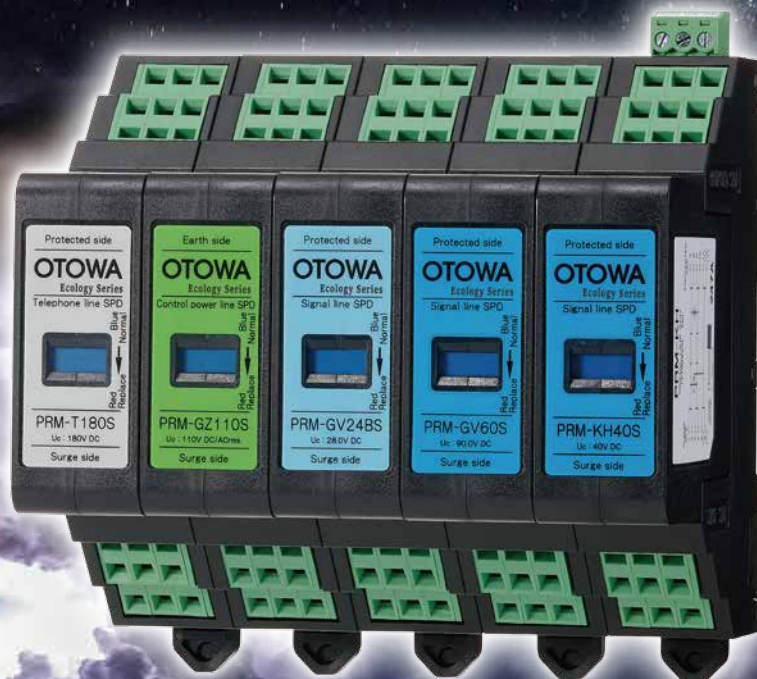




信号回線用SPD PRO-MONIシリーズ



JISカテゴリ
B2,C1
C2,D1



人と地球にやさしいSPDを実現!!

■ 無電源で劣化状態を可視化

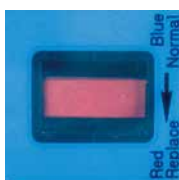
表示窓の色の割合でSPDの劣化状態を可視化



正 常
青



交換推奨
赤半分以上



劣化(要交換)
赤・劣化接点出力ON

■ 警報接点の渡り配線不要

接点連結機構により、配線を削減



今までのSPD



PRO-MONIシリーズ

■ 環境にやさしい設計

リサイクル樹脂材の採用

RoHS規制物質対応

特性表

用途例	形式	最大連続 ^{注1)} 使用電圧Uc	最大 負荷電流	電圧防護レベルUp ^{注2)}		直列抵抗/線	インパルス耐性 ^{注3)}		伝送周波数 帯域 ^{注6)}
				線間	対地間		C2(8/20 μ s) ^{注4)}	D1(10/350 μ s) ^{注5)}	
一般信号回線用 (2線式、3線式) RS485、RS422、RS232 DC4-20mA、DC10-50mA	PRM-GV5BS	DC11.6V	300mA	50V	500V	3.9 Ω	10kA	2.5kA	DC~30MHz
	PRM-GV12BS	DC15.0V	300mA	55V	500V	3.9 Ω	10kA	2.5kA	DC~30MHz
	PRM-GV24BS	DC28.0V	300mA	70V	500V	3.9 Ω	10kA	2.5kA	DC~30MHz
	PRM-GV38BS	DC40.0V	300mA	90V	500V	3.9 Ω	10kA	2.5kA	DC~30MHz
一般信号回線用	PRM-GV60S	DC90.0V	300mA	180V	500V	3.9 Ω	10kA	2.5kA	DC~27MHz
大電流信号用	PRM-KH40S	DC40.0V	2.0A	100V	500V	0.6 Ω	10kA	2.5kA	DC~30MHz
一般電話回線用	PRM-T180S	DC180V	130mA	350V	500V	4~8 Ω	10kA	2.5kA	DC~20MHz
スピーカ信号線、DC110V回路	PRM-GZ110S	AC・DC110V	3.0A	600V	900V	—	10kA	2.5kA	DC~10MHz

注1) AC回路でも使用できますが、回路電圧のピーク値より大きいUcのSPDを選定してください。

注2) 開回路電圧10kV(1.2/50 μ s)、短絡回路電流5kA(8/20 μ s)を印加時の出力側(PROTECT SIDE)の制限電圧

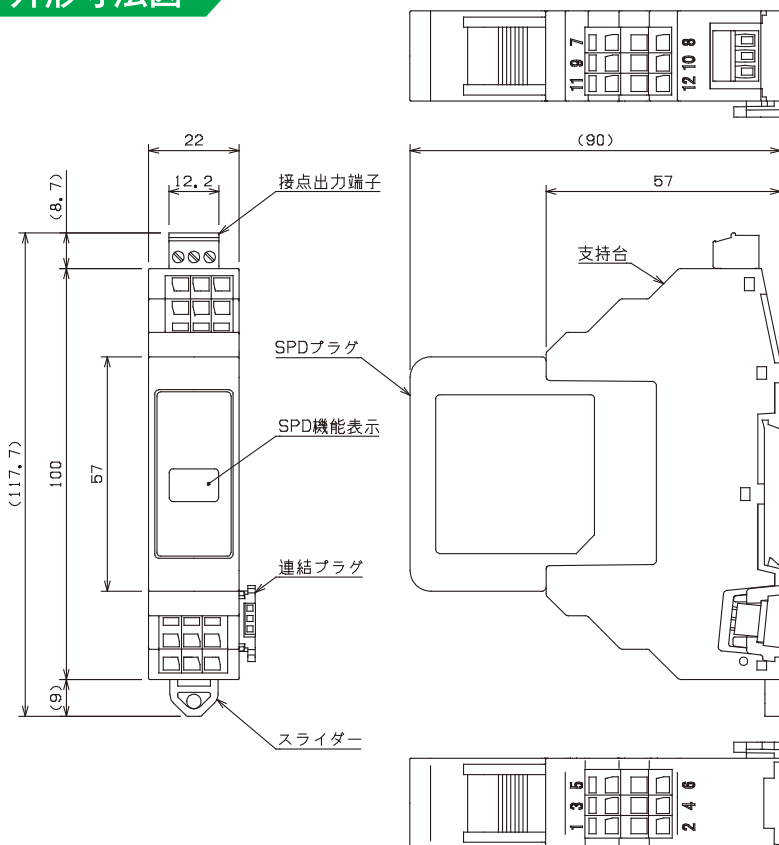
注3) 合計による表記です。各ライン(1線)の値は機種により異なるため、製品仕様書をご確認ください。

注4) JISC5381-21、6.2.1.3表3より選択したインパルス印加時 選択インパルス=カテゴリC2、開回路電圧20kV(1.2/50 μ s)、短絡回路電流10kA(8/20 μ s)正負各5回

注5) JISC5381-21、6.2.1.3表3より選択したインパルス印加時 選択インパルス=カテゴリD1、開回路電圧1kV以上、短絡回路電流2.5kA(10/350 μ s)正負各1回

注6) 代表値

外形寸法図



環境への取り組み

持続可能な社会を目指し、環境に配慮した製品開発と普及を推進するため、本製品はリサイクル樹脂材を使用しています。

「PRO-MONI」紹介動画は
こちら



★製品改良により、形状及び記載を予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

●取扱店



免雷の時代へ

音羽電機工業株式会社

「免雷」「PRO-MONI」は音羽電機工業株式会社の登録商標です。

© OTOWA ELECTRIC CO.,LTD. '25.09.1000A CAT.No.OT-5a

Web www.otowadenki.co.jp