

形G6A

ミニリレー

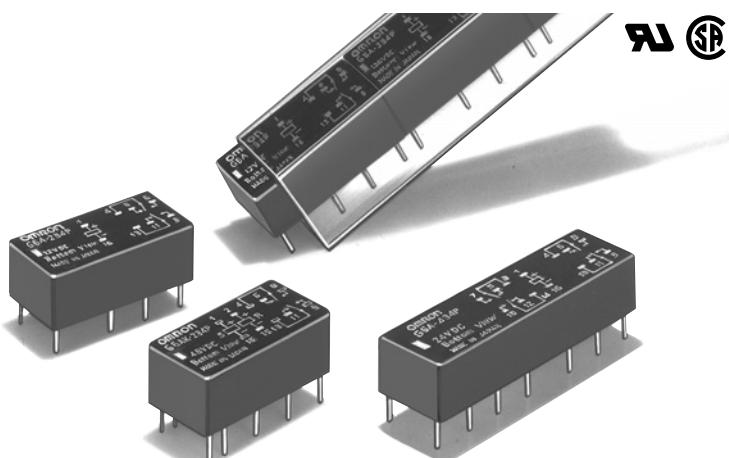


ムービング・ループ方式

世界の標準品 形G6A!!

- 磁気干渉に強く、高密度実装が可能。
- 耐衝撃電圧1,500V・FCC規格に準拠で高耐圧を実現。
- 金クラッド・ツイン接点、
さらに低接点バウンスで高接触信頼性を発揮。
- 用途が広がるワイド・バリエーション。

RoHS適合 (詳細は、前-12ページをご覧ください。)



用途例

電話交換器、ファクシミリ、電話機、
防災防犯機器、医療機器、計測機器

形式基準

形G6A - - -

G

6

A

リレーの機能

無表示：シングル・ステイブル形

U : 1巻線ラッチング形

K : 2巻線ラッチング形

接点極数

2 : 2極2c

4 : 4極4c

接点構成

無表示：基準形

接触機構

7 : クロスバ・ツインAg(Au合金接点)

保護構造

4 : プラスチック・シール形

端子形状

P : プリント基板用端子形

シリーズ品

無表示：標準リレー

LT : 低熱起電力形 (5μV以下)

ST : スタンドオフ0.64mm

15 : 2c高感度形 (150mW)

40 : 2c、4c低感度形 (400mW)

適用規格

無表示：標準リレー

US : UL、CSA規格認定品

種類(印の機種は標準在庫機種です。
無印受注生産機種)の納期についてはお取引き商社にお問い合わせください)

- 海外規格非認定形

| リレーの機能 | 接点構成 | コイル定格電圧 | 形式 | 最小梱包単位 |
|-----------------|--------|--------------------------|--------------|-----------|
| シングル・ ステイブル形 | 基準形 | DC3、4.5、5、6、9、12、24V | 形G6A-274P | 25個/スティック |
| | | DC48V | | |
| | 低感度形 | DC1.5、3、4.5、5、6、9、12、24V | 形G6A-474P | 10個/スティック |
| | | DC48V | | |
| | 高感度形 | DC3、4.5、5、6、9、12、24V | 形G6A-274P-40 | 25個/スティック |
| | | DC48V | | |
| | 低熱起電力形 | DC3、4.5、5、6、9、12、24V | 形G6A-474P-40 | 10個/スティック |
| | | DC48V | | |

●海外規格非認定形

| リレーの機能 | 接点構成 | コイル定格電圧 | 形式 | 最小梱包単位 |
|---------------|------|---------|-----------------------------------|----------------------------|
| 1巻線 ラッチング形 | 基準形 | 2c | DC3、4.5、5、6、9、12、24V DC48V | 形G6AU-274P 25個/スティック |
| | | 4c | DC1.5、3、4.5、5、6、9、12、24V DC48V | 形G6AU-474P 10個/スティック |
| | 基準形 | 2c | DC3、4.5、5、6、9、12、24V DC48V | 形G6AK-274P 25個/スティック |
| | | 4c | DC1.5、3、4.5、5、6、9、12、24V DC48V | 形G6AK-474P 10個/スティック |
| 2巻線 ラッチング形 | 低感度形 | 2c | DC3、4.5、5、6、9、12、24V DC48V | 形G6AK-274P-40 25個/スティック |
| | | 4c | DC5、6、12、24V DC48V | 形G6AK-474P-40 10個/スティック |

●UL/CSA規格認定形

| リレーの機能 | 接点構成 | コイル定格電圧 | 形式 | 最小梱包単位 |
|-----------------|---------------|---------|-----------------------------------|---------------------------------|
| シングル・ ステイブル形 | 基準形 | 2c | DC3、4.5、5、6、9、12、24V DC48V | 形G6A-274P-ST-US 25個/スティック |
| | | 4c | DC1.5、3、4.5、5、6、9、12、24V DC48V | 形G6A-474P-ST-US 10個/スティック |
| | 低感度形 | 2c | DC3、4.5、5、6、9、12、24V DC48V | 形G6A-274P-ST40-US 25個/スティック |
| | | 4c | DC3、4.5、5、6、9、12、24V DC48V | 形G6A-474P-ST40-US 10個/スティック |
| | 高感度形 | 2c | DC3、4.5、5、6、9、12、24V DC48V | 形G6A-274P-ST15-US 25個/スティック |
| | | 4c | DC3、4.5、5、6、9、12、24V DC48V | 形G6A-474P-ST15-US 25個/スティック |
| | 1巻線 ラッチング形 | 2c | DC3、4.5、5、6、9、12、24V DC48V | 形G6AU-274P-ST-US 25個/スティック |
| | | 4c | DC1.5、3、4.5、5、6、9、12、24V DC48V | 形G6AU-474P-ST-US 10個/スティック |
| 2巻線 ラッチング形 | 基準形 | 2c | DC3、4.5、5、6、9、12、24V DC48V | 形G6AK-274P-ST-US 25個/スティック |
| | | 4c | DC1.5、3、4.5、5、6、9、12、24V DC48V | 形G6AK-474P-ST-US 10個/スティック |
| | | 2c | DC3、4.5、5、6、9、12、24V DC48V | 形G6AK-274P-ST40-US 25個/スティック |
| | 低感度形 | 4c | DC1.5、3、4.5、5、6、9、12、24V DC48V | 形G6AK-474P-ST40-US 10個/スティック |

G
6
A

定格

操作コイル/シングル・ステイブル形

| 接点構成 | 項目 定格電圧(V) | 定格電流 (mA) | コイル抵抗 (Ω) | コイルインダクタンス(H) | | 動作電圧 (V) | 復帰電圧 (V) | 最大許容電圧 (V) | 消費電力 (mW) | |
|------|---------------|--------------|--------------|---------------|-------|-------------|-------------|---------------|----------------|------|
| | | | | 復帰時 | 動作時 | | | | | |
| 2c | DC | 3 | 66.7 | 45 | 0.07 | 0.065 | 70%以下 | 10%以上 | 200% (at23) | 約200 |
| | | 4.5 | 44.6 | 101 | 0.16 | 0.14 | | | | |
| | | 5 | 40.0 | 125 | 0.2 | 0.18 | | | | |
| | | 6 | 33.3 | 180 | 0.29 | 0.26 | | | | |
| | | 9 | 22.2 | 405 | 0.63 | 0.57 | | | | |
| | | 12 | 16.7 | 720 | 1.1 | 1.06 | | | | |
| | | 24 | 8.3 | 2,880 | 4.5 | 4.1 | | | | |
| | | 48 | 4.9 | 9,750 | 13.7 | 12.5 | | | | 約235 |
| 4c | DC | 1.5 | 238.1 | 6.3 | 0.013 | 0.011 | 70%以下 | 10%以上 | 150% (at23) | 約360 |
| | | 3 | 120 | 25 | 0.05 | 0.045 | | | | |
| | | 4.5 | 79.9 | 56.3 | 0.11 | 0.095 | | | | |
| | | 5 | 72.5 | 69 | 0.14 | 0.12 | | | | |
| | | 6 | 60.0 | 100 | 0.20 | 0.17 | | | | |
| | | 9 | 40.0 | 225 | 0.45 | 0.38 | | | | |
| | | 12 | 30.0 | 400 | 0.80 | 0.68 | | | | |
| | | 24 | 15.0 | 1,600 | 3.2 | 2.7 | | | | |
| | | 48 | 7.5 | 6,400 | 12.8 | 10.9 | | | | |

注1. 定格電流、コイル抵抗はコイル温度が +23°C における値で、公差は ±10% です。

2. 動作特性はコイル温度が +23°C における値です。

3. 最大許容電圧は、リレーコイルに印加できる電圧の最大値です。

G
6
A

低感度形

| 接点構成 | 項目 定格電圧(V) | 定格電流 (mA) | コイル抵抗 (Ω) | コイルインダクタンス(H) | | 動作電圧 (V) | 復帰電圧 (V) | 最大許容電圧 (V) | 消費電力 (mW) | |
|------|---------------|--------------|--------------|---------------|-------|-------------|-------------|---------------|----------------|------|
| | | | | 復帰時 | 動作時 | | | | | |
| 2c | DC | 3 | 133.3 | 22.5 | 0.03 | 0.02 | 70%以下 | 10%以上 | 150% (at23) | 約400 |
| | | 4.5 | 88.9 | 50.6 | 0.065 | 0.06 | | | | |
| | | 5 | 80 | 62.5 | 0.08 | 0.07 | | | | |
| | | 6 | 66.7 | 90 | 0.11 | 0.1 | | | | |
| | | 9 | 44.3 | 203 | 0.27 | 0.23 | | | | |
| | | 12 | 33.3 | 360 | 0.52 | 0.43 | | | | |
| | | 24 | 16.7 | 1,440 | 2.1 | 1.8 | | | | |
| | | 48 | 8.3 | 5,760 | 7.5 | 6.4 | | | | |
| 4c | DC | 1.5 | 266.4 | 5.63 | 0.01 | 0.007 | 70%以下 | 10%以上 | 150% (at23) | 約400 |
| | | 3 | 133.3 | 22.5 | 0.035 | 0.02 | | | | |
| | | 4.5 | 88.9 | 50.6 | 0.1 | 0.07 | | | | |
| | | 5 | 80 | 62.5 | 0.12 | 0.09 | | | | |
| | | 6 | 66.7 | 90 | 0.17 | 0.13 | | | | |
| | | 9 | 44.3 | 203 | 0.42 | 0.3 | | | | |
| | | 12 | 33.3 | 360 | 0.7 | 0.52 | | | | |
| | | 24 | 16.7 | 1,440 | 2.8 | 2.2 | | | | |
| | | 48 | 8.3 | 5,760 | 10.2 | 8.6 | | | | |

注1. 定格電流、コイル抵抗はコイル温度が +23°C における値で、公差は ±10% です。

2. 動作特性はコイル温度が +23°C における値です。

3. 最大許容電圧は、リレーコイルに印加できる電圧の最大値です。

2c高感度形(150mW)

| 接点構成 | 項目 定格電圧(V) | 定格電流 (mA) | コイル抵抗 (Ω) | コイルインダクタンス(H) | | 動作電圧 (V) | 復帰電圧 (V) | 最大許容電圧 (V) | 消費電力 (mW) |
|------|---------------|--------------|--------------|---------------|-----|-------------|-------------|----------------|--------------|
| | | | | 復帰時 | 動作時 | | | | |
| 2c | DC | 1.5 | 100 | 15 | — | 80%以下 | 10%以上 | 200% (at23) | 約150 |
| | | 3 | 50 | 60 | — | | | | |
| | | 4.5 | 33.3 | 135 | — | | | | |
| | | 5 | 30 | 167 | — | | | | |
| | | 6 | 25 | 240 | — | | | | |
| | | 9 | 16.7 | 540 | — | | | | |
| | | 12 | 12.5 | 960 | — | | | | |
| | | 24 | 6.3 | 3,840 | — | | | | |
| | | 48 | 3.2 | 15,000 | — | | | | |

注1. 定格電流、コイル抵抗はコイル温度が +23°C における値で、公差は ±10% です。

2. 動作特性はコイル温度が +23°C における値です。

3. 最大許容電圧は、リレーコイルに印加できる電圧の最大値です。

2巻線ラッピング形

| 接点構成 | 定格電圧(V) | 項目 定格電流 (mA) | コイル抵抗 () | コイルインダクタンス(H) | | | | セット電圧 (V) | リセット電圧 (V) | 最大許容 電圧(V) | 消費電力 (mW) | | | | |
|------|---------|--------------------|--------------|---------------|-------|---------|-------|--------------|---------------|---------------|-----------------|------|--|--|--|
| | | | | セットコイル | | リセットコイル | | | | | | | | | |
| | | | | 復帰時 | 動作時 | 復帰時 | 動作時 | | | | | | | | |
| 2c | DC | 3 | 66.7 | 45 | 0.037 | 0.027 | 0.027 | 0.037 | 70%以下 | 70%以下 | 200% (at23) | 約200 | | | |
| | | 4.5 | 40.2 | 112 | 0.09 | 0.065 | 0.065 | 0.09 | | | | | | | |
| | | 5 | 36 | 139 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.11 | | | | | | | |
| | | 6 | 30 | 200 | 0.16 | 0.12 | 0.12 | 0.16 | | | | | | | |
| | | 9 | 20 | 450 | 0.38 | 0.28 | 0.28 | 0.38 | | | | 約180 | | | |
| | | 12 | 15 | 800 | 0.6 | 0.45 | 0.45 | 0.6 | | | | | | | |
| | | 24 | 7.5 | 3,200 | 2.1 | 1.5 | 1.5 | 2.1 | | | | | | | |
| | | 48 | 4.2 | 11,520 | 8.5 | 6.3 | 6.3 | 8.5 | | | | 約200 | | | |
| 4c | DC | 1.5 | 214.3 | 7 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 70%以下 | 70%以下 | 150% (at23) | 約320 | | | |
| | | 3 | 106.8 | 28.1 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | | | | | | | |
| | | 4.5 | 71.2 | 63.2 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | | | | | | | |
| | | 5 | 64 | 78.1 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | | | | | | | |
| | | 6 | 53.3 | 112.5 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.11 | | | | 約320 | | | |
| | | 9 | 35.6 | 253 | 0.25 | 0.18 | 0.18 | 0.25 | | | | | | | |
| | | 12 | 26.7 | 450 | 0.45 | 0.32 | 0.32 | 0.45 | | | | | | | |
| | | 24 | 13.3 | 1,800 | 1.8 | 1.3 | 1.3 | 1.8 | | | | | | | |
| | | 48 | 6.7 | 7,200 | 7.0 | 5.2 | 5.2 | 7.0 | | | | | | | |

注1. 定格電流、コイル抵抗はコイル温度が+23 °Cにおける値で、公差は±10%です。

2. 動作特性はコイル温度が+23 °Cにおける値です。

3. 最大許容電圧は、リレーコイルに印加できる電圧の最大値です。

低感度形、2巻線ラッピング形

| 接点構成 | 定格電圧(V) | 項目 定格電流 (mA) | コイル抵抗 () | コイルインダクタンス(H) | | | | セット電圧 (V) | リセット電圧 (V) | 最大許容 電圧(V) | 消費電力 (mW) | | | | |
|------|---------|--------------------|--------------|---------------|-------|---------|-------|--------------|---------------|---------------|-----------------|------|--|--|--|
| | | | | セットコイル | | リセットコイル | | | | | | | | | |
| | | | | 復帰時 | 動作時 | 復帰時 | 動作時 | | | | | | | | |
| 2c | DC | 3 | 120 | 25 | 0.015 | 0.01 | 0.01 | 0.015 | 70%以下 | 70%以下 | 150% (at23) | 約360 | | | |
| | | 4.5 | 79.9 | 56.3 | 0.04 | 0.025 | 0.025 | 0.04 | | | | | | | |
| | | 5 | 72.5 | 69 | 0.05 | 0.035 | 0.035 | 0.05 | | | | | | | |
| | | 6 | 60 | 100 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | | | | | | | |
| | | 9 | 40 | 225 | 0.16 | 0.12 | 0.12 | 0.16 | | | | 約360 | | | |
| | | 12 | 30 | 400 | 0.28 | 0.2 | 0.2 | 0.28 | | | | | | | |
| | | 24 | 15 | 1,600 | 1.1 | 0.75 | 0.75 | 1.1 | | | | | | | |
| | | 48 | 7.5 | 6,400 | 4 | 2.9 | 2.9 | 4 | | | | | | | |
| 4c | DC | 1.5 | 238.1 | 6.3 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 70%以下 | 70%以下 | 150% (at23) | 約360 | | | |
| | | 3 | 120 | 25 | 0.02 | 0.015 | 0.015 | 0.02 | | | | | | | |
| | | 4.5 | 79.9 | 56.3 | 0.045 | 0.035 | 0.035 | 0.045 | | | | 約360 | | | |
| | | 5 | 72 | 69.4 | 0.065 | 0.05 | 0.05 | 0.065 | | | | | | | |
| | | 6 | 60 | 100 | 0.09 | 0.075 | 0.075 | 0.09 | | | | | | | |
| | | 9 | 40 | 225 | 0.18 | 0.14 | 0.14 | 0.18 | | | | 約360 | | | |
| | | 12 | 30 | 400 | 0.3 | 0.23 | 0.23 | 0.3 | | | | | | | |
| | | 24 | 15 | 1,600 | 1.2 | 0.82 | 0.82 | 1.2 | | | | | | | |
| | | 48 | 7.5 | 6,400 | 4.4 | 3.2 | 3.2 | 4.4 | | | | | | | |

注1. 定格電流、コイル抵抗はコイル温度が+23 °Cにおける値で、公差は±10%です。

2. 動作特性はコイル温度が+23 °Cにおける値です。

3. 最大許容電圧は、リレーコイルに印加できる電圧の最大値です。

1巻線ラッチング形

| 項目 接点構成 | 定格電圧(V) | 定格電流 (mA) | コイル抵抗 () | コイルインダクタンス(H) | | セット電圧 (V) | リセット電圧 (V) | 最大許容電圧 (V) | 消費電力 (mW) |
|------------|---------|--------------|--------------|---------------|-------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| | | | | 復帰時 | 動作時 | | | | |
| 2c | DC | 3 | 33.7 | 89 | 0.15 | 0.11 | 70%以下 | 70%以下 | 約100 |
| | | 4.5 | 22.2 | 202 | 0.34 | 0.25 | | | |
| | | 5 | 20 | 250 | 0.44 | 0.35 | | | |
| | | 6 | 16.7 | 360 | 0.64 | 0.48 | | | |
| | | 9 | 11.1 | 810 | 1.38 | 1.07 | | | 約120 |
| | | 12 | 8.3 | 1,440 | 2.5 | 2 | | | |
| | | 24 | 4.2 | 5,760 | 9.2 | 7.2 | | | |
| | | 48 | 2.5 | 19,000 | 28.5 | 22 | | | |
| 4c | DC | 1.5 | 214.3 | 7 | 0.006 | 0.004 | 70%以下 | 70%以下 | 約320 |
| | | 3 | 106.8 | 28.1 | 0.03 | 0.02 | | | |
| | | 4.5 | 71.2 | 63.2 | 0.06 | 0.04 | | | |
| | | 5 | 64 | 78.1 | 0.08 | 0.06 | | | |
| | | 6 | 53.3 | 112.5 | 0.11 | 0.08 | | | |
| | | 9 | 35.6 | 253 | 0.25 | 0.18 | | | |
| | | 12 | 25.7 | 450 | 0.45 | 0.32 | | | |
| | | 24 | 13.3 | 1,800 | 1.8 | 1.3 | | | |
| | | 48 | 6.7 | 7,200 | 7.0 | 5.2 | | | |

注1. 定格電流、コイル抵抗はコイル温度が+23℃における値で、公差は±10%です。

2. 動作特性はコイル温度が+23℃における値です。

3. 最大許容電圧は、リレーコイルに印加できる電圧の最大値です。

開閉部(接点部)シングル・ステイブル形

G
6
A

| 項目 | 負荷 | 抵抗負荷 | 誘導負荷 ($\cos \phi = 0.4$ $L/R = 7ms$) |
|----------|--------------------------|--------------------------|--|
| 接点接触機構 | | | |
| 接点材質 | | | |
| 定格負荷 | AC125V 0.5A DC 30V 2A | AC125V 0.3A DC 30V 1A | |
| 定格通電電流 | 3A | | |
| 接点電圧の最大値 | AC250V、DC220V | | |
| 接点電流の最大値 | 2A | 1A | |

ラッチング形

| 項目 | 負荷 | 抵抗負荷 | 誘導負荷 ($\cos \phi = 0.4$ $L/R = 7ms$) |
|----------|--------------------------|--------------------------|--|
| 接点接触機構 | | | |
| 接点材質 | | | |
| 定格負荷 | AC125V 0.5A DC 30V 2A | AC125V 0.3A DC 30V 1A | |
| 定格通電電流 | 3A | | |
| 接点電圧の最大値 | AC250V、DC220V | | |
| 接点電流の最大値 | 2A | 1A | |

性能

| 項目 | 接点構成 | 2c | 4c |
|-----------------|--------------------------------|--|-----------------------------|
| 接触抵抗 *1 | | | |
| 動作時間/セット時間 *2 | | 5ms以下(約3ms)/5ms以下(約2.5ms) | 7ms以下(約3.8ms)/7ms以下(約3.3ms) |
| 復帰時間/リセット時間 *2 | | 3ms以下(約1.2ms)/5ms以下(約2.5ms) | 5ms以下(約1.3ms)/7ms以下(約2.7ms) |
| 最小セット、リセットパルス幅 | | 10ms(ラッチングタイプのみ) | |
| 絶縁抵抗 *3 | | 1,000MΩ以上(DC500Vメガにて)(セット・リセットコイル間を除く) | |
| 耐電圧 | コイルと接点間 | AC1,000V 50/60Hz 1min | |
| | 同極接点間 | AC1,000V 50/60Hz 1min | |
| | 異極接点間 | AC1,000V 50/60Hz 1min | |
| | セット・リセットコイル間 (2巻線ラッチング・タイプ) | AC250V 50/60Hz 1min | |
| 耐衝撃電圧 | | 1,500V 10×160μs(FCC part68) | |
| 振動 | 耐久 | 10~55~10Hz 片振幅2.5mm(複振幅5mm) | |
| | 誤動作 | 10~55~10Hz 片振幅1.65mm(複振幅3.3mm) | |
| 衝撃 | 耐久 | 1,000m/s² | |
| | 誤動作 | 500m/s² ラッチングタイプ 300m/s² | 300m/s² |
| 耐久性 | 機械的 | 1億回以上(開閉ひん度36,000回/h) | |
| | 電気的 | 50万回以上(定格負荷 開閉ひん度1,800回/h) | |
| 故障率 P水準(参考値 *4) | | DC10mV 10μA | |
| 使用周囲温度 | | -40~+70 (ただし、氷結および結露しないこと) | |
| 使用周囲湿度 | | 5~85%RH | |
| 質量 | | 約3.5g | 約6.0g |

注. 上記は初期における値です。

*1. 測定条件: DC1V 10mA 電圧降下法にて。

*2. () 内の値は実力値です。

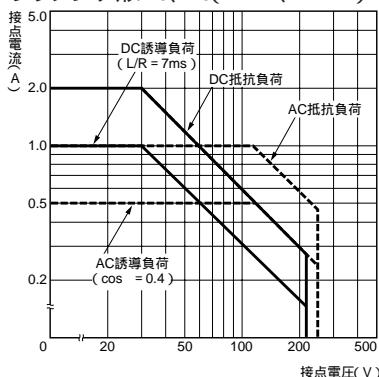
*3. 測定条件: DC500V絶縁抵抗計にて耐電圧の項と同じ箇所を測定(ただし、セット・リセットコイル間を除く)。

*4. この値は開閉ひん度60回/minにおける値で、接触抵抗の故障判定値は50Ωです。

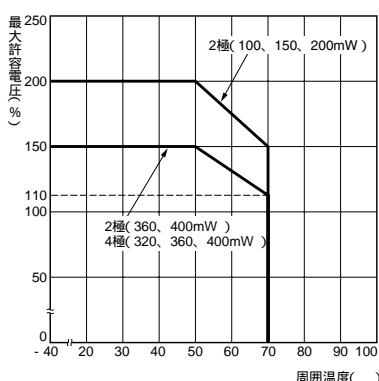
この値は開閉ひん度、使用雰囲気によって変化することがありますので、実使用条件にてご確認の上、ご使用ください。

参考データ

開閉容量の最大値

シングル・ステイブル形/2c, 4c(274P, 474P)
ラッチング形/2c, 4c(274P, 474P)

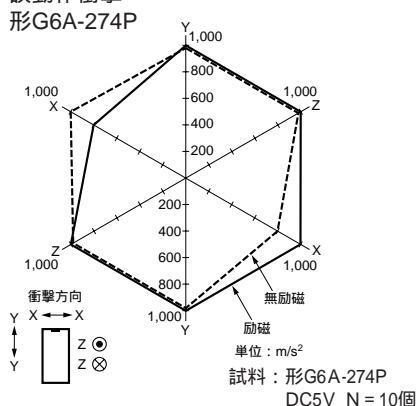
周囲温度と最大許容電圧



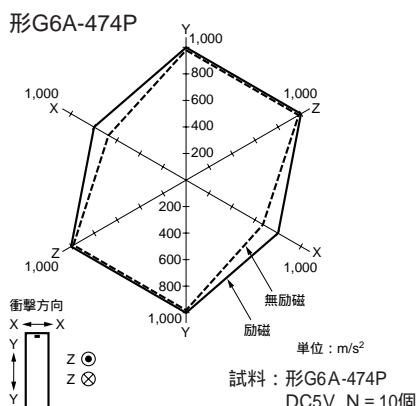
注 最大許容電圧は、リレーコイルに印加できる電圧の最大値です。

誤動作衝撃

形G6A-274P

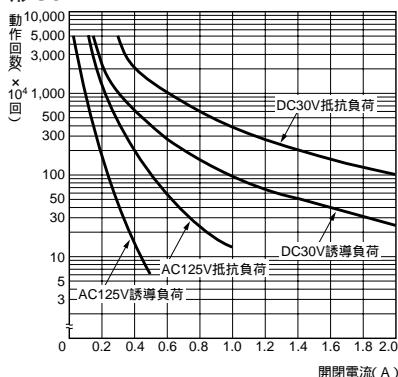


形G6A-474P



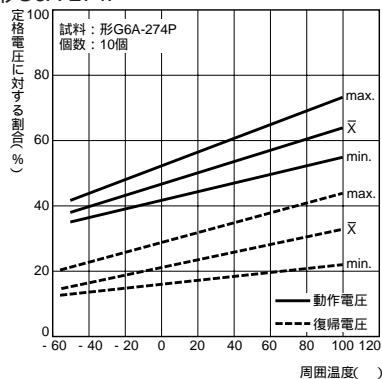
測定：3軸6方向に無励磁で3回、励磁で3回、それぞれ衝撃を加え接点の誤動作を生じる値を測定。

耐久性曲線

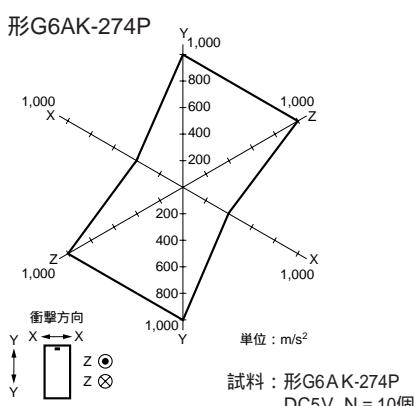
シングル・ステイブル形、ラッチング形/2c
形G6A-274P

周囲温度と動作・復帰電圧

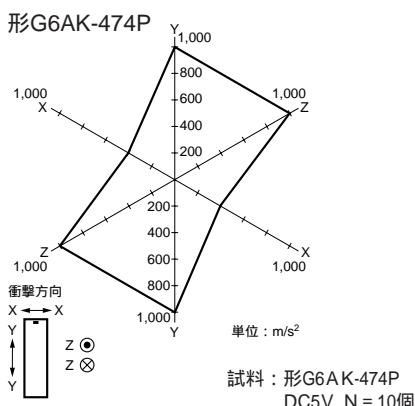
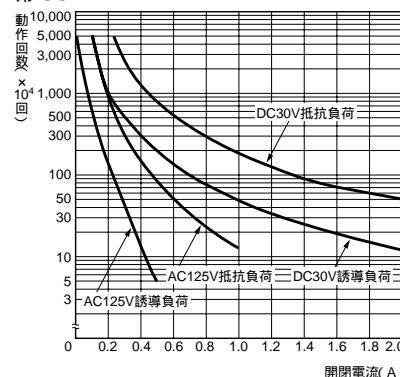
形G6A-274P



形G6AK-274P

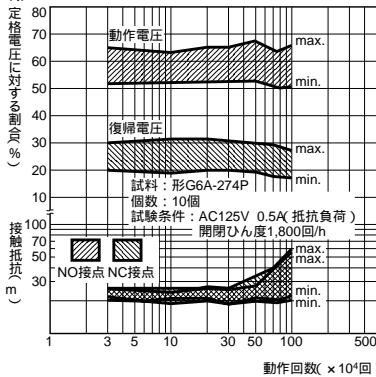


形G6AK-474P

シングル・ステイブル形、ラッチング形/4c
形G6A-474P

電気的耐久性試験 *1

形G6A-274P



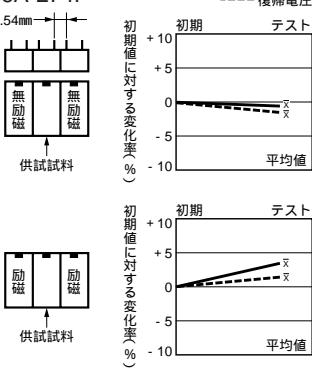
*1. 周囲温度条件 +23 です。

*2. 接触抵抗のデータは定期測定時の参考値で毎回モニタリングされた値ではありません。

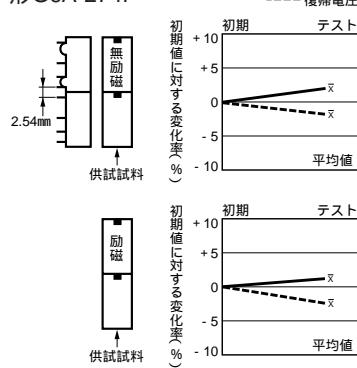
接触抵抗値については、開閉ひん度、使用雰囲気によって変化することがありますので、実使用条件にてご確認の上、ご使用ください。

磁気干渉(リレー相互)

形G6A-274P

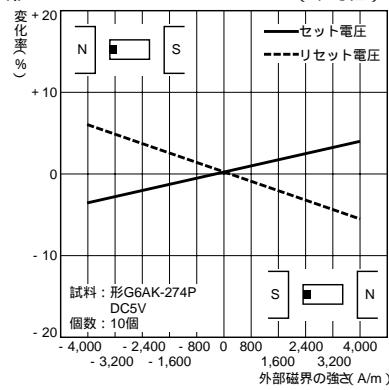


形G6A-274P

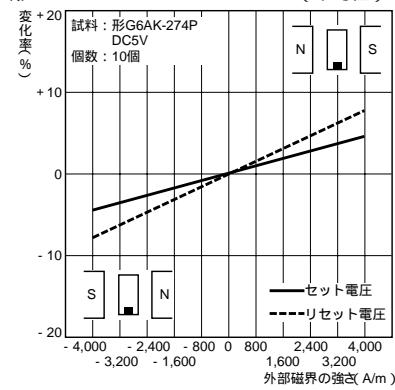


磁気干渉(外部磁界)

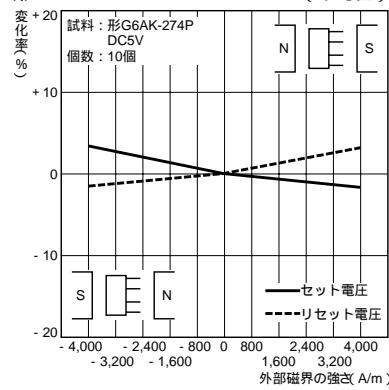
形G6AK-274P



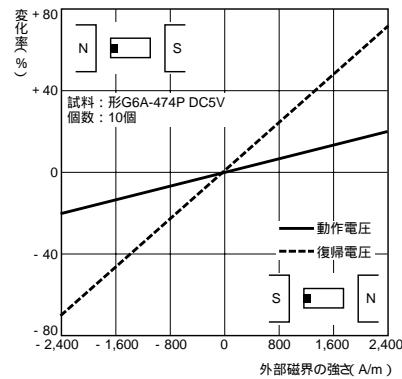
形G6AK-274P (平均値)



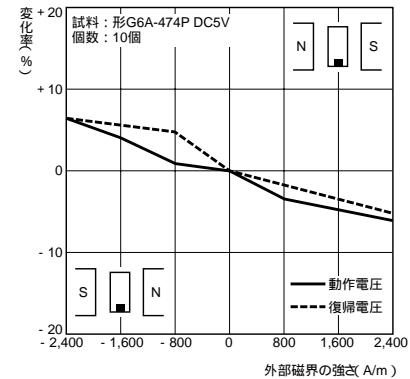
形G6AK-274P (平均値)



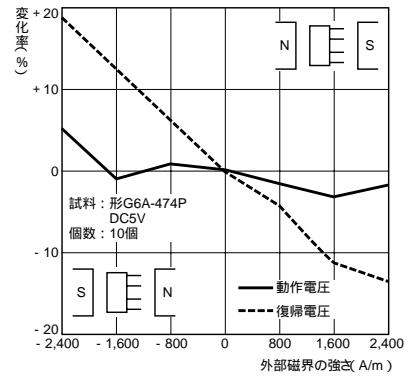
形G6A-474P



形G6A-474P (平均値)

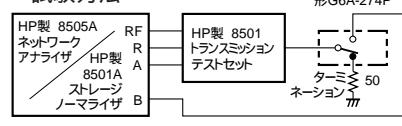


形G6A-474P (平均値)



高周波特性

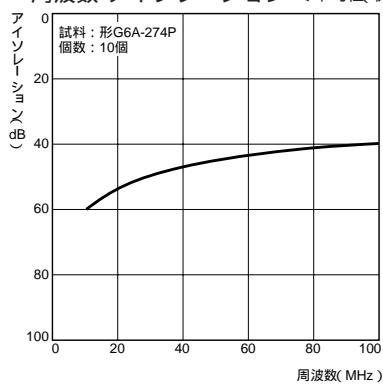
・試験方法



注: 高周波特性データは測定用ソケットを用いた値であり、使用条件によって値は異なります。ご使用にあたっては実機にての確認が必要です。

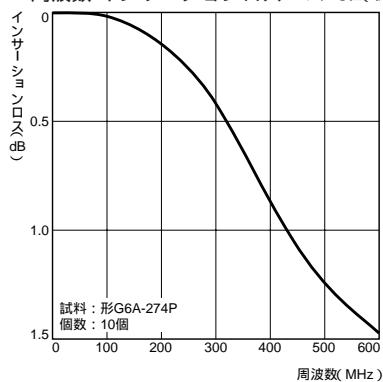
アイソレーション特性 *1, *2

・周波数-アイソレーション [平均値(初期)]



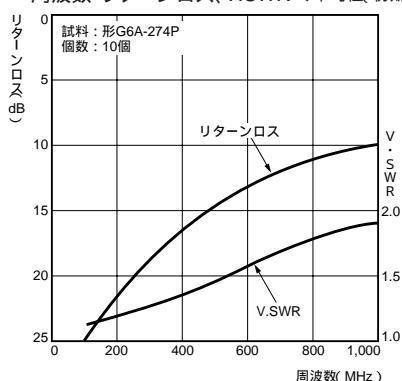
挿入損失特性 *1, *2

・周波数-インサーションロス [平均値(初期)]



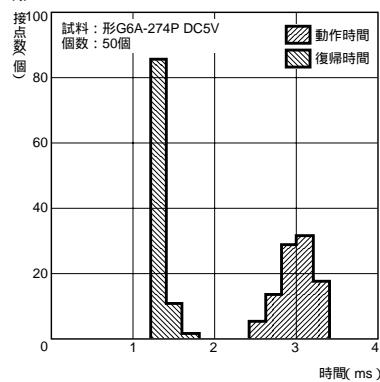
V.SWR特性 *1, *2

・周波数-リターンロス、V.SWR [平均値(初期)]

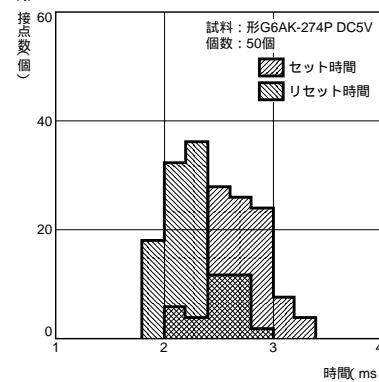


動作・復帰時間の分布 *1

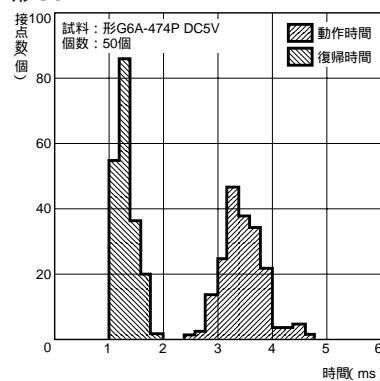
形G6A-274P



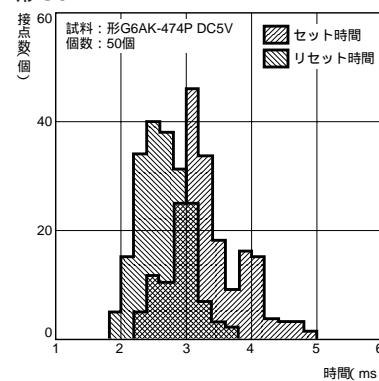
形G6AK-274P



形G6A-474P

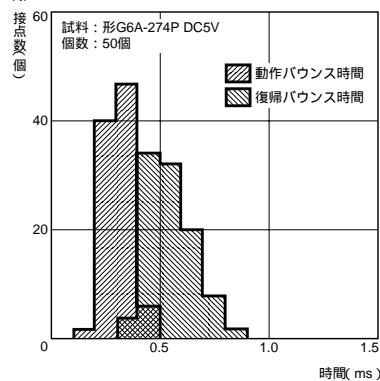


形G6AK-474P

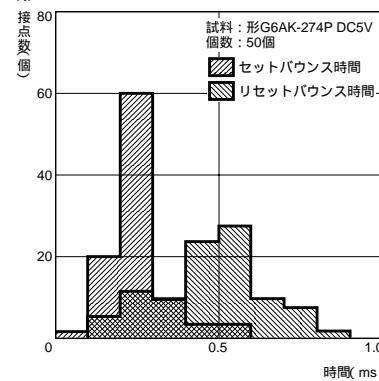


パワース時間の分布 *1

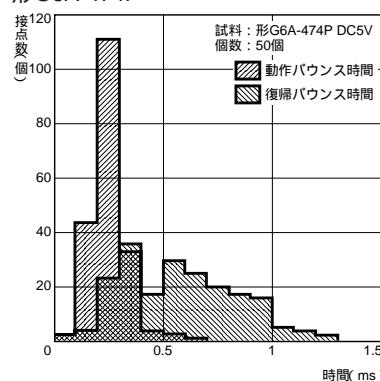
形G6A-274P



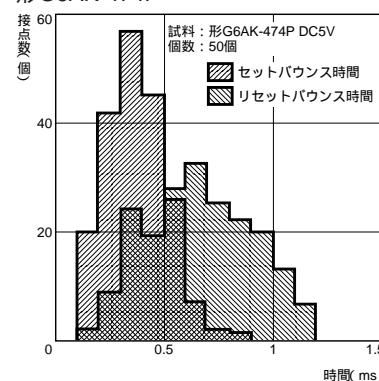
形G6AK-274P



形G6A-474P



形G6AK-474P

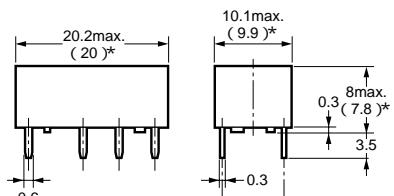
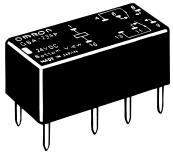


* 1. 周囲温度条件 +23 ℃ です。

* 2. 高周波特性については、実装基板により特性が異なるため、実機にて耐久性を含めご確認の上、ご使用ください。

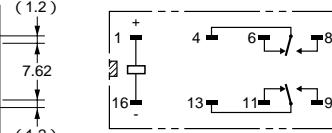
外形寸法

シングル・ステイブル形/2c
形G6A-274P



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)
寸法公差は±0.1mmです。

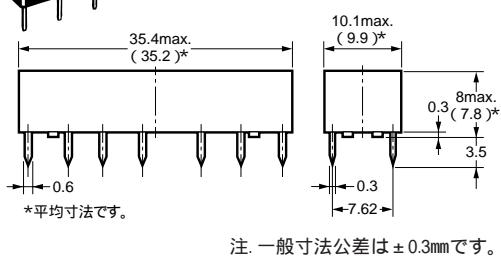
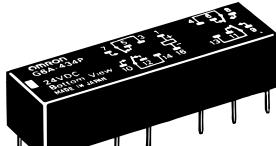
端子配置/内部接続図
(BOTTOM VIEW)



注. コイル極性に注意してください。

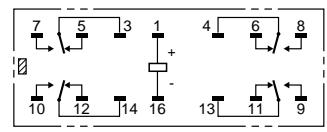
注. □は、商品の方向指示マークを表わします。

シングル・ステイブル形/4c
形G6A-474P



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)
寸法公差は±0.1mmです。

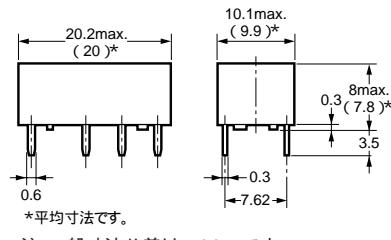
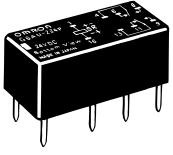
端子配置/内部接続図
(BOTTOM VIEW)



注. コイル極性に注意してください。

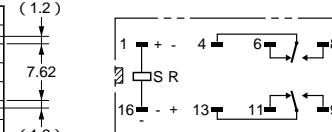
注. □は、商品の方向指示マークを表わします。

1巻線ラッチング形/2c
形G6AU-274P



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)
寸法公差は±0.1mmです。

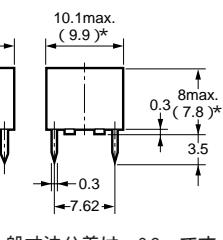
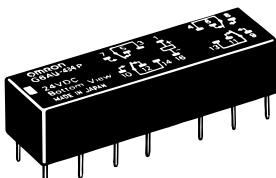
端子配置/内部接続図
(BOTTOM VIEW)



注. コイル極性に注意してください。

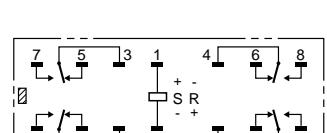
注. □は、商品の方向指示マークを表わします。

1巻線ラッチング形/4c
形G6AU-474P



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)
寸法公差は±0.1mmです。

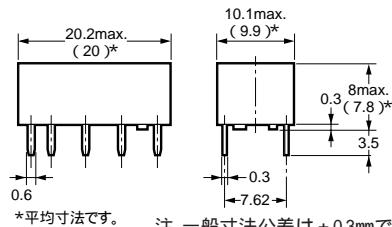
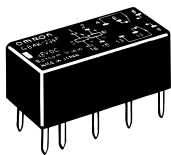
端子配置/内部接続図
(BOTTOM VIEW)



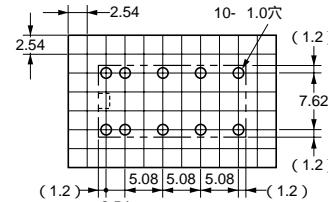
注. コイル極性に注意してください。

注. □は、商品の方向指示マークを表わします。

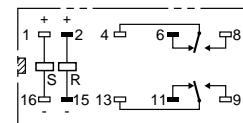
2巻線ラッチング形/2c
形G6AK-274P



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)
寸法公差は±0.1mmです。

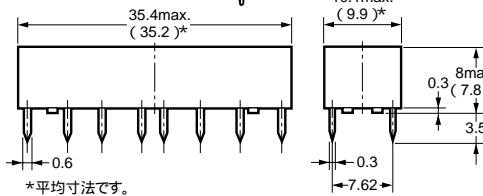
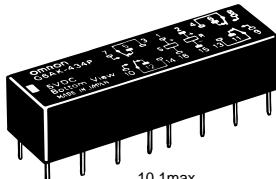


端子配置/内部接続図
(BOTTOM VIEW)

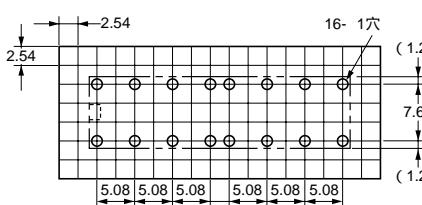


注. コイル極性に注意してください。

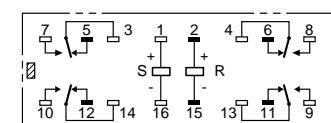
2巻線ラッチング形/4c
形G6AK-474P



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)
寸法公差は±0.1mmです。



端子配置/内部接続図
(BOTTOM VIEW)



注. コイル極性に注意してください。

G
6
A

海外規格認定定格

UL、CSA規格認定品を各種そろえています。国内標準品とは定格が異なりますのでご注意ください。
なお、ご注文の際には必ず「規格認定形」と明記してください。

UL規格認定形 (ファイルNo.E41515) UL114, UL478

CSA規格認定形 (ファイルNo.LR31928) C22.2 No.0, No.14

| 分類 | 接点構成 | 操作コイル定格 | 形式 | 接点定格 | 試験回数 |
|----------------------------|------|------------|--------------------------------------|---|--------|
| スシ ティン ギブ ル・ 形 | 2c | 1 ~ 48V DC | 形G6A-274P-ST-US | 0.6A 125V AC 2A 30V DC 0.6A 110V DC | 6,000回 |
| | 4c | | 形G6A-474P-ST-US | 0.6A 125V AC 2A 30V DC 0.6A 110V DC | |
| ラッ チ ン グ 形 | 2c | 1 ~ 48V DC | 形G6AK-274P-ST-US 形G6AU-274P-ST-US | 0.6A 125V AC 2A 30V DC 0.6A 110V DC | |
| | 4c | | 形G6AK-474P-ST-US 形G6AU-474P-ST-US | 0.6A 125V AC 2A 30V DC 0.6A 110V DC | |
| 低 感 度 形 | 2c | 1 ~ 48V DC | 形G6A(K)274P-ST40-US | 0.6A 125V AC 2A 30V DC 0.6A 110V DC | 6,000回 |
| | 4c | | 形G6A(K)474P-ST40-US | 0.6A 125V AC 2A 30V DC 0.6A 110V DC | |

正しくお使いください

- 共通の注意事項は、B-24 ~ B-43ページをご覧ください。

使用上の注意

- 長期連続通電する場合

リレーを開閉動作しないで長期間連続通電するような回路で使用する場合には、コイル自身の発熱によるコイルの絶縁劣化や接点表面での皮膜の生成などにより接触不安定が促進されます。このような回路の場合、磁気保持型のラッチングリレーをお勧めします。やむを得ずシングルスティブルリレーをご使用される場合は、万一の接触不良やコイル断線にそなえて、フループルーフの回路設計をお願いします。

- リレーの取り扱いについて

はんだ実装後に洗浄される際は急冷を避け、アルコール系または水系の洗浄剤をご使用ください。また洗浄温度は40℃以下にしてください。