

## 型式基準

**NRS-100V - AR - N**

機種

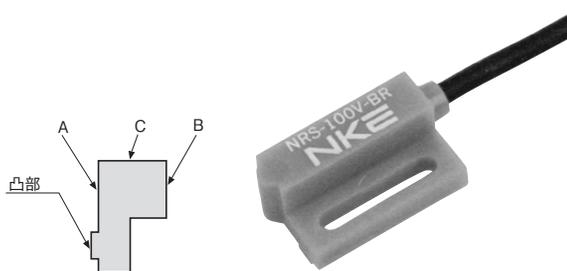
形状仕様(1) (注1)

AR、AL、BR、BL

形状仕様(2) (注1)

無記号 凸部あり

N 凸部なし

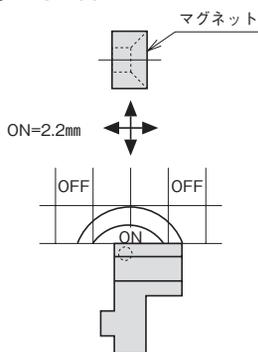


(注1) 形状につきましては、下記動作特性を  
対応機種につきましてはE-1ページをご覧ください。

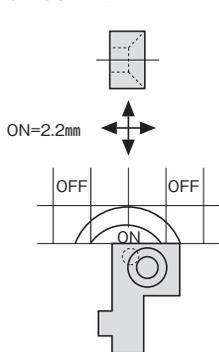
## 動作特性

1目盛: 5 mm

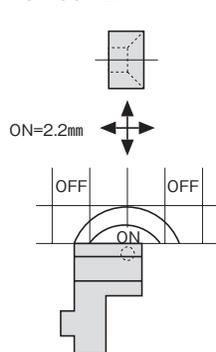
●NRS-100V-AR



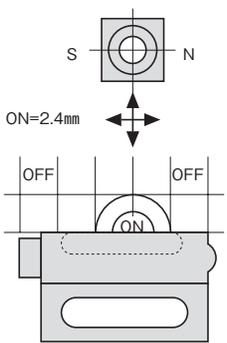
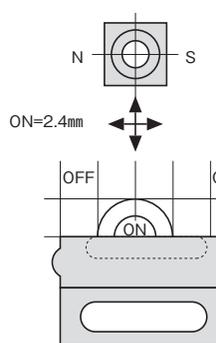
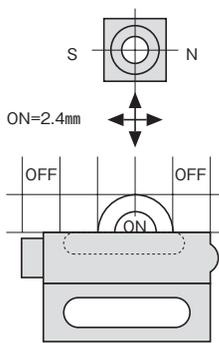
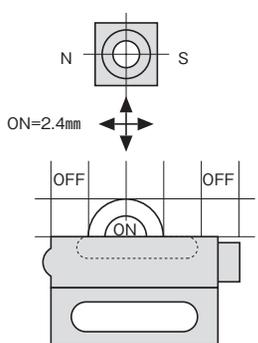
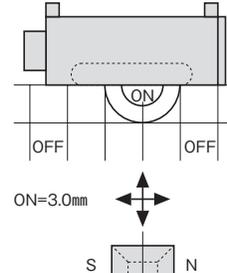
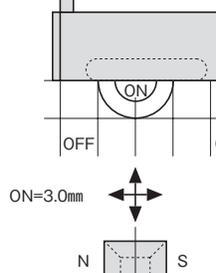
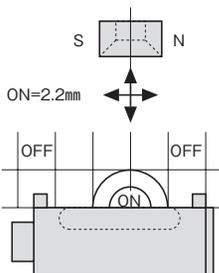
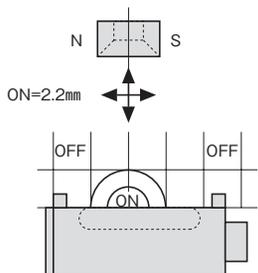
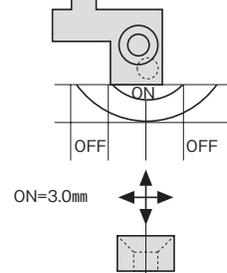
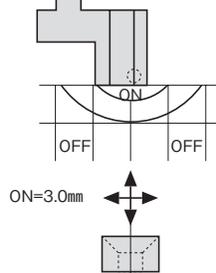
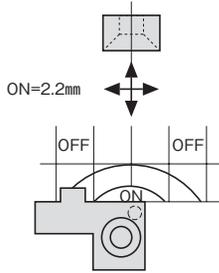
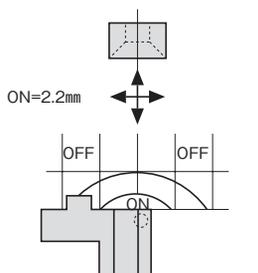
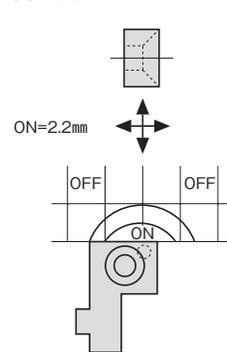
●NRS-100V-AL



●NRS-100V-BR



●NRS-100V-BL



平行タイプ

レバータイプ  
エアチャック

特殊タイプ

ショートストローク

ミドルストローク  
スライドシリンダ

ロングストローク

低出力タイプ  
ロータリアクチュエータ

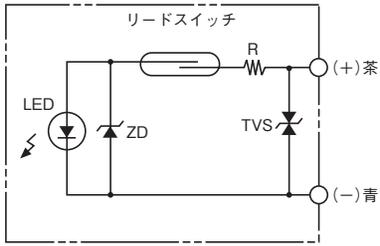
高出力タイプ

小型高速タイプ  
ピックアンドプレース

高精度タイプ

位置検出スイッチ

## 内部ブロック図

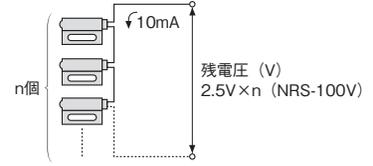


(極性はDCの場合です)

## 直列接続・並列接続

NRS-100Vを複数直列に接続して使用する場合、リードスイッチでの電圧降下は、接続した全てのリードスイッチの電圧降下の和となります。シーケンサの入力仕様を確認の上、接続個数を決めてください。

また並列に接続する場合、1つのスイッチがONしてからOFFするまでの間は並列接続されたスイッチ両端の電圧がスイッチON時の内部降下電圧値まで下がり負荷電圧範囲を下回るため、その他のスイッチはONしくなくなります。したがって、接続負荷であるプログラマブルコントローラの入力仕様を確認の上、ご使用ください。

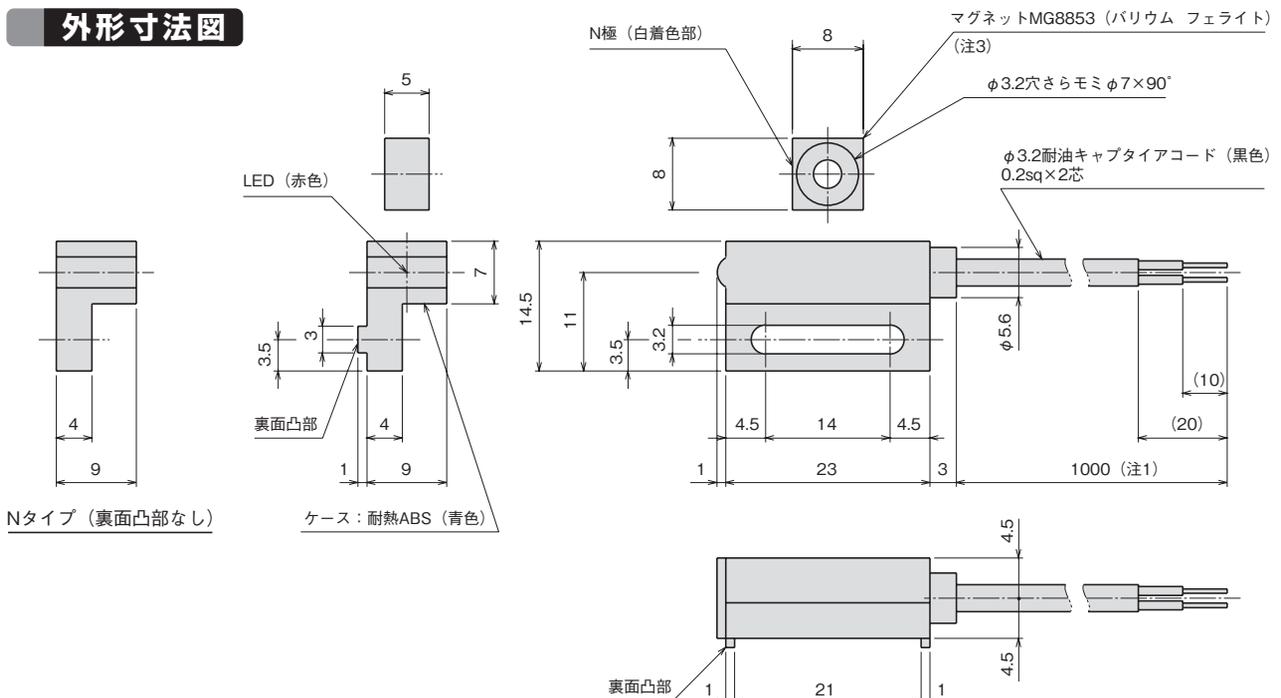


## 仕様

接点構成	有接点 (ノーマル・オープン型)
使用電圧	AC 100V DC 24V
開閉容量	AC 100V : max. 3W DC24V : max. 0.72W
開閉電流	max. 30mA
接点間耐圧	DC 250V (1分間リーク電流1mA以下)
絶縁抵抗	100MΩ以上 1分間 (端子部~ケース間DC 500Vメガにて)
絶縁耐圧	AC 1500V r.m.s 1分間 (端子部~ケース間)
動作時残電圧	max. 2.5V (10mA時)
電氣的寿命	10 <sup>7</sup> 回 (DC 12V、5mA、R負荷による)
機械的寿命	1×10 <sup>8</sup> 回
耐衝撃性	破壊 50G 誤動作 10G
耐振動性	横振幅 1.5mm 振動数 10~55Hz (1掃引1分間)
リード線引張強度	10N/本
ケース締付トルク	30N・cm
使用温度範囲	-10~60°C
保存温度範囲	-40~70°C
保護構造	IEC規格 IP-66

(注) 1N≒0.102kgf

## 外形寸法図



(注1) 3000mm、5000mmの仕様もご用意しております。

(注2) 本図はNSR-100V-AR、-BRを表しています。NRS-100V-AL、-BLは本図と対称形です。

(注3) マグネットは別売です。