

カタログ訂正のお知らせ

2012年7月2日

No. 2012184

カタログ

当社発行のカタログにおいて下記のとおり印刷・記載の誤りがありました。
お詫び申し上げます。

■カタログ名

『小形電磁ロック・セーフティドアスイッチ 形D4SL-Nカタログ』（2012年4月発行）（カタログ番号:SGFM-059A）

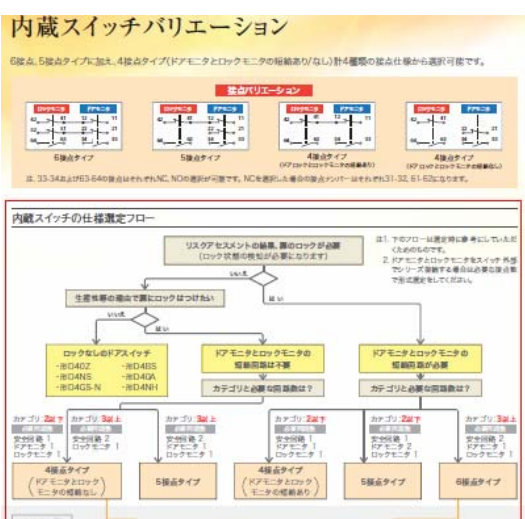
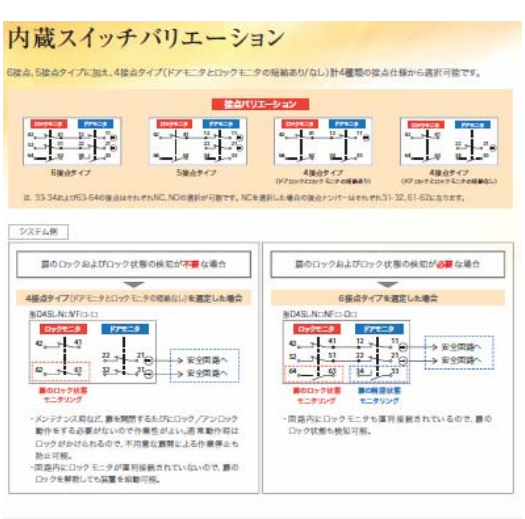
■掲載箇所

6ページ 『内蔵スイッチバリエーション』 内蔵スイッチの仕様選定フロー
7ページ 特長
16ページ 回路接続例
17、18ページ 接触形式
24、25ページ 用途例

■対応方法

修正して増刷いたします。

■正誤内容

誤	正
<p>6ページ 内蔵スイッチバリエーション 内蔵スイッチの仕様選定フロー</p> <p>安全カテゴリ表現が不適切 (カテゴリ:2以下、カテゴリ:3以上) 選定フローで混乱する恐れがある</p> 	<p>選定フローを削除する。</p> 

誤	正
<p>7ページ 特長 「削減」の対象が不明確。形D4SLからは大幅ダウンしているが、他の既存機種とは同等(6接点タイプでは増加)。 ソレノイド電流を大幅ダウンし電源コスト削減に貢献</p>	<p>ソレノイドをコントローラから直接駆動可能</p>

誤	正
<p>16ページ 回路接続例 形D4SL-N□SF□-□の場合の回路図がわかりづらい (形D4SL-N□SF□-□の場合)</p>	<p>説明を追加して回路図を修正 (形D4SL-N□SF□-□の場合) 内部接続されていないので、外部で接点No.22-42または21-41を短絡してご使用ください。</p>

誤	正																																																																																
<p>17、18ページ 接触形式 端子No.の記載がない</p> <p>接触形式 キーが挿入され、ロックがかかった状態を示しています。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>形式</th> <th>接点 (ドア開閉検知+ロックモニタ)</th> <th>接触形式</th> <th>動作パターン</th> <th>説明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>形D4SL-N□A□□□</td> <td>1NC/1NO+1NC/1NO</td> <td></td> <td></td> <td>NC接点(11-12)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(34-33)、(63)は異種として使用可能</td> </tr> <tr> <td>形D4SL-N□B□□□</td> <td>1NC/1NO+2NC</td> <td></td> <td></td> <td>NC接点(11-12)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(34-33)、(61)は異種として使用可能</td> </tr> <tr> <td>形D4SL-N□C□□□</td> <td>2NC+1NC/1NO</td> <td></td> <td></td> <td>NC接点(11-12、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(32-31)、(63)は異種として使用可能</td> </tr> <tr> <td>形D4SL-N□D□□□</td> <td>2NC+2NC</td> <td></td> <td></td> <td>NC接点(11-12、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(32-31)、(61)は異種として使用可能</td> </tr> <tr> <td>形D4SL-N□E□□□</td> <td>1NC/1NO+1NC/1NO</td> <td></td> <td></td> <td>NC接点(21-22)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-41)と(22-21)、(33)、(64-63)は異種として使用可能</td> </tr> <tr> <td>形D4SL-N□F□□□</td> <td>1NC/1NO+2NC</td> <td></td> <td></td> <td>NC接点(21-22)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(22-21)、(33)、(62-61)は異種として使用可能</td> </tr> <tr> <td>形D4SL-N□G□□□</td> <td>2NC+1NC/1NO</td> <td></td> <td></td> <td>NC接点(21-22、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(22-21)、(31)、(64-63)は異種として使用可能</td> </tr> </tbody> </table>	形式	接点 (ドア開閉検知+ロックモニタ)	接触形式	動作パターン	説明	形D4SL-N□A□□□	1NC/1NO+1NC/1NO			NC接点(11-12)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(34-33)、(63)は異種として使用可能	形D4SL-N□B□□□	1NC/1NO+2NC			NC接点(11-12)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(34-33)、(61)は異種として使用可能	形D4SL-N□C□□□	2NC+1NC/1NO			NC接点(11-12、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(32-31)、(63)は異種として使用可能	形D4SL-N□D□□□	2NC+2NC			NC接点(11-12、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(32-31)、(61)は異種として使用可能	形D4SL-N□E□□□	1NC/1NO+1NC/1NO			NC接点(21-22)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-41)と(22-21)、(33)、(64-63)は異種として使用可能	形D4SL-N□F□□□	1NC/1NO+2NC			NC接点(21-22)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(22-21)、(33)、(62-61)は異種として使用可能	形D4SL-N□G□□□	2NC+1NC/1NO			NC接点(21-22、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(22-21)、(31)、(64-63)は異種として使用可能	<p>接点No.の横に端子No.を追加記載</p> <p>接触形式 キーが挿入され、ロックがかかった状態を示しています。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>形式</th> <th>接点 (ドア開閉検知+ロックモニタ)</th> <th>接触形式</th> <th>動作パターン</th> <th>説明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>形D4SL-N□A□□□</td> <td>1NC/1NO+1NC/1NO</td> <td></td> <td></td> <td>NC接点(11-12)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(34-33)、(63)は異種として使用可能</td> </tr> <tr> <td>形D4SL-N□B□□□</td> <td>1NC/1NO+2NC</td> <td></td> <td></td> <td>NC接点(11-12)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(34-33)、(61)は異種として使用可能</td> </tr> <tr> <td>形D4SL-N□C□□□</td> <td>2NC+1NC/1NO</td> <td></td> <td></td> <td>NC接点(11-12、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(32-31)、(63)は異種として使用可能</td> </tr> <tr> <td>形D4SL-N□D□□□</td> <td>2NC+2NC</td> <td></td> <td></td> <td>NC接点(11-12、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(32-31)、(61)は異種として使用可能</td> </tr> <tr> <td>形D4SL-N□E□□□</td> <td>1NC/1NO+1NC/1NO</td> <td></td> <td></td> <td>NC接点(21-22)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-41)と(22-21)、(33)、(64-63)は異種として使用可能</td> </tr> <tr> <td>形D4SL-N□F□□□</td> <td>1NC/1NO+2NC</td> <td></td> <td></td> <td>NC接点(21-22)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(22-21)、(33)、(62-61)は異種として使用可能</td> </tr> <tr> <td>形D4SL-N□G□□□</td> <td>2NC+1NC/1NO</td> <td></td> <td></td> <td>NC接点(21-22、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(22-21)、(31)、(64-63)は異種として使用可能</td> </tr> </tbody> </table>	形式	接点 (ドア開閉検知+ロックモニタ)	接触形式	動作パターン	説明	形D4SL-N□A□□□	1NC/1NO+1NC/1NO			NC接点(11-12)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(34-33)、(63)は異種として使用可能	形D4SL-N□B□□□	1NC/1NO+2NC			NC接点(11-12)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(34-33)、(61)は異種として使用可能	形D4SL-N□C□□□	2NC+1NC/1NO			NC接点(11-12、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(32-31)、(63)は異種として使用可能	形D4SL-N□D□□□	2NC+2NC			NC接点(11-12、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(32-31)、(61)は異種として使用可能	形D4SL-N□E□□□	1NC/1NO+1NC/1NO			NC接点(21-22)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-41)と(22-21)、(33)、(64-63)は異種として使用可能	形D4SL-N□F□□□	1NC/1NO+2NC			NC接点(21-22)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(22-21)、(33)、(62-61)は異種として使用可能	形D4SL-N□G□□□	2NC+1NC/1NO			NC接点(21-22、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(22-21)、(31)、(64-63)は異種として使用可能
形式	接点 (ドア開閉検知+ロックモニタ)	接触形式	動作パターン	説明																																																																													
形D4SL-N□A□□□	1NC/1NO+1NC/1NO			NC接点(11-12)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(34-33)、(63)は異種として使用可能																																																																													
形D4SL-N□B□□□	1NC/1NO+2NC			NC接点(11-12)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(34-33)、(61)は異種として使用可能																																																																													
形D4SL-N□C□□□	2NC+1NC/1NO			NC接点(11-12、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(32-31)、(63)は異種として使用可能																																																																													
形D4SL-N□D□□□	2NC+2NC			NC接点(11-12、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(32-31)、(61)は異種として使用可能																																																																													
形D4SL-N□E□□□	1NC/1NO+1NC/1NO			NC接点(21-22)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-41)と(22-21)、(33)、(64-63)は異種として使用可能																																																																													
形D4SL-N□F□□□	1NC/1NO+2NC			NC接点(21-22)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(22-21)、(33)、(62-61)は異種として使用可能																																																																													
形D4SL-N□G□□□	2NC+1NC/1NO			NC接点(21-22、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(22-21)、(31)、(64-63)は異種として使用可能																																																																													
形式	接点 (ドア開閉検知+ロックモニタ)	接触形式	動作パターン	説明																																																																													
形D4SL-N□A□□□	1NC/1NO+1NC/1NO			NC接点(11-12)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(34-33)、(63)は異種として使用可能																																																																													
形D4SL-N□B□□□	1NC/1NO+2NC			NC接点(11-12)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(34-33)、(61)は異種として使用可能																																																																													
形D4SL-N□C□□□	2NC+1NC/1NO			NC接点(11-12、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(32-31)、(63)は異種として使用可能																																																																													
形D4SL-N□D□□□	2NC+2NC			NC接点(11-12、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(32-31)、(61)は異種として使用可能																																																																													
形D4SL-N□E□□□	1NC/1NO+1NC/1NO			NC接点(21-22)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-41)と(22-21)、(33)、(64-63)は異種として使用可能																																																																													
形D4SL-N□F□□□	1NC/1NO+2NC			NC接点(21-22)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(22-21)、(33)、(62-61)は異種として使用可能																																																																													
形D4SL-N□G□□□	2NC+1NC/1NO			NC接点(21-22、31-32)は常接開動作機能(ⓐ)を持っており、磁石をとっています。接点(42-11)と(22-21)、(31)、(64-63)は異種として使用可能																																																																													

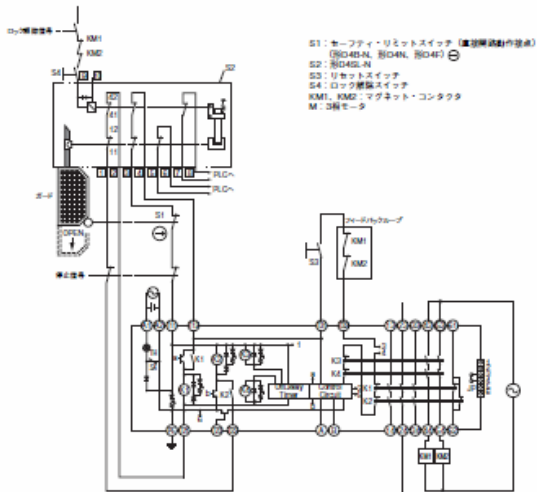
誤

24、25ページ 用途例

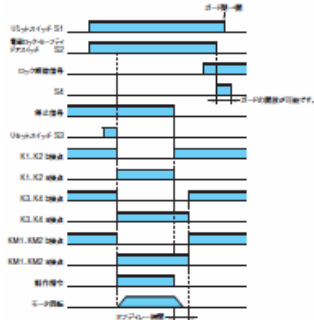
PL/安全カテゴリの記述がない

用途例

形G8SA-321-T□(AC/DC24V)+形D4SL-N□R□A□(メカニカルロックタイプ/マニュアルリセット)



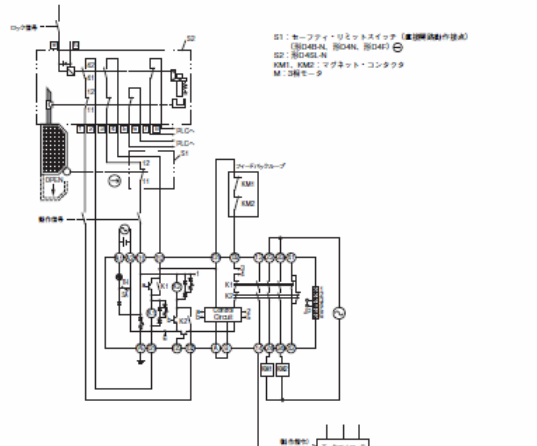
動作チャート



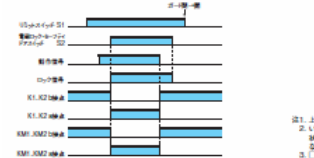
- S1: セーフティ・リミットスイッチ (直結解除動作時点)
(形D4SL-N, 形D4N, 形D4F) ⊕
- S2: 形D4SL-N
- S4: リセットスイッチ
- S4: ロック解除スイッチ
- K1, K2: マグネット・コンタクト
- M: 3相モータ

- 上記図例はカテゴリ4相当になります。
- 内の数字は部品に配置されている端子Noになります。

形G8SA-301(AC/DC24V)+形D4SL-N□I□G□(ソレノイドロックタイプ/オートリセット)



動作チャート



- S1: セーフティ・リミットスイッチ (直結解除動作時点)
(形D4SL-N, 形D4N, 形D4F) ⊕
- S2: 形D4SL-N
- S4: リセットスイッチ
- S4: ロック解除スイッチ
- K1, K2: マグネット・コンタクト
- M: 3相モータ

- 上記図例はカテゴリ4相当になります。
- ソレノイドロックの構造が異なりますので、ガードが閉じた時に作業者が危険な状態になる場合は必ず確認してください。その場合は、ソレノイドロックタイプまたはメカニカルロックタイプをご確認ください。
- 内の数字は部品に配置されている端子Noになります。

正

PL/安全カテゴリ等を追加

用途例

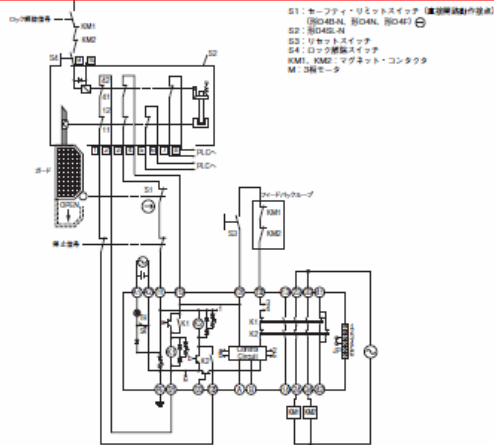
形D4SL-N アプリケーション版

PL/安全カテゴリ	使用機器形式	停止カテゴリ	リセット方法
PL/e4版例	小形電磁ロック・セーフティ・リミットスイッチ 形D4SL-N(直結解除) / 小形電磁ロックタイプ セーフティ・リミットユニット 形G8SA-301 (AC/DC24V)	0	マニュアル

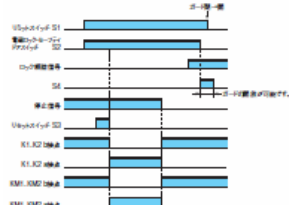
注: PL/安全規格はよくまで例であり、実際の図例では実際の条件を考慮の上お客様自身の判断をお願いします。

●アプリケーションイメージ

- ガードが開かれたらS2で検出し、モータMへの電源供給を遮断する。
- ガードが閉じられロック状態が検出でき、リセットスイッチS3が押されるまで、モータMへの電源供給遮断状態を保持。



動作チャート



- 上記図例はカテゴリ4相当になります。
- 内の数字は部品に配置されている端子Noになります。

2012年7月現在

お断りなく仕様などを変更することがありますので、ご了承ください。