

■国際基準

雷保護ゾーン：LPZ2-3（建物内）

■形式／用途

NR-24F DC4~20mA電流信号など

■性能

項目	形式	NR-24F
公称回路電圧		24V DC
最大許容回路電圧		31V DC
放電開始電圧	線間	35V DCmin.
	大地間	350V DCmin
放電耐量	大地間	20000A (8/20μs)
応答時間		4ns
漏れ電流	線間	5μA以下
	大地間	ゼロ
静電容量 (参考値)	線間	1400pF
	大地間	1.5~10pF
ライン抵抗		約20Ω (往復2線にて)
最大負荷電流		100mA

■特長

- ・世界初のモリブデン素子を採用
- ・超高速応答時間4ナノ秒 ($4 \times 10^{-9} \text{Sec}$)
- ・極微小静電容量1.5~10pF
- ・超低抵抗(約ゼロΩ)
- ・超高速弁作用(0.03μs)
- ・サージ耐量20,000A以上
- ・無続流ですから、動作時電圧変動に影響を受け易い精密機器の保護などに最適です。

■機器仕様

構造：単体 DINレール取付(標準)
 接続方式：ねじ端子接続 角座金付M3.5×8
 端子ねじ材質：黄銅にニッケルめっき
 ハウジング材質：プラスチック 黒色

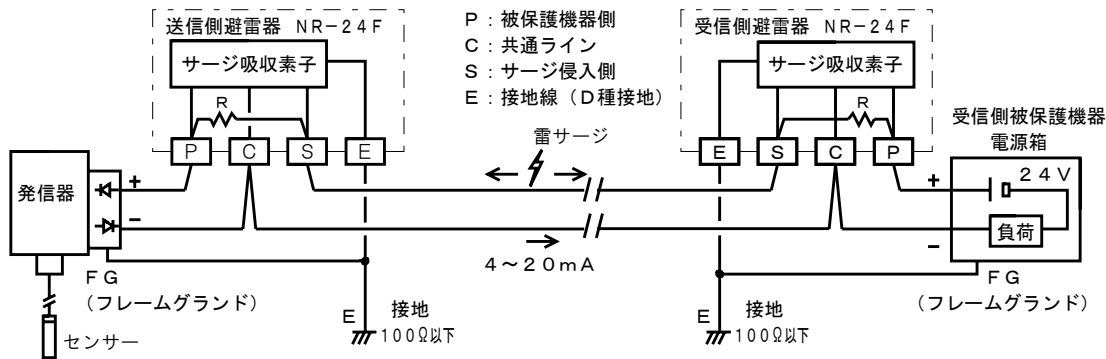
■設置仕様

使用温度範囲：-5~+60℃
 取付：DINレール取付
 パネル直付用DINレール(長さ50mm)付属
 寸法：W50×H75×D39
 重量：約110g

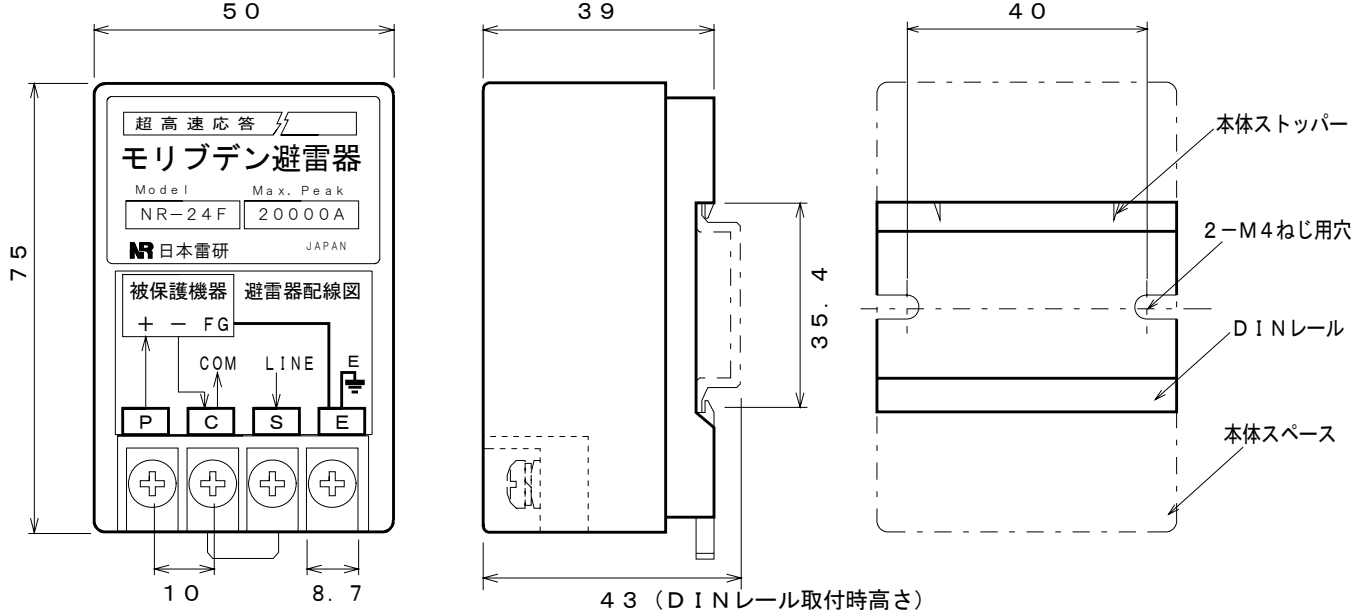
■付属品

- ① 端子カバー(端子台にはめ込み式) 1枚
- ② DINレール(W35mm×L50mm) 1本

■接続方法 (4~20mAによる接続例です。10~50mAの場合は、NR-48Fをご使用ください。)

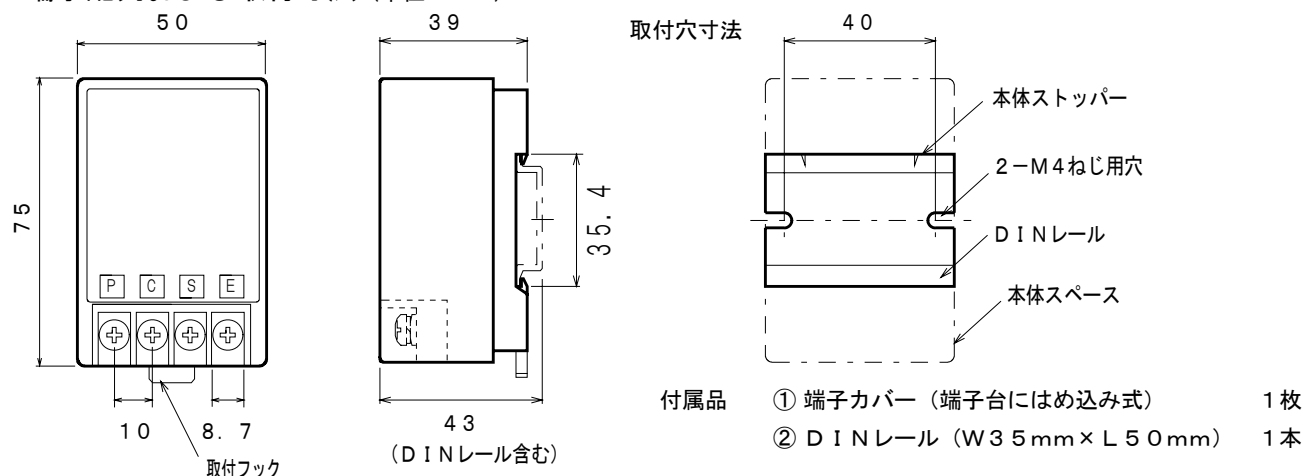


■外形寸法図 (単位：mm)



本器は、DC 4-20mA / 10-50mA など計装信号の屋外ケーブルを通過してきた誘導雷サージを吸収し、計装計測機器等を保護する、大規模サージ耐量で超高速応答の計装信号用モリブデン避雷器です。

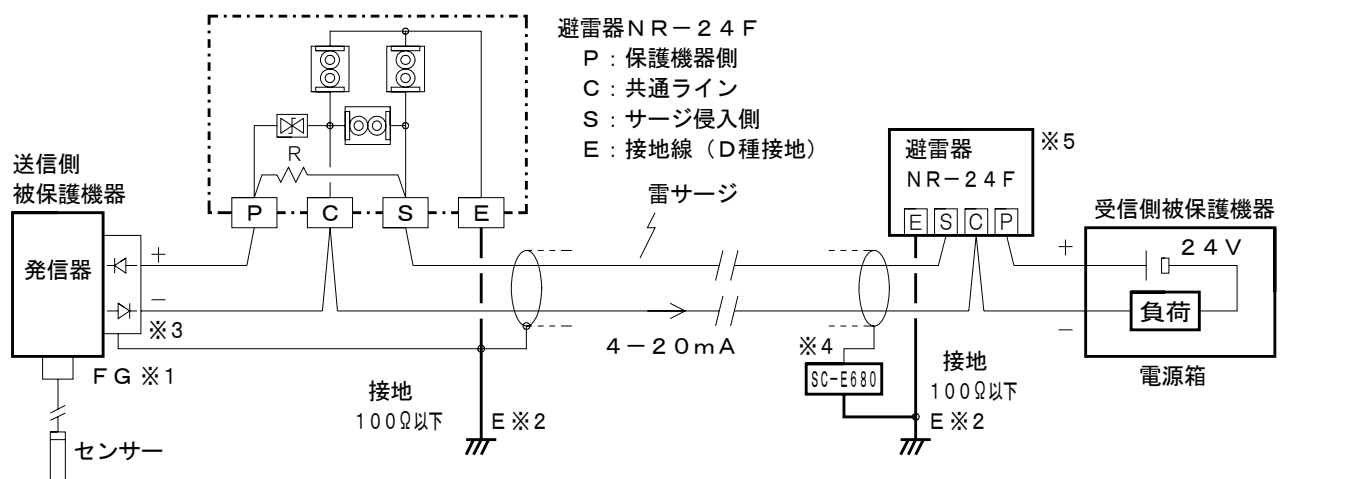
■ 端子配列および取付寸法 (単位: mm)



■ 取付方法

DINレールのストッパーに本体底部をはめ込み下部のフックで固定して下さい。

■ 接続方法 (4-20mAによる接続例です。10-50mAの場合は、NR-48Fをご使用ください。)



■ 使用上の注意事項



- 絶縁抵抗試験時および耐電圧試験時には、もれ電流により不良と見誤ることがありますので、関係先の上承を得て避雷器の接地端子接続線を取りはずして下さい。
やむを得ない場合は、DC 125V以下で瞬時にしておこなって下さい。
- 接地工事はD種接地 (100Ω以下) にて必ずおこなって下さい。
接地線は2mm以上を使用して、避雷針アースや電力アースの共用は避けてください。
- わからない間に誘導雷サージを受けている場合があります。雷シーズンの前後の年2回位、定期点検の実施をお勧め致します。
交換品の手配中にサージを受けて機器を損傷することが考えられます。予備品の在庫をお勧め致します。

■ 定期点検の方法

規定などにより電気試験をご要望の場合は、メーカーで有償にて試験を致します。

■ 保証期間

仕様範囲および正常な使用状態で故障した場合、1年間とします。

ただし、製品の故障や不具合などによる付随的損害の補償については、その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。