

■ 形式

NRP-48TG-1

■ 用途

伝送器通信回線

■ 性能

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| 最大連続 使用電圧 U_c | 60V |
| 放電開始 電圧 | 線間 63~117V |
| | 線接地間 1000~1500V インパルス電圧 |
| サージ電流耐量 | 20,000A (8/20 μ s) 素子耐量 |
| 応答時間 | 4ns |
| 漏れ電流 | 線間 5 μ A以下 |
| | 線接地間 1.5pF以下 |
| 静電容量 | 線間 1.5pF以下 |
| | 線接地間 1.5pF以下 |
| ライン抵抗 | なし |

■ 設置仕様

使用温度範囲：-10~+60℃
 使用湿度範囲：5~90%RH以下（結露しないこと）
 取付：直取付またはDINレール取付（35mm巾）
 寸法：W50×H80×D50
 重量：約220g

■ ソケット仕様

形式：8PFA（付属品）
 構造：プラグイン構造
 接続方式：M3.5ねじ端子接続（締付トルク1.2N・m以下）
 端子ねじ材質：鉄に三価ホワイト
 ハウジング材質：黒色プラスチック（難燃性）
 短絡板：端子番号③-④間用 1個付き

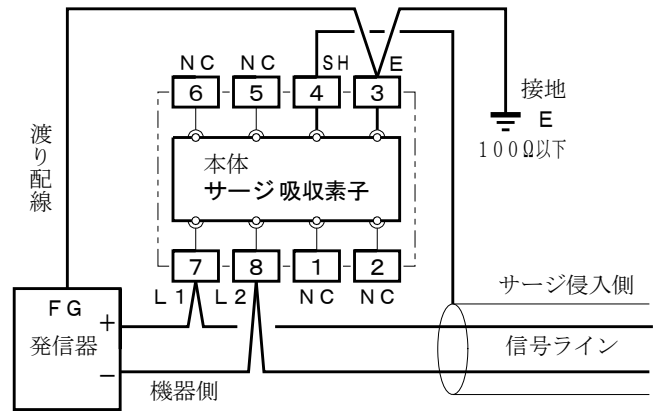
■ 対応規格

JIS C 5381-21 準拠 カテゴリC2, D1

■ 特長

- ・プラグインタイプ
（エレメント部をはずしても信号は途切れません。）
- ・超高速応答時間4ナノ秒（4×10⁻⁹秒）
- ・自復作用
- ・超低抵抗（約ゼロΩ）
- ・超高速弁作用（0.03 μ s）
- ・サージ電流耐量20,000A以上のモリブデン素子を搭載
- ・シールド端用保護放電素子内蔵
- ・重畳信号に最適です。
ライン抵抗なし、故障モードオープン（通常）
静電容量極少

■ ブロック図



L1, L2: ライン端子 SH: シールド線 E: 接地端子 (D種接地)
 FG: フレームグラウンド NC: 接続不要

■ 外形寸法図 (単位: mm)

