

生産終了予定商品

小形非接触式ドアスイッチ
 形D40B-1□□□シリーズ
 形D40B-2□□□シリーズ
 形D40B-3□□□シリーズ
 コントローラ
 形D40B-J1
 形D40B-J2



推奨代替商品

小形非接触式ドアスイッチ
 形D40A-1C□シリーズ
 コントローラ
 形G9SX-NS202-□
 形G9SX-NSA222-T03-□

2011年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

形D40Bシリーズと形D40Aシリーズの間には互換性がないため、非接触ドアスイッチとコントローラはセットで切り替えて下さい。

生産終了予定商品との相違点

| 形 式 | 本体の色 | 外形寸法 | 配線接続 | 取付寸法 | 定格性能 | 動作特性 | 操作方法 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 形D40A-1C□シリーズ | ○ | × | ○ | × | ○ | ◎ | ◎ |
| 形G9SX-NS□シリーズ | × | ○ | × | ○ | ○ | ◎ | ◎ |

- ◎：完全互換
- ：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更
- ×：変更大
- ：該当する仕様がありません

生産終了予定商品と推奨代替商品

● センサ

| 生産終了予定商品 | 推奨代替商品 | 標準価格(¥) |
|------------|-----------|---------|
| 形D40B-1B3 | 形D40A-1C2 | 7,700 |
| 形D40B-1B10 | 形D40A-1C5 | 8,200 |
| 形D40B-1D3 | 形D40A-1C2 | 7,700 |
| 形D40B-1D10 | 形D40A-1C5 | 8,200 |
| 形D40B-2B3 | 形D40A-1C2 | 7,700 |
| 形D40B-2B10 | 形D40A-1C5 | 8,200 |
| 形D40B-2D3 | 形D40A-1C2 | 7,700 |
| 形D40B-2D10 | 形D40A-1C5 | 8,200 |
| 形D40B-3D5C | 推奨代替商品なし | - |
| 形D40B-3E5C | 推奨代替商品なし | - |

● コントローラ

| 生産終了予定商品 | 推奨代替商品 | 標準価格(¥) |
|----------|-------------------------------------|------------------|
| 形D40B-J1 | 形G9SX-NS202-□ | 28,000 |
| 形D40B-J2 | 形G9SX-NS202-□ 形G9SX-NSA222-T03-□ | 28,000 49,000 |

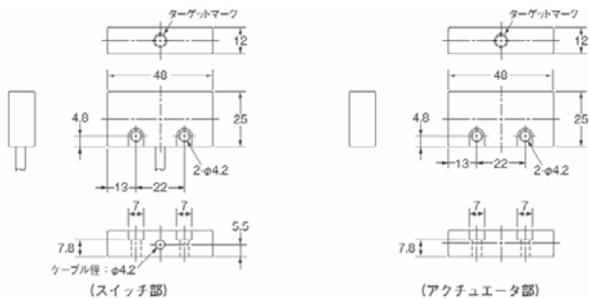
本体の色

| 生産終了予定商品 形D40Bシリーズ | 推奨代替商品 形D40Aシリーズ／形G9SX-NS□シリーズ |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 形D40B-1□□□シリーズ : 黒 | 形D40A-1C□シリーズ : 黒 |
| 形D40B-2□□□シリーズ : 黒 | 形G9SX-NS202-□ : グレー |
| 形D40B-3□□□シリーズ : シルバー | 形G9SX-NSA222-T03-□ : グレー |
| 形D40B-J1 : 赤 | |
| 形D40B-J2 : 赤 | |

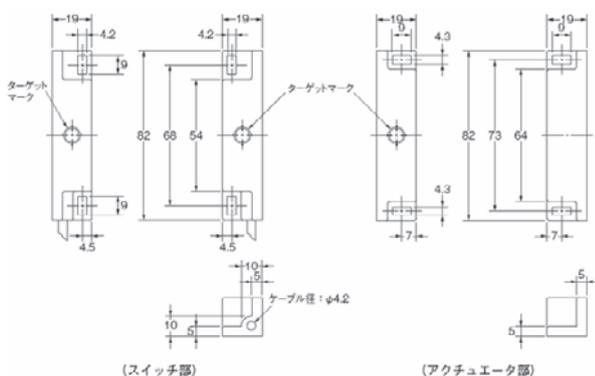
外形寸法

生産終了予定商品
形D40Bシリーズ

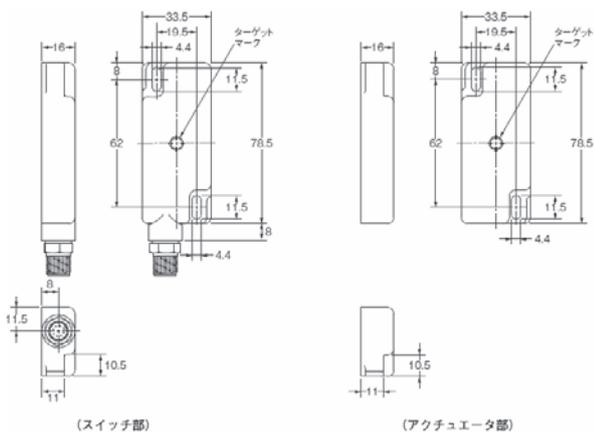
【形D40B-1□□□シリーズ】



【形D40B-2□□□シリーズ】



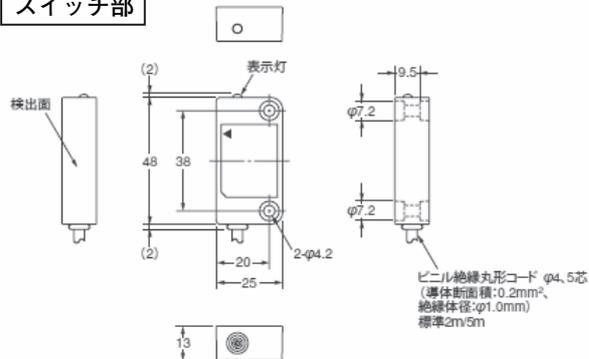
【形D40B-3□□□シリーズ】



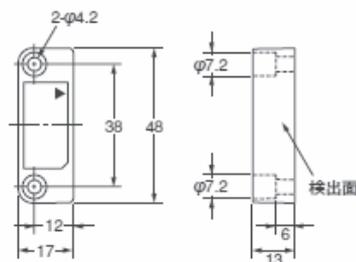
推奨代替商品
形D40Aシリーズ／形G9SX-NS□シリーズ

【形D40A-1C□シリーズ】

スイッチ部



アクチュエータ部

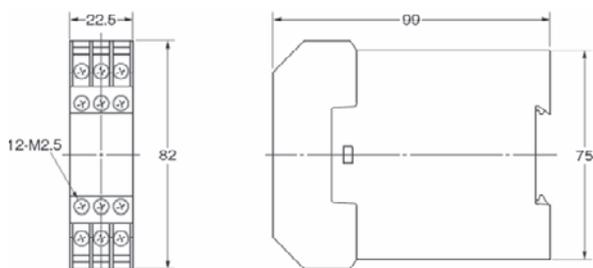


外形寸法

生産終了予定商品
形D40Bシリーズ

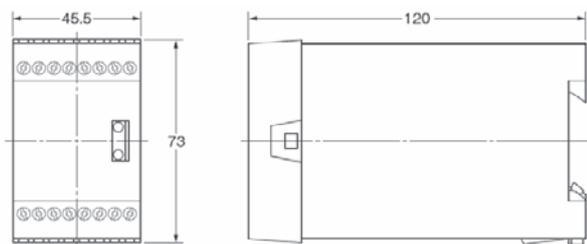
【形D40B-J1】

22.5mm × 82mm × 99mm



【形D40B-J2】

45.5mm × 73mm × 120mm

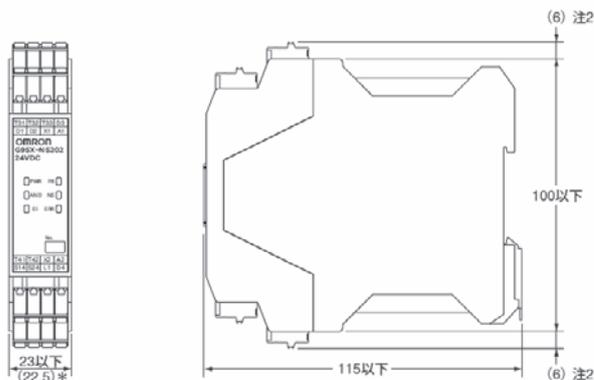


推奨代替商品

形D40Aシリーズ／形G9SX-NS□シリーズ

【形G9SX-NS202-□】

22.5mm × 100+ a mm × 115mm

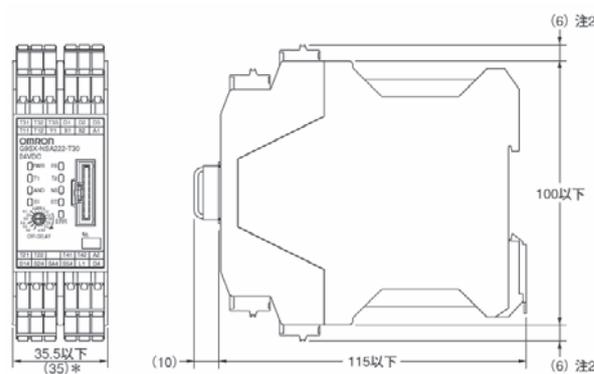


* 平均寸法です。

注1. 上図は、-RCタイプの図となっています。
注2. -RCタイプの場合となります。

【形G9SX-NSA222-T03-□】

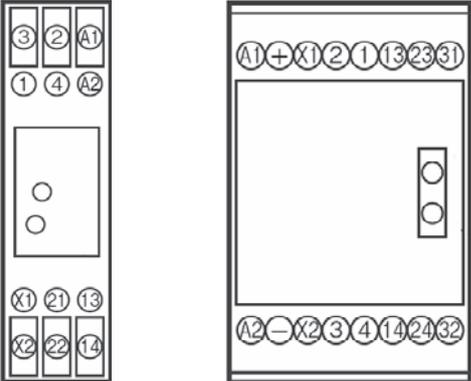
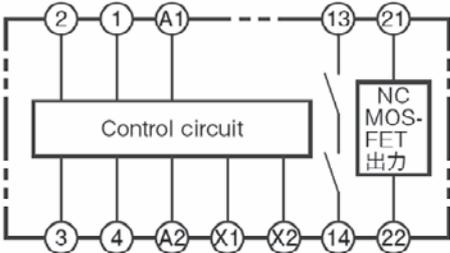
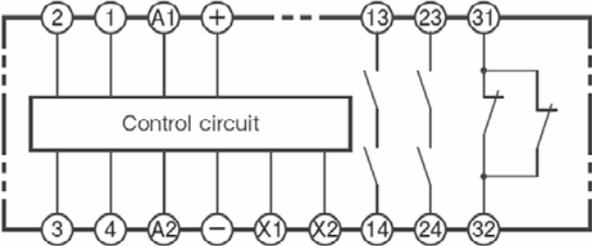
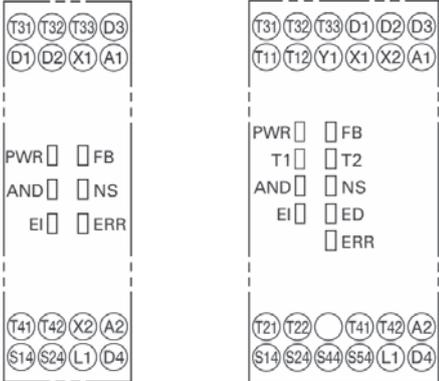
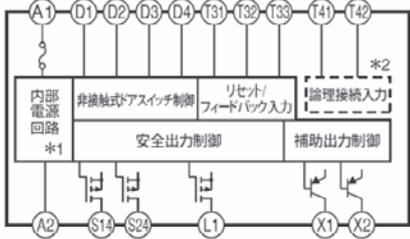
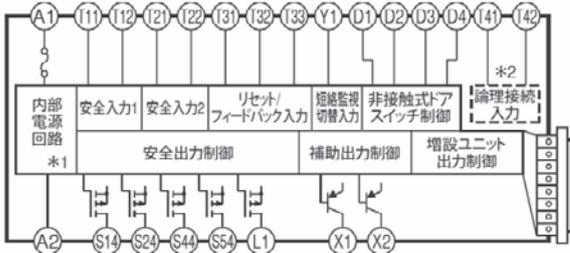
35.5mm × 100+ a mm × 115mm



* 平均寸法です。

注1. 上図は、-RCタイプの図となっています。
注2. -RCタイプの場合となります。

端子配置 / 配線接続

| 生産終了予定商品 形D40Bシリーズ | 推奨代替商品 形D40Aシリーズ / 形G9SX-NS□シリーズ |
|--|---|
| <p>● 端子配置</p>  <p>● 配線接続</p> <p>【形D40B-J1】</p>  <p>【形D40B-J2】</p>  |  <p>【形G9SX-NS202-□】</p>  <p>【形G9SX-NSA222-T03-□】</p>  <p>* 配線接続の詳細はカタログをご参照ください。</p> |

取付寸法

| 生産終了予定商品 形D40Bシリーズ | 推奨代替商品 形D40Aシリーズ / 形G9SX-NS□シリーズ |
|----------------------------|--|
| <p>コントローラ : DINレール取り付け</p> | <p>コントローラ : DINレール取り付け</p> <p>* ドアスイッチ部の取付寸法については、「外形寸法」または、カタログ等をご参照ください。</p> |

定格／性能

| 生産終了予定商品 形D40Bシリーズ | 推奨代替商品 形D40Aシリーズ／形G9SX-NS□シリーズ |
|---|---|
| <p>●センサ</p> <p>【定格／性能】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・動作距離 (OFF⇒ON) <ul style="list-style-type: none"> 形D40B-1□□□シリーズ：5mm以上 形D40B-2□□□シリーズ：5mm以上 形D40B-3□□□シリーズ：8mm以上 (補助出力5mm以上) ・動作距離 (ON⇒OFF) <ul style="list-style-type: none"> 形D40B-1□□□シリーズ：15mm以下 形D40B-2□□□シリーズ：18mm以下 形D40B-3□□□シリーズ：21mm以上 ・アクチュエータ接近速度：17mm/秒以上 ・使用周囲温度：-10～+55℃ (形D40B-3：-25～+125℃) ・使用周囲湿度：35～+85%RH ・保護構造：IP67 ・材質：ABS樹脂(形D40B-3：ステンレス) ・取り付け：M4ねじ ・取付ねじ締め付けトルク：1N・m ・補助出力定格：DC24V 10mA $\cos\phi=1$ <p>●コントローラ</p> <p>【定格(電源部)】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電源電圧 <ul style="list-style-type: none"> 形D40B-J1：AC24V 50/60Hz/DC24V 形D40B-J2：AC24V 50/60Hz/DC24V またはAC110V/AC230V 50/60Hz ・許容電源電圧範囲：電源電圧の±15% ・消費電力 <ul style="list-style-type: none"> 形D40B-J1：2.0VA以下／ 形D40B-J2：4.0VA以下 <p>【定格(開閉部)】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・定格負荷： <ul style="list-style-type: none"> AC250V 4A $\cos\phi=1$ DC30V 2A $\cos\phi=1$ | <p>【定格／性能】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・動作距離 (OFF⇒ON)：5mm以上 ・動作距離 (ON⇒OFF)：15mm以下 ・アクチュエータ接近速度：規定なし ・使用周囲温度：-10～+55℃ ・使用周囲湿度：25～+85%RH ・保護構造：IP67 ・材質：PBT樹脂 ・取り付け：M4ねじ ・取付ねじ締め付けトルク：1N・m ・補助出力定格：DC24V 10mA (PNPオープンコレクタ出力) <p>【定格(電源部)】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電源電圧：DC24V ・許容電源電圧範囲：電源電圧の-15%～+10% ・消費電力 <ul style="list-style-type: none"> 形G9SX-NS202：3W以下／ 形G9SX-NSA222：4W以下 <p>・定格負荷：DC0.8A以下 (PチャンネルMOS FET トランジスタ出力)</p> |

定格／性能

| 生産終了予定商品 形D40Bシリーズ | 推奨代替商品 形D40Aシリーズ／形G9SX-NS□シリーズ |
|---|--|
| <p>【性能】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 接触抵抗：100mΩ以下 ・ 補助出力のON抵抗：36Ω（公称抵抗） ・ 応答時間：25ms以下 ・ 絶縁抵抗：100MΩ以上（DC500Vメガにて） ・ 耐電圧：AC1500V 1min. ・ 耐振動：10～55～10Hz 片振幅1mm ・ 耐衝撃：300m/s² ・ 機械的耐久性：100万回以上 ・ 電氣的耐久性：10万回以上（定格負荷） ・ 安全接点最小定格電流：AC/DC10V 10mA ・ 使用周囲温度：-10～+55℃ ・ 使用周囲湿度：90%RH（50℃時） ・ 取り付け：35mm DINレール ・ 端子ねじ締め付けトルク：1N・m ・ 質量：形D40B-J1：約147g／形D40B-J2：約590g | <ul style="list-style-type: none"> ・ 接触抵抗：規定なし（半導体出力のため） ・ 補助出力のON抵抗：規定なし ・ 応答時間：20ms以下 ・ 絶縁抵抗：20MΩ以上（DC100Vメガにて） ・ 耐電圧：AC500V 1min. ・ 耐振動：10～55～10Hz 片振幅0.375mm ・ 耐衝撃：耐久300m/s² 誤動作100m/s² ・ 機械的耐久性：規定なし（半導体出力のため） ・ 電氣的耐久性：規定なし（半導体出力のため） ・ 安全接点最小定格電流：規定なし ・ 使用周囲温度：-10～+55℃ ・ 使用周囲湿度：25～+85%RH ・ 取り付け：35mm DINレール ・ 端子ねじ締め付けトルク：0.5N・m ・ 質量： 形G9SX-NS202：約125g／形G9SX-NSA222：約200g |

動作特性／操作方法

| 生産終了予定商品 形D40Bシリーズ | 推奨代替商品 形D40Aシリーズ／形G9SX-NS□シリーズ |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 非接触式ドアスイッチ | 非接触式ドアスイッチ |

2010年3月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。