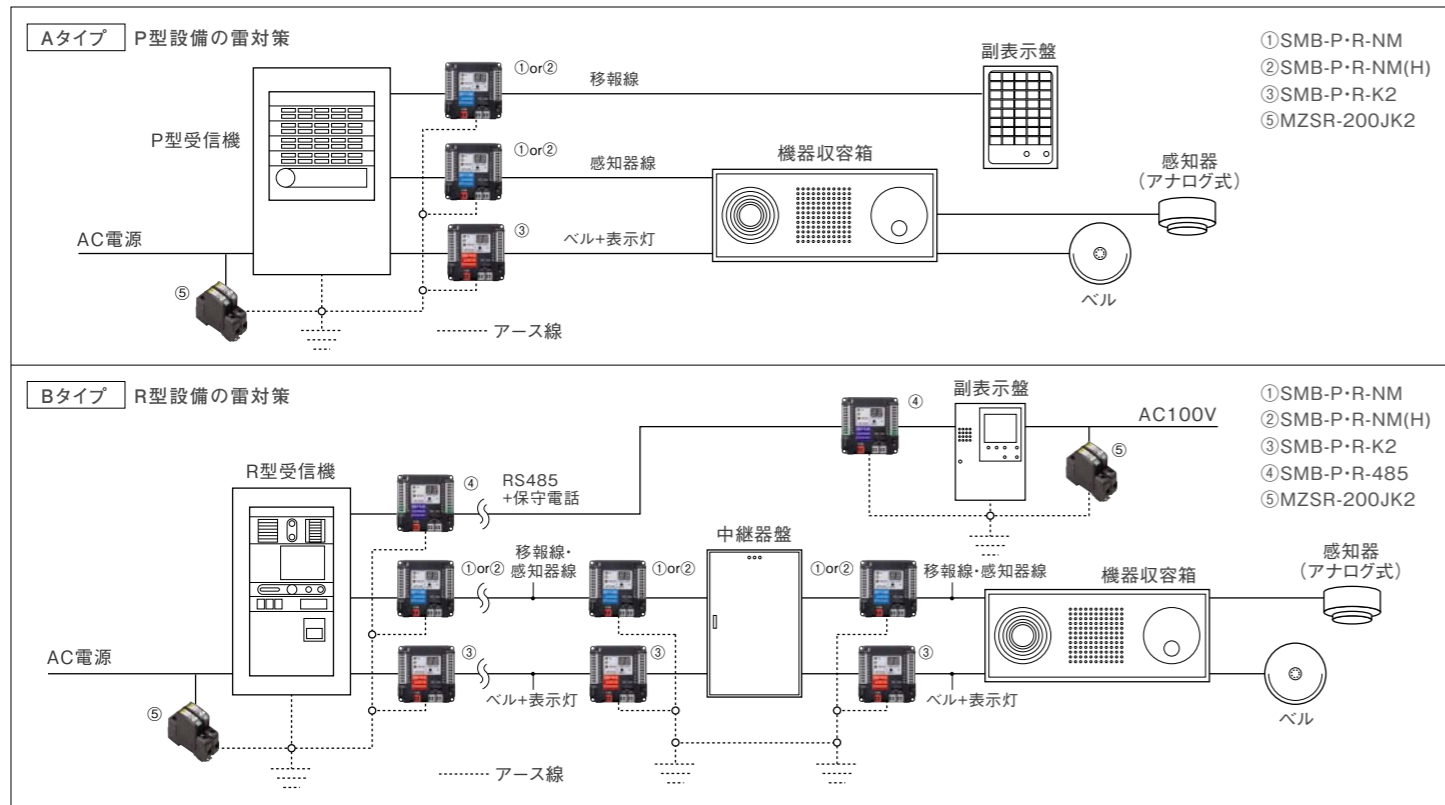


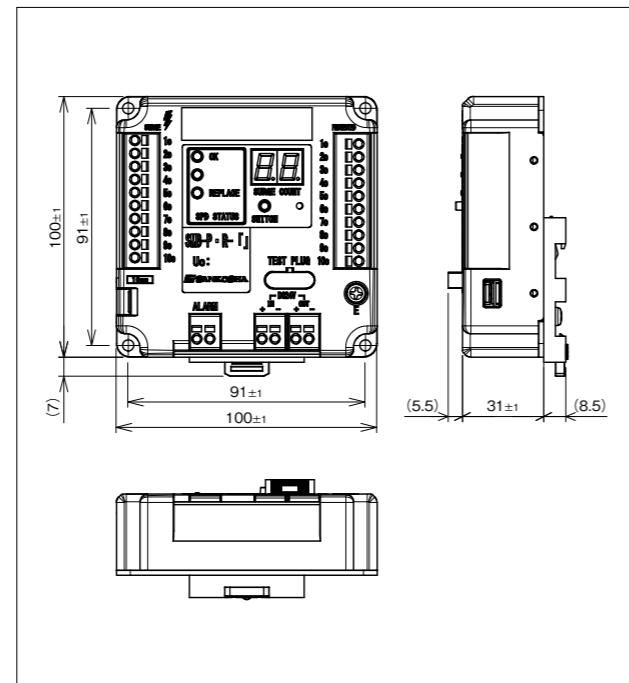
SPD設置事例



主な仕様

用途	移報線 感知器線用	移報線 感知器線用 インパルス電流高耐量型	ベル+表示灯用	RS485+保守電話用	AC電源用
品名	①SMB-P-R-NM	②SMB-P-R-NM(H)	③SMB-P-R-K2	④SMB-P-R-485	⑤MZSR-200JK2
外観					
最大連続 使用電圧Uc	DC48V	DC48V	DC110V	RS485 DC15V 保守電話 DC48V	サージカント別売 AC275V (50Hz/60Hz)
定格電流	1A		3A	100mA	1A
直列抵抗	1Ω以下			4Ω~6Ω	1Ω以下
インパルス電流耐量 8/20μs	5kA	10kA	5kA		40kA
インパルス電流耐量 10/350μs	2.5kA			5kA	
電圧防護 レベル	≤0.5kV以下 (1.2/50μs, 10kV 印加にて)	≤1kV (1.2/50μs, 10kV 印加にて)	≤0.1kV (1.2/50μs, 10kV 印加にて)	≤0.5kV (1.2/50μs, 10kV 印加にて)	≤1.4kV (1.2/50μs, 10kV 印加にて)
応答時間	3ns以下				
対応規格	JIS C 5381-21 カテゴリC2-D1対応 RoHS指令				JIS C 5381-1 クラスII対応 RoHS指令
接続芯数	10芯		8芯	2芯	2芯(1φ2W)
交換表示	本体LED表示(消費電流 約80mA DC24V入力時)				本体小窓表示
交換 アラーム接点	有				
取付方法	直付け or DINレール対応(35mm)				DINレール対応 (35mm)

サイズ



Simple & Smart!



自動火災報知設備専用 避雷器ユニット

HOWL2

**株式会社サンコーシャ**  
本社 〒141-0032 東京都品川区大崎4丁目3番8号

■雷ソリューション部  
**TEL (03) 3491-4331 FAX (03) 5496-4289**  
<http://www.sankosha.co.jp> E-mail info@sankosha.co.jp

(販売代理店)  
**株式会社旭電通**  
本社 〒105-0004 東京都港区新橋5丁目9番2号

■第三営業部  
**TEL (03) 3432-3416 FAX (03) 3432-3417**  
<http://www.asahidentsu.co.jp>

■お問い合わせ

●カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合がございます。  
●仕様および外観は改善のため一部変更することがございますので予めご了承ください。  
このカタログの記載内容は2015年6月現在のものです。

# 新しく実装されたSmartな機能。 雷から設備を守る、多芯ユニット型SPD、 HOWL2 誕生!

小さくなって大きく進化 [ JIS C 5381-21 カテゴリC2・D1対応 ]

## 革新的なステータス表現

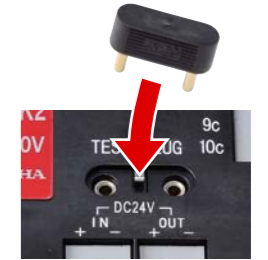
SPDのステータスをLEDによりわかりやすく表示。故障前の交換推奨表示機能を搭載しました。  
<LED表示>  
グリーン:正常 イエロー:交換推奨 レッド:交換  
交換推奨時にアラーム端子部より信号を発報します。



## 絶縁試験に配慮した追加機能

火災報知設備の絶縁試験時は、HOWL2本体の試験用プラグを抜いてください。これによりSPDの放電動作を抑止し、試験における規定値を満たすことが可能となります。

※絶縁試験後は必ずプラグを元の位置に挿入してください。挿入忘れ防止のため、プラグを抜いた状態においてはアラーム音が鳴り続けます。



## カラーにより個性を発揮

伝送種別に合わせたラベルカラー。SmartなSPD選定を実現させます。多雷地区向けに電流耐量の高いハイスペックモデルもございます。《NM(H)》



## 雷サージの見える化を実現

雷サージの侵入時に本体の動作回数を7セグメントディスプレイにて表示。

### 《発光方式》

ボタン電池式とDC電源入力式の2方式に対応。ステータス表示部のLEDとカウンター部の7セグメントディスプレイを点灯させることができます。



ボタン電池のみでご使用の際、本体のステータス点灯ボタンを押せば、数秒間ステータス表示が点灯いたします。DC電源入力の場合は常時点灯となります。また、HOWL2を複数台ご使用になられる場合においては、DC電源を渡り配線することが可能です。(消費電流:約80mA/台)

## 多芯挿入できる満足感

ボディはコンパクトでもケーブルを10芯配線することが可能です。  
※有資格者による施工が義務付けられております。



## フレキシブルなマウント

本体は木板等に直付けが可能。専用のアダプタを使用すればDINレール(35mm幅)にも取り付けることも可能です。  
※専用アダプタは本体に添付

