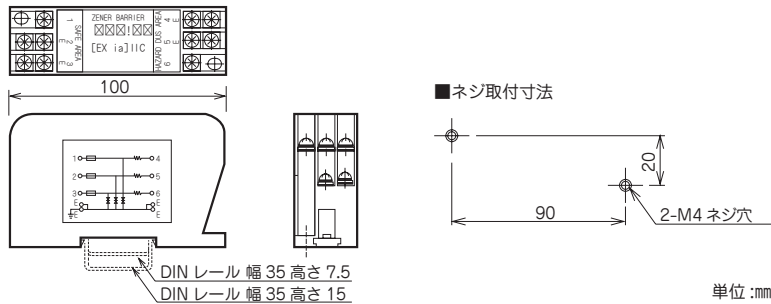


# NZB シリーズ 本質安全防爆型 ツェナバリア

防爆性・危険雰囲気の中での気体・液体・制御の測温抵抗体・熱電対の本質安全防爆構造として制御管理できます。

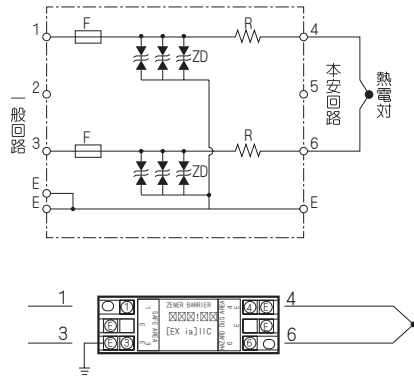
## 外径図



## 型式表

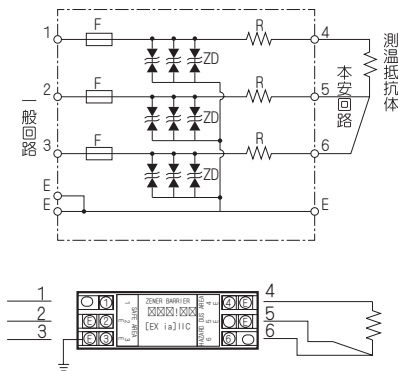
### 熱電対

NZB2-1R52

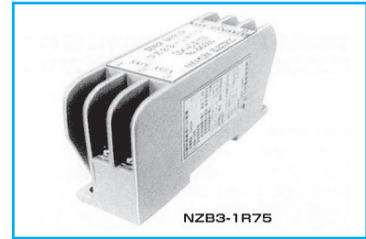


### 測温抵抗体

NZB3-1R75



測温抵抗体温度計装置において、安全保持器(バリア)を使用する場合・バリアを使用する場合、一般機器(温度表示器、温度調節計等)と検出器を接続する外部配線の配線抵抗にバリア内部抵抗 75 Ω も含まれる事になりますので、一般機器の外部配線許容抵抗値に注意してください。許容抵抗値を超えると温度測定誤差が発生します。従いまして、バリアに接続する一般機器は外部配線許容抵抗値 100 Ω 以上の機器を使用してください。



## 標準仕様

- 2 回路 / 3 回路内蔵型
- D I N レール取付型
- 国内検定対応品

### 熱電対

型 式 : NZB2-1R52

- 検 定 番 号 : TC14292
- 防 爆 構 造 : Exia II CT5
- 設 置 場 所 : 非危険場所設置
- 本安回路定格 : 11.4V/239.8mA
- 端子間抵抗値 : 52 Ω ± 0.1 Ω
- 電源(非本案回路) : AC/DC 250V 50/60Hz
- 使用 電 圧 : 1V
- 最大許容電圧 : 6.2V
- ヒューズ定格 : 200mA
- 使用 温 度 : -20 ~ 55℃

### 測温抵抗体

型 式 : NZB3-1R75

- 検 定 番 号 : TC14293
- 防 爆 構 造 : Exia II CT5
- 設 置 場 所 : 非危険場所設置
- 本安回路定格 : 11.4V/244.4mA
- 端子間抵抗値 : 75 Ω ± 0.1 Ω
- 電源(非本案回路) : AC/DC 250V 50/60Hz
- 使用 電 圧 : 1V
- 最大許容電圧 : 6.2V
- ヒューズ定格 : 200mA
- 使用 温 度 : -20 ~ 55℃