

# 通信用SPD

JIS C 5381-21 に対応  
RoHS 指令対応



写真はTS-SP3

## 特長

- 劣化確認機能付き**  
LED表示、別途電源不要
- 小型でも高い保護性能を維持**  
弊社従来品と同等の性能でコンパクト化を実現
- プラグイン方式で脱着が容易**  
SPD本体の交換作業性が向上
- 狭小スペースにも取付可能**  
DINレールに対応  
(導電性DINレール使用の場合、一括アースが可能)

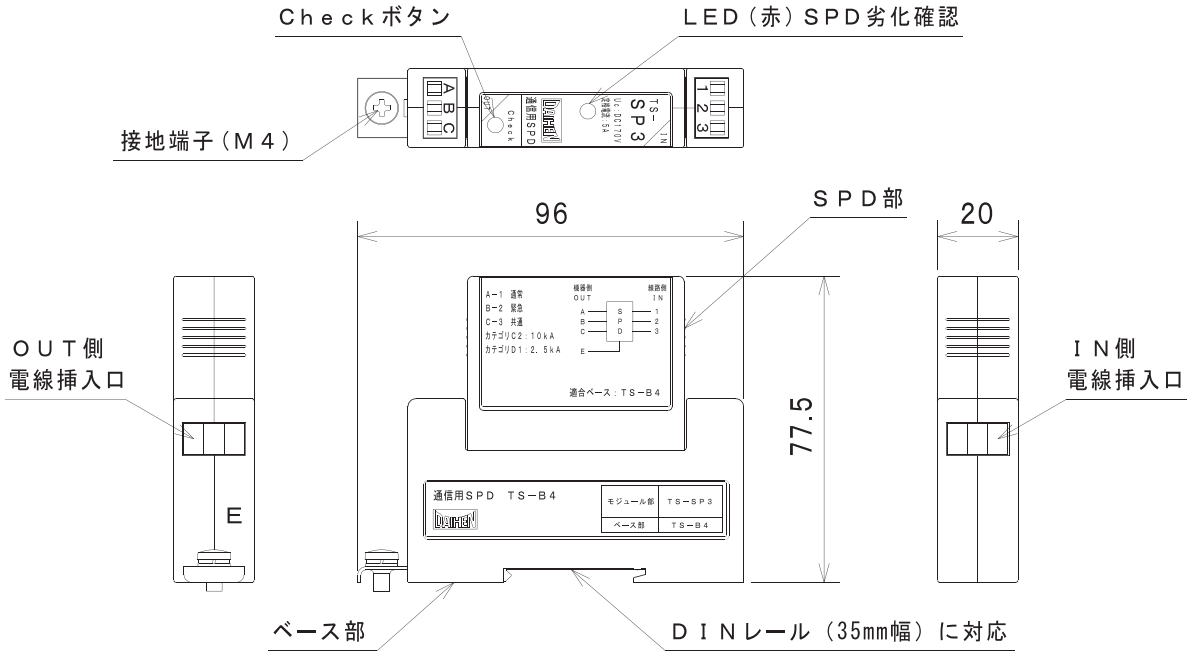
## 性能仕様

型番	TS-SP3	TS-SG24	TS-SG48	TS-DSL	TS-RS4-3C
性能・仕様					
適用回路	放送スピーカ500W ※1	接点、制御 AC24V DC24V	接点、制御 DC48V	ADSL、SHDSL	RS422/485
	3C×1回線	2C×1回線			2C+シールド
最大連続使用電圧Uc	DC170V	DC38V	DC65V	DC170V	DC17V
定格電流	5A				200mA
電圧防護レベルUp	800V	800V 500V (2kA印加時)		1000V	350V
インパルス 耐久性	カテゴリC2	10kA			
	カテゴリD1	2.5kA			
絶縁抵抗	100MΩ以上 ※2				—
挿入損失	1dB以下				
導通抵抗	1Ω以下				(5.1Ω)
適用電線	0.08 - 2.5mm AWG28 - 12 ※3				
表示ラベル色	赤			緑	青
使用温湿度範囲	-25℃~70℃ 93%以下 (ただし結露・氷結のないこと)				
周波数帯域	DC~300kHz (600Ω)	DC~10kHz (600Ω)		DC~20MHz (100Ω)	DC~10MHz (100Ω)
SPD劣化確認	Checkボタン	LED点灯: 正常 LED不点灯: 劣化 (要交換)			
国土交通省 公共建築基準仕様書	準拠			—	準拠
備考	※1: 100V ハイインピーダンス系スピーカライン ※2: IN-E間 DC250V絶縁抵抗計にて測定 ※3: AWG12は被覆外径により使用出来ない場合があります。最大被覆外径 φ3.8mm				

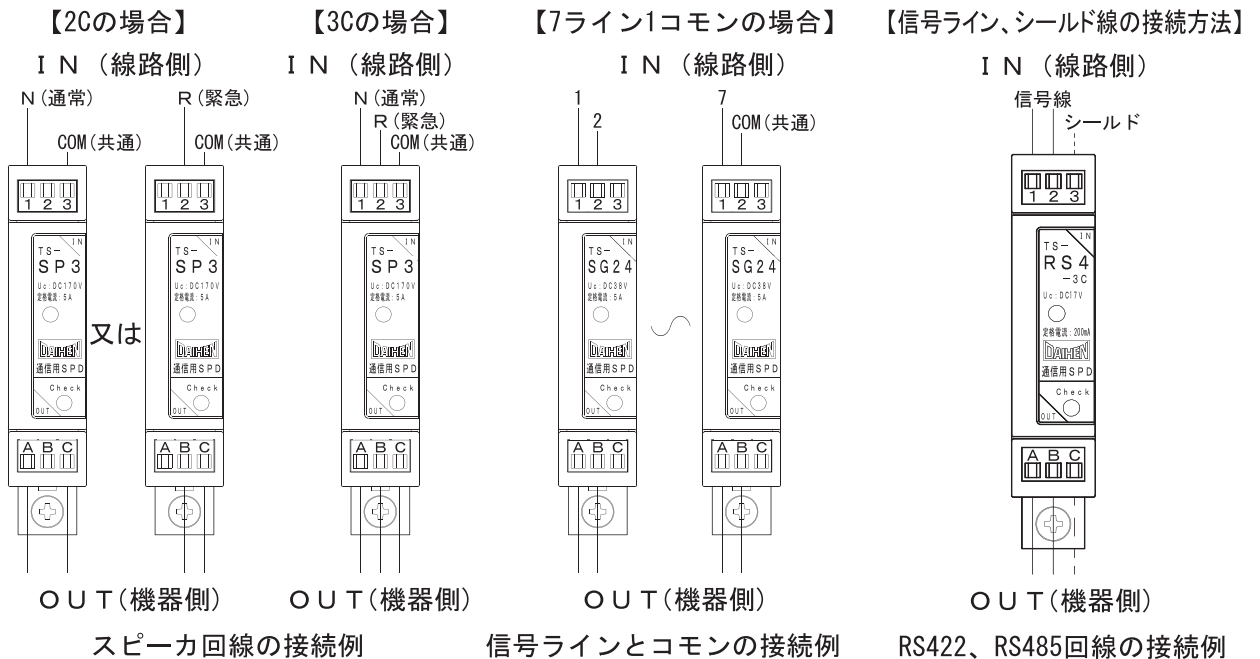
# 導入例

型番	適用回路	回線数	導入例
TS-SP3	放送スピーカ 500W	3C×1	放送スピーカ(非常放送)
TS-DSL	ADSL、SHDSL	2C×1	通信設備
TS-SG24	接点、制御 AC24V、DC24V		接点、制御機器
TS-SG48	接点、制御 DC48V		
TS-RS4-3C	RS422、RS485	2C+シールド	

# 外観図



# 接続例



◆この印刷物は2022年4月時点のものです。本カタログの寸法・仕様等は製品改良のため、予告なしに変更することがあります。

