

## 生産終了商品のお知らせ

リミットスイッチ

発行日  
2019年4月1日

No. 2019048C

### 2回路リミットスイッチ 形WL高感度形、高精度形の一部形式(微小負荷シリーズ) 生産終了のお知らせ



#### 生産終了商品

2回路リミットスイッチ

形WL01G2シリーズ  
形WL01GCA2シリーズ



#### 推奨代替商品

2回路リミットスイッチ

形WLG2シリーズ  
形WLGCA2シリーズ

■最終受注年月  
2019年3月末

■最終出荷年月  
2019年6月末

#### ■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	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WLG2シリーズ	◎	○	○	◎	○	◎	◎
形WLGCA2シリーズ	◎	○	○	◎	○	◎	◎

◎：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

#### ■生産終了商品と推奨代替商品

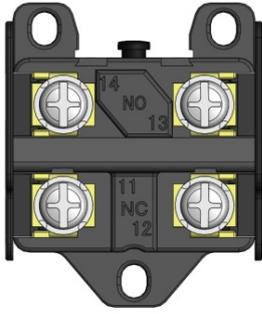
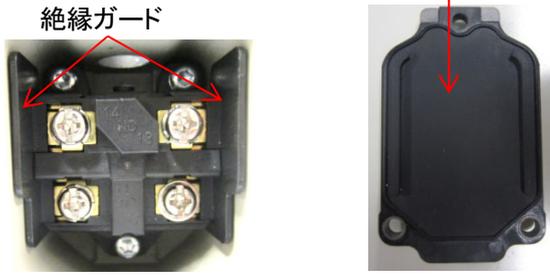
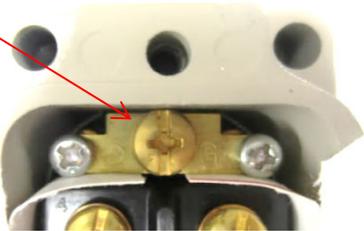
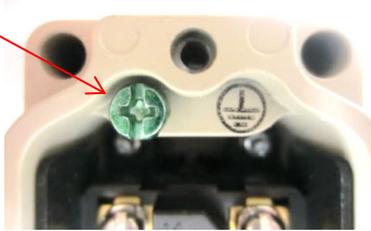
生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形WL01G12	形WLG12	6,700
形WL01G12-TH	形WLG12-TH	お問い合わせ下さい
形WL01G2	形WLG2	6,250
形WL01G2-141LD3 5M	形WLG2-141LD3 5M	お問い合わせ下さい
形WL01G2-141LD3UL 5M	形WLG2-141LD3 10M	お問い合わせ下さい
形WL01G2-145LDK43	形WLG2-145LD3-DGJ03	お問い合わせ下さい
形WL01G2-55	形WLG2-55	7,200
形WL01G2-55LD	形WLG2-55LD	8,050
形WL01G2-55LD-DGJ03	形WLG2-55LD-DGJ03	お問い合わせ下さい
形WL01G2-55LDK13	形WLG2-55LDK13	お問い合わせ下さい
形WL01G2-55LDK43	形WLG2-55LDK43	お問い合わせ下さい
形WL01G2-55LDS	形WLG2-55LDS	お問い合わせ下さい
形WL01G2-G1LD	形WLG2-G1LD	お問い合わせ下さい
形WL01G2-G1LES	形WLG2-G1LDS	お問い合わせ下さい

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形WL01G2-LD	形WLG2-LD	7,150
形WL01G2-LD-DGJ03	形WLG2-LD-DGJ03	お問い合わせ下さい
形WL01G2-LD-M1J	形WLG2-LD-M1J	お問い合わせ下さい
形WL01G2-LDK13	形WLG2-LDK13	お問い合わせ下さい
形WL01G2-LDS	形WLG2-LDS	7,800
形WL01G2-LE	形WLG2-LE	7,150
形WL01G2-TH-F	形WLG2-TH-F	お問い合わせ下さい
形WL01GCA12	形WLGCA12	お問い合わせ下さい
形WL01GCA2	形WLGCA2	6,700
形WL01GCA2-140LDK13	形WLGCA2-140LD3 S-F VCTF 5M	お問い合わせ下さい
形WL01GCA2-14TH	形WLGCA2-14TH	お問い合わせ下さい
形WL01GCA2-2	形WLGCA2-2	6,700
形WL01GCA2-55LD	形WLGCA2-55LD	8,400
形WL01GCA2-55LD-DK1EJ03	形WLGCA2-55LD-DGJ03	お問い合わせ下さい
形WL01GCA2-55LDK13	形WLGCA2-55LDK13	お問い合わせ下さい
形WL01GCA2-55LDK43	形WLGCA2-55LDK43	お問い合わせ下さい
形WL01GCA2-G	形WLGCA2-G1 CE	お問い合わせ下さい
形WL01GCA2-G1	形WLGCA2-G1 CE	お問い合わせ下さい
形WL01GCA2-G1LD CE	形WLGCA2-G1LD CE	お問い合わせ下さい
形WL01GCA2-LD	形WLGCA2-LD	7,600
形WL01GCA2-LDK43	形WLGCA2-LDK43	お問い合わせ下さい
形WL01GCA2-LE	形WLGCA2-LE	7,600
形WL01GCA2-TH	形WLGCA2-TH	7,450
形WL01GL	形WLGL	6,400
形WL01GL-55LD	形WLGL-55LD	お問い合わせ下さい
形WL01GL-K51	形WLGL	6,400
形WLR01G2	形WLRG2	5,600

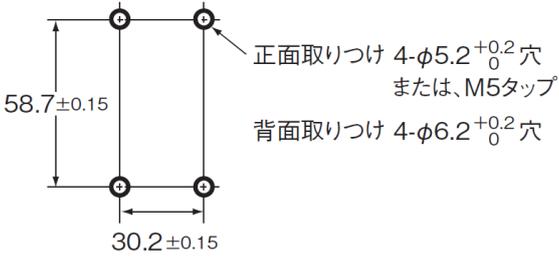
■本体の色

生産終了商品 形WL01G2シリーズ、形WL01GCA2シリーズ	推奨代替商品 形WLG2シリーズ、形WLGCA2シリーズ
<p>ヘッド部 ダークグレー</p> <p>ボックス部 ライトグレー</p> 	<p>ヘッド部 ダークグレー</p> <p>ボックス部 ライトグレー</p> 

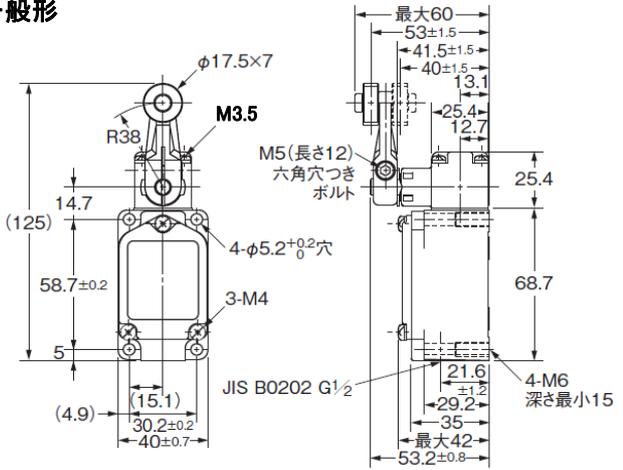
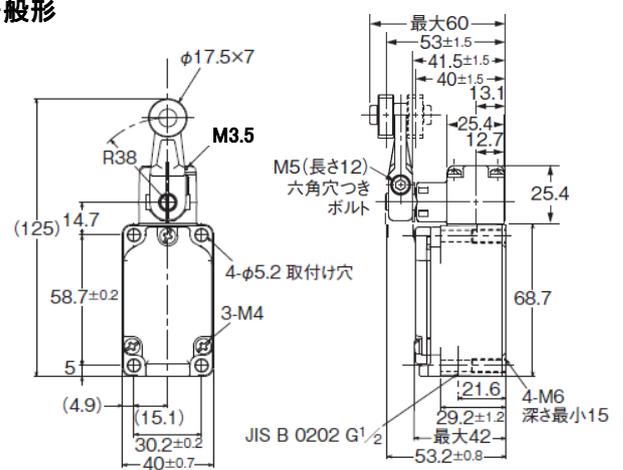
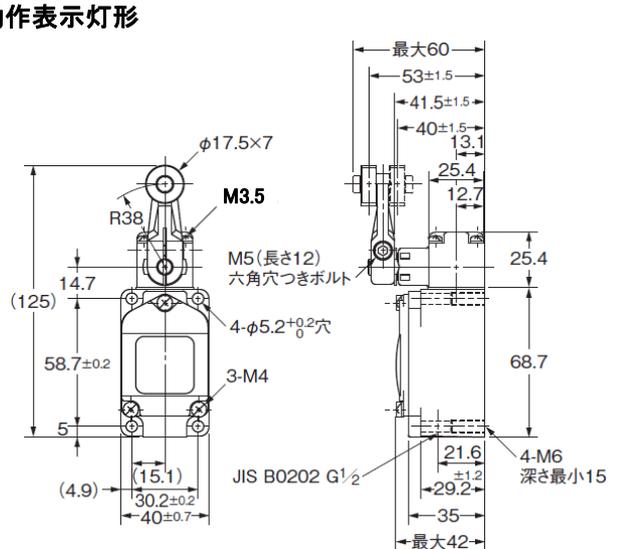
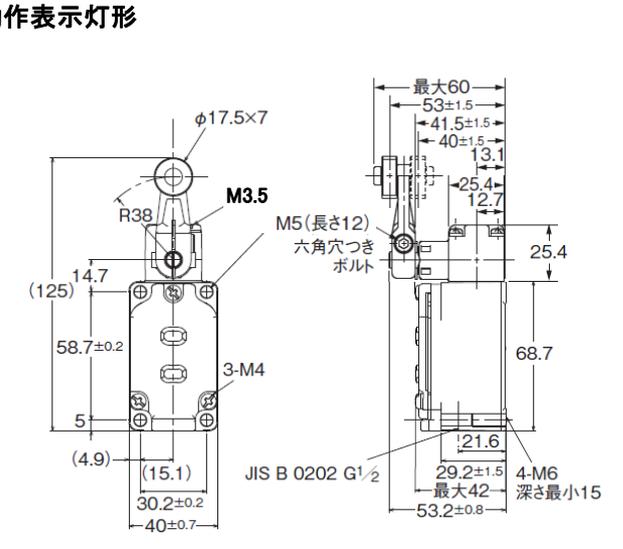
■端子配置／配線接続

<p>生産終了商品 形WL01G2シリーズ、形WL01GCA2シリーズ</p>	<p>推奨代替商品 形WLG2シリーズ、形WLGCA2シリーズ</p>
<p><b>端子番号</b> NC:1,2      NO:3,4</p> <p><b>端子ねじ</b> サイズ:M4 材質:黄銅(外装:なし)</p> 	<p><b>端子番号</b> NC:11,12      NO:13,14</p> <p><b>端子ねじ</b> サイズ:M3.5 材質:鉄鋼(外装:ニッケルメッキ)</p> 
<p><b>絶縁構造</b> 絶縁紙による絶縁</p> <p>絶縁紙</p> 	<p><b>絶縁構造</b> 絶縁ガードとカバーシールによる絶縁</p> <p>絶縁ガード</p> <p>カバーシール</p> 
<p><b>アース端子(アース端子付き仕様のみ)</b> ねじサイズ:M4 ねじ材質:黄銅(外装:なし)</p> <p>アース端子ねじ</p> 	<p><b>アース端子(アース端子付き仕様のみ)</b> ねじサイズ:M3 ねじ材質:鉄鋼(外装:亜鉛メッキ+着色あり)</p> <p>アース端子ねじ</p> 

■取付寸法

生産終了商品 形WL01G2シリーズ、形WL01GCA2シリーズ	推奨代替商品 形WLG2シリーズ、形WL01GCA2シリーズ
	

■外形寸法

生産終了商品 形WL01G2シリーズ、形WL01GCA2シリーズ	推奨代替商品 形WLG2シリーズ、形WLGCA2シリーズ
<p>一般形</p> 	<p>一般形</p> 
<p>動作表示灯形</p> 	<p>動作表示灯形</p> 

■ 定格／性能

項目	生産終了商品 形WL01G2シリーズ、形WL01GCA2シリーズ	推奨代替商品 形WLG2シリーズ、形WLGCA2シリーズ
電氣的耐久性	AC125V、0.1A、抵抗負荷、100万回 (微小負荷形)	AC250V、3A、抵抗負荷、75万回 AC125V、0.1A、抵抗負荷、100万回 (一般負荷と微小負荷兼用形)
最小適用負荷	DC5V、1mA、N水準参考値	DC5V、1mA、P水準
接触抵抗	50mΩ以下(初期値、内蔵スイッチ単体)	25mΩ以下(初期値、内蔵スイッチ単体)
誤動作衝撃	最大200m/s <sup>2</sup>	最大300m/s <sup>2</sup>

■ 動作特性

生産終了商品 形WL01G2シリーズ			推奨代替商品 形WLG2シリーズ																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">項目</th> <th>規格値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>動作に必要な力</td> <td>OF</td> <td>最大</td> <td>9.81N</td> </tr> <tr> <td>もどりの力</td> <td>RF</td> <td>最小</td> <td>0.98N</td> </tr> <tr> <td>動作までの動き</td> <td>PT</td> <td></td> <td>10<sup>+2°</sup><sub>-1°</sub></td> </tr> <tr> <td>動作後の動き</td> <td>OT</td> <td>最小</td> <td>65°</td> </tr> <tr> <td>応差の動き</td> <td>MD</td> <td>最大</td> <td>7°</td> </tr> </tbody> </table>			項目			規格値	動作に必要な力	OF	最大	9.81N	もどりの力	RF	最小	0.98N	動作までの動き	PT		10 <sup>+2°</sup> <sub>-1°</sub>	動作後の動き	OT	最小	65°	応差の動き	MD	最大	7°			
項目			規格値																										
動作に必要な力	OF	最大	9.81N																										
もどりの力	RF	最小	0.98N																										
動作までの動き	PT		10 <sup>+2°</sup> <sub>-1°</sub>																										
動作後の動き	OT	最小	65°																										
応差の動き	MD	最大	7°																										
生産終了商品 形WL01GCA2シリーズ			推奨代替商品 形WLGCA2シリーズ																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">項目</th> <th>規格値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>動作に必要な力</td> <td>OF</td> <td>最大</td> <td>13.34N</td> </tr> <tr> <td>戻りの力</td> <td>RF</td> <td>最小</td> <td>1.47N</td> </tr> <tr> <td>動作までの動き</td> <td>PT</td> <td></td> <td>5<sup>+2°</sup><sub>0°</sub></td> </tr> <tr> <td>動作後の動き</td> <td>OT</td> <td>最小</td> <td>40°</td> </tr> <tr> <td>応差の動き</td> <td>MD</td> <td>最大</td> <td>3°</td> </tr> </tbody> </table>			項目			規格値	動作に必要な力	OF	最大	13.34N	戻りの力	RF	最小	1.47N	動作までの動き	PT		5 <sup>+2°</sup> <sub>0°</sub>	動作後の動き	OT	最小	40°	応差の動き	MD	最大	3°			
項目			規格値																										
動作に必要な力	OF	最大	13.34N																										
戻りの力	RF	最小	1.47N																										
動作までの動き	PT		5 <sup>+2°</sup> <sub>0°</sub>																										
動作後の動き	OT	最小	40°																										
応差の動き	MD	最大	3°																										

■ 操作方法

生産終了商品 形WL01G2シリーズ、形WL01GCA2シリーズ			推奨代替商品 形WLG2シリーズ、形WLGCA2シリーズ													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">項目</th> <th>規格値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">許容操作速度</td> <td>1mm～1m/s</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">許容操作頻度</td> <td>電氣的</td> <td>30回/分</td> </tr> <tr> <td>機械的</td> <td>120回/分</td> </tr> </tbody> </table>			項目		規格値	許容操作速度		1mm～1m/s	許容操作頻度	電氣的	30回/分	機械的	120回/分			
項目		規格値														
許容操作速度		1mm～1m/s														
許容操作頻度	電氣的	30回/分														
	機械的	120回/分														

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。  
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。