

生産終了商品

マイクロスイッチ



Z-01HK55-MR3E
Z-01HNJ155-M19R3EA-K
Z-15GD55-MRA 2M
Z-15GNJ155-M19DE-105-K
Z-15GNJ155-M19DE-K



推奨代替商品

マイクロスイッチ

Z-01HK55
Z-15GNJ155-B
Z-15GD55-MR 2M
推奨代替商品なし
推奨代替商品なし

■最終受注年月
2026年3月末

■最終出荷年月
2026年6月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・Z-01HK55-MR3EとZ-01HNJ155-M19R3EA-Kの推奨代替商品は端子の種類がはんだづけ端子とねじ締め端子になります。お客様で配線をお願いします。
- ・Z-15GD55-MRA 2Mの推奨代替商品のリード線はバラ線になります。
- ・Z-01HK55-MR3EとZ-01HNJ155-M19R3EA-Kの推奨代替商品の端子部の保護構造は防滴形ではありませんのでご注意ください。
- ・Z-01HNJ155-M19R3EA-Kの推奨代替商品の接点定格は一般負荷用ですので、ご使用になる負荷をご確認ください。
- ・Z-01HNJ155-M19R3EA-Kの推奨代替商品は取付穴径が異なりますので、取付パネルの穴径をご確認の上ご使用ください。

■生産終了商品との相違点

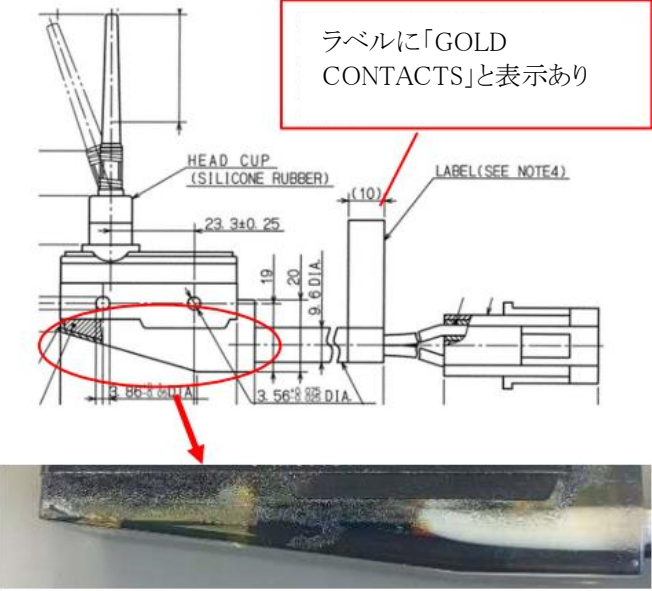
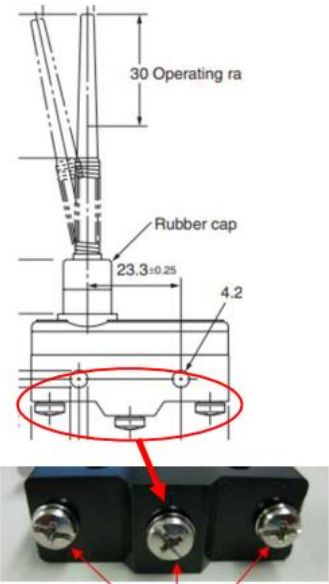
推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
Z-01HK55	×	○	×	◎	○	◎	◎
Z-15GNJ155-B	○	○	×	○	×	◎	◎
Z-15GD55-MR 2M	◎	○	○	◎	◎	◎	◎

- ◎：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(¥)
Z-01HK55-MR3E	Z-01HK55	オープン価格
Z-01HNJ155-M19R3EA-K	Z-15GNJ155-B	オープン価格
Z-15GD55-MRA 2M	Z-15GD55-MR 2M	オープン価格
Z-15GNJ155-M19DE-105-K	推奨代替商品はありません。	—
Z-15GNJ155-M19DE-K	推奨代替商品はありません。	—

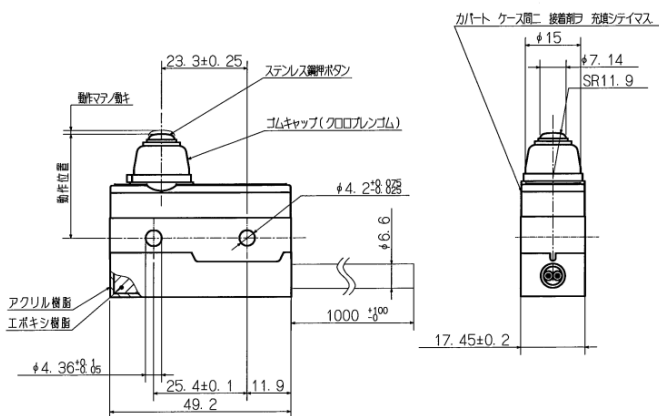
■ 本体の色

生産終了商品 Z-01HK55-MR3E Z-01HNJ155-M19R3EA-K	推奨代替商品 Z-01HK55 Z-15GNJ155-B
Z-01HK55-MR3E  Z-01HNJ155-M19R3EA-K  ラベルに「GOLD CONTACTS」と表示あり ヘッドカップ (シリコンゴム) ラベル (注4参照) 3.56 DIA 3.56 DIA モールド端子: 透明	Z-01HK55  Z-15GNJ155-B  30 Operating ra Rubber cap 4.2 ねじ締め端子: 銀色

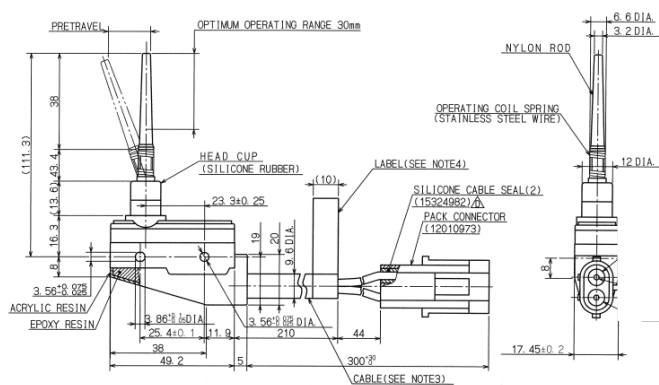
■外形寸法

生産終了商品
Z-01HK55-MR3E
Z-01HNJ155-M19R3EA-K
Z-15GD55-MRA 2M

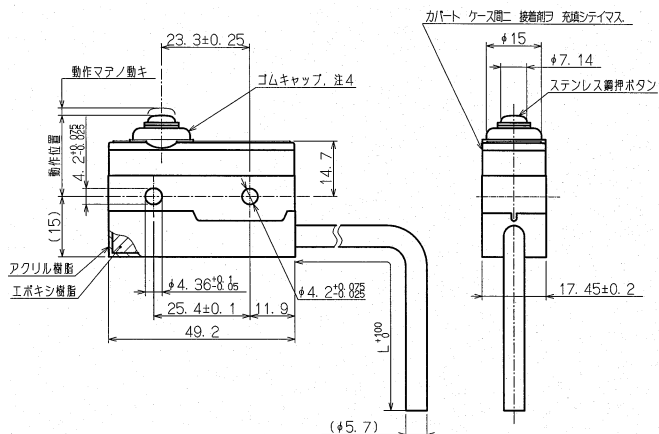
Z-01HK55-MR3E



Z-01HNJ155-M19R3EA-K

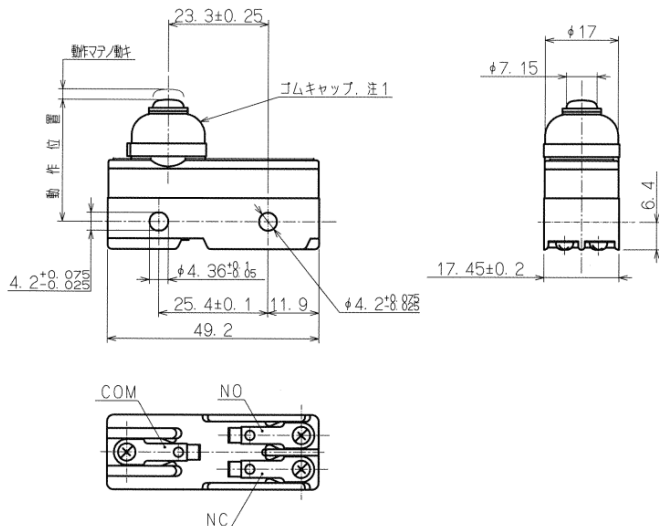


Z-15GD55-MRA 2M

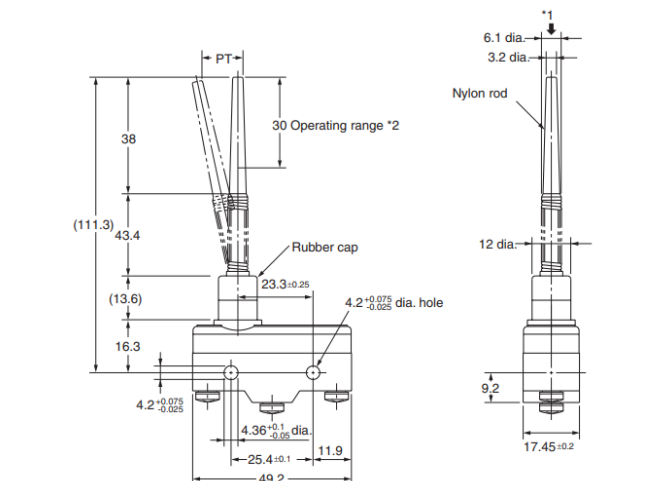


推奨代替商品
Z-01HK55
Z-15GNJ155-B
Z-15GD55-MR 2M

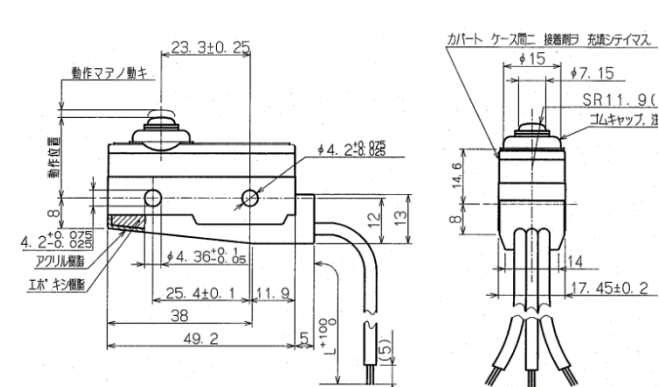
Z-01HK55



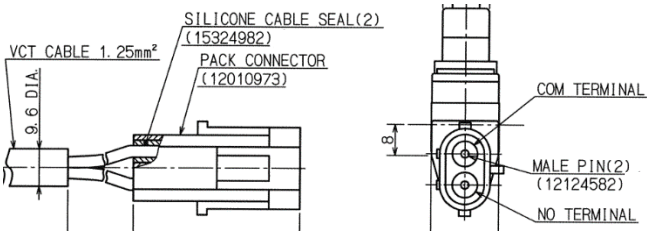
Z-15GNJ155-B



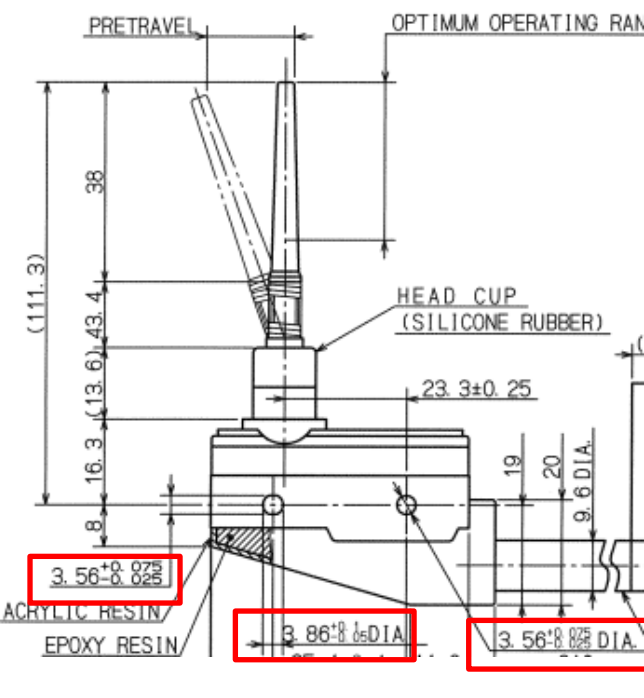
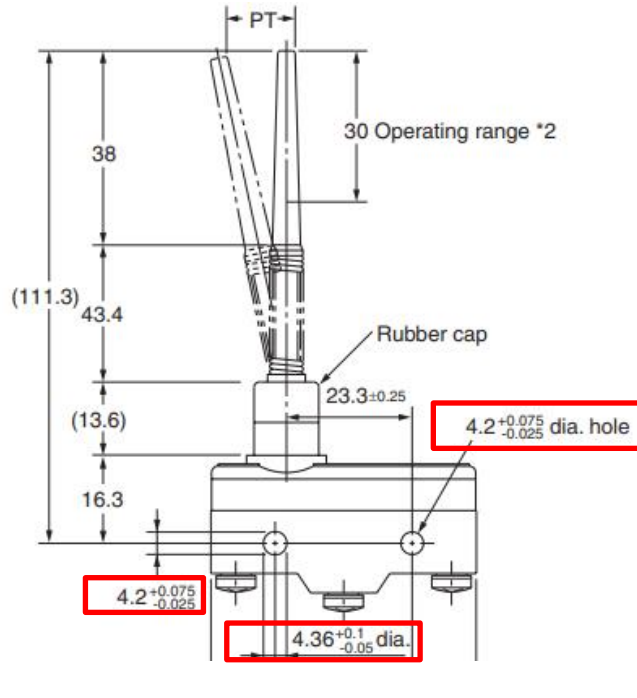
Z-15GD55-MR 2M



■ 端子配置／配線接続

生産終了商品 Z-01HK55-MR3E Z-01HNJ155-M19R3EA-K Z-15GD55-MRA 2M	推奨代替商品 Z-01HK55 Z-15GNJ155-B Z-15GD55-MR 2M
Z-01HK55-MR3E 端子の種類: モールド端子 (COM、NO) リード線の種類: VCTF (JIS C 3306) 導体の公称断面積: 0.75mm² (30/0.18) リード線の色: COM 黒色、NO 白色 Z-01HNJ155-M19R3EA-K 端子の種類: モールド端子 (COM、NO) ・リード線の種類: VCTF ・導体の公称断面積: 1.25 mm² ・コネクタ,ハウジングプラグ 形式名: 12010973 メーカー名: DELPHI ・コネクタ,コンタクトピン 形式名: 12124582 メーカー名: DELPHI ・コネクタブーツ 形式名: 15324982 メーカー名: DELPHI  Z-15GD55-MRA 2M リード線仕様 丸形ビニル絶縁シースケーブル (VVR-T) 導体の公称断面積 0.3mm² (12/0.18)	Z-01HK55 端子の種類: はんだづけ端子 (COM、NO、NC) Z-15GNJ155-B 端子の種類: ねじ締め端子 (COM、NO、NC) Z-15GD55-MR 2M リード線仕様 単芯ビニコード (VSF) JIS C 3306 導体の公称断面積 1.25mm² (50/0.18)

■ 取付寸法

生産終了商品 Z-01HNJ155-M19R3EA-K	推奨代替商品 Z-15GNJ155-B
 Technical drawing of the Z-01HNJ155-M19R3EA-K component. The drawing shows a cross-section of the device with various dimensions and labels. Key features include: PRETRAVEL and OPTIMUM OPERATING RANGE labels at the top. - Dimensions: 38, (111.3), 43.4, 13.6, 16.3, 8, 23.3±0.25, 19, 20, 9.6 DIA., 3.56^{+0.025}_{-0.025}, 3.86^{+0.06}_{-0.05} DIA., 3.56^{+0.025}_{-0.025} DIA. - Labels: HEAD CUP (SILICONE RUBBER), ACRYLIC RESIN, and EPOXY RESIN.	 Technical drawing of the Z-15GNJ155-B component. The drawing shows a cross-section of the device with various dimensions and labels. Key features include: PT label at the top. - Dimensions: 38, (111.3), 43.4, 13.6, 16.3, 23.3±0.25, 4.2^{+0.075}_{-0.025}, 4.36^{+0.1}_{-0.05} dia., 4.2^{+0.075}_{-0.025} dia. hole. - Labels: 30 Operating range *2 and Rubber cap.

■ 定格／性能

項目	生産終了商品 Z-01HK55-MR3E	推奨代替商品 Z-01HK55
接点形式	単極単投 (1a)	単極双投 (1c)
保護構造	防滴形 (IP62相当) 端子部を含む	防滴形 (IP62相当) 端子部を含まない

項目	生産終了商品 Z-01HNJ155-M19R3EA-K	推奨代替商品 Z-15GNJ155-B																																																																																																																																					
端子強度	引張方向に対して22.56N、1分間加えて動作に異常のないこと。	端子強度 締めつけ方向に対して1.57N・m、1分間加えて動作に異常のないこと																																																																																																																																					
電気定格	<table><tr><th rowspan="3">電源</th><th>負荷種類</th><th colspan="2">抵抗負荷(A)</th></tr><tr><th>回路</th><th>常時閉路</th><th>常時開路</th></tr><tr><th>電圧(V)</th><th></th><th></th></tr><tr><td rowspan="2">AC</td><td>125</td><td colspan="2">0.1</td></tr><tr><td>8</td><td colspan="2">0.1</td></tr><tr><td rowspan="2">DC</td><td>14</td><td colspan="2">0.1</td></tr><tr><td>30</td><td colspan="2">0.1</td></tr></table>	電源	負荷種類	抵抗負荷(A)		回路	常時閉路	常時開路	電圧(V)			AC	125	0.1		8	0.1		DC	14	0.1		30	0.1		<table><tr><th rowspan="3">電源</th><th rowspan="3">負荷種類 回路 電圧(V)</th><th colspan="4">無誘導負荷(A)</th><th colspan="4">誘導負荷(A)</th></tr><tr><th colspan="2">抵抗負荷</th><th colspan="2">ランプ負荷</th><th colspan="2">誘導負荷</th><th colspan="2">電動機負荷</th></tr><tr><th>常時閉路</th><th>常時開路</th><th>常時閉路</th><th>常時開路</th><th>常時閉路</th><th>常時開路</th><th>常時閉路</th><th>常時開路</th></tr><tr><td rowspan="3">AC</td><td>125</td><td>1.5</td><td></td><td>3</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td><td>5</td><td>2.5</td></tr><tr><td>250</td><td>1.5</td><td></td><td>2.5</td><td>1.25</td><td>1.5</td><td></td><td>3</td><td>1.5</td></tr><tr><td>500</td><td>1.0</td><td></td><td>1.5</td><td>0.75</td><td>6</td><td></td><td>1.5</td><td>0.75</td></tr><tr><td rowspan="6">DC</td><td>8</td><td>1.5</td><td></td><td>3</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td><td>5</td><td>2.5</td></tr><tr><td>14</td><td>1.5</td><td></td><td>3</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td></td><td>5</td><td>2.5</td></tr><tr><td>30</td><td>6</td><td></td><td>3</td><td>1.5</td><td>5</td><td></td><td>5</td><td>2.5</td></tr><tr><td>125</td><td>0.5</td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.05</td><td></td><td>0.05</td><td>0.05</td></tr><tr><td>250</td><td>0.25</td><td></td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>0.03</td><td></td><td>0.03</td><td>0.03</td></tr><tr><td>備考</td><td colspan="8">1. 上記数値は定常電流を示す。 2. ランプ負荷とは、1.0倍の突入電流を有するもの。 3. 誘導負荷とは、力率0.4以上(交流)、時定数7ms以下(直流)のもの。 4. 電動機負荷とは、6倍の突入電流を有するもの。</td></tr></table>	電源	負荷種類 回路 電圧(V)	無誘導負荷(A)				誘導負荷(A)				抵抗負荷		ランプ負荷		誘導負荷		電動機負荷		常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路	AC	125	1.5		3	1.5	1.5		5	2.5	250	1.5		2.5	1.25	1.5		3	1.5	500	1.0		1.5	0.75	6		1.5	0.75	DC	8	1.5		3	1.5	1.5		5	2.5	14	1.5		3	1.5	1.0		5	2.5	30	6		3	1.5	5		5	2.5	125	0.5		0.5	0.5	0.05		0.05	0.05	250	0.25		0.25	0.25	0.03		0.03	0.03	備考	1. 上記数値は定常電流を示す。 2. ランプ負荷とは、1.0倍の突入電流を有するもの。 3. 誘導負荷とは、力率0.4以上(交流)、時定数7ms以下(直流)のもの。 4. 電動機負荷とは、6倍の突入電流を有するもの。							
電源	負荷種類		抵抗負荷(A)																																																																																																																																				
	回路		常時閉路	常時開路																																																																																																																																			
	電圧(V)																																																																																																																																						
AC	125	0.1																																																																																																																																					
	8	0.1																																																																																																																																					
DC	14	0.1																																																																																																																																					
	30	0.1																																																																																																																																					
電源	負荷種類 回路 電圧(V)	無誘導負荷(A)				誘導負荷(A)																																																																																																																																	
		抵抗負荷		ランプ負荷		誘導負荷		電動機負荷																																																																																																																															
		常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路																																																																																																																														
AC	125	1.5		3	1.5	1.5		5	2.5																																																																																																																														
	250	1.5		2.5	1.25	1.5		3	1.5																																																																																																																														
	500	1.0		1.5	0.75	6		1.5	0.75																																																																																																																														
DC	8	1.5		3	1.5	1.5		5	2.5																																																																																																																														
	14	1.5		3	1.5	1.0		5	2.5																																																																																																																														
	30	6		3	1.5	5		5	2.5																																																																																																																														
	125	0.5		0.5	0.5	0.05		0.05	0.05																																																																																																																														
	250	0.25		0.25	0.25	0.03		0.03	0.03																																																																																																																														
	備考	1. 上記数値は定常電流を示す。 2. ランプ負荷とは、1.0倍の突入電流を有するもの。 3. 誘導負荷とは、力率0.4以上(交流)、時定数7ms以下(直流)のもの。 4. 電動機負荷とは、6倍の突入電流を有するもの。																																																																																																																																					
過負荷電流値	AC125V、0.15A(抵抗負荷)にて、頻度約6回／分で50回開閉後、特性、構造に異常のないこと。	AC250V、22.5A(抵抗負荷)にて、頻度約6回／分で50回開閉後、特性、構造に異常のないこと。																																																																																																																																					
温度上昇	AC125V、0.1A、抵抗負荷、50万回の開閉後、0.1Aを通電し、端子部にて50℃以下。	AC250V、15A、抵抗負荷、50万回の開閉後、15Aを通電し、端子部にて50℃以下。																																																																																																																																					
接触抵抗	50mΩ以下(初期値) 測定方法はDC6～8V、0.1Aの電圧降下法による。	15mΩ以下(初期値) 測定方法はDC6～8V、1Aの電圧降下法による。																																																																																																																																					
保護構造	防滴形(IP62相当) 端子部を含む	防滴形(IP62相当) 端子部を含まない																																																																																																																																					
使用・保管温度	-45～+85℃	-40～+85℃																																																																																																																																					

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。