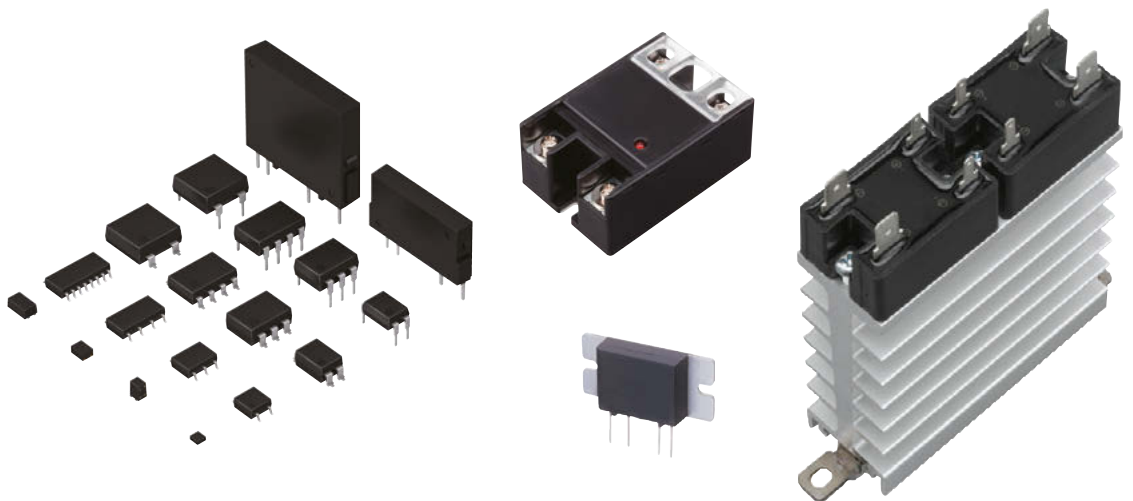


PhotoMOS[®] Phototriac Coupler Solid State Relays

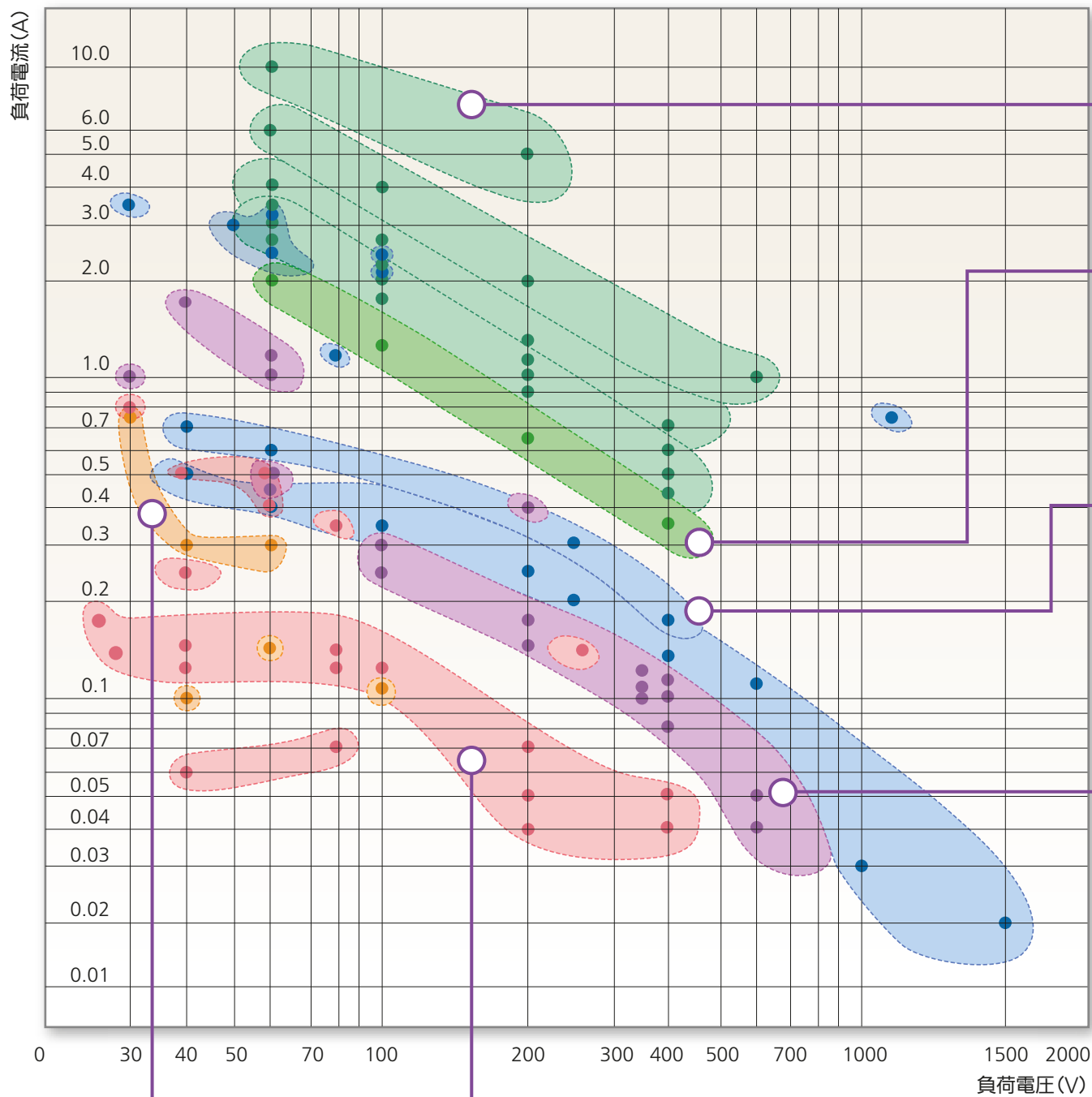
セレクションガイド

IN Better Solution



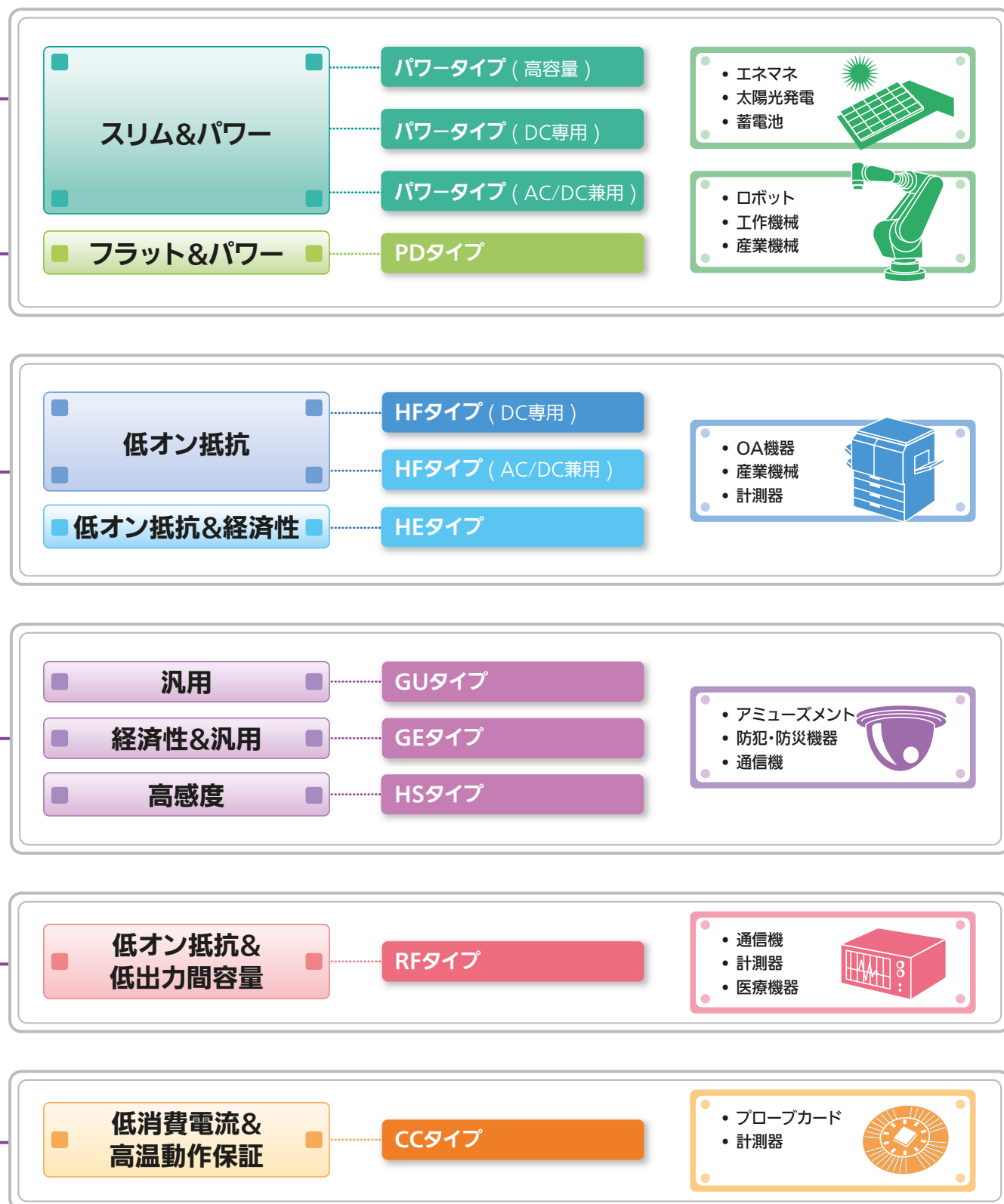
■ INDEX

| | |
|--------------------------|----|
| ◆ タイプ別特長と用途ガイド | 2 |
| ◆ PhotoMOSリレー早見表 | 4 |
| ◆ PhotoMOSリレー品番体系表 | 10 |
| ◆ PhotoMOSリレー選択表 | 11 |
| ◆ MOSFETドライバ選択表 | 46 |
| ◆ PhotoICカプラ選択表 | 47 |
| ◆ フォトリライアックカプラ選択表 | 48 |
| ◆ ソリッドステートリレー選択表 | 50 |
| ◆ 寸法図 | 57 |



※交通関連の用途について | 自動車、鉄道など輸送機器や設備に関する用途をご検討の場合、当社営業担当までお問い合わせください。
「PhotoMOS®」、「フォトモス」、「PhotoMOS リレー」、「フォトモスリレー」はパナソニック ホールディングス(株) の商標です。

して様々な産業を支える製品を提供しています。



●PD : Power DIP
●HF : High Functioned
●HE : High functioned and Economical

●RF : Radio Frequency
●GU : General Use
●GE : General use and Economical

●HS : High Sensitivity
●CC : Capacitor Coupled

PhotoMOS[®] リレー早見表

| 出力構成 | 負荷電圧 (V) | 連続負荷電流 (A) | オン抵抗 平均 (Ω) | パッケージ | | | | | | |
|------|----------|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------------|-----------|------|
| | | | | TSOP | VSSOP | SON | SSOP | SOP4 | SOP6 | SOP8 |
| 1a | 20 | 0.18 | 2.8 | | AQY221N5TY | | AQY221N5VY | | | |
| | 25 | 0.15 | 5.5 | | AQY221N3TY | AQY221N3MY | AQY221N3VY | | | |
| | 30 | 0.75 | 0.2 | AQY2C1R6PX | | | | | | |
| | | 0.8 | 0.18 | | AQY221R6TY | | | | | |
| | | 1 | 0.18 | | | | AQY221R6VY | | | |
| | | 1 | 0.25 | | | | | | | |
| | | 3.5 | 0.035 | | | | | | | |
| | 40 | 0.1 | 10.5 | AQY2C1R3PX | | | | | | |
| | | 0.12 | 9.5 | | AQY221N2TY | AQY221N2MY | AQY221N2VY | AQY221N2S | | |
| | | 0.25 | 0.75~0.8 | | AQY221R2TY | AQY221R2MY | AQY221R2VY | AQY221R2S | | |
| | | 0.3 | 0.8 | AQY2C1R2PX | | | | | | |
| | | 0.5 | 0.55 | | | | AQY221R4VY | | | |
| | | 0.5 | 0.6 | | | | | | | |
| | | 0.7 | 0.3 | | | | | | | |
| | | 1.6 | 0.1 | | | | | AQY211G2S | | |
| | 50 | 3 | 0.04 | | | | | | AQV252G2S | |
| | 60 | 0.3 | 0.9 | AQY2C2R2PX | | | | | | |
| | | 0.4 | 0.74~0.8 | | AQY222R2TY | | AQY222R2VY | | | |
| | | 0.5 | 0.55 | | | | | | | |
| | | 0.5 | 0.8~0.85 | | | | | AQY212S AQY222R1S AQY232S | AQV212S | |
| | | 0.55 | 0.83~0.85 | | | | | | | |
| | | 0.6 | 0.37 | | | | | | | |
| | | 1 | 0.34 | | | | | AQY212GS | | |
| | | 1.1 | 0.34 | | | | | | | |
| | | 1.25 | 0.2 | | | | | AQY212G2S | | |
| | | 2 | 0.11 | | | | | | | |
| | | 2.5 | 0.08 | | | | | | | |
| | | 2.7 | 0.066 | | | | | | | |
| | | 3 | 0.11 | | | | | | | |
| | | 3.3 | 0.033 | | | | | | AQV252G3S | |
| | | 3.5 | 0.033 | | | | | | | |
| | | 3.6 | 0.033 | | | | | | | |
| | | 4 | 0.05 | | | | | | | |
| | | 6 | 0.015 | | | | | | | |
| | | 10 | 0.008 | | | | | | | |
| | 80 | 0.12 | 10.5 | | | | AQY225R2VY | | | |
| | | 0.15 | 10.5 | | | | | AQY225R2S | | |
| | | 0.35 | 0.8 | | | | | AQY225R1S | | |
| | | 1.25 | 0.09 | | | | | | AQV255GS | |
| | 100 | 0.12 | 8.8~9 | AQY2C5R3PX | AQY225R3TY | | AQY225R3VY | | | |
| | | 0.25 | 2.3 | | | | | AQY215S | | |
| | | 0.3 | 2.3 | | | | | | AQV215S | |
| | | 0.32 | 2.3 | | | | | | | |
| | | 0.35 | 1.8 | | | | | | | |
| | | 1.3 | 0.23 | | | | | | | |
| | | 1.8 | 0.18 | | | | | | | |
| | | 2 | 0.23 | | | | | | | |
| | | 2.2 | 0.07 | | | | | | AQV255G3S | |
| | | 2.3 | 0.09 | | | | | | | |
| | | 2.4 | 0.07 | | | | | | | |
| | | 2.6 | 0.081 | | | | | | | |
| | | 4 | 0.035 | | | | | | | |

※DC負荷専用

| 出力構成 | 負荷電圧 (V) | 連続負荷電流 (A) | オン抵抗 平均 (Ω) | パッケージ | | | | | |
|------|----------|------------|----------------|-------|----------|-----------------------|------|-----------|----------------------|
| | | | | SOP16 | DIP4 | DIP6 | DIP8 | PowerDIP4 | SIL4 |
| 1a | 20 | 0.18 | 2.8 | | | | | | |
| | 25 | 0.15 | 5.5 | | | | | | |
| | 30 | 0.75 | 0.2 | | | | | | |
| | | 0.8 | 0.18 | | | | | | |
| | | 1 | 0.18 | | | | | | |
| | | 1 | 0.25 | | AQY211EH | | | | |
| | 40 | 3.5 | 0.035 | | | AQV251G | | | |
| | | 0.1 | 10.5 | | | | | | |
| | | 0.12 | 9.5 | | | | | | |
| | | 0.25 | 0.75~0.8 | | | | | | |
| | | 0.3 | 0.8 | | | | | | |
| | | 0.5 | 0.55 | | | | | | |
| | | 0.5 | 0.6 | | | AQV251 AQV201 | | | |
| | | 0.7 | 0.3 | | | AQV101 [※] | | | |
| | | 1.6 | 0.1 | | | | | | |
| | 50 | 3 | 0.04 | | | | | | |
| | 60 | 0.3 | 0.9 | | | | | | |
| | | 0.4 | 0.74~0.8 | | | AQV252 AQV202 | | | |
| | | 0.5 | 0.55 | | | AQV112KL [※] | | | |
| | | 0.5 | 0.8~0.85 | | | | | | |
| | | 0.55 | 0.83~0.85 | | AQY212EH | AQV212 | | | |
| | | 0.6 | 0.37 | | | AQV102 [※] | | | |
| | | 1 | 0.34 | | | | | | |
| | | 1.1 | 0.34 | | AQY212GH | | | | |
| | | 1.25 | 0.2 | | | | | | |
| | | 2 | 0.11 | | | | | AQY272 | |
| | | 2.5 | 0.08 | | | AQV252G | | | |
| | | 2.7 | 0.066 | | | | | | AQZ202D |
| | | 3 | 0.11 | | | | | | AQZ202 |
| | | 3.3 | 0.033 | | | | | | |
| | | 3.5 | 0.033 | | | AQV252G3 | | | |
| | | 3.6 | 0.033 | | | | | | AQZ102D [※] |
| | | 4 | 0.05 | | | | | | AQZ102 [※] |
| | | 6 | 0.015 | | | | | | AQZ202G |
| | | 10 | 0.008 | | | | | | AQZ192 [※] |
| | 80 | 0.12 | 10.5 | | | | | | |
| | | 0.15 | 10.5 | | | | | | |
| | | 0.35 | 0.8 | | | | | | |
| | | 1.25 | 0.09 | | | | | | |
| | 100 | 0.12 | 8.8~9 | | | | | | |
| | | 0.25 | 2.3 | | | | | | |
| | | 0.3 | 2.3 | | | | | | |
| | | 0.32 | 2.3 | | | AQV215 | | | |
| | | 0.35 | 1.8 | | | AQV255 | | | |
| | | 1.3 | 0.23 | | | | | AQY275 | |
| | | 1.8 | 0.18 | | | | | | AQZ205D |
| | | 2 | 0.23 | | | | | | AQZ205 |
| | | 2.2 | 0.07 | | | | | | |
| | | 2.3 | 0.09 | | | | | | AQZ105D [※] |
| | | 2.4 | 0.07 | | | AQV255G3 | | | |
| | | 2.6 | 0.081 | | | | | | AQZ105 [※] |
| | | 4 | 0.035 | | | | | | AQZ205G |

PhotoMOS[®] リレー早見表

| 出力構成 | 負荷電圧 (V) | 連続負荷電流 (A) | オン抵抗 平均 (Ω) | パッケージ | | | | | | |
|------|----------|------------|----------------|-------|-------|-----|------|--------------------------------|----------|------|
| | | | | TSOP | VSSOP | SON | SSOP | SOP4 | SOP6 | SOP8 |
| 1a | 200 | 0.05 | 30 | | | | | | AQV227NS | |
| | | 0.07 | 30 | | | | | | | |
| | | 0.16 | 11 | | | | | | AQV217S | |
| | | 0.18 | 11 | | | | | | | |
| | | 0.25 | 2.6 | | | | | | | |
| | | 0.4 | 1.8 | | | | | AQY217GS | | |
| | | 0.65 | 0.7 | | | | | | | |
| | | 0.9 | 0.64 | | | | | | | |
| | | 1 | 0.7 | | | | | | | |
| | | 1.1 | 0.33 | | | | | | | |
| | | 1.3 | 0.34 | | | | | | | |
| | | 2 | 0.18 | | | | | | | |
| | | 5 | 0.031 | | | | | | | |
| | 250 | 0.2 | 5.5 | | | | | | | |
| | | 0.3 | 2.7 | | | | | | | |
| | 350 | 0.12 | 17~20 | | | | | AQY210S AQY210LS AQY230S | | |
| | | 0.12 | 23~23.5 | | | | | AQY210KS | AQV210S | |
| | | 0.13 | 18~23 | | | | | | | |
| | 400 | 0.04 | 70 | | | | | | AQV224NS | |
| | | 0.05 | 70 | | | | | | | |
| | | 0.1 | 25~30 | | | | | AQY214S AQY234S | AQV214S | |
| | | 0.12 | 26~30 | | | | | | | |
| | | 0.15 | 12.4 | | | | | | | |
| | | 0.18 | 6.3 | | | | | | | |
| | | 0.35 | 2.1 | | | | | | | |
| | | 0.45 | 2.4 | | | | | | | |
| | | 0.5 | 2.1 | | | | | | | |
| | | 0.6 | 1.23 | | | | | | | |
| | | 0.7 | 1.06 | | | | | | | |
| | 600 | 0.04 | 70 | | | | | | AQV216S | |
| | | 0.05 | 52 | | | | | | | |
| | | 0.05 | 70 | | | | | | | |
| | | 0.13 | 20 | | | | | | | |
| | | 1 | 0.52 | | | | | | | |
| | 1000 | 0.03 | 85 | | | | | | | |
| | 1200 | 0.75 | 1 | | | | | | | |
| | 1500 | 0.02 | 315~345 | | | | | | | |

※DC負荷専用

| 出力構成 | 負荷電圧 (V) | 連続負荷電流 (A) | オン抵抗 平均 (Ω) | パッケージ | | | | | |
|------|----------|------------|----------------|-------|----------|---|------|-----------|----------------------|
| | | | | SOP16 | DIP4 | DIP6 | DIP8 | PowerDIP4 | SIL4 |
| 1a | 200 | 0.05 | 30 | | | | | | |
| | | 0.07 | 30 | | | AQV227N | | | |
| | | 0.16 | 11 | | | | | | |
| | | 0.18 | 11 | | | AQV217 | | | |
| | | 0.25 | 2.6 | | | AQV257 | | | |
| | | 0.4 | 1.8 | | | | | | |
| | | 0.65 | 0.7 | | | | | AQY277 | |
| | | 0.9 | 0.64 | | | | | | AQZ207D |
| | | 1 | 0.7 | | | | | | AQZ207 |
| | | 1.1 | 0.33 | | | | | | AQZ107D [※] |
| | | 1.3 | 0.34 | | | | | | AQZ107 [※] |
| | | 2 | 0.18 | | | | | | AQZ207G |
| | | 5 | 0.031 | | | | | | AQZ197 [※] |
| | 250 | 0.2 | 5.5 | | | AQV253 AQV253H AQV203 | | | |
| | | 0.3 | 2.7 | | | AQV103 [※] | | | |
| | 350 | 0.12 | 17~20 | | AQY210HL | | | | |
| | | 0.12 | 23~23.5 | | | | | | |
| | | 0.13 | 18~23 | | AQY210EH | AQV210 AQV210EH | | | |
| | 400 | 0.04 | 70 | | | | | | |
| | | 0.05 | 70 | | | AQV224N | | | |
| | | 0.1 | 25~30 | | | | | | |
| | | 0.12 | 26~30 | | AQY214EH | AQV214 AQV214EH AQV214H AQV234 | | | |
| | | 0.15 | 12.4 | | | AQV204 AQV254 AQV254H | | | |
| | | 0.18 | 6.3 | | | AQV104 [※] | | | |
| | | 0.35 | 2.1 | | | | | AQY274 | |
| | | 0.45 | 2.4 | | | | | | AQZ204D |
| | | 0.5 | 2.1 | | | | | | AQZ204 |
| | | 0.6 | 1.23 | | | | | | AQZ104D [※] |
| | | 0.7 | 1.06 | | | | | | AQZ104 [※] |
| | 600 | 0.04 | 70 | | | | | | |
| | | 0.05 | 52 | | AQY216EH | | | | |
| | | 0.05 | 70 | | | AQV216 | | | |
| | | 0.13 | 20 | | | AQV256H | | | |
| | | 1 | 0.52 | | | | | | AQZ206G2 |
| | 1000 | 0.03 | 85 | | | AQV259 | | | |
| | 1200 | 0.75 | 1 | | | AQV209G | | | |
| | 1500 | 0.02 | 315~345 | | | AQV258 AQV258H5 | | | |

PhotoMOS[®] リレー早見表

| 出力構成 | 負荷電圧 (V) | 連続負荷電流 (A) | オン抵抗 平均 (Ω) | パッケージ | | | | | | |
|------|----------|------------|----------------|----------|-------|-----|------|---------|---------|-----------|
| | | | | TSOP | VSSOP | SON | SSOP | SOP4 | SOP6 | SOP8 |
| 2a | 60 | 0.4 | 0.83 | | | | | | | AQW212S |
| | | 0.5 | 0.83 | | | | | | | |
| | 100 | 0.3 | 2.3 | | | | | | | |
| | 200 | 0.04 | 30 | | | | | | | AQW227NS |
| | | 0.05 | 30 | | | | | | | |
| | | 0.16 | 11 | | | | | | | |
| | 250 | 0.14 | 11 | | | | | | | AQW223R2S |
| | 350 | 0.1 | 16 | | | | | | | AQW210S |
| | | 0.12 | 18~23 | | | | | | | |
| | 400 | 0.04 | 70 | | | | | | | |
| | | 0.08 | 30 | | | | | | | AQW214S |
| | | 0.1 | 26~30 | | | | | | | |
| | | 0.12 | 10.2 | | | | | | | |
| | 600 | 0.04 | 52 | | | | | | | |
| | | 0.04 | 70 | | | | | | | |
| 4a | 40 | 0.06 | 9.5 | | | | | | | |
| | | 0.16 | 0.8 | | | | | | | |
| | 80 | 0.07 | 10.5 | | | | | | | |
| 1b | 60 | 0.15 | 4 | AQY4C2PX | | | | | | |
| | | 0.5 | 1 | | | | | AQY412S | | |
| | | 0.55 | 1 | | | | | | | |
| | 250 | 0.2 | 5.5 | | | | | | | |
| | 350 | 0.12 | 18 | | | | | AQY410S | | |
| | | 0.13 | 18 | | | | | | | |
| | 400 | 0.1 | 26 | | | | | AQY414S | AQV414S | |
| | | 0.12 | 25.2~26 | | | | | | | |
| | | 0.15 | 10.5 | | | | | | | |
| | | 0.5 | 2.8 | | | | | | | |
| 2b | 400 | 0.08 | 26 | | | | | | | AQW414S |
| | | 0.1 | 26 | | | | | | | |
| | | 0.12 | 11 | | | | | | | |
| 1a1b | 60 | 0.45 | 1 | | | | | | | AQW612S |
| | | 0.5 | 1 | | | | | | | |
| | 350 | 0.1 | 18 | | | | | | | AQW610S |
| | | 0.12 | 18 | | | | | | | |
| | 400 | 0.1 | 26~27 | | | | | | | |
| | | 0.12 | 11 | | | | | | | |

※DC負荷専用

| 出力構成 | 負荷電圧 (V) | 連続負荷電流 (A) | オン抵抗 平均 (Ω) | パッケージ | | | | | |
|------|----------|------------|----------------|-----------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------|--------|
| | | | | SOP16 | DIP4 | DIP6 | DIP8 | PowerDIP4 | SIL4 |
| 2a | 60 | 0.4 | 0.83 | | | | | | |
| | | 0.5 | 0.83 | | | | AQW212 AQW212EH | | |
| | 100 | 0.3 | 2.3 | | | | AQW215 | | |
| | 200 | 0.04 | 30 | | | | | | |
| | | 0.05 | 30 | | | | AQW227N | | |
| | | 0.16 | 11 | | | | AQW217 | | |
| | 250 | 0.14 | 11 | | | | | | |
| | 350 | 0.1 | 16 | | | | | | |
| | | 0.12 | 18~23 | | | | AQW210 AQW210EH | | |
| | 400 | 0.04 | 70 | | | | AQW224N | | |
| | | 0.08 | 30 | | | | | | |
| | | 0.1 | 26~30 | | | | AQW214 AQW214EH | | |
| | 600 | 0.12 | 10.2 | | | | AQW254 | | |
| | | 0.04 | 52 | | | | AQW216EH | | |
| | | 0.04 | 70 | | | | AQW216 | | |
| 4a | 40 | 0.06 | 9.5 | AQS221N2S | | | | | |
| | | 0.16 | 0.8 | AQS221R2S | | | | | |
| | 80 | 0.07 | 10.5 | AQS225R2S | | | | | |
| 1b | 60 | 0.15 | 4 | | | | | | |
| | | 0.5 | 1 | | | | | | |
| | | 0.55 | 1 | | AQY412EH | AQV412EH | | | |
| | 250 | 0.2 | 5.5 | | | AQV453 | | | |
| | 350 | 0.12 | 18 | | | | | | |
| | | 0.13 | 18 | | AQY410EH | AQV410EH | | | |
| | 400 | 0.1 | 26 | | | | | | |
| | | 0.12 | 25.2~26 | | AQY414EH | AQV414 AQV414EH | | | |
| 0.15 | | 10.5 | | | AQV454 AQV454H | | | | |
| 2b | 400 | 0.5 | 2.8 | | | | | | AQZ404 |
| | | 0.08 | 26 | | | | | | |
| | | 0.1 | 26 | | | | AQW414 AQW414EH | | |
| | | 0.12 | 11 | | | | AQW454 | | |
| 1a1b | 60 | 0.45 | 1 | | | | | | |
| | | 0.5 | 1 | | | | AQW612EH | | |
| | 350 | 0.1 | 18 | | | | | | |
| | | 0.12 | 18 | | | | AQW610EH | | |
| | 400 | 0.1 | 26~27 | | | | AQW614 AQW614EH | | |
| | | 0.12 | 11 | | | | AQW654 | | |

回路構成

S : 4回路 (16 pin) **Y** : 1回路 (4 pin)
V : 1回路 (6 pin) **Z** : 1回路 (SIL 4 pin)
W : 2回路 (8 pin)

出力構成

1: 1a (DC専用) **4**: 1b (AC/DC兼用)
 2b (AC/DC兼用)

2: 1a (AC/DC兼用) **6**: 1a1b (AC/DC兼用)
 2a (AC/DC兼用)

a = 常開接点 b = 常閉接点

タイプ

- 0** : HFタイプ 低オン抵抗
パワータイプ スリム・パワー
- 1** : GUタイプ 豊富なバリエーション
GEタイプ 経済価格・高耐電圧
- 2** : RFタイプ 低オン抵抗
低出力端子間容量
- 3** : HSタイプ 高感度
- 5** : HEタイプ 低オン抵抗
経済価格
- 7** : PDタイプ フラット・パワー
- 9** : パワー高容量タイプ
スリム・パワー
- C** : CCタイプ 容量絶縁タイプ

負荷電圧

| | | |
|---------------|----------------|------------|
| 0 : 350 V | 4 : 400 V | 8 : 1500 V |
| 1 : ~ 40 V | 5 : 80 ~ 100 V | 9 : 1000 V |
| 2 : 50 ~ 60 V | 6 : 600 V | |
| 3 : 250 V | 7 : 200 V | |

AQ Y 2 2 1 D E H L V Y

駆動方式

無 : 電流駆動、CCタイプ
D : パワー電圧駆動

特長

無 : 標準 **N** : 低オン抵抗
E : 経済価格 **N*** : 低C×R (低Coutタイプ)
G/G* : 高容量 **R*** : 低C×R (低Ronタイプ)

耐電圧

無 : 標準
H/H* : 高耐電圧
 (DIP: 5.000 V)

「N*」、など「*」の部分には数字が入ります。
 カタログ掲載品（本編「品種」参照）の組み合わせのみ有効です。
 カタログ掲載品以外の組み合わせについては
 当社営業担当へお問い合わせください。

過電流保護機能

[無] : 機能無 **[KL]** : 短絡保護機能付
 (ノンラッチタイプ)

[K] : 短絡保護機能付 **[L]** : カレントリミット機能付
 (ラッチタイプ)

パッケージ

無 : DIP
 (標準P/C板端子)

S : SOP **P** : TSON

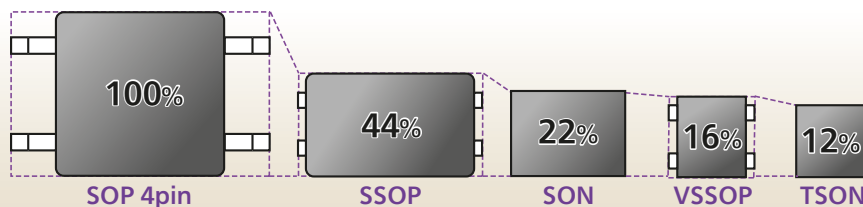
A : DIP **T** : VSSOP
 (サーフェスマウント端子)

M : SON **V** : SSOP

包裝形態

| | |
|--|--|
| 無 : スティック包装 (DIP/SOP/SIL) | Y : テーピング包装 (VSSOP: 1000個、SSOP/SON: 3500個) |
| X : テーピング包装 (DIP/SOP: 1000個、TSOP: 3500個) | 1Y : テーピング包装 (SSOP/SON: 1000個) |
| 1X : テーピング包装 (TSOP: 1000個) | |

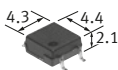
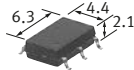
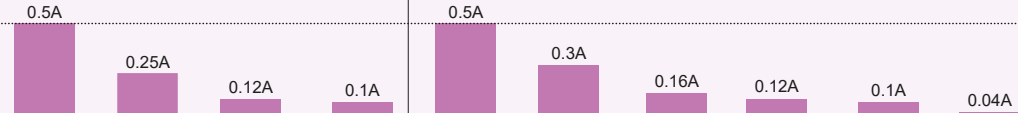
❗ パッケージ比 (SOP4pin基準)



PhotoMOS[®] リレー選択表

GU 汎用、ワイドバリエーション

GU **GE** **CC** **RF** **HE** **HF** **HS** **PD** **Power**

| 分 類 | | | GU SOP | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|---|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 接点構成 | | | 1a | | | | 1a | | | | | | | |
| 端子数 | | | 4pin | | | | 6pin | | | | | | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | | |  | | | | | | | |
| 特長 | | | ・負荷電圧:60V、100V、350V、400Vを品揃え ・小型のSOP形状 ・耐電圧:1,500Vrms ・出力構成:1a | | | | ・負荷電圧:60V、100V、200V、350V、400V、600Vを品揃え ・小型のSOP形状 ・耐電圧:1,500Vrms ・出力構成:1a | | | | | | | |
| ご注文品番 | | | AQY212S | AQY215S | AQY210S | AQY214S | AQV212S | AQV215S | AQV217S | AQV210S | AQV214S | AQV216S | | |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | | AC/DC兼用 | | | | | | | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 60V | 100V | 350V | 400V | 60V | 100V | 200V | 350V | 400V | 600V | | |
| | | DC | 60V | 100V | 350V | 400V | 60V | 100V | 200V | 350V | 400V | 600V | | |
| | 連続負荷電流 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | | <div><div>1A</div><div>0.5A</div></div>  | | | | | | | | | | | |
| | ピーク負荷電流 | | 1.5A | 0.75A | 0.3A | 0.24A | 1.5A | 0.9A | 0.48A | 0.3A | 0.3A | 0.12A | | |
| | 出力損失 | | 300mW | | | | 450mW | | | | | | | |
| | オン抵抗 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | 平均 | 0.83Ω | 2.3Ω | 17Ω | 25Ω | 0.83Ω | 2.3Ω | 11Ω | 23Ω | 30Ω | 70Ω | | |
| | | 最大 | 2.5Ω | 4.0Ω | 25Ω | 35Ω | 2.5Ω | 4.0Ω | 15Ω | 35Ω | 50Ω | 120Ω | | |
| | 出力端子間容量(平均) | | 80pF | 140pF | 45pF | | 80pF | 110pF | 70pF | 45pF | | | | |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 1 μA | | | | 1 μA | | | | | | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | | | 50mA | | | | | | | |
| | LED逆電圧 | | 5V | | | | 5V | | | | | | | |
| | せん頭順電流 | | 1A | | | | 1A | | | | | | | |
| | 許容損失 | | 75mW | | | | 75mW | | | | | | | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.9mA | | | | 0.7mA | | | | | | | |
| | | 最大 | 3mA | | | | 3mA | | | | | | | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.4mA | | | | 0.4mA | | | | | | | |
| | | 平均 | 0.85mA | | | | 0.65mA | | | | | | | |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.25V (If=5mAのとき 1.14V) | | | | 1.25V (If=5mAのとき 1.14V) | | | | | | | |
| 最大 | | 1.5V | | | | 1.5V | | | | | | | | |
| 動作時間 | | 平均 | 0.65ms | 0.6ms | 0.23ms | 0.21ms | 0.65ms | 0.60ms | 0.25ms | 0.25ms | | 0.28ms | | |
| | | 最大 | 2ms | 2ms | 0.5ms | 0.5ms | 2ms | 2ms | 1ms | 0.5ms | | 0.5ms | | |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.08ms | | 0.04ms | | 0.08ms | 0.06ms | 0.05ms | | | 0.04ms | | |
| | | 最大 | 0.2ms | | 0.2ms | | 0.2ms | 0.2ms | 0.2ms | | | 0.2ms | | |
| 全許容損失 | | | 350mW | | | | 500mW | | | | | | | |
| 耐電圧 | | | 1,500Vrms | | | | 1,500Vrms | | | | | | | |
| 入出力端子間容量 | | 平均 | 0.8pF | | | | 0.8pF | | | | | | | |
| | | 最大 | 1.5pF | | | | 1.5pF | | | | | | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | | | | 1,000MΩ | | | | | | | |
| 海外安全規格 | | | UL、VDE | | | | UL | | | | | | | |
| 質量(重量)(約) | | | 0.084g | | | | 0.125g | | | | | | | |

PhotoMOS リレー選択表

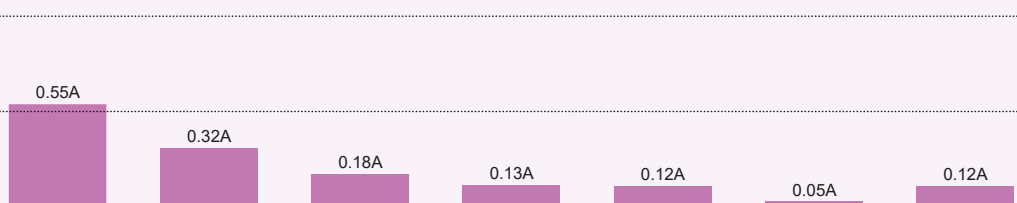
GU 汎用、ワイドバリエーション

GU **GE** **CC** **RF** **HE** **HF** **HS** **PD** Power

| 分 類 | | | GU SOP高容量 | | | | GU高容量 | |
|---------------------------------|-------------|---------|---|-----------|----------|----------|---|------|
| 接点構成 | | | 1a | | | | 1a | |
| 端子数 | | | 4pin | | | | 4pin | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | | |  | |
| 特長 | | | ・連続負荷電流: max.1.6Aの高容量 (AQY211G2S) ・小型のSOP形状 ・出力構成: 1a | | | | ・連続負荷電流: max.1.1Aの高容量 ・負荷電圧: 60V ・耐電圧5,000Vrms (高耐電圧) ・出力構成: 1a | |
| ご注文品番 | | | AQY211G2S | AQY212G2S | AQY212GS | AQY217GS | AQY212GH | |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | | AC/DC兼用 | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 40V | 60V | | 200V | 60V | |
| | | DC | 40V | 60V | | 200V | 60V | |
| | 連続負荷電流 | | 1.5A | 1.6A | 1.25A | 1A | 0.4A | 1.1A |
| | ピーク負荷電流 | | 4.0A | 3.0A | | 1.2A | 3.0A | |
| | 出力損失 | | 400mW | | | | 500mW | |
| | オン抵抗 | 平均 | 0.1Ω | 0.2Ω | 0.34Ω | 1.8Ω | 0.34Ω | |
| | | 最大 | 0.15Ω | 0.5Ω | 0.7Ω | 2.5Ω | 0.7Ω | |
| | 出力端子間容量(平均) | | 180pF | 150pF | 220pF | 85pF | 220pF | |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 1 μA | | | | 1 μA | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | | | 50mA | |
| | LED逆電圧 | | 5V | | | | 5V | |
| | せん頭順電流 | | 1A | | | | 1A | |
| | 許容損失 | | 75mW | | | | 75mW | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.9mA | 1.1mA | | 0.75mA | 1.1mA | |
| | | 最大 | 3mA | 3mA | | 3mA | 3mA | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.2mA | 0.3mA | | 0.2mA | 0.3mA | |
| | | 平均 | 0.8mA | 1mA | | 0.7mA | 1mA | |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.32V (If=5mAのとき1.14V) | | | | 1.32V (If=5mAのとき1.14V) | |
| | | 最大 | 1.5V | | | | 1.5V | |
| 動作時間 | | 平均 | 1ms | 1.3ms | | 1.2ms | 1.3ms | |
| | | 最大 | 3ms | 5ms | | 5ms | 5ms | |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.12ms | 0.1ms | | 0.03ms | 0.1ms | |
| | | 最大 | 0.5ms | 0.5ms | | 0.2ms | 0.5ms | |
| 全許容損失 | | | 450mW | | | | 550mW | |
| 耐電圧 | | | 1,500Vrms | | | | 5,000Vrms | |
| 入出力端子間容量 | | 平均 | 0.8pF | | | | 0.8pF | |
| | | 最大 | 1.5pF | | | | 1.5pF | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | | | | 1,000MΩ | |
| 海外安全規格 | | | UL、VDE | | | | UL、VDE | |
| 質量(重量)(約) | | | 0.084g | | | | 0.19g | |

GU 汎用、ワイドバリエーション

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

| 分 類 | | | GU | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 接点構成 | | | 1a | | | | | | |
| 端子数 | | | 6pin | | | | | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | | | | | |
| 特長 | | | ・負荷電圧: 60V、100V、200V、350V、400V、600Vを品揃え ・微小アナログ信号制御が可能 ・耐電圧: 5,000Vrms (高耐電圧) も品揃え (400V品) ・出力構成: 1a | | | | | | |
| ご注文品番 | | | AQV212 | AQV215 | AQV217 | AQV210 | AQV214 | AQV216 | AQV214H |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | | | | |
| | 負荷電圧 | AC (ピーク) | 60V | 100V | 200V | 350V | 400V | 600V | 400V |
| | | DC | 60V | 100V | 200V | 350V | 400V | 600V | 400V |
| | 連続負荷電流 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | |  | | | | | | |
| | ピーク負荷電流 | | 1.5A | 0.96A | 0.54A | 0.4A | 0.3A | 0.15A | 0.3A |
| | 出力損失 | | 500mW | | | | | | |
| | オン抵抗 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | 平均 | 0.83Ω | 2.3Ω | 11Ω | 23Ω | 30Ω | 70Ω | 30Ω |
| | | 最大 | 2.5Ω | 4Ω | 15Ω | 35Ω | 50Ω | 120Ω | 50Ω |
| | 出力端子間容量 (平均) | | 80pF | 110pF | 70pF | 45pF | | | |
| | 開路時漏れ電流 (最大) | | 1 μA | | | | | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | | | | | |
| | LED逆電圧 | | 5V | | | | | | |
| | せん頭順電流 | | 1A | | | | | | |
| | 許容損失 | | 75mW | | | | | | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 1mA | | | | | | 1.3mA |
| | | 最大 | 3mA | | | | | | 3mA |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.4mA | | | | | | 0.4mA |
| | | 平均 | 0.79mA | | | | | | 1.2mA |
| LED電圧降下 | 平均 | 1.25V (If=5mAのとき 1.14V) | | | | | | | |
| | 最大 | 1.5V | | | | | | | |
| 動作時間 | | 平均 | 0.65ms | 0.60ms | 0.25ms | 0.25ms | 0.21ms | 0.28ms | 0.6ms |
| | | 最大 | 2ms | 2ms | 1ms | 0.5ms | 0.5ms | 0.5ms | 0.8ms |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.08ms | 0.06ms | 0.05ms | 0.05ms | 0.05ms | 0.04ms | 0.05ms |
| | | 最大 | 0.2ms | 0.2ms | 0.2ms | 0.2ms | 0.2ms | 0.2ms | 0.2ms |
| 全許容損失 | | | 550mW | | | | | | |
| 耐電圧 | | | 1,500Vrms | | | | | | 5,000Vrms |
| 入出力端子間容量 | | 平均 | 0.8pF | | | | | | |
| | | 最大 | 1.5pF | | | | | | |
| 入出力間絶縁抵抗 (最小) | | | 1,000MΩ | | | | | | |
| 海外安全規格 | | | UL | | | | | | UL、VDE |
| 質量 (重量) (約) | | | 0.453g | | | | | | |

PhotoMOS リレー選択表

GU 汎用、ワイドバリエーション

GU **GE** **CC** **RF** **HE** **HF** **HS** **PD** **Power**

| 分 類 | | | GU SOP | | | GU | | | | | |
|---------------------------------|-------------|---------------------------|---|---------|---------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| 接点構成 | | | 2a | | | 2a | | | | | |
| 端子数 | | | 8pin | | | 8pin | | | | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | |  | | | | | |
| 特長 | | | ・負荷電圧: 60V、350V、400Vを品揃え ・微小アナログ信号制御が可能 ・耐電圧: 1,500Vrms ・出力構成: 2a | | | ・負荷電圧: 60V、100V、200V、350V、400V、600Vを品揃え ・微小アナログ信号制御が可能 ・耐電圧: 1,500Vrms ・出力構成: 2a | | | | | |
| ご注文品番 | | | AQW212S | AQW210S | AQW214S | AQW212 | AQW215 | AQW217 | AQW210 | AQW214 | AQW216 |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | AC/DC兼用 | | | | | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 60V | 350V | 400V | 60V | 100V | 200V | 350V | 400V | 600V |
| | | DC | 60V | 350V | 400V | 60V | 100V | 200V | 350V | 400V | 600V |
| | 連続負荷電流 | | 1A 0.5A | | | 0.5A 0.3A 0.16A 0.12A 0.1A 0.04A | | | | | |
| | ピーク負荷電流 | | 1.5A | 0.3A | 0.24A | 1.5A | 0.9A | 0.48A | 0.36A | 0.3A | 0.12A |
| | 出力損失 | | 600mW | | | 800mW | | | | | |
| | オン抵抗 | 平均 | 0.83Ω | 16Ω | 30Ω | 0.83Ω | 2.3Ω | 11Ω | 23Ω | 30Ω | 70Ω |
| | | 最大 | 2.5Ω | 35Ω | 50Ω | 2.5Ω | 4Ω | 15Ω | 35Ω | 50Ω | 120Ω |
| | 出力端子間容量(平均) | | 80pF | 45pF | | 80pF | 110pF | 70pF | 45pF | | |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 1 μ A | | | 1 μ A | | | | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | | 50mA | | | | | |
| | LED逆電圧 | | 5V | | | 5V | | | | | |
| | せん頭順電流 | | 1A | | | 1A | | | | | |
| | 許容損失 | | 75mW | | | 75mW | | | | | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.9mA | | | 0.9mA | | | | | |
| | | 最大 | 3mA | | | 3mA | | | | | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.4mA | | | 0.4mA | | | | | |
| | | 平均 | 0.8mA | | | 0.8mA | | | | | |
| LED電圧降下 | 平均 | 1.25V (If = 5mAのとき 1.14V) | | | 1.25V (If = 5mAのとき 1.14V) | | | | | | |
| | 最大 | 1.5V | | | 1.5V | | | | | | |
| 動作時間 | | 平均 | 0.65ms | 0.23ms | 0.21ms | 0.65ms | 0.60ms | 0.25ms | 0.25ms | 0.31ms | 0.28ms |
| | | 最大 | 2ms | 0.5ms | 0.5ms | 2ms | 2ms | 1.0ms | 0.5ms | 0.5ms | 0.5ms |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.08ms | 0.04ms | | 0.08ms | 0.06ms | 0.05ms | | 0.04ms | |
| | | 最大 | 0.2ms | 0.2ms | | 0.2ms | 0.2ms | 0.2ms | | 0.2ms | |
| 全許容損失 | | | 650mW | | | 850mW | | | | | |
| 耐電圧 | | | 1,500Vrms | | | 1,500Vrms | | | | | |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 0.8pF | | | 0.8pF | | | | | | |
| | 最大 | 1.5pF | | | 1.5pF | | | | | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | | | 1,000MΩ | | | | | |
| 海外安全規格 | | | UL、VDE | | | UL | | | | | |
| 質量(重量)(約) | | | 0.195g | | | 0.5g | | | | | |

GU 汎用、ワイドバリエーション

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

| 分 類 | | | GU SOP | | | GU | |
|---------------------------------|----------------------------------|----------|---|---------|---------|---|-------------------------|
| 接点構成 | | | 1b | | | 1b | |
| 端子数 | | | 4pin | | | 6pin | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | |  | |
| 特長 | | | ・負荷電圧: 60V品にて低オン抵抗 (1Ω)、 高容量 (0.5A) を実現 ・負荷電圧: 60V、350V、400Vを品揃え ・微小アナログ信号制御が可能 ・出力構成: 1b | | | ・負荷電圧: 400V ・小型のSOP形状 ・耐電圧: 1,500Vrms ・出力構成: 1b | |
| ご注文品番 | | | AQY412S | AQY410S | AQY414S | AQV414S | AQV414 |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | AC/DC兼用 | |
| | 負荷電圧 | AC (ピーク) | 60V | 350V | 400V | 400V | 400V |
| | | DC | 60V | 350V | 400V | 400V | 400V |
| | 連続負荷電流 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | |  | | |  | |
| | ピーク負荷電流 | | 1.5A | 0.3A | 0.24A | 0.3A | 0.3A |
| | 出力損失 | | 300mW | | | 450mW | 500mW |
| | オン抵抗 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | 平均 | 1Ω | 18Ω | 26Ω | 26Ω | 26Ω |
| | | 最大 | 2.5Ω | 25Ω | 35Ω | 50Ω | 50Ω |
| | 出力端子間容量 (平均) | | 500pF | 110pF | 100pF | 100pF | 100pF |
| | 開路時漏れ電流 (最大) | | 1 μA | | | 1 μA | 1 μA |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | | 50mA | 50mA |
| | LED逆電圧 | | 5V | | | 5V | 5V |
| | せん頭順電流 | | 1A | | | 1A | 1A |
| | 許容損失 | | 75mW | | | 75mW | 75mW |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.9mA | | | 0.6mA | 1mA |
| | | 最大 | 3mA | | | 3mA | 3mA |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.4mA | | | 0.4mA | 0.4mA |
| | | 平均 | 0.85mA | | | 0.55mA | 0.95mA |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.25V (If=5mAのとき 1.14V) | | | 1.25V (If=5mAのとき 1.14V) | 1.25V (If=5mAのとき 1.14V) |
| | | 最大 | 1.5V | | | 1.5V | 1.5V |
| 動作時間 | | 平均 | 0.9ms | 0.52ms | 0.47ms | 0.47ms | |
| | | 最大 | 3ms | 1ms | 1ms | 1ms | |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.21ms | 0.23ms | 0.28ms | 0.28ms | |
| | | 最大 | 1ms | 1ms | 1ms | 1ms | |
| 全許容損失 | | | 350mW | | | 500mW | 550mW |
| 耐電圧 | | | 1,500Vrms | | | 1,500Vrms | 1,500Vrms |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 0.8pF | | | 0.8pF | 0.8pF | |
| | 最大 | 1.5pF | | | 1.5pF | 1.5pF | |
| 入出力間絶縁抵抗 (最小) | | | 1,000MΩ | | | 1,000MΩ | 1,000MΩ |
| 海外安全規格 | | | UL、VDE | | | UL | UL |
| 質量 (重量) (約) | | | 0.084g | | | 0.125g | 0.453g |

PhotoMOS リレー選択表

GU 汎用、ワイドバリエーション

GU **GE** **CC** **RF** **HE** **HF** **HS** **PD** **Power**

| 分 類 | | | GU SOP | GU | GU SOP | |
|---------------------------------|-----------|---------|---|--|--|---------------------------|
| 接点構成 | | | 2b | 2b | 1a1b | |
| 端子数 | | | 8pin | 8pin | 8pin | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  |  |  | |
| 特長 | | | ・小型のSOP形状 ・微小アナログ信号制御が可能 ・耐電圧：1,500Vrms ・出力構成：2b | ・負荷電圧：400V ・微小アナログ信号制御が可能 ・出力構成：2b ・2b出力および1bの2個使用が可能 | ・負荷電圧：60V品にて低オン抵抗（1Ω）、 高容量（0.45A）を実現 ・負荷電圧：60V、350Vを品揃え ・小型のSOP形状 ・出力構成：1a1b | |
| ご注文品番 | | | AQW414S | AQW414 | AQW612S | AQW610S |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | AC/DC兼用 | AC/DC兼用 | |
| | 負荷電圧 | AC（ピーク） | 400V | 400V | 60V | 350V |
| | | DC | 400V | 400V | 60V | 350V |
| | 連続負荷電流 | | 1A | | | |
| | | | 0.5A | | 0.45A | |
| | | | 0.08A | 0.1A | | |
| | ピーク負荷電流 | | 0.24A | 0.3A | 1.5A | 0.3A |
| | 出力損失 | | 600mW | 800mW | 600mW | |
| | オン抵抗 | 平均 | 26Ω | 26Ω | 1Ω | 18Ω |
| | | 最大 | 50Ω | 50Ω | 2.5Ω | 25Ω |
| 出力端子間容量（平均） | | 100pF | 100pF | 80pF（N.O.）、500pF（N.C.） | | |
| 開路時漏れ電流（最大） | | 1μA | 1μA | 1μA | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | 50mA | 50mA | |
| | LED逆電圧 | | 5V | 5V | 5V | |
| | せん頭順電流 | | 1A | 1A | 1A | |
| | 許容損失 | | 75mW | 75mW | 75mW | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.9mA | 0.7mA | 0.9mA | |
| | | 最大 | 3mA | 3mA | 3mA | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.4mA | 0.4mA | 0.4mA | |
| | | 平均 | 0.8mA | 0.64mA | 0.8mA | |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.25V（If=5mAのとき 1.14V） | 1.25V（If=5mAのとき 1.14V） | 1.25V（If=5mAのとき 1.14V） | |
| | | 最大 | 1.5V | 1.5V | 1.5V | |
| 動作時間 | | 平均 | 0.43ms | 0.46ms | 0.65ms（N.O.）、0.9ms（N.C.） | 0.28ms（N.O.）、0.52ms（N.C.） |
| | | 最大 | 1ms | 1ms | 3ms | 1ms |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.3ms | 0.40ms | 0.08ms（N.O.）、0.2ms（N.C.） | 0.04ms（N.O.）、0.23ms（N.C.） |
| | | 最大 | 1ms | 1ms | 1ms | 1ms |
| 全許容損失 | | | 650mW | 850mW | 650mW | |
| 耐電圧 | | | 1,500Vrms | 1,500Vrms | 1,500Vrms | |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 0.8pF | 0.8pF | 0.8pF | | |
| | 最大 | 1.5pF | 1.5pF | 1.5pF | | |
| 入出力間絶縁抵抗（最小） | | | 1,000MΩ | 1,000MΩ | 1,000MΩ | |
| 海外安全規格 | | | UL、VDE | UL | UL、VDE | |
| 質量（重量）（約） | | | 0.195g | 0.5g | 0.195g | |

GU 汎用、ワイドバリエーション

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

| 分 類 | | | GU | GU SOP短絡保護機能付(ラッチタイプ) | GU短絡保護機能付(ノンラッチタイプ) |
|---------------------------------|----------------------------------|--|---|--|---|
| 接点構成 | | | 1a1b | 1a | 1a |
| 端子数 | | | 8pin | 4pin | 6pin |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  |  |  |
| 特長 | | | ・負荷電圧: 400V ・微小アナログ信号制御が可能 ・耐電圧: 1,500Vrms ・出力構成: 1a1b | ・短絡保護機能付、ラッチタイプ (過電流から回路を保護) ・負荷電圧: 350V ・小型のSOP形状 ・出力構成: 1a | ・短絡保護機能付、ノンラッチタイプ (過電流から回路を保護) ・高容量(0.5A)制御 ・耐電圧: 1,500Vrms ・出力構成: 1a |
| ご注文品番 | | | AQW614 | AQY210KS | AQV112KL |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | AC/DC兼用 | DC専用 |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 400V | 350V | — |
| | | DC | 400V | 350V | 7~60V |
| | 連続負荷電流 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | | 1A 0.5A | | 0.5A |
| | ピーク負荷電流 | | 0.3A | 0.2A(遮断電流(平均)) | — |
| | 出力損失 | | 800mW | 400mW | 500mW |
| | オン抵抗 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | 平均 | 27Ω | 23.5Ω | 0.55Ω |
| | | 最大 | 50Ω | 35Ω | 2Ω |
| | 出力端子間容量(平均) | | 45pF(N.O.)、100pF(N.C.) | 42pF | 300pF |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 1μA | 1μA | 1μA |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | 50mA | 50mA |
| | LED逆電圧 | | 5V | 5V | 5V |
| | せん頭順電流 | | 1A | 1A | 1A |
| | 許容損失 | | 75mW | 75mW | 75mW |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.9mA | 1.1mA | 0.8mA |
| | | 最大 | 3mA | 3mA | 10mA |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.4mA | 0.3mA | 0.3mA |
| | | 平均 | 0.8mA | 1mA | 0.7mA |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.25V(I _F =5mAのとき1.14V) | 1.13V(I _F =50mAのとき1.32V) | 1.17V(I _F =50mAのとき1.35V) |
| | | 最大 | 1.5V | 1.5V | 1.5V |
| 動作時間 | | 平均 0.28ms(N.O.)、0.43ms(N.C.) 最大 1ms | 0.7ms 2.0ms | 2.0ms 5.0ms | |
| 復帰時間 | | 平均 0.04ms(N.O.)、0.3ms(N.C.) 最大 1ms | 0.07ms 1ms | 0.1ms 1ms | |
| 全許容損失 | | 850mW | 450mW | 550mW | |
| 耐電圧 | | 1,500Vrms | 1,500Vrms | 1,500Vrms | |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 0.8pF | 0.8pF | 0.8pF | |
| | 最大 | 1.5pF | 1.5pF | 1.5pF | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | 1,000MΩ | 1,000MΩ | 1,000MΩ | |
| 海外安全規格 | | UL | UL、VDE | UL、VDE | |
| 質量(重量)(約) | | 0.5g | 0.084g | 0.453g | |

PhotoMOS リレー選択表

GU 汎用、ワイドバリエーション

GU **GE** **CC** **RF** **HE** **HF** **HS** **PD** **Power**

| 分 類 | | | GU SOP カレントリミット機能付 | GU カレントリミット機能付 |
|---------------------------------|-------------|--------------------------|---|---|
| 接点構成 | | | 1a | 1a |
| 端子数 | | | 4pin | 4pin |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  |  |
| 特長 | | | ・カレントリミット機能付 ・リレーオン時の耐サージ性能の向上を実現 ・負荷電圧:350V ・出力構成:1a | ・カレントリミット機能付 ・リレーオン時の耐サージ性能の向上を実現 ・耐電圧:5,000Vrms (高耐電圧) ・出力構成:1a |
| ご注文品番 | | | AQY210LS | AQY210HL |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | AC/DC兼用 |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 350V | 350V |
| | | DC | 350V | 350V |
| | 連続負荷電流 | | 1A | |
| | | | 0.5A | |
| | | | 0.12A | 0.12A |
| | ピーク負荷電流 | | 0.18A<出力制限電流(平均)> | 0.18A<出力制限電流(平均)> |
| | 出力損失 | | 400mW | 500mW |
| | オン抵抗 | 平均 | 20Ω | 20Ω |
| | | 最大 | 25Ω | 25Ω |
| | 出力端子間容量(平均) | | 45pF | 45pF |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 1 μ A | 1 μ A |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | 50mA |
| | LED逆電圧 | | 5V | 5V |
| | せん頭順電流 | | 1A | 1A |
| | 許容損失 | | 75mW | 75mW |
| | 動作LED電流 | 平均 | 1.2mA | 1.2mA |
| | | 最大 | 3mA | 3mA |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.4mA | 0.4mA |
| | | 平均 | 1.1mA | 1.1mA |
| LED電圧降下 | 平均 | 1.25V (If = 5mAのとき1.14V) | 1.25V (If = 5mAのとき1.14V) | |
| | 最大 | 1.5V | 1.5V | |
| 動作時間 | | 平均 | 0.5ms | 0.5ms |
| | | 最大 | 2ms | 2ms |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.08ms | 0.08ms |
| | | 最大 | 1ms | 1ms |
| 全許容損失 | | 450mW | 550mW | |
| 耐電圧 | | 1,500Vrms | 5,000Vrms | |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 0.8pF | 0.8pF | |
| | 最大 | 1.5pF | 1.5pF | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | 1,000MΩ | 1,000MΩ | |
| 海外安全規格 | | UL、VDE | UL、VDE | |
| 質量(重量)(約) | | 0.084g | 0.19g | |

GE 汎用、経済性

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

| 分 類 | | | GE | | | | |
|---------------------------------|--------------|------------------------|---|----------|----------|----------|----------|
| 接点構成 | | | 1a | | | | |
| 端子数 | | | 4pin | | | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | | | |
| 特長 | | | ・負荷電圧: 30V、60V、350V、400V、600Vを品揃え ・耐電圧: 5,000V (高耐電圧) ・経済価格 ・出力構成: 1a | | | | |
| ご注文品番 | | | AQY211EH | AQY212EH | AQY210EH | AQY214EH | AQY216EH |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | | |
| | 負荷電圧 | AC (ピーク) | 30V | 60V | 350V | 400V | 600V |
| | | DC | 30V | 60V | 350V | 400V | 600V |
| | 連続負荷電流 | |  | | | | |
| | ピーク負荷電流 | | 3A | 1.5A | 0.4A | 0.3A | 0.15A |
| | 出力損失 | | 500mW | | | | |
| | オン抵抗 | 平均 | 0.25Ω | 0.85Ω | 18Ω | 26Ω | 52Ω |
| | | 最大 | 0.5Ω | 2.5Ω | 25Ω | 35Ω | 120Ω |
| | 出力端子間容量 (平均) | | 240pF | 80pF | 45pF | | 35pF |
| | 開路時漏れ電流 (最大) | | 1 μA | | | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | | | |
| | LED逆電圧 | | 5V | | | | |
| | せん頭順電流 | | 1A | | | | |
| | 許容損失 | | 75mW | | | | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 1.2mA | | | | |
| | | 最大 | 3mA | | | | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.4mA | | | | |
| | | 平均 | 1.1mA | | | | |
| LED電圧降下 | 平均 | 1.25V (If=5mAのとき1.14V) | | | | | |
| | 最大 | 1.5V | | | | | |
| 動作時間 | | 平均 | 1.5ms | 1ms | 0.5ms | | |
| | | 最大 | 5ms | 4ms | 2ms | | |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.1ms | 0.05ms | 0.08ms | | 0.04ms |
| | | 最大 | 1ms | 1ms | 1ms | | 1ms |
| 全許容損失 | | | 550mW | | | | |
| 耐電圧 | | | 5,000Vrms | | | | |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 0.8pF | | | | | |
| | 最大 | 1.5pF | | | | | |
| 入出力間絶縁抵抗 (最小) | | | 1,000MΩ | | | | |
| 海外安全規格 | | | UL | UL、VDE | | | |
| 質量 (重量) (約) | | | 0.19g | | | | |

PhotoMOS リレー選択表

GE

汎用、経済性

GU

GE

CC

RF

HE

HF

HS

PD

Power

| 分 類 | | | GE | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|--|----------|
| 接点構成 | | | 1a | |
| 端子数 | | | 6pin | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | |
| 特長 | | | ・負荷電圧:350V、400Vを品揃え ・耐電圧:5,000V(高耐電圧) ・経済価格 ・出力構成:1a | |
| ご注文品番 | | | AQV210EH | AQV214EH |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 350V | 400V |
| | | DC | 350V | 400V |
| | 連続負荷電流 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | 1A | | |
| | | 0.5A | | |
| | | | 0.13A | 0.12A |
| | ピーク負荷電流 | | 0.4A | 0.3A |
| | 出力損失 | | 500mW | |
| | オン抵抗 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | 平均 | 23Ω | 30Ω |
| | | 最大 | 35Ω | 50Ω |
| | 出力端子間容量(平均) | | 45pF | |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 1 μ A | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | |
| | LED逆電圧 | | 5V | |
| | せん頭順電流 | | 1A | |
| | 許容損失 | | 75mW | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 1.6mA | |
| | | 最大 | 3mA | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.4mA | |
| | | 平均 | 1.5mA | |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.25V (If=5mAのとき1.14V) | |
| | | 最大 | 1.5V | |
| 動作時間 | 平均 | 0.7ms | | |
| | 最大 | 2ms | | |
| 復帰時間 | 平均 | 0.05ms | | |
| | 最大 | 1ms | | |
| 全許容損失 | | | 550mW | |
| 耐電圧 | | | 5,000Vrms | |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 0.8pF | | |
| | 最大 | 1.5pF | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | |
| 海外安全規格 | | | UL、VDE | |
| 質量(重量)(約) | | | 0.453g | |

GE 汎用、経済性

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

| 分 類 | | | GE | | | | |
|---------------------------------|-------------|-----------|---|----------|----------|----------|--|
| 接点構成 | | | 2a | | | | |
| 端子数 | | | 8pin | | | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | | | |
| 特長 | | | ・負荷電圧: 60V、350V、400V、600Vを品揃え ・耐電圧: 5,000V (高耐電圧) ・経済価格 ・出力構成: 2a | | | | |
| ご注文品番 | | | AQW212EH | AQW210EH | AQW214EH | AQW216EH | |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 60V | 350V | 400V | 600V | |
| | | DC | 60V | 350V | 400V | 600V | |
| | 連続負荷電流 | |  | | | | |
| | ピーク負荷電流 | | 1.5A | 0.36A | 0.3A | 0.12A | |
| | 出力損失 | | 800mW | | | | |
| | オン抵抗 | 平均 | 0.83Ω | 18Ω | 26Ω | 52Ω | |
| | | 最大 | 2.5Ω | 25Ω | 35Ω | 120Ω | |
| | 出力端子間容量(平均) | | 80pF | 45pF | | 35pF | |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 1 μA | | | | |
| | 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | | |
| | | LED逆電圧 | | 5V | | | |
| | | せん頭順電流 | | 1A | | | |
| 許容損失 | | 75mW | | | | | |
| 動作LED電流 | | 平均 | 1.2mA | | | | |
| | | 最大 | 3mA | | | | |
| 復帰LED電流 | | 最小 | 0.4mA | | | | |
| | | 平均 | 1.1mA | | | | |
| LED電圧降下 | | 平均 | 1.25V (If=5mAのとき1.14V) | | | | |
| | | 最大 | 1.5V | | | | |
| 動作時間 | | 平均 | 1.0ms | 0.5ms | | | |
| | | 最大 | 4.0ms | 2ms | | | |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.08ms | | | 0.04ms | |
| | | 最大 | 1ms | | | 1ms | |
| 全許容損失 | | | 850mW | | | | |
| 耐電圧 | | | 5,000Vrms | | | | |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 0.8pF | | | | | |
| | 最大 | 1.5pF | | | | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | | | | |
| 海外安全規格 | | | UL、VDE | | | | |
| 質量(重量)(約) | | | 0.4g | | | | |

PhotoMOS リレー選択表

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|---|--|----------|---|----------|-------|------------------------------------|--|----------|--|----------|--|-------|--|
| GE 汎用、経済性 | | | GU GE CC RF HE HF HS PD Power | | | | | | | | | | | | | |
| 分 類 | | | GE | | | | | | | | | | | | | |
| 接点構成 | | | 1b | | | 1b | | | | | | | | | | |
| 端子数 | | | 4pin | | | 6pin | | | | | | | | | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | |  | | | | | | | | | | |
| 特長 | | | ・負荷電圧:60V品にて低オン抵抗(1Ω)、 高容量(0.55A)を実現 ・負荷電圧:60V、350V、400Vを品揃え ・耐電圧:5,000V(高耐電圧) ・出力構成:1b | | | ・負荷電圧:60V品にて低オン抵抗(1Ω)、 高容量(0.55A)を実現 ・負荷電圧:60V、350V、400Vを品揃え ・耐電圧:5,000V(高耐電圧) ・出力構成:1b | | | | | | | | | | |
| ご注文品番 | | | AQY412EH | | AQY410EH | | AQY414EH | | AQV412EH | | AQV410EH | | AQV414EH | | | |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | | | | AC/DC兼用 | | | | | | | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 60V | | 350V | | 400V | | 60V | | 350V | | 400V | | | |
| | | DC | 60V | | 350V | | 400V | | 60V | | 350V | | 400V | | | |
| | 連続負荷電流 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | | 1A | | 0.55A | | 0.13A | | 0.12A | | 0.55A | | 0.13A | | 0.12A | |
| | ピーク負荷電流 | | 1.5A | | 0.4A | | 0.3A | | 1.5A | | 0.4A | | 0.3A | | | |
| | 出力損失 | | 500mW | | | | | | 500mW | | | | | | | |
| | オン抵抗 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | 平均 | 1Ω | | 18Ω | | 26Ω | | 1Ω | | 18Ω | | 25.2Ω | | | |
| | | 最大 | 2.5Ω | | 25Ω | | 35Ω | | 2.5Ω | | 35Ω | | 50Ω | | | |
| | 出力端子間容量(平均) | | 500pF | | 110pF | | 100pF | | 500pF | | 110pF | | 100pF | | | |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 10μA | | | | | | 10μA | | | | | | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | | | | | 50mA | | | | | | | |
| | LED逆電圧 | | 5V | | | | | | 5V | | | | | | | |
| | せん頭順電流 | | 1A | | | | | | 1A | | | | | | | |
| | 許容損失 | | 75mW | | | | | | 75mW | | | | | | | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 1.4mA | | | | | | 1.9mA | | | | | | | |
| | | 最大 | 3mA | | | | | | 3mA | | | | | | | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.4mA | | | | | | 0.4mA | | | | | | | |
| | | 平均 | 1.3mA | | | | | | 1.8mA | | | | | | | |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.25V(I _F =5mAのとき1.14V) | | | | | | 1.25V(I _F =5mAのとき1.14V) | | | | | | | |
| | | 最大 | 1.5V | | | | | | 1.5V | | | | | | | |
| 動作時間 | | 平均 | 3ms | | 1ms | | 0.8ms | | 3ms | | 1.5ms | | 1.3ms | | | |
| | | 最大 | 10ms | | 3ms | | 3ms | | 8ms | | 3ms | | 3ms | | | |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.2ms | | 0.3ms | | 0.2ms | | 0.3ms | | | | | | | |
| | | 最大 | 1ms | | 1ms | | 1ms | | 1.5ms | | | | | | | |
| 全許容損失 | | | 550mW | | | | | | 550mW | | | | | | | |
| 耐電圧 | | | 5,000Vrms | | | | | | 5,000Vrms | | | | | | | |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 0.8pF | | | | | | 0.8pF | | | | | | | | |
| | 最大 | 1.5pF | | | | | | 1.5pF | | | | | | | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | | | | | | 1,000MΩ | | | | | | | |
| 海外安全規格 | | | UL、VDE | | | | | | UL、VDE | | | | | | | |
| 質量(重量)(約) | | | 0.19g | | | | | | 0.453g | | | | | | | |

GE 汎用、経済性

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

| 分 類 | | | GE | | | | |
|---------------------------------|-------------|------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------|----------|
| 接点構成 | | | 2b | | 1a1b | | |
| 端子数 | | | 8pin | | 8pin | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | |  | | |
| 特長 | | | ・負荷電圧:400V ・耐電圧:5,000V (高耐電圧) ・出力構成:2b ・2b出力および1bの2個使用が可能 | | ・負荷電圧:60V品にて低オン抵抗(1Ω)、高容量(0.5A)を実現 ・負荷電圧:60V、350V、400Vを品揃え ・耐電圧:5,000V (高耐電圧) ・出力構成:1a1b | | |
| ご注文品番 | | | AQW414EH | | AQW612EH | AQW610EH | AQW614EH |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | AC/DC兼用 | | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 400V | | 60V | 350V | 400V |
| | | DC | 400V | | 60V | 350V | 400V |
| | 連続負荷電流 | |  | |  | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | ピーク負荷電流 | | 0.3A | | 1.5A | 0.36A | 0.3A |
| | 出力損失 | | 800mW | | 800mW | | |
| | オン抵抗 | 平均 | 26Ω | | 1Ω | 18Ω | 26Ω |
| | | 最大 | 35Ω | | 2.5Ω | 25Ω | 35Ω |
| | 出力端子間容量(平均) | | 100pF | | 80pF (N.O.)、500pF (N.C.) | 45pF (N.O.)、100pF (N.C.) | |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 10 μA | | 1 μA (N.O.)、10 μA (N.C.) | | |
| | 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | 50mA | |
| LED逆電圧 | | 5V | | 5V | | | |
| せん頭順電流 | | 1A | | 1A | | | |
| 許容損失 | | 75mW | | 75mW | | | |
| 動作LED電流 | | 平均 | 1.3mA | | 1.4mA | | |
| | | 最大 | 3mA | | 3mA | | |
| 復帰LED電流 | | 最小 | 0.4mA | | 0.4mA | | |
| | | 平均 | 1.2mA | | 1.3mA | | |
| LED電圧降下 | 平均 | 1.25V (If=5mAのとき1.14V) | | 1.25V (If=5mAのとき1.14V) | | | |
| | 最大 | 1.5V | | 1.5V | | | |
| 動作時間 | | 平均 | 0.8ms | 1ms (N.O.)、3ms (N.C.) | 0.5ms (N.O.)、1ms (N.C.) | 0.5ms (N.O.)、0.8ms (N.C.) | |
| | | 最大 | 3ms | 4ms (N.O.)、10ms (N.C.) | 3ms | 3ms | |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.2ms | 0.05ms (N.O.)、0.2ms (N.C.) | 0.08ms (N.O.)、0.3ms (N.C.) | 0.08ms (N.O.)、0.2ms (N.C.) | |
| | | 最大 | 1ms | 1ms | 1ms | 1ms | |
| 全許容損失 | | | 850mW | | 850mW | | |
| 耐電圧 | | | 5,000Vrms | | 5,000Vrms | | |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 0.8pF | | 0.8pF | | | |
| | 最大 | 1.5pF | | 1.5pF | | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | | 1,000MΩ | | |
| 海外安全規格 | | | UL、VDE | | UL、VDE | | |
| 質量(重量)(約) | | | 0.4g | | 0.4g | | |

PhotoMOS リレー選択表

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-----------------|---|--|----|--|----|--|----|--|-----------------|---------------|----|--|----|--|----|--|-------|--|
| CC容量絶縁方式 | | | GU | | GE | | CC | | RF | | HE | | HF | | HS | | PD | | Power | |
| 分 類 | | | CC TSON 低C×R | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 接点構成 | | | 1a | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 端子数 | | | 4pin | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 特長 | | | ・小型・低背形状:TSONパッケージを採用 ・低消費電流(入力電流:Max.0.2mA) ・高温動作保証(Max.105℃) ・電圧駆動タイプ(3~5V) ・低オン抵抗タイプと低出力端子間容量タイプを品揃え | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ご注文品番 | | | AQY2C1R6PX | | | | | | | | | AQY2C1R2PX | | | | | | | | |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 30V | | | | | | | | | 40V | | | | | | | | |
| | | DC | 30V | | | | | | | | | 40V | | | | | | | | |
| | 連続負荷電流 | 1A |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0.5A | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ピーク負荷電流 | | 1.5A | | | | | | | | | 0.75A | | | | | | | | |
| | 出力損失 | | 250mW | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | オン抵抗 | 平均 | 0.2Ω (VIN=5V) | | | | | | | | | 0.8Ω (VIN=5V) | | | | | | | | |
| | | 最大 | 0.4Ω (VIN=5V) | | | | | | | | | 1.5Ω (VIN=5V) | | | | | | | | |
| | 出力端子間容量(平均) | | 40pF | | | | | | | | | 14.5pF | | | | | | | | |
| 開路時漏れ電流(最大) | | 10nA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入力側 | 入力電圧 | | 5.5V | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 入力逆電圧 | | 0.2V | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 許容損失 | | 1.2mW | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 動作電圧 | 平均 | 1.7V | | | | | | | | | 1.8V | | | | | | | | |
| | | 最大 | 2.5V | | | | | | | | | 2.5V | | | | | | | | |
| | 復帰電圧 | 最小 | 0.5V | | | | | | | | | 0.5V | | | | | | | | |
| | | 平均 | 1.5V | | | | | | | | | 1.4V | | | | | | | | |
| | 入力電流 | 平均 | 0.09mA (VIN=5V) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最大 | | 0.2mA (VIN=5V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動作時間 | 平均 | 0.12ms (VIN=5V) | | | | | | | | | 0.06ms (VIN=5V) | | | | | | | | | |
| | 最大 | 0.5ms (VIN=5V) | | | | | | | | | 0.5ms (VIN=5V) | | | | | | | | | |
| 復帰時間 | 平均 | 0.1ms (VIN=5V) | | | | | | | | | 0.06ms (VIN=5V) | | | | | | | | | |
| | 最大 | 0.5ms (VIN=5V) | | | | | | | | | 0.5ms (VIN=5V) | | | | | | | | | |
| 全許容損失 | | | 250mW | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐電圧 | | | 200Vrms | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 1.2pF | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最大 | 3pF | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 海外安全規格 | | | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質量(重量)(約) | | | 0.007g | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 分 類 | | | CC TSON 低C×R | | | CC TSON | |
|---------------------------------|-------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|--|---|
| 接点構成 | | | 1a | | | 1b | |
| 端子数 | | | 4pin | | | 4pin | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | |  | |
| 特長 | | | ・小型・低背形状:TSONパッケージを採用 ・低消費電流(入力電流:Max.0.2mA) ・高温動作保証(Max.105℃) ・電圧駆動タイプ(3~5V) ・低オン抵抗タイプと低出力端子間容量タイプを品揃え | | | ・小型・低背形状:TSON ・低消費電流(入力電流:Max.0.2mA) ・高温動作保証(Max.105℃) ・電圧駆動タイプ(3~5V) ・出力構成:1b | |
| ご注文品番 | | | AQY2C2R2PX | | AQY2C1R3PX | AQY2C5R3PX | AQY4C2PX |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | | AC/DC兼用 |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 60V | 40V | 100V | 60V | |
| | | DC | 60V | 40V | 100V | 60V | |
| | 連続負荷電流 | 1A | | | | | |
| | | 0.5A |  | | | |  |
| | ピーク負荷電流 | | 0.9A | 0.3A | 0.3A | 0.4A | |
| | 出力損失 | | 250mW | | | | 250mW |
| | オン抵抗 | 平均 | 0.9Ω (VIN=5V) | 10.5Ω (VIN=5V) | 9Ω (VIN=5V) | 4Ω (VIN=0V) | |
| | | 最大 | 1.5Ω (VIN=5V) | 15Ω (VIN=5V) | 14Ω (VIN=5V) | 8Ω (VIN=0V) | |
| | 出力端子間容量(平均) | | 27pF | 1.2pF | 5.8pF | 70pF | |
| 開路時漏れ電流(最大) | | 10nA | | | | 10nA | |
| 入力側 | 入力電圧 | | 5.5V | | | | 5.5V |
| | 入力逆電圧 | | 0.2V | | | | 0.2V |
| | 許容損失 | | 1.2mW | | | | 1.2mW |
| | 動作電圧 | 平均 | 1.7V | 2.2V | 2.0V | 1.6V | |
| | | 最大 | 2.5V | 2.5V | 2.5V | 2.5V | |
| | 復帰電圧 | 最小 | 0.5V | 0.5V | 0.5V | 0.5V | |
| | | 平均 | 1.4V | 1.5V | 1.5V | 1.4V | |
| | 入力電流 | 平均 | 0.09mA (VIN=5V) | | | | 0.09mA (VIN=5V) |
| 最大 | | 0.2mA (VIN=5V) | | | | 0.2mA (VIN=5V) | |
| 動作時間 | 平均 | 0.08ms (VIN=5V) | 0.01ms (VIN=5V) | 0.03ms (VIN=5V) | 0.06ms (VIN=5V) | | |
| | 最大 | 0.5ms (VIN=5V) | 0.1ms (VIN=5V) | 0.2ms (VIN=5V) | 0.5ms (VIN=5V) | | |
| 復帰時間 | 平均 | 0.1ms (VIN=5V) | 0.02ms (VIN=5V) | 0.04ms (VIN=5V) | 0.5ms (VIN=5V) | | |
| | 最大 | 0.5ms (VIN=5V) | 0.2ms (VIN=5V) | 0.5ms (VIN=5V) | 1.5ms (VIN=5V) | | |
| 全許容損失 | | | 250mW | | | | 250mW |
| 耐電圧 | | | 200Vrms | | | | 200Vrms |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 1.2pF | | | | 1.2pF | |
| | 最大 | 3pF | | | | 3pF | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | — | | | | — |
| 海外安全規格 | | | — | | | | — |
| 質量(重量)(約) | | | 0.007g | | | | 0.007g |

PhotoMOS リレー選択表

RF

低オン抵抗、低出力端子間容量

GU

GE

CC

RF

HE

HF

HS

PD

Power

| 分 類 | | | RF VSSOP C×R3 | RF SSOP C×R3 |
|---------------------------------|-------------|---------|--|---|
| 接点構成 | | | 1a | 1a |
| 端子数 | | | 4pin | 4pin |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  |  |
| 特長 | | | ・さらなる実装底面積の小型化を実現したVSSOPタイプ ・負荷電圧:20V ・低C×R(C×R3)出力端子間容量:Typ.1.1pF、 オン抵抗:Typ.2.8Ω | ・小型形状:SSOP(体積比でSOP4pinの約53%) ・負荷電圧:20V ・低C×R(C×R3)出力端子間容量:Typ.1.1pF、 オン抵抗:Typ.2.8Ω |
| ご注文品番 | | | AQY221N5TY | AQY221N5VY |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | AC/DC兼用 |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 20V | 20V |
| | | DC | 20V | 20V |
| | 連続負荷電流 | | 1A | |
| | | | 0.5A | |
| | | | 0.18A | 0.18A |
| | ピーク負荷電流 | | — | 0.3A |
| | 出力損失 | | 250mW | 250mW |
| | オン抵抗 | 平均 | 2.8Ω | 2.8Ω |
| | | 最大 | 4.5Ω | 4.5Ω |
| | 出力端子間容量(平均) | | 1.1pF | 1.1pF |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 10nA | 10nA |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | 50mA |
| | LED逆電圧 | | 5V | 5V |
| | せん頭順電流 | | 1A | 1A |
| | 許容損失 | | 75mW | 75mW |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.7mA | 0.8mA |
| | | 最大 | 3mA | 3mA |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.2mA | 0.2mA |
| | | 平均 | 0.6mA | 0.7mA |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.14V (If=50mAのとき1.35V) | 1.35V (If=5mAのとき1.14V) |
| | | 最大 | 1.5V | 1.5V |
| 動作時間 | | 平均 | 0.02ms | 0.02ms |
| | | 最大 | 0.2ms | 0.2ms |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.01ms | 0.01ms |
| | | 最大 | 0.2ms | 0.2ms |
| 全許容損失 | | 300mW | 300mW | |
| 耐電圧 | | 200Vrms | 1,500Vrms | |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 0.4pF | 0.8pF | |
| | 最大 | 1.5pF | 1.5pF | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | — | 1,000MΩ | |
| 海外安全規格 | | — | — | |
| 質量(重量)(約) | | 0.026g | 0.064g | |

RF

低オン抵抗、低出力端子間容量

GU

GE

CC

RF

HE

HF

HS

PD

Power

| 分 類 | | | RF VSSOP C × R5 | | RF VSSOP C × R10 | | | |
|---------------------------------|-------------|---------|---|--|--|------------|------------|--|
| 接点構成 | | | 1a | | 1a | | | |
| 端子数 | | | 4pin | | 4pin | | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | |  | | | |
| 特長 | | | ・さらなる実装底面積の小型化を実現した VSSOPタイプ ・出力端子間容量: Typ.1.1pF、オン抵抗: Typ.5.5Ω | | ・さらなる実装底面積の小型化を実現したVSSOPタイプ ・低Ronタイプ 出力端子間容量: Typ.37.5pF、オン抵抗: Typ.0.18Ω 出力端子間容量: Typ.14pF、オン抵抗: Typ.0.8Ω ・低Coutタイプ 出力端子間容量: Typ.1.1pF、オン抵抗: Typ.9.5Ω | | | |
| ご注文品番 | | | AQY221N3TY | | AQY221R6TY | AQY221R2TY | AQY221N2TY | |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | AC/DC兼用 | | | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 25V | | 30V | 40V | | |
| | | DC | 25V | | 30V | 40V | | |
| | 連続負荷電流 | | 1A 0.5A | | 0.8A 0.25A 0.12A | | | |
| | ピーク負荷電流 | | — | | 1.5A | 0.75A | — | |
| | 出力損失 | | 250mW | | 250mW | | | |
| | オン抵抗 | 平均 | 5.5Ω | | 0.18Ω | 0.8Ω | 9.5Ω | |
| | | 最大 | 7.5Ω | | 0.35Ω | 1.25Ω | 12.5Ω | |
| | 出力端子間容量(平均) | | 1.1pF | | 37.5pF | 14pF | 1.1pF | |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 10nA | | 10nA | | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | 50mA | | | |
| | LED逆電圧 | | 5V | | 5V | | | |
| | せん頭順電流 | | 1A | | 1A | | | |
| | 許容損失 | | 75mW | | 75mW | | | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.7mA | | 0.5mA | 0.5mA | 0.7mA | |
| | | 最大 | 3mA | | 3mA | 3mA | 3mA | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.2mA | | 0.1mA | 0.1mA | 0.2mA | |
| | | 平均 | 0.6mA | | 0.4mA | 0.4mA | 0.6mA | |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.14V (If = 50mAのとき1.35V) | | 1.14V (If = 50mAのとき1.35V) | | | |
| | | 最大 | 1.5V | | 1.5V | | | |
| 動作時間 | | 平均 | 0.01ms | | 0.1ms | 0.1ms | 0.01ms | |
| | | 最大 | 0.2ms | | 0.5ms | 0.5ms | 0.2ms | |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.03ms | | 0.06ms | 0.06ms | 0.03ms | |
| | | 最大 | 0.2ms | | 0.2ms | 0.2ms | 0.2ms | |
| 全許容損失 | | | 300mW | | 300mW | | | |
| 耐電圧 | | | 200Vrms | | 200Vrms | | | |
| 入出力端子間容量 | | 平均 | 0.4pF | | 0.4pF | | | |
| | | 最大 | 1.5pF | | 1.5pF | | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | — | | — | | | |
| 海外安全規格 | | | — | | — | | | |
| 質量(重量)(約) | | | 0.026g | | 0.026g | | | |

PhotoMOS リレー選択表

RF

低オン抵抗、低出力端子間容量

GU

GE

CC

RF

HE

HF

HS

PD

Power

| 分 類 | | | RF SON C×R5 | RF SON C×R10 | | RF SSOP C×R5 |
|---------------------------------|-------------|---------|---|--|---|--|
| 接点構成 | | | 1a | 1a | | 1a |
| 端子数 | | | 4pin | 4pin | | 4pin |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  |  |  | |
| 特長 | | | ・小型低背SON形状(体積比でSSOPの約43%) ・出力端子間容量: Typ.1.1pF、 オン抵抗: Typ.5.5Ω | ・小型低背SON形状(体積比でSSOPの約43%) ・低Ronタイプ 出力端子間容量: Typ.14pF、 オン抵抗: Typ.0.8Ω ・低Coutタイプ 出力端子間容量: Typ.1.1pF、 オン抵抗: Typ.9.5Ω) | | ・小型SSOP形状 (体積比でSOP4pinの約53%) ・動作時間: Typ.0.02ms |
| ご注文品番 | | | AQY221N3MY | AQY221R2MY | AQY221N2MY | AQY221N3VY |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | AC/DC兼用 | | AC/DC兼用 |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 25V | 40V | 40V | 25V |
| | | DC | 25V | 40V | 40V | 25V |
| | 連続負荷電流 | | 1A | | | |
| | | | 0.5A | | | |
| | | | 0.15A | 0.25A | 0.12A | 0.15A |
| | ピーク負荷電流 | | — | 0.75A | — | 0.4A |
| | 出力損失 | | 250mW | 250mW | | 250mW |
| | オン抵抗 | 平均 | 5.5Ω | 0.8Ω | 9.5Ω | 5.5Ω |
| | | 最大 | 7.5Ω | 1.25Ω | 12.5Ω | 7.5Ω |
| | 出力端子間容量(平均) | | 1.1pF | 14pF | 1.1pF | 1pF |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 10nA | 10nA | | 10nA |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | 50mA | | 50mA |
| | LED逆電圧 | | 5V | 5V | | 5V |
| | せん頭順電流 | | 1A | 1A | | 1A |
| | 許容損失 | | 75mW | 75mW | | 75mW |
| | 動作LED電流 | 平均 | 1mA | 0.8mA | 1mA | 1mA |
| | | 最大 | 3mA | 3mA | 3mA | 3mA |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.2mA | 0.1mA | 0.2mA | 0.2mA |
| | | 平均 | 0.9mA | 0.7mA | 0.9mA | 0.9mA |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.35V (If=5mAのとき1.14V) | 1.35V (If=5mAのとき1.14V) | | 1.35V (If=5mAのとき1.14V) |
| | | 最大 | 1.5V | 1.5V | | 1.5V |
| 動作時間 | | 平均 | 0.02ms | 0.2ms | 0.02ms | 0.02ms |
| | | 最大 | 0.2ms | 0.5ms | 0.2ms | 0.2ms |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.02ms | 0.04ms | 0.02ms | 0.02ms |
| | | 最大 | 0.2ms | 0.2ms | 0.2ms | 0.2ms |
| 全許容損失 | | | 300mW | 300mW | | 300mW |
| 耐電圧 | | | 200Vrms | 200Vrms | | 1,500Vrms |
| 入出力端子間容量 | | 平均 | 0.8pF | 0.8pF | | 0.8pF |
| | | 最大 | 1.5pF | 1.5pF | | 1.5pF |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | — | — | | 1,000MΩ |
| 海外安全規格 | | | — | — | | — |
| 質量(重量)(約) | | | 0.024g | 0.024g | | 0.064g |

RF

低オン抵抗、低出力端子間容量

GU

GE

CC

RF

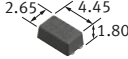
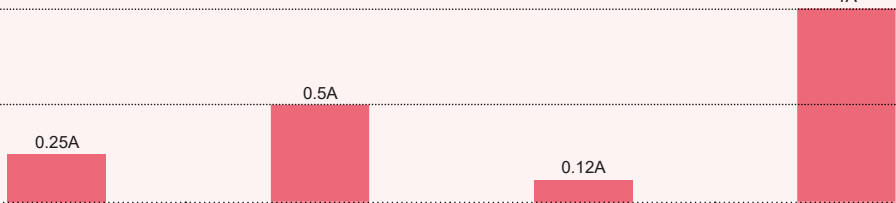
HE

HF

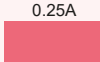
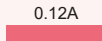
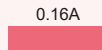
HS

PD

Power

| 分 類 | | | RF SSOP C×R10 | | | |
|---------------------------------|-------------|---------|---|------------|------------|------------|
| 接点構成 | | | 1a | | | |
| 端子数 | | | 4pin | | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | | |
| 特長 | | | ・小型SSOP形状(体積比でSOP4pinの約53%) ・低オン抵抗タイプと低出力端子間容量タイプを品揃え ・連続負荷電流:Max.1A ・動作時間:Typ.0.02ms(低出力端子間容量タイプ) | | | |
| ご注文品番 | | | AQY221R2VY | AQY221R4VY | AQY221N2VY | AQY221R6VY |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 40V | 40V | 40V | 30V |
| | | DC | 40V | 40V | 40V | 30V |
| | 連続負荷電流 | |  | | | |
| | ピーク負荷電流 | | 0.75A | 1A | 0.3A | 1.5A |
| | 出力損失 | | 250mW | | | |
| | オン抵抗 | 平均 | 0.75Ω | 0.55Ω | 9.5Ω | 0.18Ω |
| | | 最大 | 1.25Ω | 1Ω | 12.5Ω | 0.35Ω |
| | 出力端子間容量(平均) | | 12.5pF | 24pF | 1pF | 37.5pF |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 10nA | | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | | |
| | LED逆電圧 | | 5V | | | |
| | せん頭順電流 | | 1A | | | |
| | 許容損失 | | 75mW | | | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.9mA | | 1mA | 0.7mA |
| | | 最大 | 3mA | | 3mA | 3mA |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.1mA | | 0.2mA | 0.1mA |
| | | 平均 | 0.8mA | | 0.9mA | 0.6mA |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.35V (If=5mAのとき1.14V) | | | |
| | | 最大 | 1.5V | | | |
| 動作時間 | | 平均 | 0.1ms | 0.25ms | 0.02ms | 0.2ms |
| | | 最大 | 0.5ms | 0.75ms | 0.5ms | 0.5ms |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.08ms | | 0.02ms | 0.07ms |
| | | 最大 | 0.2ms | | 0.2ms | 0.2ms |
| 全許容損失 | | | 300mW | | | |
| 耐電圧 | | | 1,500Vrms | | | |
| 入出力端子間容量 | | 平均 | 0.8pF | | | |
| | | 最大 | 1.5pF | | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | | | |
| 海外安全規格 | | | — | | | |
| 質量(重量)(約) | | | 0.064g | | | |

PhotoMOS リレー選択表

| RF | | | 低オン抵抗、低出力端子間容量 | | | GU | | GE | | CC | | RF | | HE | | HF | | HS | | PD | | Power | |
|---------------------------------|-----------|---------|--|--------|--|--------|--|--------|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|-------|--|
| 分 類 | | | RF SOP C×R10 | | | | | | RF SOP C×R10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 接点構成 | | | 1a | | | | | | 4a | | | | | | | | | | | | | | |
| 端子数 | | | 4pin | | | | | | 16pin | | | | | | | | | | | | | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 特長 | | | ・低オン抵抗タイプと低出力端子間容量タイプを品揃え ・負荷電圧:40V ・動作時間:Typ.0.03ms(低出力端子間容量タイプ) ・出力:1a | | | | | | ・4a出力をSOP16ピンに凝縮、省スペースに貢献 ・低オン抵抗タイプと低出力端子間容量タイプを品揃え ・動作時間:typ.0.03ms(低出力端子間容量タイプ) ・4a出力および1a 4個の独立使用が可能 | | | | | | | | | | | | | | |
| ご注文品番 | | | AQY221R2S | | AQY221N2S | | AQS221R2S | | AQS221N2S | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | | | | AC/DC兼用 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 40V | | 40V | | 40V | | 40V | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DC | 40V | | 40V | | 40V | | 40V | | | | | | | | | | | | | | |
| | 連続負荷電流 | | 1A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 0.5A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | |  | |  | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| | ピーク負荷電流 | | 0.75A | | 0.3A | | 0.2A | | 0.12A | | | | | | | | | | | | | | |
| | 出力損失 | | 300mW | | | | | | 600mW | | | | | | | | | | | | | | |
| | オン抵抗 | 平均 | 0.8Ω | | 9.5Ω | | 0.8Ω | | 9.5Ω | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 最大 | 1.25Ω | | 12.5Ω | | 1.25Ω | | 12.5Ω | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力端子間容量(平均) | | 13pF | | 1pF | | 13pF | | 1pF | | | | | | | | | | | | | | | |
| 開路時漏れ電流(最大) | | 10nA | | | | | | 10nA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | | | | | 50mA | | | | | | | | | | | | | | |
| | LED逆電圧 | | 5V | | | | | | 5V | | | | | | | | | | | | | | |
| | せん頭順電流 | | 1A | | | | | | 1A | | | | | | | | | | | | | | |
| | 許容損失 | | 75mW | | | | | | 75mW | | | | | | | | | | | | | | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.5mA | | 0.9mA | | 0.5mA | | 0.9mA | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 最大 | 3mA | | 3mA | | 3mA | | 3mA | | | | | | | | | | | | | | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.1mA | | 0.2mA | | 0.1mA | | 0.1mA | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 平均 | 0.4mA | | 0.85mA | | 0.4mA | | 0.85mA | | | | | | | | | | | | | | |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.25V (If=5mAのとき1.14V) | | | | | | 1.25V (If=5mAのとき1.14V) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 最大 | 1.5V | | | | | | 1.5V | | | | | | | | | | | | | | |
| 動作時間 | 平均 | 0.1ms | | 0.03ms | | 0.15ms | | 0.03ms | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最大 | 0.5ms | | 0.5ms | | 0.5ms | | 0.2ms | | | | | | | | | | | | | | | |
| 復帰時間 | 平均 | 0.06ms | | 0.03ms | | 0.06ms | | 0.03ms | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最大 | 0.2ms | | 0.2ms | | 0.2ms | | 0.2ms | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全許容損失 | | | 350mW | | | | | | 650mW | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐電圧 | | | 500Vrms | | 1,500Vrms | | 500Vrms | | 500Vrms | | | | | | | | | | | | | | |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 0.8pF | | | | | | 0.8pF | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最大 | 1.5pF | | | | | | 1.5pF | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | | | | | | 1,000MΩ | | | | | | | | | | | | | | |
| 海外安全規格 | | | UL | | | | | | UL | | | | | | | | | | | | | | |
| 質量(重量)(約) | | | 0.084g | | | | | | 0.195g | | | | | | | | | | | | | | |

RF

低オン抵抗、低出力端子間容量

GU

GE

CC

RF



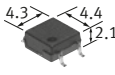
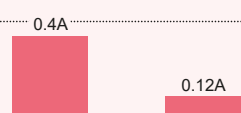
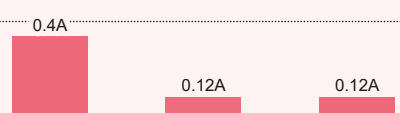
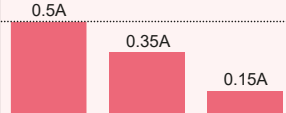
HE

HF

HS

PD

Power

| 分 類 | | | RF VSSOP 低C×R | | RF SSOP 低C×R | | | RF SOP 低C×R | | |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|---|------------------------|---|------------|------------------------|--|-----------|-----------|
| 接点構成 | | | 1a | | 1a | | | 1a | | |
| 端子数 | | | 4pin | | 4pin | | | 4pin | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | |  | | |  | | |
| 特長 | | | ・小型形状: VSSOP ・低C×R 負荷電圧 60V (AQY222R2T) (出力端子間容量: typ.27pF、オン抵抗: typ.0.8Ω) 負荷電圧 100V (AQY225R3T) (出力端子間容量: typ.5.8pF、オン抵抗: typ.8.8Ω) | | ・小型形状: SSOP (体積比でSOP4pinの約53%) ・低C×R 負荷電圧 60V (出力端子間容量: Typ.27pF、オン抵抗: Typ.0.8Ω) 負荷電圧 80V (出力端子間容量: Typ.4.5pF、オン抵抗: Typ.10.5Ω) 負荷電圧 100V (出力端子間容量: Typ.5.8pF、オン抵抗: Typ.8.8Ω) ・動作時間 (80V、100Vタイプ) Typ.0.05ms | | | ・負荷電圧: 60、80Vを品揃え ・低C×Rを実現 ・動作時間: Typ.0.05ms (AQY225R2S) ・出力構成: 1a | | |
| ご注文品番 | | | AQY222R2TY | AQY225R3TY | AQY222R2VY | AQY225R2VY | AQY225R3VY | AQY222R1S | AQY225R1S | AQY225R2S |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | AC/DC兼用 | | | AC/DC兼用 | | |
| | 負荷電圧 | AC (ピーク) | 60V | 100V | 60V | 80V | 100V | 60V | 80V | 80V |
| | | DC | 60V | 100V | 60V | 80V | 100V | 60V | 80V | 80V |
| | 連続負荷電流 | |  | |  | | |  | | |
| | ピーク負荷電流 | | 1.2A | 0.3A | 1.2A | 0.3A | 0.3A | 1A | 0.7A | 0.45A |
| | 出力損失 | | 250mW | | 250mW | | | 300mW | | |
| | オン抵抗 | 平均 | 0.8Ω | 8.8Ω | 0.8Ω | 10.5Ω | 8.8Ω | 0.8Ω | 0.8Ω | 10.5Ω |
| | | 最大 | 1.25Ω | 14Ω | 1.25Ω | 15Ω | 14Ω | 1.2Ω | 1.2Ω | 15Ω |
| | 出力端子間容量 (平均) | | 27pF | 5.8pF | 27pF | 4.5pF | 5.8pF | 24.5pF | 37.5pF | 4.5pF |
| | 開路時漏れ電流 (最大) | | 10nA | | 10nA | | | 10nA | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | 50mA | | | 50mA | | |
| | LED逆電圧 | | 5V | | 5V | | | 5V | | |
| | せん頭順電流 | | 1A | | 1A | | | 1A | | |
| | 許容損失 | | 75mW | | 75mW | | | 75mW | | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.4mA | | 0.5mA | | | 0.5mA | | |
| | | 最大 | 3mA | | 3mA | | | 3mA | | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.1mA | | 0.1mA | | | 0.1mA | | |
| | | 平均 | 0.35mA | | 0.45mA | | | 0.45mA | | |
| LED電圧降下 | 平均 | 1.14V (If=50mAのとき1.35V) | | 1.32V (If=5mAのとき1.14V) | | | 1.32V (If=5mAのとき1.14V) | | | |
| | 最大 | 1.5V | | 1.5V | | | 1.5V | | | |
| 動作時間 | | 平均 | 0.12ms | 0.04ms | 0.15ms | 0.05ms | | 0.15ms | 0.25ms | 0.05ms |
| | | 最大 | 0.5ms | 0.5ms | 0.5ms | 0.5ms | | 0.5ms | 0.75ms | 0.5ms |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.08ms | 0.05ms | 0.08ms | 0.05ms | | 0.06ms | 0.08ms | 0.05ms |
| | | 最大 | 0.2ms | 0.2ms | 0.2ms | 0.2ms | | 0.2ms | 0.2ms | 0.2ms |
| 全許容損失 | | | 300mW | | 300mW | | | 350mW | | |
| 耐電圧 | | | 200Vrms | | 1,500Vrms | | | 1,500Vrms | | |
| 入出力端子間容量 | | 平均 | 0.4pF | | 0.8pF | | | 0.8pF | | |
| | | 最大 | 1.5pF | | 1.5pF | | | 1.5pF | | |
| 入出力間絶縁抵抗 (最小) | | | — | | 1,000MΩ | | | 1,000MΩ | | |
| 海外安全規格 | | | — | | — | | | UL | | |
| 質量 (重量) (約) | | | 0.026g | | 0.064g | | | 0.084g | | |

PhotoMOS リレー選択表

RF

低オン抵抗、低出力端子間容量

GU

GE

CC

RF

HE

HF

HS

PD

Power

| 分 類 | | | RF SOP 低C×R | RF SOP 低オン抵抗 | | RF 低オン抵抗 | |
|---------------------------------|----------------------------------|----------|--|---|----------------------------|---|---------|
| 接点構成 | | | 2a | 1a | | 1a | |
| 端子数 | | | 8pin | 6pin | | 6pin | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  |  | |  | |
| 特長 | | | ・負荷電圧: 250V ・低C×R (出力端子間容量: Typ.33pF、オン抵抗: Typ.11Ω) ・動作時間: Typ.0.15ms ・出力構成: 2a | ・低出力端子間容量 (Typ.10pF) で 高速動作 (Typ.0.1ms) (AQV224NS) ・負荷電圧: 200V、400Vを品揃え ・小型のSOP形状 ・出力構成: 1a | | ・低出力端子間容量 (Typ.10pF) で 高速動作 (Typ.0.2ms) ・負荷電圧: 200V、400Vを品揃え ・微小アナログ信号制御が可能 ・出力構成: 1a | |
| ご注文品番 | | | AQW223R2S | AQV227NS | AQV224NS | AQV227N | AQV224N |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | AC/DC兼用 | | AC/DC兼用 | |
| | 負荷電圧 | AC (ピーク) | 250V | 200V | 400V | 200V | 400V |
| | | DC | 250V | 200V | 400V | 200V | 400V |
| | 連続負荷電流 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | | 1A | | | | |
| | | | 0.5A | | | | |
| | ピーク負荷電流 | | 0.14A | 0.05A | 0.04A | 0.07A | 0.05A |
| | 出力損失 | | 0.42A | 0.15A | 0.12A | 0.21A | 0.15A |
| | 出力損失 | | 600mW | 450mW | | 360mW | |
| | オン抵抗 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | 平均 | 11Ω | 30Ω | 70Ω | 30Ω | 70Ω |
| | | 最大 | 15Ω | 50Ω | 100Ω | 50Ω | 100Ω |
| 出力端子間容量 (平均) | | 33pF | 10pF | | 10pF | | |
| 開路時漏れ電流 (最大) | | 10nA | 10nA | | 10nA | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | 50mA | | 50mA | |
| | LED逆電圧 | | 5V | 5V | | 5V | |
| | せん頭順電流 | | 1A | 1A | | 1A | |
| | 許容損失 | | 75mW | 75mW | | 75mW | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.5mA | 0.7mA | | 0.9mA | |
| | | 最大 | 3mA | 3mA | | 3mA | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.1mA | 0.4mA | | 0.4mA | |
| | | 平均 | 0.45mA | 0.65mA | | 0.85mA | |
| LED電圧降下 | | 平均 | 1.32V (If = 5mA のとき 1.14V) | | 1.25V (If = 5mA のとき 1.14V) | | |
| | | 最大 | 1.5V | | 1.5V | | |
| 動作時間 | | 平均 | 0.15ms | 0.12ms | 0.1ms | 0.2ms | |
| | | 最大 | 0.5ms | 0.5ms | 0.5ms | 0.5ms | |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.05ms | 0.05ms | | 0.08ms | |
| | | 最大 | 0.2ms | 0.2ms | | 0.2ms | |
| 全許容損失 | | | 650mW | 500mW | | 410mW | |
| 耐電圧 | | | 1,500Vrms | 1,500Vrms | | 1,500Vrms | |
| 入出力端子間容量 | | 平均 | 0.8pF | 0.8pF | | 0.8pF | |
| | | 最大 | 1.5pF | 1.5pF | | 1.5pF | |
| 入出力間絶縁抵抗 (最小) | | | 1,000MΩ | 1,000MΩ | | 1,000MΩ | |
| 海外安全規格 | | | UL | UL | | UL | |
| 質量 (重量) (約) | | | 0.195g | 0.125g | | 0.453g | |

RF

低オン抵抗、低出力端子間容量

GU

GE

CC

RF

HE

HF

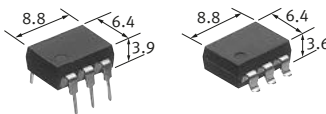
HS

PD

Power


| 分 類 | | | RF SOP 低オン抵抗 | RF 低オン抵抗 | | RF SOP 低C×R |
|---------------------------------|--------------|----------|---|---|---------|--|
| 接点構成 | | | 2a | 2a | | 4a |
| 端子数 | | | 8pin | 8pin | | 16pin |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  |  | |  |
| 特長 | | | ・低出力端子間容量 (Typ.10pF) で高速動作 (Typ.0.25ms) ・負荷電圧: 200V ・微小アナログ信号制御が可能 ・出力構成: 2a | ・低出力端子間容量 (Typ.10pF) で高速動作 (Typ.0.2ms) ・負荷電圧: 200V、400Vを品揃え ・微小アナログ信号制御が可能 ・出力構成: 2a | | ・4a出力をSOP16ピンに凝縮 ・低C×R (出力端子間容量: Typ.4.5pF、オン抵抗: Typ.10.5Ω) ・連続負荷電流: max.70mA ・4a出力および1a 4個の独立使用が可能 |
| ご注文品番 | | | AQW227NS | AQW227N | AQW224N | AQS225R2S |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | AC/DC兼用 | | AC/DC兼用 |
| | 負荷電圧 | AC (ピーク) | 200V | 200V | 400V | 80V |
| | | DC | 200V | 200V | 400V | 80V |
| | 連続負荷電流 | | 1A | | | |
| | | | 0.5A | | | |
| | | | 0.04A | 0.05A | 0.04A | 0.07A |
| | ピーク負荷電流 | | 0.15A | 0.15A | 0.12A | 0.2A |
| | 出力損失 | | 600mW | 800mW | | 600mW |
| | オン抵抗 | 平均 | 30Ω | 30Ω | 70Ω | 10.5Ω |
| | | 最大 | 50Ω | 50Ω | 100Ω | 15Ω |
| | 出力端子間容量 (平均) | | 10pF | 10pF | | 4.5pF |
| | 開路時漏れ電流 (最大) | | 10nA | 10nA | | 10nA |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | 50mA | | 50mA |
| | LED逆電圧 | | 5V | 5V | | 5V |
| | せん頭順電流 | | 1A | 1A | | 1A |
| | 許容損失 | | 75mW | 75mW | | 75mW |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.7mA | 0.9mA | | 0.9mA |
| | | 最大 | 3mA | 3mA | | 3mA |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.4mA | 0.4mA | | 0.3mA |
| | | 平均 | 0.65mA | 0.8mA | | 0.85mA |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.25V (If=5mAのとき1.14V) | 1.25V (If=5mAのとき1.14V) | | 1.25V (If=5mAのとき1.14V) |
| | | 最大 | 1.5V | 1.5V | | 1.5V |
| 動作時間 | | 平均 | 0.25ms | | 0.2ms | |
| | | 最大 | 0.5ms | | 0.3ms | |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.08ms | | 0.07ms | |
| | | 最大 | 0.2ms | | 0.2ms | |
| 全許容損失 | | | 650mW | 850mW | | 650mW |
| 耐電圧 | | | 1,500Vrms | 1,500Vrms | | 1,500Vrms |
| 入出力端子間容量 | | 平均 | 0.8pF | 0.8pF | | 0.8pF |
| | | 最大 | 1.5pF | 1.5pF | | 1.5pF |
| 入出力間絶縁抵抗 (最小) | | | 1,000MΩ | 1,000MΩ | | 1,000MΩ |
| 海外安全規格 | | | UL | UL | | UL |
| 質量 (重量) (約) | | | 0.195g | 0.5g | | 0.195g |

PhotoMOS リレー選択表

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|--|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--|-------|--|----|--|----|--|-------|--|
| HE 低オン抵抗、経済性 | | | | | | | | | | | | | GU | | | | GE | | CC | | RF | | HE | | HF | | HS | | PD | | Power | |
| 分 類 | | | HE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 接点構成 | | | 1a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 端子数 | | | 6pin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 特長 | | | ・負荷電圧：40V、60V、100V、200V、250V、400V、600V、1,000V、1,500Vを品揃え ・低オン抵抗 (Typ.0.6Ω、AQV251) ・耐電圧：5,000Vrmsの高耐電圧タイプも品揃え ・出力構成：1a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ご注文品番 | | | AQV251 | | AQV252 | | AQV255 | | AQV257 | | AQV253 | | AQV254 | | AQV259 | | AQV258 | | AQV253H | | AQV254H | | AQV256H | | | | | | | | | |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 40V | | 60V | | 100V | | 200V | | 250V | | 400V | | 1,000V | | 1,500V | | 250V | | 400V | | 600V | | | | | | | | | |
| | | DC | 40V | | 60V | | 100V | | 200V | | 250V | | 400V | | 1,000V | | 1,500V | | 250V | | 400V | | 600V | | | | | | | | | |
| | 連続負荷電流 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | | 1A | | 0.5A | | 0.4A | | 0.35A | | 0.25A | | 0.2A | | 0.15A | | 0.03A | | 0.02A | | 0.2A | | 0.15A | | 0.13A | | | | | | | |
| | ピーク負荷電流 | | 1.8A | | 1.5A | | 1.0A | | 0.75A | | 0.6A | | 0.5A | | 0.09A | | 0.06A | | 0.6A | | 0.5A | | 0.4A | | | | | | | | | |
| | 出力損失 | | 360mW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | オン抵抗 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | 平均 | 0.6Ω | | 0.74Ω | | 1.8Ω | | 2.6Ω | | 5.5Ω | | 12.4Ω | | 85Ω | | 345Ω | | 5.5Ω | | 12.4Ω | | 20Ω | | | | | | | | | |
| | | 最大 | 1Ω | | 1.4Ω | | 2.5Ω | | 4Ω | | 8Ω | | 16Ω | | 200Ω | | 500Ω | | 8Ω | | 16Ω | | 30Ω | | | | | | | | | |
| | 出力端子間容量(平均) | | 350pF | | | | | | 170pF | | | | | | 80pF | | | | 170pF | | | | 70pF | | | | | | | | | |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 1μA | | | | | | | | | | 10μA | | | | 1μA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LED逆電圧 | | 5V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | せん頭順電流 | | 1A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 許容損失 | | 75mW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.9mA | | | | | | | | | | | | | | 1.4mA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 最大 | 3mA | | | | | | | | | | | | | | 3mA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.4mA | | | | | | | | | | | | | | 0.4mA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 平均 | 0.8mA | | | | | | | | | | | | | | 1.3mA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.25V (If=5mAのとき1.14V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 最大 | 1.5V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動作時間 | 平均 | 1.7ms | | 1.4ms | | 0.9ms | | 1.5ms | | 0.8ms | | 0.6ms | | 0.35ms | | 2.4ms | | 1.8ms | | 1.2ms | | | | | | | | | | | | |
| | 最大 | 3ms | | 3ms | | 2ms | | 3ms | | 2ms | | 1ms | | 1ms | | 4ms | | 3ms | | 3ms | | | | | | | | | | | | |
| 復帰時間 | 平均 | 0.07ms | | | | 0.09ms | | 0.1ms | | 0.06ms | | 0.05ms | | 0.04ms | | 0.04ms | | 0.06ms | | 0.05ms | | 0.06ms | | | | | | | | | | |
| | 最大 | 0.2ms | | | | 0.2ms | | 0.2ms | | 0.2ms | | 0.2ms | | 0.2ms | | 0.2ms | | 0.2ms | | 0.2ms | | 0.2ms | | | | | | | | | | |
| 全許容損失 | | | 410mW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐電圧 | | | 1,500Vrms | | | | | | | | | | | | | | 5,000Vrms | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 1.3pF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最大 | 3pF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 海外安全規格 | | | UL | | | | | | | | | | UL、VDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質量(重量)(約) | | | 0.453g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

HE 低オン抵抗、経済性

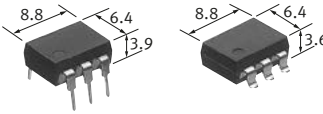
GU GE CC RF HE HF HS PD Power

| 分 類 | | | HE SOP 高容量 | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------|--|-----------|----------|-----------|--|
| 接点構成 | | | 1a | | | | |
| 端子数 | | | 6pin | | | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | | | |
| 特長 | | | ・連続負荷電流: Max.3.3Aの高容量 (AQV252G3S) ・負荷電圧: 50V、60V、80V、100Vを品揃え ・小型のSOP形状 ・出力構成: 1a | | | | |
| ご注文品番 | | | AQV252G2S | AQV252G3S | AQV255GS | AQV255G3S | |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 50V | 60V | 80V | 100V | |
| | | DC | 50V | 60V | 80V | 100V | |
| | 連続負荷電流 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | | 3A | 3.3A | 1.25A | 2.2A | |
| | ピーク負荷電流 | | 6A | 10A | 3A | 6.6A | |
| | 出力損失 | | 450mW | | | | |
| | オン抵抗 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | 平均 | 0.04Ω | 0.033Ω | 0.09Ω | 0.07Ω | |
| | | 最大 | 0.07Ω | 0.06Ω | 0.15Ω | 0.12Ω | |
| | 出力端子間容量(平均) | | 360pF | 510pF | 300pF | 430pF | |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 1 μA | | | | |
| | 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | | |
| | | LED逆電圧 | | 5V | | | |
| せん頭順電流 | | 1A | | | | | |
| 許容損失 | | 75mW | | | | | |
| 動作LED電流 | | 平均 | 0.6mA | 0.5mA | 0.5mA | 0.5mA | |
| | | 最大 | 3mA | 3mA | 3mA | 3mA | |
| 復帰LED電流 | | 最小 | 0.2mA | 0.2mA | 0.2mA | 0.2mA | |
| | | 平均 | 0.5mA | 0.4mA | 0.4mA | 0.4mA | |
| LED電圧降下 | | 平均 | 1.32V (If = 5mA のとき 1.14V) | | | | |
| | | 最大 | 1.5V | | | | |
| 動作時間 | | 平均 | 1.5ms | 1.8ms | 1.3ms | 1.8ms | |
| | | 最大 | 5.0ms | 5ms | 5.0ms | 5ms | |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.08ms | 0.15ms | 0.1ms | 0.15ms | |
| | | 最大 | 0.5ms | 0.5ms | 0.5ms | 0.5ms | |
| 全許容損失 | | | 500mW | | | | |
| 耐電圧 | | | 1,500Vrms | | | | |
| 入出力端子間容量 | | 平均 | 0.8pF | | | | |
| | | 最大 | 1.5pF | | | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | | | | |
| 海外安全規格 | | | UL、VDE | UL | UL、VDE | UL | |
| 質量(重量)(約) | | | 0.125g | | | | |

PhotoMOS リレー選択表

HE 低オン抵抗、経済性

GU GE CC RF **HE** HF HS PD Power

| 分 類 | | | HE高容量 | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|---|---------|----------|----------|
| 接点構成 | | | 1a | | | |
| 端子数 | | | 6pin | | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | | |
| 特長 | | | ・連続負荷電流: Max.3.5Aの高容量 (AQV251G、AQV252G3) ・負荷電圧: 30V、60V、100Vを品揃え ・低オン抵抗 (Typ.35mΩ、AQV251G) ・出力構成: 1a | | | |
| ご注文品番 | | | AQV251G | AQV252G | AQV252G3 | AQV255G3 |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 30V | 60V | 60V | 100V |
| | | DC | 30V | 60V | 60V | 100V |
| | 連続負荷電流 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | | 3A | 2.5A | 3.5A | 2.4A |
| | ピーク負荷電流 | | 6.0A | 6.0A | 10A | 7.0A |
| | 出力損失 | | 600mW | | | |
| | オン抵抗 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | 平均 | 0.035Ω | 0.08Ω | 0.033Ω | 0.07Ω |
| | | 最大 | 0.08Ω | 0.12Ω | 0.06Ω | 0.12Ω |
| | 出力端子間容量(平均) | | 330pF | 240pF | 510pF | 430pF |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 1μA | | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | | |
| | LED逆電圧 | | 5V | | | |
| | せん頭順電流 | | 1A | | | |
| | 許容損失 | | 75mW | | | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.55mA | 0.5mA | 0.5mA | 0.5mA |
| | | 最大 | 3mA | 3mA | 3mA | 3mA |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.2mA | | | |
| | | 平均 | 0.45mA | | 0.4mA | |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.32V (If=5mA のとき 1.14V) | | | |
| | | 最大 | 1.5V | | | |
| 動作時間 | | 平均 | 1.1ms | | 1.8ms | |
| | | 最大 | 5ms | | | |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.1ms | 0.25ms | 0.15ms | 0.15ms |
| | | 最大 | 0.5ms | 0.5ms | 0.5ms | 0.5ms |
| 全許容損失 | | | 650mW | | | |
| 耐電圧 | | | 1,500Vrms | | | |
| 入出力端子間容量 | | 平均 | 0.8pF | | | |
| | | 最大 | 1.5pF | | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | | | |
| 海外安全規格 | | | UL、VDE | | UL | UL |
| 質量(重量)(約) | | | 0.453g | | | |

HE 低オン抵抗、経済性

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

| 分 類 | | | HE | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------|---|--------|--|--------|-----------|
| 接点構成 | | | 1a | | 1b | | |
| 端子数 | | | 5pin | | 6pin | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | |  | | |
| 特長 | | | ・負荷電圧:1500V ・負荷電流:20mA ・DIP6pinパッケージに対し、出力端子間距離を拡大 | | ・負荷電圧:250Vと400Vを品揃え ・低オン抵抗(Typ.5.5Ω、AQV453) ・耐電圧:5,000Vrmsの高耐電圧タイプも品揃え ・出力構成:1b | | |
| ご注文品番 | | | AQV258H5 | | AQV453 | AQV454 | AQV454H |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | AC/DC兼用 | | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 1,500V | | 250V | 400V | 400V |
| | | DC | 1,500V | | 250V | 400V | 400V |
| | 連続負荷電流 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | | 1A | | | | |
| | | | 0.5A | | | | |
| | ピーク負荷電流 | | 0.02A | 0.2A | 0.15A | 0.15A | |
| | 出力損失 | | 0.06A | 0.6A | 0.5A | | |
| | オン抵抗 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | 平均 | 315Ω | 5.5Ω | 10.5Ω | | |
| | | 最大 | 500Ω | 8Ω | 16Ω | | |
| | 出力端子間容量(平均) | | 60pF | 350pF | 170pF | | |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 10μA | 1μA | | 10μA | |
| | 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | 50mA | |
| LED逆電圧 | | 5V | | 5V | | | |
| せん頭順電流 | | 1A | | 1A | | | |
| 許容損失 | | 75mW | | 75mW | | | |
| 動作LED電流 | | 平均 | 1.4mA | | 1mA | 0.9mA | 1.4mA |
| | | 最大 | 3.0mA | | 3mA | 3mA | 3mA |
| 復帰LED電流 | | 最小 | 0.2mA | | 0.4mA | 0.4mA | 0.4mA |
| | | 平均 | 1.3mA | | 0.9mA | 0.8mA | 1.3mA |
| LED電圧降下 | | 平均 | 1.32V(I _F = 10mAのとき1.16V) | | 1.25V(I _F = 5mAのとき1.14V) | | |
| | | 最大 | 1.5V | | 1.5V | | |
| 動作時間 | | 平均 | 0.35ms | 1.52ms | 1.2ms | 1.8ms | |
| | | 最大 | 1.0ms | 3ms | 2ms | 3ms | |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.04ms | 0.4ms | 0.36ms | 0.4ms | |
| | | 最大 | 0.2ms | 1ms | 1ms | 1ms | |
| 全許容損失 | | | 410mW | | 410mW | | |
| 耐電圧 | | | 5,000Vrms | | 1,500Vrms | | 5,000Vrms |
| 入出力端子間容量 | | 平均 | 1.3pF | | 1.3pF | | |
| | | 最大 | 3pF | | 3pF | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | | 1,000MΩ | | |
| 海外安全規格 | | | UL | | UL | | UL、VDE |
| 質量(重量)(約) | | | 0.45g | | 0.453g | | |

PhotoMOS リレー選択表

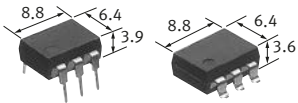
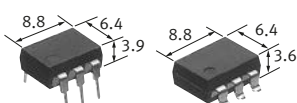
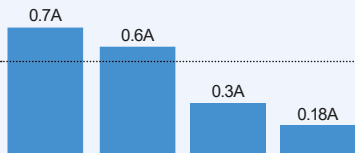
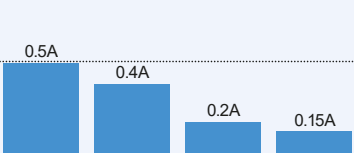
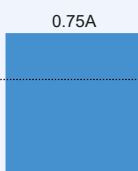
HE 低オン抵抗、経済性

GU GE CC RF **HE** HF HS PD Power

| 分 類 | | | HE | | |
|---------------------------------|-------------|---------|--|--|--|
| 接点構成 | | | 2a | 2b | 1a1b |
| 端子数 | | | 8pin | 8pin | 8pin |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | | | | |
| 特長 | | | ・負荷電圧:400V ・低オン抵抗 (Typ.10.2Ω) ・耐電圧:1,500Vrms ・出力構成:2a | ・負荷電圧:400V ・低オン抵抗 (Typ.11Ω) ・耐電圧:1,500Vrms ・出力構成:2b | ・負荷電圧:400V ・低オン抵抗 (Typ.11Ω) ・耐電圧:1,500Vrms ・出力構成:1a1b |
| ご注文品番 | | | AQW254 | AQW454 | AQW654 |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | AC/DC兼用 | AC/DC兼用 |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 400V | 400V | 400V |
| | | DC | 400V | 400V | 400V |
| | 連続負荷電流 | | | | |
| | | | | | |
| | | | 0.12A | 0.12A | 0.12A |
| | ピーク負荷電流 | | 0.36A | 0.36A | 0.36A |
| | 出力損失 | | 800mW | 800mW | 800mW |
| | オン抵抗 | 平均 | 10.2Ω | 11Ω | 11Ω |
| | | 最大 | 16Ω | 16Ω | 16Ω |
| | 出力端子間容量(平均) | | 170pF | 170pF | 170pF |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 1μA | 1μA | 1μA |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | 50mA | 50mA |
| | LED逆電圧 | | 5V | 5V | 5V |
| | せん頭順電流 | | 1A | 1A | 1A |
| | 許容損失 | | 75mW | 75mW | 75mW |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.9mA | 0.9mA | 0.9mA |
| | | 最大 | 3mA | 3mA | 3mA |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.4mA | 0.4mA | 0.4mA |
| | | 平均 | 0.8mA | 0.8mA | 0.8mA |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.25V (If=5mAのとき 1.14V) | 1.25V (If=5mAのとき 1.14V) | 1.25V (If=5mAのとき 1.14V) |
| | | 最大 | 1.5V | 1.5V | 1.5V |
| | 動作時間 | 平均 | 0.8ms | 1.2ms | 0.8ms (N.O.)、1.2ms (N.C.) |
| | | 最大 | 2ms | 2ms | 2ms |
| 復帰時間 | 平均 | 0.04ms | 0.36ms | 0.04ms (N.O.)、0.36ms (N.C.) | |
| | 最大 | 0.2ms | 1ms | 1ms | |
| 全許容損失 | | | 850mW | 850mW | 850mW |
| 耐電圧 | | | 1,500Vrms | 1,500Vrms | 1,500Vrms |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 0.8pF | 0.8pF | 0.8pF | |
| | 最大 | 1.5pF | 1.5pF | 1.5pF | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | 1,000MΩ | 1,000MΩ |
| 海外安全規格 | | | UL | UL | UL |
| 質量(重量)(約) | | | 0.5g | 0.5g | 0.5g |

HF 低オン抵抗

GU GE CC RF HE **HF** HS PD Power

| 分 類 | | | HF | | | | | | | | HF高容量 |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|--|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|--|
| 接点構成 | | | 1a | | | | | | | | 1a |
| 端子数 | | | 6pin | | | | | | | | 6pin |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | | | | | | |  |
| 特長 | | | ・負荷電圧: 40V、60V、250V、400Vを品揃え ・低オン抵抗 (Typ.0.6Ω、AQV201) ・DC専用タイプとAC／DC兼用タイプを品揃え ・出力構成: 1a | | | | | | | | ・負荷電圧: 1,200V ・低オン抵抗: 1.0Ω (Typ.) ・負荷電流: 0.75A (A接続時、ピークAC/DC) ・出力構成: 1a |
| ご注文品番 | | | AQV101 | AQV102 | AQV103 | AQV104 | AQV201 | AQV202 | AQV203 | AQV204 | AQV209G |
| 出力側 | 電源 | | DC専用 | | | | AC/DC兼用 | | | | AC/DC兼用 |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | — | | | | 40V | 60V | 250V | 400V | 1,200V |
| | | DC | 40V | 60V | 250V | 400V | 40V | 60V | 250V | 400V | 1,200V |
| | 連続負荷電流 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | |  | | | |  | | | |  |
| | ピーク負荷電流 | | 1.8A | 1.5A | 0.6A | 0.5A | 1.8A | 1.5A | 0.6A | 0.5A | 2.25A |
| | 出力損失 | | 360mW | | | | 360mW | | | | 600mW |
| | オン抵抗 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | 平均 | 0.3Ω | 0.37Ω | 2.7Ω | 6.3Ω | 0.6Ω | 0.74Ω | 5.5Ω | 12.4Ω | 1Ω |
| | | 最大 | 0.5Ω | 0.7Ω | 4Ω | 8Ω | 1Ω | 1.4Ω | 8Ω | 16Ω | 2Ω |
| | 出力端子間容量(平均) | | 600pF | | 300pF | | 350pF | | 170pF | | 330pF |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 1μA | | | | | | | | 1μA |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | | | | | | | 30mA |
| | LED逆電圧 | | 10V | | | | | | | | 5V |
| | せん頭順電流 | | 1A | | | | | | | | 1A |
| | 許容損失 | | 150mW | | | | | | | | 120mW |
| | 動作LED電流 | 平均 | 2.3mA | | | | 2.4mA | | | | 0.16mA |
| | | 最大 | 5mA | | | | 5mA | | | | 3mA |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.8mA | | | | | | | | 0.01mA |
| | | 平均 | 2.2mA | | | | | | | | 0.05mA |
| | LED電圧降下 | 平均 | 2.3V | | | | | | | | 2.95V (If=30mAのとき3.25V) |
| | | 最大 | 3V | | | | | | | | 3.4V |
| 動作時間 | | 平均 | 0.23ms | 0.22ms | 0.13ms | 0.09ms | 0.38ms | 0.41ms | 0.21ms | 0.18ms | 0.5ms |
| | | 最大 | 1ms | 1ms | 1ms | 1ms | 1ms | 1ms | 1ms | 1ms | 1ms |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.07ms | | | 0.08ms | | | 0.07ms | | 0.05ms |
| | | 最大 | 1ms | | | 1ms | | | 1ms | | 0.5ms |
| 全許容損失 | | | 410mW | | | | | | | | 650mW |
| 耐電圧 | | | 1,500Vrms | | | | | | | | 1,500Vrms |
| 入出力端子間容量 | | 平均 | 1.3pF | | | | | | | | 1.3pF |
| | | 最大 | 3pF | | | | | | | | 3pF |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | | | | | | | | 1,000MΩ |
| 海外安全規格 | | | UL | | | | | | | | UL |
| 質量(重量)(約) | | | 0.453g | | | | | | | | 0.47g |

PhotoMOS リレー選択表

| HS高感度 | | | GU | | | | GE | CC | RF | HE | HF | HS | PD | Power |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|--|--------------------------|--|------|---------|------|---------|----|----|----|-------|
| 分 類 | | | HS | | | HS SOP | | | | | | | | |
| 接点構成 | | | 1a | | | 1a | | | | | | | | |
| 端子数 | | | 6pin | | | 4pin | | | | | | | | |
| 外觀形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | |  | | | | | | | | |
| 特長 | | | ・推奨入力LED電流が2mAと高感度を実現 ・負荷電圧:400V ・耐電圧:1,500Vrms ・出力構成:1a | | | ・当社最小の動作LED電流:最大0.5mA (推奨入力LED電流従来品比約60%減※) ・小型パッケージ(SOP4pin) ・負荷電圧60V、350V、400Vを品揃え ※当社GU SOPタイプと比較 | | | | | | | | |
| ご注文品番 | | | AQV234 | | | AQY232S | | AQY230S | | AQY234S | | | | |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | AC/DC兼用 | | | | | | | | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 400V | | | 60V | | 350V | | 400V | | | | |
| | | DC | 400V | | | 60V | | 350V | | 400V | | | | |
| | 連続負荷電流 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | | 1A | | | | | | | | | | | |
| | | | 0.5A | | | | 0.5A | | | | | | | |
| | ピーク負荷電流 | | 0.12A | | | 1.5A | | 0.12A | | 0.1A | | | | |
| | 出力損失 | | 0.3A | | | 1.5A | | 0.3A | | 0.24A | | | | |
| | 出力損失 | | 500mW | | | 300mW | | | | | | | | |
| | オン抵抗 (1極6pinタイプ は4-6端子間) | 平均 | 30Ω | | | 0.85Ω | | 19Ω | | 27Ω | | | | |
| | | 最大 | 50Ω | | | 2.5Ω | | 25Ω | | 35Ω | | | | |
| 出力端子間容量(平均) | | 45pF | | | 80pF | | 32pF | | 35pF | | | | | |
| 開路時漏れ電流(最大) | | 1 μA | | | 1 μA | | | | | | | | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | | 50mA | | | | | | | | |
| | LED逆電圧 | | 5V | | | 5V | | | | | | | | |
| | せん頭順電流 | | 1A | | | 1A | | | | | | | | |
| | 許容損失 | | 75mW | | | 75mW | | | | | | | | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.31mA | | | 0.35mA | | | | | | | | |
| | | 最大 | 0.5mA | | | 0.5mA | | | | | | | | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.1mA | | | 0.1mA | | | | | | | | |
| | | 平均 | 0.29mA | | | 0.3mA | | | | | | | | |
| LED電圧降下 | 平均 | 1.25V (If = 2mAのとき 1.1V) | | | 1.25V (If = 2mAのとき 1.1V) | | | | | | | | | |
| | 最大 | 1.5V | | | 1.5V | | | | | | | | | |
| 動作時間 | | 平均 | 0.89ms | | | 1.5ms | | 1.2ms | | 0.8ms | | | | |
| | | 最大 | 2ms | | | 5ms | | 5ms | | 5ms | | | | |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.22ms | | | 0.15ms | | 0.1ms | | 0.1ms | | | | |
| | | 最大 | 1ms | | | 2ms | | 2ms | | 2ms | | | | |
| 全許容損失 | | | 550mW | | | 350mW | | | | | | | | |
| 耐電圧 | | | 1,500Vrms | | | 1,500Vrms | | | | | | | | |
| 入出力端子間容量 | | 平均 | 0.8pF | | | 0.8pF | | | | | | | | |
| | | 最大 | 1.5pF | | | 1.5pF | | | | | | | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | | | 1,000MΩ | | | | | | | | |
| 海外安全規格 | | | UL | | | UL、VDE | | | | | | | | |
| 質量(重量)(約) | | | 0.453g | | | 0.084g | | | | | | | | |

PD フラットパワー

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

| 分 類 | | | PD | | | |
|---------------------------------|-------------|---------------------------|---|--------|--------|--------|
| 接点構成 | | | 1a | | | |
| 端子数 | | | 4pin | | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | | |
| 特長 | | | ・高容量を実現、連続負荷電流:Max.2A (AQY272) ・小型フラットなパワーDIP形状 ・低オン抵抗 (Typ.0.11Ω、AQY272) ・出力構成:1a | | | |
| ご注文品番 | | | AQY272 | AQY275 | AQY277 | AQY274 |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | 60V | 100V | 200V | 400V |
| | | DC | 60V | 100V | 200V | 400V |
| | 連続負荷電流 | | 2A | 1.3A | 0.65A | 0.35A |
| | ピーク負荷電流 | | 6A | 4A | 2A | 1A |
| | 出力損失 | | 700mW | | | |
| | オン抵抗 | 平均 | 0.11Ω | 0.23Ω | 0.7Ω | 2.1Ω |
| | | 最大 | 0.18Ω | 0.34Ω | 1.1Ω | 3.2Ω |
| | 出力端子間容量(平均) | | 1,400pF | | 600pF | |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 10μA | | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | | |
| | LED逆電圧 | | 5V | | | |
| | せん頭順電流 | | 1A | | | |
| | 許容損失 | | 75mW | | | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 1mA | | | |
| | | 最大 | 3mA | | | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.4mA | | | |
| | | 平均 | 0.9mA | | | |
| LED電圧降下 | 平均 | 1.25V (If=10mA のとき 1.16V) | | | | |
| | 最大 | 1.5V | | | | |
| 動作時間 | 平均 | 2.46ms | 2.4ms | 1.12ms | 1.65ms | |
| | 最大 | 5ms | 5ms | 5ms | 5ms | |
| 復帰時間 | 平均 | 0.22ms | 0.21ms | 0.1ms | 0.08ms | |
| | 最大 | 3ms | 3ms | 3ms | 3ms | |
| 全許容損失 | | | 750mW | | | |
| 耐電圧 | | | 2,500Vrms | | | |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 0.8pF | | | | |
| | 最大 | 1.5pF | | | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | | | |
| 海外安全規格 | | | UL、VDE | | | |
| 質量(重量)(約) | | | 0.62g | | | |

PhotoMOS リレー選択表

Power スリム、パワー

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

| 分 類 | | | パワー | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|---------|--|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|
| 接点構成 | | | 1a | | | | | | | |
| 端子数 | | | 4pin | | | | | | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | | | | | | |
| 特長 | | | ・連続負荷電流:4Aの高容量 (AQZ102) ・SIL4pinのスリム形状 ・負荷電圧:60V、100V、200V、400Vを品揃え ・4点ユニットリレー (PhotoMOSリレー パワータイプ) に搭載可能 | | | | | | | |
| ご注文品番 | | | AQZ102 | AQZ105 | AQZ107 | AQZ104 | AQZ202 | AQZ205 | AQZ207 | AQZ204 |
| 出力側 | 電源 | | DC専用 | | | | AC/DC兼用 | | | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | — | | | | 60V | 100V | 200V | 400V |
| | | DC | 60V | 100V | 200V | 400V | 60V | 100V | 200V | 400V |
| | 連続負荷電流 | |  | | | |  | | | |
| | ピーク負荷電流 | | 9.0A | 6.0A | 3.0A | 1.5A | 9.0A | 6.0A | 3.0A | 1.5A |
| | 出力損失 | | 1.35W | | | | 1.6W | | | |
| | オン抵抗 | 平均 | 0.05Ω | 0.081Ω | 0.34Ω | 1.06Ω | 0.11Ω | 0.23Ω | 0.7Ω | 2.1Ω |
| | | 最大 | 0.09Ω | 0.17Ω | 0.55Ω | 1.6Ω | 0.18Ω | 0.34Ω | 1.1Ω | 3.2Ω |
| | 出力端子間容量(平均) | | 1,700pF | | 900pF | | 1,400pF | | 600pF | |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 10 μA | | | | | | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | | | | | | | |
| | LED逆電圧 | | 5V | | | | | | | |
| | せん頭順電流 | | 1A | | | | | | | |
| | 許容損失 | | 75mW | | | | | | | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 1mA | | | | | | | |
| | | 最大 | 3mA | | | | | | | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.4mA | | | | | | | |
| | | 平均 | 0.9mA | | | | | | | |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.25V (If= 10mA のとき 1.16V) | | | | | | | |
| 最大 | | 1.5V | | | | | | | | |
| 動作時間 | | 平均 | 1.66ms | 1.89ms | 0.83ms | 1.01ms | 2.46ms | 2.4ms | 1.12ms | 1.65ms |
| | | 最大 | 5ms | 5ms | 5ms | 5ms | 5ms | 5ms | 5ms | 5ms |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.15ms | 0.19ms | 0.08ms | 0.08ms | 0.22ms | 0.21ms | 0.10ms | 0.08ms |
| | | 最大 | 3ms | 3ms | 3ms | 3ms | 3ms | 3ms | 3ms | 3ms |
| 全許容損失 | | | 1.35W | | | | 1.6W | | | |
| 耐電圧 | | | 2,500Vrms | | | | | | | |
| 入出力端子間容量 | | 平均 | 0.8pF | | | | | | | |
| | | 最大 | 1.5pF | | | | | | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | | | | | | | |
| 海外安全規格 | | | UL、VDE | | | | | | | |
| 質量(重量)(約) | | | 1.65g | | | | | | | |

Power スリム、パワー

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

| 分 類 | | | パワ ー | パワ ー電圧駆動 | | | | | |
|---------------------------------|--------------|----------|---|---|---------|---------|---------|--|--|
| 接点構成 | | | 1b | 1a | | | | | |
| 端子数 | | | 4pin | 4pin | | | | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  |  | | | | | |
| 特長 | | | ・SIL4pinのスリム形状 ・負荷電圧:400V ・4点ユニットリレー (PhotoMOSリレー パワータイプ) に搭載可能 ・出力構成:1b | ・電圧駆動を実現 ・連続負荷電流:3.6Aの高容量 (AQZ102D) ・負荷電圧:60V、100V、200V、400Vを品揃え ・4点ユニットリレー (PA-Nリレータイプ) および4点ターミナルに搭載可能 | | | | | |
| ご注文品番 | | | AQZ404 | AQZ102D | AQZ105D | AQZ107D | AQZ104D | | |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | DC専用 | | | | | |
| | 負荷電圧 | AC (ピーク) | 400V | — | | | | | |
| | | DC | 400V | 60V | 100V | 200V | 400V | | |
| | 連続負荷電流 | | 3A | 3.6A | | | | | |
| | | | 1A | 0.5A | 2.3A | 1.1A | 0.6A | | |
| | ピーク負荷電流 | | 1.5A | 9A | 6A | 3A | 1.5A | | |
| | 出力損失 | | 1.6W | 1.35W | | | | | |
| | オン抵抗 | 平均 | 2.8Ω | 0.033Ω | 0.090Ω | 0.33Ω | 1.23Ω | | |
| | | 最大 | 4.0Ω | 0.09Ω | 0.17Ω | 0.55Ω | 1.6Ω | | |
| | 出力端子間容量 (平均) | | 2,000pF | 1,700pF | | | 900pF | | |
| | 開路時漏れ電流 (最大) | | 10 μ A | 10 μ A | | | | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | 入力電圧:30V | | | | | |
| | LED逆電圧 | | 5V | 入力逆電圧:5V | | | | | |
| | せん頭順電流 | | 1A | — | | | | | |
| | 許容損失 | | 75mW | 300mW | | | | | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 1mA | 動作電圧: 1.4V | | | | | |
| | | 最大 | 3mA | 動作電圧: 4V | | | | | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.4mA | 復帰電圧:0.8V | | | | | |
| | | 平均 | 0.9mA | 復帰電圧:1.3V | | | | | |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.25V (If = 10mA のとき1.16V) | 入力電流 (平均):6.5mA | | | | | |
| 最大 | | 1.5V | | | | | | | |
| 動作時間 | 平均 | 3.9ms | 3.3ms | 2.2ms | 1.5ms | 1.2ms | | | |
| | 最大 | 7.5ms | 10ms | 10ms | 10ms | 10ms | | | |
| 復帰時間 | 平均 | 0.8ms | 0.2ms | | | 0.1ms | | | |
| | 最大 | 3ms | 3ms | | | 3ms | | | |
| 全許容損失 | | | 1.6W | 1.35W | | | | | |
| 耐電圧 | | | 2,500Vrms | 2,500Vrms | | | | | |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 0.8pF | 0.8pF | | | | | | |
| | 最大 | 1.5pF | 1.5pF | | | | | | |
| 入出力間絶縁抵抗 (最小) | | | 1,000MΩ | 1,000MΩ | | | | | |
| 海外安全規格 | | | UL、VDE | UL、VDE | | | | | |
| 質量 (重量) (約) | | | 1.65g | 1.65g | | | | | |

PhotoMOS リレー選択表

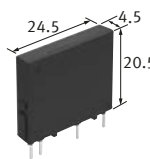
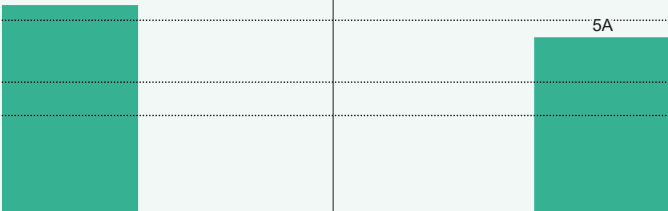
Power スリム、パワー

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

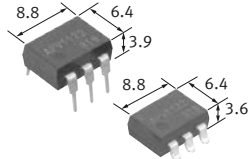

| 分 類 | | | パワー電圧駆動 | | | | パワー高容量 | | | |
|---------------------------------|--------------|----------|--|---------|---------|---------|---|---------|---------|----------|
| 接点構成 | | | 1a | | | | 1a | | | |
| 端子数 | | | 4pin | | | | 4pin | | | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | | | |  | | | |
| 特長 | | | ・電圧駆動を実現 ・負荷電圧: 60V、100V、200V、400Vを品揃え ・4点ユニットリレー (PA-Nリレータイプ) および4点ターミナルに搭載可能 | | | | ・連続負荷電流: 6Aの高容量 (AQZ202G) ・SIL4pinのスリム形状 ・負荷電圧: 60V、100V、200V、600Vを品揃え | | | |
| ご注文品番 | | | AQZ202D | AQZ205D | AQZ207D | AQZ204D | AQZ202G | AQZ205G | AQZ207G | AQZ206G2 |
| 出力側 | 電源 | | AC/DC兼用 | | | | AC/DC兼用 | | | |
| | 負荷電圧 | AC (ピーク) | 60V | 100V | 200V | 400V | 60V | 100V | 200V | 600V |
| | | DC | 60V | 100V | 200V | 400V | 60V | 100V | 200V | 600V |
| | 連続負荷電流 | |  | | | |  | | | |
| | ピーク負荷電流 | | 9A | 6A | 3A | 1.5A | 12A | 8A | 6A | 3A |
| | 出力損失 | | 1.6W | | | | 1.6W | | | |
| | オン抵抗 | 平均 | 0.066Ω | 0.180Ω | 0.64Ω | 2.4Ω | 0.015Ω | 0.035Ω | 0.18Ω | 0.52Ω |
| | | 最大 | 0.18Ω | 0.34Ω | 1.1Ω | 3.2Ω | 0.03Ω | 0.06Ω | 0.35Ω | 0.8Ω |
| | 出力端子間容量 (平均) | | 1,400pF | | 600pF | | 1,600pF | 1,240pF | 700pF | 3,000pF |
| | 開路時漏れ電流 (最大) | | 10 μA | | | | 10 μA | | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 入力電圧: 30V | | | | 50mA | | | |
| | LED逆電圧 | | 入力逆電圧: 5V | | | | 5V | | | |
| | せん頭順電流 | | — | | | | 1A | | | |
| | 許容損失 | | 300mW | | | | 75mW | | | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 動作電圧: 1.4V | | | | 1mA | | | |
| | | 最大 | 動作電圧: 4V | | | | 3mA | | | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 復帰電圧: 0.8V | | | | 0.4mA | | | |
| | | 平均 | 復帰電圧: 1.3V | | | | 0.9mA | | | |
| | LED電圧降下 | 平均 | 入力電流 (平均): 6.5mA | | | | 1.25V (If = 10mAのとき 1.16V) | | | |
| | | 最大 | | | | | 1.5V | | | |
| 動作時間 | | 平均 | 5.8ms | 4.2ms | 2.7ms | 2.3ms | 3.8ms | 5.0ms | 2.5ms | 3.0ms |
| | | 最大 | 10ms | 10ms | 10ms | 10ms | 10ms | 10ms | 10ms | 10ms |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.2ms | | 0.1ms | | 0.2ms | 0.3ms | 0.2ms | 0.2ms |
| | | 最大 | 3ms | | 3ms | | 3ms | 3ms | 3ms | 3ms |
| 全許容損失 | | | 1.6W | | | | 1.6W | | | |
| 耐電圧 | | | 2,500Vrms | | | | 2,500Vrms | | | |
| 入出力端子間容量 | | 平均 | 0.8pF | | | | 0.8pF | | | |
| | | 最大 | 1.5pF | | | | 1.5pF | | | |
| 入出力間絶縁抵抗 (最小) | | | 1,000MΩ | | | | 1,000MΩ | | | |
| 海外安全規格 | | | UL、VDE | | | | UL、VDE | | | |
| 質量 (重量) (約) | | | 1.65g | | | | 1.65g | | | |

Power スリム、パワー

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

| 分 類 | | | パワー-DC 高容量 | |
|---------------------------------|-------------|---------|---|---------|
| 接点構成 | | | 1a | |
| 端子数 | | | 4pin | |
| 外観形状 (高さはスタンドオフを含む。 単位mm) | | |  | |
| 特長 | | | ・SIL4pinのスリム形状(厚さ4.5mm以下) ・負荷電圧:60Vと200Vを品揃え ・負荷電流:5Aと10Aを品揃え | |
| ご注文品番 | | | AQZ192 | AQZ197 |
| 出力側 | 電源 | | DC専用 | |
| | 負荷電圧 | AC(ピーク) | — | — |
| | | DC | 60V 10A | 200V |
| | 連続負荷電流 | 6A |  | 5A |
| | | 1A | | |
| | | 0.5A | | |
| | ピーク負荷電流 | | 30A | 15A |
| | 出力損失 | | 2W | |
| | オン抵抗 | 平均 | 0.008Ω | 0.031Ω |
| | | 最大 | 0.015Ω | 0.05Ω |
| | 出力端子間容量(平均) | | 2,100pF | 2,600pF |
| | 開路時漏れ電流(最大) | | 10 μA | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 50mA | |
| | LED逆電圧 | | 5V | |
| | せん頭順電流 | | 1A | |
| | 許容損失 | | 75mW | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.7mA | |
| | | 最大 | 3mA | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.2mA | |
| | | 平均 | 0.5mA | |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.35V (If = 10mAのとき1.17V) | |
| | | 最大 | 1.5V | |
| 動作時間 | 平均 | 1ms | 0.7ms | |
| | 最大 | 3ms | 3ms | |
| 復帰時間 | 平均 | 0.11ms | 0.05ms | |
| | 最大 | 1ms | 1ms | |
| 全許容損失 | | | 2W | |
| 耐電圧 | | | 3,000Vrms | |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 1.3pF | | |
| | 最大 | 3pF | | |
| 入出力間絶縁抵抗(最小) | | | 1,000MΩ | |
| 海外安全規格 | | | UL、VDE | |
| 質量(重量)(約) | | | 4.3g | |

MOSFETドライバ選択表

| 分 類 | | | MOSFET ドライバ | | | | MOEFET ドライバ 高出力タイプ | |
|---------------------------------|---------|-------|--|---|---|---|--|------------|
| 端子数 | | | DIP 6pin | SOP 4pin | SSOP 4pin | SSOP 4pin | | |
| 外観形状 (高さはスタンド オフを含む。単位mm) | | |  |  |  |  | | |
| 特長 | | | ・豊富な商品ラインナップ (SSOP、SOP4pin、DIP6pin) ・動作時間: Typ.0.4msの高速スイッチング (APV1121S) ・耐電圧: 5,000Vrmsの高絶縁 (APV1122) | | | | ・小型パッケージ SSOP ・MOSFET高速動作化に貢献 (高出力電流: APV1111GVY) ・MOSFET低オン抵抗化に貢献 (高出力電圧: APV3111GVY) | |
| ご注文品番 | | | APV1122 | APV1121S | APV2121S | APV2111VY | APV1111GVY | APV3111GVY |
| 出力側 | 開放出力電圧 | 最小 | 6V | | 5V | | 6V | 15V |
| | | 平均 | 8.7V | | 8.2V | | 8.5V | 18V |
| | 短絡電流 | 最小 | 5 μ A | | 3 μ A | | 25 μ A | 5 μ A |
| | | 平均 | 14 μ A | | 8 μ A | | 45 μ A | 12 μ A |
| 入力側 | LED電流 | | 50mA | | | | 30mA | |
| | LED逆電圧 | | 5V | | | | 5V | |
| | せん頭順電流 | | 1A | | | | 1A | |
| | 許容損失 | | 75mW | | | | 60mW | |
| | 動作LED電流 | 平均 | 0.6mA | | 0.85mA | | - | |
| | | 最小 | 3mA | | | | - | |
| | 復帰LED電流 | 最小 | 0.2mA | | | | - | |
| | | 平均 | 0.5mA | | 0.75mA | | - | |
| | LED電圧降下 | 平均 | 1.15V | | | | 1.47V | |
| | | 最大 | 1.5V | | | | 1.7V | |
| 動作時間 | | 平均 | 0.4ms | | 0.8ms | | 0.1ms | 0.4ms |
| 復帰時間 | | 平均 | 0.1ms | | | | 0.1ms | 0.04ms |
| 入出力間容量 | 平均 | 0.8pF | | | | 0.8pF | | |
| | 最大 | 1.5pF | | | | 1.5pF | | |
| 入出力間絶縁抵抗 (最小) | | | 1,000M Ω | | | | 1,000M Ω | |
| 耐電圧 | | | 5,000Vrms | 2,500Vrms | 2,500Vrms | 1,500Vrms | 1,500Vrms | |
| 海外安全規格 | | | UL、VDE | | | UL | UL | |
| 質量 (重量) (約) | | | 0.45g | 0.08g | | 0.06g | 0.06g | |

PhotoICカプラ選択表

| 商品名 | | | PhotoIC カプラ | | |
|---------------------------------|---------------|---------|--|------------|----------------------------|
| 転送レート (Typ.) | | | 20Mbps | | 50Mbps |
| 出力形態 | | | トータムボール出力 | オープンドレイン出力 | トータムボール出力 |
| 外観形状 (高さはスタンド オフを含む。単位mm) | | |  | | |
| ご注文品番 | | | APS1241S | APS2241S | APS1551S |
| 出力側 | 電源電圧 | | 推奨: 2.7~5.5V 絶対最大定格: 6V | | 推奨: 4.5~5.5V 絶対最大定格: 6V |
| | 出力電圧 | | | | |
| | 出力電流 | 最大 | 10mA | 25mA | 10mA |
| | 出力損失 | 最大 | 40mW | | |
| | ローレベル供給電流 | 最大 | 3mA | | 5mA |
| | ハイレベル供給電流 | 最大 | 3mA | | 5mA |
| | ローレベル出力電圧 | 最大 | 0.4V | 0.6V | 0.6V |
| | ハイレベル出力電圧 | 最小 | 4V | — | 4.4V |
| | ハイレベル出力電流 | 最大 | — | 50μA | — |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | | 25mA | | |
| | LED逆電圧 | | 5V | | |
| | せん頭順電流 | | 1A | | |
| | スレッシュホールド入力電流 | 最大 | 4mA | | 5mA |
| | LED電圧降下 | 最小 | 1.45V | | |
| | | 平均 | 1.6V | | |
| | | 最大 | 1.8V | | |
| 入力端子間容量 | 平均 | 20pF | | | |
| 伝達遅延時間 (H→L) | 最大 | 55ns | 60ns | 30ns | |
| 伝達遅延時間 (L→H) | 最大 | 55ns | 60ns | 30ns | |
| 伝達遅延スキュー | 最大 | 30ns | 40ns | 16ns | |
| パルス幅歪み | 最大 | 30ns | 35ns | 10ns | |
| 立下り時間 | 平均 | 2ns | 1ns | 5ns | |
| 立上り時間 | 平均 | 2ns | 18ns | 4ns | |
| ローレベル瞬時同相除去電圧 | 最小 | 20kV/μs | | 15kV/μs | |
| ハイレベル瞬時同相除去電圧 | 最小 | 20kV/μs | | 15kV/μs | |
| 耐電圧 | | | 3,750Vrms | | |
| 使用周囲温度 | | | -40~+105℃ | | |
| 保存温度 | | | -40~+125℃ | | |
| 入出力端子間容量 | 平均 | 0.5pF | | | |
| 入出力間絶縁容量 | 最小 | 1,000MΩ | | | |
| 海外安全規格 | | | UL/C-UL | | |
| 質量 (重量) (約) | | | 0.08g | | |

フォトトライアックカプラ選択表

| 分 類 | | フォトトライアックカブラ | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--------|----------|--------|----------|--------|---------------|--------|
| 方式 | | ゼロクロス | 非ゼロクロス | ゼロクロス | 非ゼロクロス | ゼロクロス | 非ゼロクロス | ゼロクロス | 非ゼロクロス |
| 端子数 | | SOP 4pin | | DIP 4pin | | DIP 6pin | | Dlp 6pin wide | |
| タイプ | | 0.05A | | 0.1A | | | | | |
| 外観形状 (高さはスタンド オフを含む。単位mm) | | | | | | | | | |
| 特長 | | <ul style="list-style-type: none">・ゼロクロス／非ゼロクロス方式を品揃え・低ゼロクロス電圧(max.15V)も品揃え(当社従来品比約1/3)・豊富なパッケージサイズ・海外安全規格 SOP4ピン :C-UL (UL1577) 認定品 | | | | | | | |

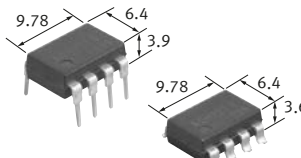
* 標準品番はUL/C-UL取得品です。VDE取得品については当社営業担当までお問い合わせ下さい。

フォトトライアックカプラ選択表

| 分 類 | | フォトトライアックカプラ | | | |
|---------------------------------|-----------------|--|-----------|----------|---------------|
| 方式 | | ゼロクロス (低ゼロクロスタイプ) | | | |
| 端子数 | | SOP 4pin | DIP 4pin | DIP 6pin | DIP 6pin wide |
| タイプ | | 0.05A | 0.1A | | |
| 外観形状 (高さはスタンド オフを含む。単位mm) | | | | | |
| 特長 | | <div>・ゼロクロス／非ゼロクロス方式を品揃え</div> <div>・低ゼロクロス電圧 (max.15V) も品揃え (当社従来品比約1/3)</div> <div>・豊富なパッケージサイズ</div> <div>・海外安全規格 SOP4ピン :C-UL (UL1577) 認定品 VDE (EN60747-5-5) 認定品</div> <div> DIP4／6ピン:C-UL (UL1577) 認定品 VDE (EN60747-5-5) 認定品 VDE (EN62368-1) 認定品</div> | | | |
| ご注文品番 | | APT1231S | APT1231 | APT1232 | APT1232W |
| 出力側 | 繰り返し ピークオフ電圧 | 600V | | | |
| | 実効オン 電流 | 0.8A | | | |
| | | 0.7A | | | |
| | | 0.6A | | | |
| | | 0.5A | | | |
| | | 0.4A | | | |
| | | 0.3A | | | |
| | | 0.2A | | | |
| 0.1A | | | | | |
| サージオン電流 | 0.05A | | 0.1A | | |
| サージオン電流 | 0.6A | | 1.2A | | |
| オン電圧 | 2V以下 | | | | |
| 繰り返し ピークオフ電流 | 1 μ A以下 | | | | |
| 入力側 | 最大許容LED電流 | 50mA | | | |
| | LED逆電圧 | 6V | | | |
| | せん頭順電流 | 1A | | | |
| | LED電圧降下 | 1.3V以下 (If=20mAの時) | | | |
| トリガーLED電流 | | 10mA以下 | | | |
| ゼロクロス電圧 | | 15V以下 | | | |
| 動作時間 | | 0.1ms以下 | | | |
| 耐電圧 | | 3,750Vrms | 5,000Vrms | | |
| 入出力間絶縁抵抗 | | 50G Ω 以上 | | | |
| 海外安全規格 | | UL/C-UL、VDE* | | | |
| 質量 (重量) (約) | | 0.08g | 0.19g | 0.45g | 0.45g |

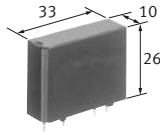
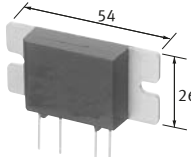
* 標準品番はUL/C-UL取得品です。VDE取得品については当社営業担当までお問い合わせ下さい。

ソリッドステートリレー選択表

| 分 類 | | AQ-Hソリッドステートリレー | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 方式 | | ゼロクロス | 非ゼロクロス | ゼロクロス | 非ゼロクロス | ゼロクロス | 非ゼロクロス | ゼロクロス | 非ゼロクロス |
| 端子数 | | DIP 8pin | | | | | | | |
| タイプ | | 0.3A | | 0.6A | | 0.9A | | 1.2A | |
| 外観形状 (高さはスタンド オフを含む。単位mm) | |  | | | | | | | |
| 特長 | | ・実効オン電流0.3A、0.6A、0.9A、1.2A対応 ・AC 100V/200Vライン兼用タイプで品種集約が可能 ・入出力間耐圧:5,000Vrms ・海外安全規格 C-UL (UL1577) 認定品 VDE (EN62368-1) 強化絶縁認定品 | | | | | | | |
| ご注文品番 | | AQH0213 | AQH0223 | AQH1213 | AQH1223 | AQH2213 | AQH2223 | AQH3213 | AQH3223 |
| 出力側 | 繰り返し ピークオフ電圧 | 600V | | | | | | | |
| | 実効オン 電流 | 0.3A | | 0.6A | | 0.9A | | 1.2A | |
| | サージオン電流 | 3A | | 6A | | 9A | | 12A | |
| | オン電圧 | 2.5V以下 | | | | | | | |
| | 繰り返し ピークオフ電流 | 100μA以下 | | | | | | | |
| | 最大許容LED電流 | 50mA | | | | | | | |
| | LED逆電圧 | 6V | | | | | | | |
| 入力側 | せん頭順電流 | 1A | | | | | | | |
| | LED電圧降下 | 1.3V以下 (If=20mAの時) | | | | | | | |
| | トリガーLED電流 | 10mA以下 | | | | | | | |
| | ゼロクロス電圧 | 50V以下 | — | 50V以下 | — | 50V以下 | — | 50V以下 | — |
| 動作時間 | | 0.1ms以下 | | | | | | | |
| 耐電圧 | | 5,000Vrms | | | | | | | |
| 入出力端子間容量 | | 2.1pF (typ) | | | | | | | |
| 入出力間絶縁抵抗 | | 50GΩ以上 | | | | | | | |
| 海外安全規格 | | UL/C-UL、VDE | | | | | | | |
| 質量(重量)(約) | | 0.56g | | | | | | | |

ソリッドステートリレー選択表

| 分 類 | | | AQ-Gソリッドステートリレー | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|----------------|--|-----------|------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|
| 方式 | | | ゼロクロス | | | | | | 非ゼロクロス | | | | | |
| 端子数 | | | 4pin | | | | | | | | | | | |
| タイプ | | | 1A | | | 2A | | | 1A | | | 2A | | |
| 外観形状 (高さはスタンド オフを含む。単位mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| 特長 | | | ・厚さ4.5mm以下とスリム形状 ・スナバ回路内蔵でノイズによる誤動作防止 ・ゼロクロス／非ゼロクロス方式を品揃え ・入カ-出力間3,000Vrmsの高耐圧 ・海外安全規格 C-UL (UL508、UL60950-1) 認定品 VDE (EN62368-1) 強化絶縁認定品 | | | | | | | | | | | |
| ご注文品番 | | | AQG12105 | AQG12112 | AQG12124 | AQG22105 | AQG22112 | AQG22124 | AQG12205 | AQG12212 | AQG12224 | AQG22205 | AQG22212 | AQG22224 |
| 出力側 | 負荷電圧 | AC | 75～264Vrms | | | | | | | | | | | |
| | | DC | — | | | | | | | | | | | |
| | 最大許容 負荷電流 | 20A | | | | | | | | | | | | |
| | | 15A | | | | | | | | | | | | |
| | | 10A | | | | | | | | | | | | |
| | | 8A | | | | | | | | | | | | |
| | | 5A | | | | | | | | | | | | |
| 3A | | | | | | | | | | | | | | |
| 2A | | | | 2A | | | | | | 2A | | | | |
| 1A | 1A | | | | | | 1A | | | | | | | |
| 漏れ電流 | | 1.5mA以下 | | | | | | | | | | | | |
| サージオン電流 | | 8A | | | 30A | | | 8A | | | 30A | | | |
| 入力側 | 操作電圧 (DC) | | 4～6V | 9.6～14.4V | 19.2～28.8V | 4～6V | 9.6～14.4V | 19.2～28.8V | 4～6V | 9.6～14.4V | 19.2～28.8V | 4～6V | 9.6～14.4V | 19.2～28.8V |
| | 入力インピーダンス (約) | | 0.3kΩ | 0.8kΩ | 1.6kΩ | 0.3kΩ | 0.8kΩ | 1.6kΩ | 0.3kΩ | 0.8kΩ | 1.6kΩ | 0.3kΩ | 0.8kΩ | 1.6kΩ |
| | 復帰電圧 | | 1V以上 | | | | | | | | | | | |
| 動作時間 | | 1/2 サイクル+1ms以下 | | | | | | 1ms以下 | | | | | | |
| 復帰時間 | | 1/2 サイクル+1ms以下 | | | | | | | | | | | | |
| 耐電圧 | | 3,000Vrms | | | | | | | | | | | | |
| スナバ回路内蔵 | | ● | | | | | | | | | | | | |
| 動作表示ランプ | | — | | | | | | | | | | | | |
| 取付方法 | プリント板 | | ● | | | | | | | | | | | |
| | プラグイン | | — | | | | | | | | | | | |
| | パネル取付 | | — | | | | | | | | | | | |
| 海外安全規格 | | UL/C-UL、VDE | | | | | | | | | | | | |
| 質量 (重量) (約) | | 2.7g | | | 4.3g | | | 2.7g | | | 4.3g | | | |

| 分 類 | | | AQ1ソリッドステートリレー | |
|---------------------------------|--------------|-------|---|---|
| 方式 | | | ゼロクロス* | |
| 端子数 | | | 4pin | |
| タイプ | | | 3A | 10A |
| 外観形状 (高さはスタンド オフを含む。単位mm) | | |  |  |
| 特長 | | | ・プリント板端子にて10Aを実現(放熱器使用時) ・SIL端子配列のスリム形状 ・スナバ回路内蔵でノイズによる誤動作防止 ・海外安全規格 C-UL (UL508、UL60950-1) 認定品 VDE (EN62368-1) 強化絶縁認定品 | |
| ご注文品番 | | | AQ1298 | AQ1208 |
| 出力側 | 負荷電圧 | AC | 75~250Vrms | |
| | | DC | — | |
| | 最大容量 負荷電流 | 20A | | |
| | | 15A | | |
| | | 10A | | (要放熱器) 10A |
| | | 8A | | |
| | | 5A | | |
| 3A | | 3A | | |
| 2A | | | | |
| 1A | | | | |
| 漏れ電流 | | 5mA以下 | | |
| サージオン電流 | | 100A | | |
| 入力側 | 操作電圧(DC) | | 4~32V | |
| | 入力インピーダンス(約) | | — | |
| | 復帰電圧 | | 1.0V以上 | |
| 動作時間 | | | ½サイクル+1ms以下 | |
| 復帰時間 | | | ½サイクル+1ms以下 | |
| 耐電圧 | | | 入力ー出力間:4,000Vrms、入出力ーケース間:2,500Vrms | |
| スナバ回路内蔵 | | | ● | |
| 動作表示ランプ | | | — | |
| 取付方法 | プリント板 | | ● | |
| | プラグイン | | — | |
| | パネル取付 | | — | |
| 海外安全規格 | | | UL/C-UL、VDE | |
| 質量(重量)(約) | | | 19g | 26g |

*非ゼロクロスタイプも対応可能です。当社営業担当までお問い合わせください。

ソリッドステートリレー選択表

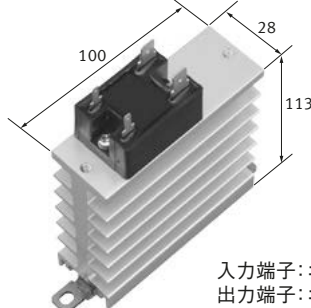
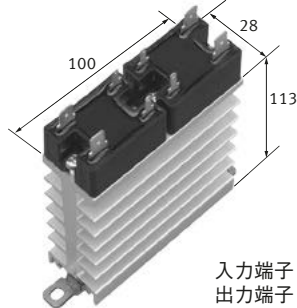
| 分 類 | | | AQ8ソリッドステートリレー | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|-----|--|-----------|------------|---------|-----------|------------|---------|-----------|------------|---------|-----------|------------|
| 方式 | | | ゼロクロス | | | | | | 非ゼロクロス | | | | | |
| 端子数 | | | 4pin | | | | | | | | | | | |
| タイプ | | | 2A | | | 3A | | | 2A | | | 3A | | |
| 外観形状 (高さはスタンド オフを含む。単位mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| 特長 | | | <div>・スリム形状(厚さ9mm)</div> <div>・入力ー出力間3,000Vrmsの高耐圧</div> <div>・スナバ回路内蔵でノイズによる誤動作防止</div> <div>・ゼロクロス／非ゼロクロス方式を品揃え</div> <div>・入力端子間ピッチ(5.08mm、7.62mm)</div> <div>・海外安全規格 UL (UL508) 認定品</div> <div>・VDE (EN62368-1) 強化絶縁認定品</div> <div>※標準品には捺印されません</div> | | | | | | | | | | | |
| ご注文 品番 | 入力端子間 5.08mm | | AQ80139 | AQ80133 | AQ80134 | AQ80159 | AQ80153 | AQ80154 | AQ80239 | AQ80233 | AQ80234 | AQ80259 | AQ80253 | AQ80254 |
| | 入力端子間 7.62mm | | AQ81139 | AQ81133 | AQ81134 | AQ81159 | AQ81153 | AQ81154 | AQ81239 | AQ81233 | AQ81234 | AQ81259 | AQ81253 | AQ81254 |
| 出力側 | 負荷電圧 | AC | 75～250Vrms | | | | | | | | | | | |
| | | DC | — | | | | | | | | | | | |
| | 最大容量 負荷電流 | 20A | | | | | | | | | | | | |
| | | 15A | | | | | | | | | | | | |
| | | 10A | | | | | | | | | | | | |
| | | 8A | | | | | | | | | | | | |
| | | 5A | | | | | | | | | | | | |
| | | 3A | | | | 3A | | | | | | 3A | | |
| 2A | | 2A | | | | | | 2A | | | | | | |
| 1A | | | | | | | | | | | | | | |
| 漏れ電流 | 5mA以下 | | | | | | | | | | | | | |
| サージオン電流 | 30A | | | 80A | | | 30A | | | 80A | | | | |
| 入力側 | 操作電圧 (DC) | | 4～6V | 9.6～14.4V | 21.6～26.4V | 4～6V | 9.6～14.4V | 21.6～26.4V | 4～6V | 9.6～14.4V | 21.6～26.4V | 4～6V | 9.6～14.4V | 21.6～26.4V |
| | 入力インピーダンス(約) | | 0.18kΩ | 0.55kΩ | 1.4kΩ | 0.18kΩ | 0.55kΩ | 1.4kΩ | 0.3kΩ | 0.8kΩ | 1.8kΩ | 0.3kΩ | 0.8kΩ | 1.8kΩ |
| | 復帰電圧 | | 0.5V以上 | 1.2V以上 | 2.4V以上 | 0.5V以上 | 1.2V以下 | 2.4V以下 | 0.5V以上 | 1.2V以上 | 2.4V以上 | 0.5V以上 | 1.2V以上 | 2.4V以上 |
| 動作時間 | | | ½サイクル+1ms以下 | | | | | | 1ms以下 | | | | | |
| 復帰時間 | | | ½サイクル+1ms以下 | | | | | | | | | | | |
| 耐電圧 | | | 3,000Vrms | | | | | | | | | | | |
| スナバ回路内蔵 | | | ● | | | | | | | | | | | |
| 動作表示ランプ | | | — | | | | | | | | | | | |
| 取付 方法 | プリント板 | | ● | | | | | | | | | | | |
| | プラグイン | | — | | | | | | | | | | | |
| | パネル取付 | | — | | | | | | | | | | | |
| 海外安全規格 | | | UL/C-UL、VDE* | | | | | | | | | | | |
| 質量(重量)(約) | | | 6.8g | | | 9.8g | | | 6.8g | | | 9.8g | | |

※標準品番は、UL/C-UL取得品です。VDE取得品については、当社営業担当までお問い合わせください。(2022年4月より)

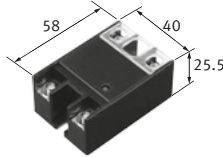
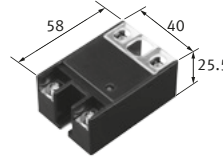
| 分 類 | | | AQ-Jソリッドステートリレー | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|-------|---|---------|---------------|---------|---------|---------|---------------|---------|---------|
| 方式 | | | ゼロクロス* | | | | | | | | |
| 端子数 | | | 4 | | | | | | | | |
| タイプ | | | 10A | | 15A | | | 25A | | | |
| 外観形状 (高さはスタンド オフを含む。単位mm) | | | <div></div> | | | | | | | | |
| 特長 | | | <div>・小型サイズW28×L38×H30mm</div> <div>・外来サージ吸収に優れるバリスタ内蔵</div> <div>・入力逆接続保護機能付</div> <div>・省施工(タブ端子)</div> <div>・放熱器一体型(出力構成: 1a、1a×2) もラインアップ</div> <div>・DINレール取付可能(別売りオプション)</div> <div>・海外安全規格 C-UL (UL508、UL60950-1) 認定品</div> <div>VDE (EN62368-1) 強化絶縁認定品</div> | | | | | | | | |
| ご注文品番 | | | AQJ112V | AQJ119V | AQJ116V | AQJ212V | AQJ219V | AQJ216V | AQJ412V | AQJ419V | AQJ416V |
| 出力側 | 負荷電圧 | AC | 75～264Vrms | | | | | | | | |
| | | DC | — | | | | | | | | |
| | 最大容量 負荷電流 | 40A | | | | | | | (要放熱器) 25A | | |
| | | 25A | | | | | | | | | |
| | | 20A | | | | | | | | | |
| | | 15A | (要放熱器) 10A | | (要放熱器) 15A | | | | | | |
| | | 10A | | | | | | | | | |
| 5A | | | | | | | | | | | |
| 2A | | | | | | | | | | | |
| 1A | | | | | | | | | | | |
| 漏れ電流 | | 5mA以下 | | | | | | | | | |
| サージオン電流 | | 100A | | | 150A | | | 250A | | | |
| 入力側 | 操作電圧(DC) | | 4～6V | 10～18V | 18～28V | 4～6V | 10～18V | 18～28V | 4～6V | 10～18V | 18～28V |
| | 入力インピーダンス(約) | | 0.26kΩ | 0.8kΩ | 1.6kΩ | 0.26kΩ | 0.8kΩ | 1.6kΩ | 0.26kΩ | 0.8kΩ | 1.6kΩ |
| | 復帰電圧 | | 1V以上 | | | | | | | | |
| 動作時間 | | | ½サイクル+1ms以下 | | | | | | | | |
| 復帰時間 | | | ½サイクル+1ms以下 | | | | | | | | |
| 耐電圧 | | | 入力ー出力間:3,000Vrms、入出力ーケース間:2,500Vrms | | | | | | | | |
| スナバ回路内蔵 | | | ● | | | | | | | | |
| 動作表示ランプ | | | — | | | | | | | | |
| 取付方法 | プリント板 | | — | | | | | | | | |
| | プラグイン | | — | | | | | | | | |
| | パネル取付 | | ● | | | | | | | | |
| 海外安全規格 | | | UL/C-UL、VDE | | | | | | | | |
| 質量(重量)(約) | | | 30g | | | | | | | | |

* 非ゼロクロスタイプも対応可能です。当社営業担当までお問い合わせください。


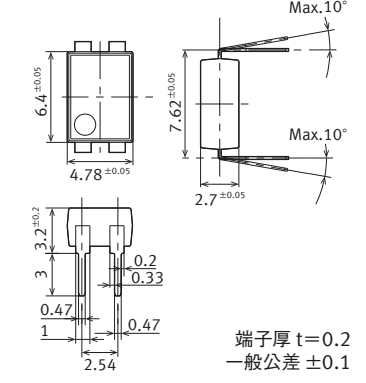

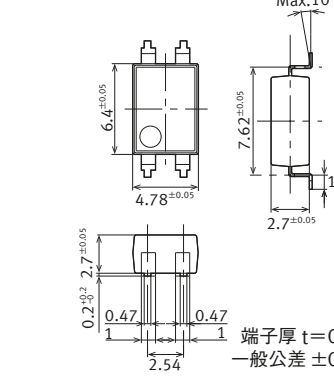
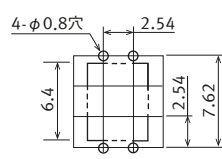
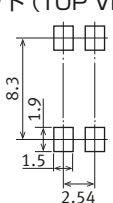

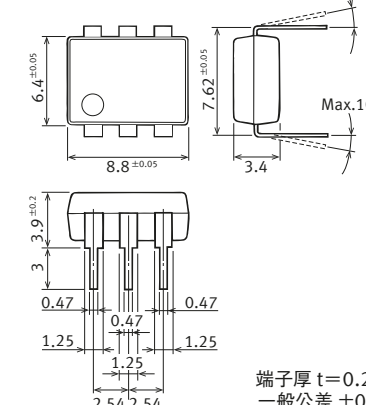

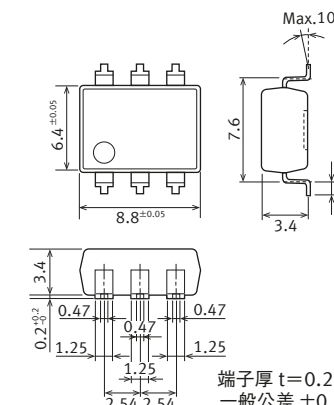
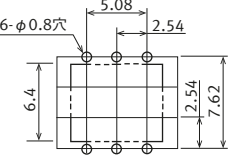
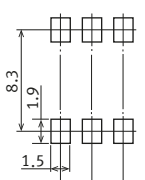

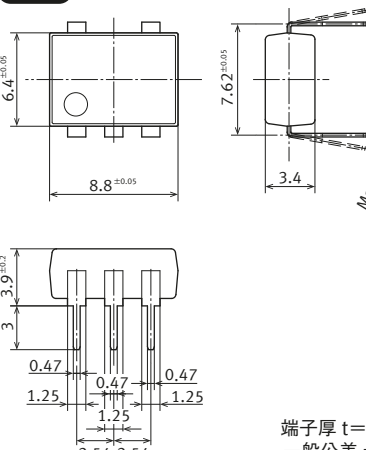

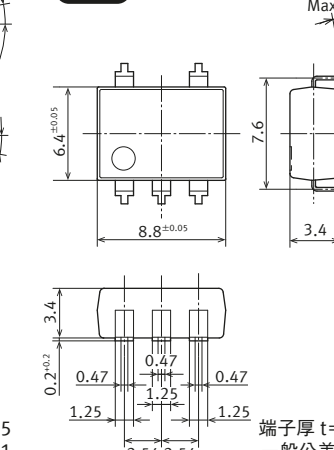
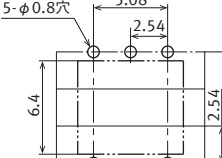
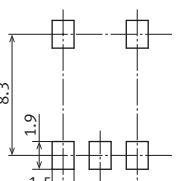
ソリッドステートリレー選択表

| 分 類 | | | AQ-Jソリッドステートリレー | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|-------|--|----------|----------|----------------|----------|----------|---|----------|----------|------------------|----------|----------|
| 方式 | | | ゼロクロス* | | | | | | | | | | | |
| 端子数 | | | 4 | | | | | | 4×2 | | | | | |
| タイプ | | | 10A (出力構成: 1a) | | | 20A (出力構成: 1a) | | | 10A (出力構成: 1a×2) | | | 15A (出力構成: 1a×2) | | |
| 外観形状 (高さはスタンド オフを含む。単位mm) | | |  | | | | | |  | | | | | |
| 特長 | | | ・小型サイズW28×L38×H30mm ・外来サージ吸収に優れるバリスタ内蔵 ・入力逆接続保護機能付 ・省施工(タブ端子) ・放熱器一体型(出力構成: 1a、1a×2)もラインアップ ・DINレール取付可能(別売りオプション) | | | | | | | | | | | |
| ご注文品番 | | | AQJ112VY | AQJ119VY | AQJ116VY | AQJ412VY | AQJ419VY | AQJ416VY | AQJ112VW | AQJ119VW | AQJ116VW | AQJ412VW | AQJ419VW | AQJ416VW |
| 出力側 | 負荷電圧 | AC | 75～264Vrms | | | | | | | | | | | |
| | | DC | — | | | | | | | | | | | |
| | 最大容量 負荷電流 | 40A | | | | | | | | | | | | |
| | | 25A | | | | | | | | | | | | |
| | | 20A | | | | 20A | | | | | | (1aあたり) 15A | | |
| | | 15A | | | | | | | (1aあたり) 10A | | | | | |
| | | 10A | 10A | | | | | | | | | | | |
| 5A | | | | | | | | | | | | | | |
| 2A | | | | | | | | | | | | | | |
| 1A | | | | | | | | | | | | | | |
| 漏れ電流 | | 5mA以下 | | | | | | | | | | | | |
| サージオン電流 | | 100A | | | 250A | | | 100A | | | 250A | | | |
| 入力側 | 操作電圧(DC) | | 4～6V | 10～18V | 18～28V | 4～6V | 10～18V | 18～28V | 4～6V | 10～18V | 18～28V | 4～6V | 10～18V | 18～28V |
| | 入カインピーダンス(約) | | 0.26kΩ | 0.8kΩ | 1.6kΩ | 0.26kΩ | 0.8kΩ | 1.6kΩ | 0.26kΩ | 0.8kΩ | 1.6kΩ | 0.26kΩ | 0.8kΩ | 1.6kΩ |
| | 復帰電圧 | | 1V以上 | | | | | | | | | | | |
| 動作時間 | | | ½サイクル+1ms以下 | | | | | | | | | | | |
| 復帰時間 | | | ½サイクル+1ms以下 | | | | | | | | | | | |
| 耐電圧 | | | 入カー出力間: 3,000Vrms、出力ケース間: 2,500Vrms | | | | | | | | | | | |
| スナバ回路内蔵 | | | ● | | | | | | | | | | | |
| 動作表示ランプ | | | — | | | | | | | | | | | |
| 取付方法 | プリント板 | | — | | | | | | | | | | | |
| | プラグイン | | — | | | | | | | | | | | |
| | パネル取付 | | ●(DINレールへの取付も可能) | | | | | | | | | | | |
| 海外安全規格 | | | — | | | | | | | | | | | |
| 質量(重量)(約) | | | 250g | | | | | | 280g | | | | | |

※ 非ゼロクロスタイプも対応可能です。当社営業担当までお問い合わせください。

| 分 類 | | | AQ-Aソリッドステートリレー (AC出力) | | | AQ-Aソリッドステートリレー (DC出力) | |
|---------------------------------|---------------|--------|--|---------------|---------------|---|-----------|
| 方式 | | | ゼロクロス※ | | | — | |
| 端子数 | | | 4 | | | | |
| タイプ | | | 15A | 25A | 40A | 30A | 10A |
| 外観形状 (高さはスタンド オフを含む。単位mm) | | |  | | |  | |
| 特長 | | | <ul style="list-style-type: none">・小型サイズW40×L58×H25.5mm・安全面に配慮した端子カバー付 (出力側のみ) ※入力側カバーもオプション対応可能です。・取付けピッチ47.5mm・外来サージ吸収に優れるバリスタ内蔵・動作確認が可能なLED表示付・海外安全規格 C-UL (UL508、UL60950-1) 認定品 VDE (EN62368-1) 強化絶縁認定品 | | | | |
| ご注文品番 | | | AQA211VL | AQA411VL | AQA611VL | AQAD551DL | AQAD171DL |
| 出力側 | 負荷電圧 | AC | 75～250Vrms | | | — | |
| | | DC | — | | | 100V | 600V |
| | 最大許容 負荷電流 | 40A | | | (要放熱器) 40A | | |
| | | 35A | | | | (要放熱器) 30A | |
| | | 30A | | (要放熱器) 25A | | | |
| | | 25A | | | | | |
| | | 20A | | | | | |
| | | 15A | (要放熱器) 15A | | | | |
| 10A | | | | | (要放熱器) 10A | | |
| 5A | | | | | | | |
| 漏れ電流 | | 10mA以下 | | | 100 μA以下 | | |
| サージオン電流 | | 150A | 250A | 400A | — | | |
| ピーク負荷電流 | | — | — | — | 90A (100ms) | 20A (100ms) | |
| 入力側 | 操作電圧 (DC) | | 4～32V | | | | |
| | 入力インピーダンス (約) | | — | | | | |
| | 復帰電圧 | | 1V以上 | | | | |
| 動作時間 | | | ½サイクル+1ms以下 | | | 10ms以下 | 5ms以下 |
| 復帰時間 | | | ½サイクル+1ms以下 | | | 3ms以下 | 1ms以下 |
| 耐電圧 | | | 入力ー出力間: 4,000Vrms、入出力ーケース間: 2,500Vrms | | | | |
| スナバ回路内蔵 | | | ● | | | — | |
| 逆接続防止ダイオード | | | — | | | ● | |
| 動作表示ランプ | | | ● (LED表示タイプ) | | | | |
| 取付方法 | プリント板 | | — | | | | |
| | プラグイン | | — | | | | |
| | パネル取付 | | ● | | | | |
| 海外安全規格 | | | UL/C-UL、VDE | | | UL/C-UL、VDE | |
| 質量 (重量) (約) | | | 70g | | | | |

※ 非ゼロクロスタイプも対応可能です。当社営業担当までお問い合わせください。


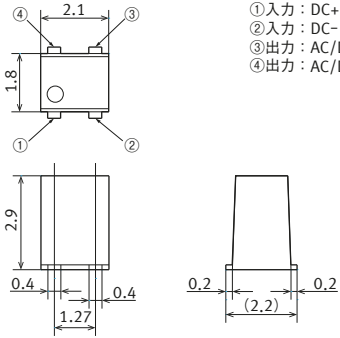
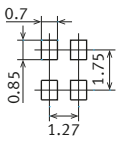

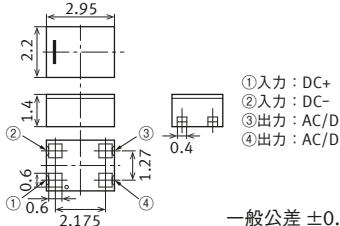
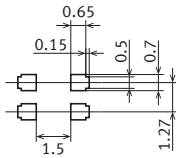

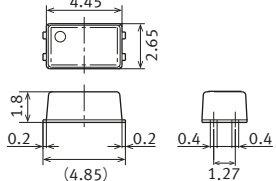
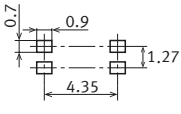

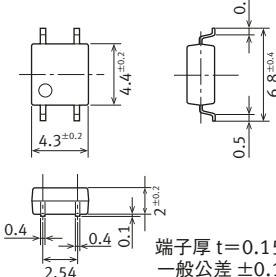
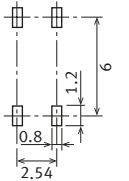

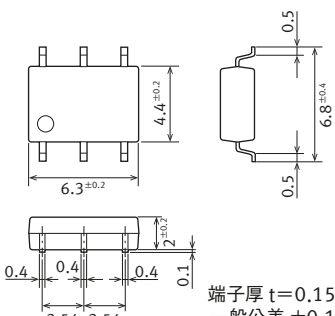
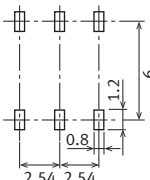
| 当社該当商品 | 寸法図 (単位: mm) | | |
|--|--|--|---|
| AQY21 (DIP) AQY41 (DIP) |  <p>標準P/C板端子 外形寸法図</p> <p>CAD</p>  <p>端子厚 $t=0.2$ 一般公差 ± 0.1</p> |  <p>サーフェスマウント端子 外形寸法図</p> <p>CAD</p>  <p>端子厚 $t=0.2$ 一般公差 ± 0.1</p> | <p>プリント板加工図 (BOTTOM VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> <p>実装パッド (TOP VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> |
| AQV10 (DIP) AQV11 (DIP) AQV20 (DIP) AQV21 (DIP) AQV22 (DIP) AQV23 (DIP) AQV25 (DIP) AQV41 (DIP) AQV45 (DIP) |  <p>標準P/C板端子 外形寸法図</p> <p>CAD</p>  <p>端子厚 $t=0.25$ 一般公差 ± 0.1</p> |  <p>サーフェスマウント端子 外形寸法図</p> <p>CAD</p>  <p>端子厚 $t=0.25$ 一般公差 ± 0.1</p> | <p>プリント板加工図 (BOTTOM VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> <p>実装パッド (TOP VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> |
| AQV258H5 (DIP) APV1122 (DIP) |  <p>標準P/C板端子 外形寸法図</p> <p>CAD</p>  <p>端子厚 $t=0.25$ 一般公差 ± 0.1</p> |  <p>サーフェスマウント端子 外形寸法図</p> <p>CAD</p>  <p>端子厚 $t=0.25$ 一般公差 ± 0.1</p> | <p>プリント板加工図 (BOTTOM VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> <p>実装パッド (TOP VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> |

CAD マークの商品は制御機器WebサイトよりCADデータのダウンロードができます。


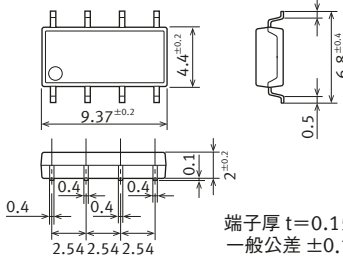
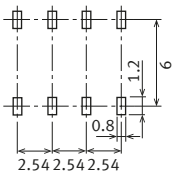

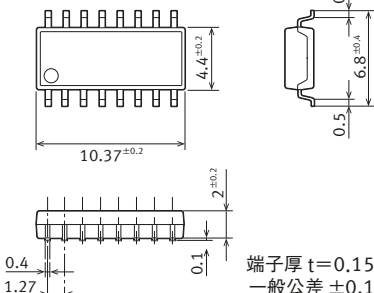
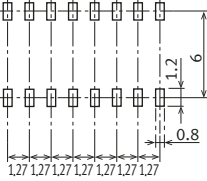
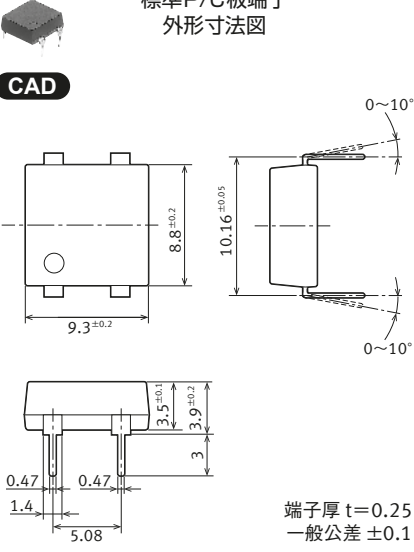
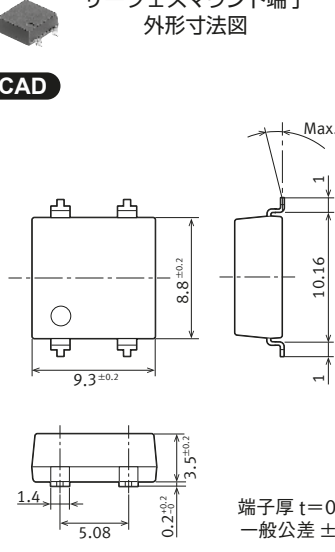
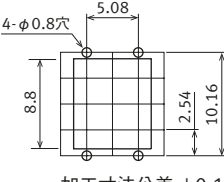
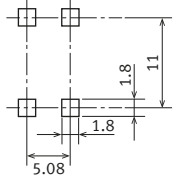
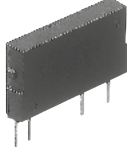
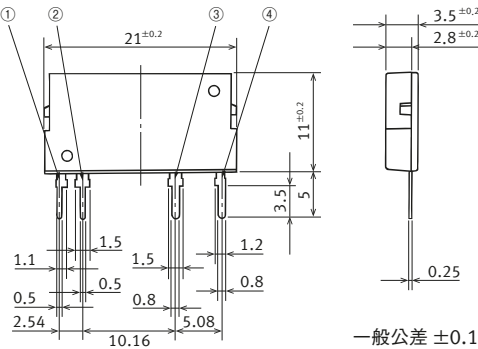
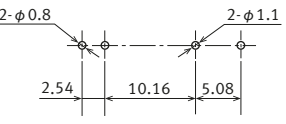
| 当社該当商品 | 寸法図 (単位: mm) | | |
|---|---|---|---|
| AQW21 (DIP) AQW22 (DIP) AQW25 (DIP) AQW41 (DIP) AQW45 (DIP) AQW61 (DIP) AQW65 (DIP) | <p>標準P/C板端子 外形寸法図</p> <p>CAD</p> <p>端子厚 $t=0.25$ 一般公差 ± 0.1</p> | <p>サーフェスマウント端子 外形寸法図</p> <p>CAD</p> <p>端子厚 $t=0.25$ 一般公差 ± 0.1</p> | <p>プリント板加工図 (BOTTOM VIEW)</p> <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> <p>実装パッド (TOP VIEW)</p> <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> |
| | <p>標準P/C板端子 外形寸法図</p> <p>CAD</p> <p>端子厚 $t=0.2$ 一般公差 ± 0.1</p> | <p>サーフェスマウント端子 外形寸法図</p> <p>CAD</p> <p>端子厚 $t=0.2$ 一般公差 ± 0.1</p> | <p>プリント板加工図 (BOTTOM VIEW)</p> <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> <p>実装パッド (TOP VIEW)</p> <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> |
| | <p>外形寸法図</p> <p>CAD</p> <p>①入力: DC+ ②入力: DC- ③出力: AC/DC ④出力: AC/DC</p> <p>一般公差 ± 0.2</p> <p>実装パッド (TOP VIEW)</p> <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> | | |

※数字—文字が入ります。

CAD マークの商品は制御機器WebサイトよりCADデータのダウンロードができます。

| 当社該当商品 | 寸法図 (単位:mm) | |
|--|---|--|
| <p>AQY22 (VSSOP)</p> | <p> CAD</p> <p>外形寸法図</p>  <p>①入力: DC+ ②入力: DC- ③出力: AC/DC ④出力: AC/DC</p> <p>一般公差 ±0.1</p> | <p>実装パッド (TOP VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ±0.1</p> |
| <p>AQY22 (SON)</p> | <p> CAD</p> <p>外形寸法図</p>  <p>①入力: DC+ ②入力: DC- ③出力: AC/DC ④出力: AC/DC</p> <p>一般公差 ±0.2</p> | <p>実装パッド (TOP VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ±0.1</p> |
| <p>APV21 (SSOP) AQY22 (SSOP)</p> | <p> CAD</p> <p>外形寸法図</p>  <p>端子厚 t=0.15 一般公差 ±0.1</p> | <p>実装パッド (TOP VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ±0.1</p> |
| <p>APV11 (SOP) APV21 (SOP) AQY21 (SOP) AQY22 (SOP) AQY23 (SOP) AQY41 (SOP)</p> | <p> CAD</p> <p>外形寸法図</p>  <p>端子厚 t=0.15 一般公差 ±0.1</p> | <p>実装パッド (TOP VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ±0.1</p> |
| <p>AQV21 (SOP) AQV22 (SOP) AQV25 (SOP) AQV41 (SOP)</p> | <p> CAD</p> <p>外形寸法図</p>  <p>端子厚 t=0.15 一般公差 ±0.1</p> | <p>実装パッド (TOP VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ±0.1</p> |

CAD マークの商品は制御機器WebサイトよりCADデータのダウンロードができます。


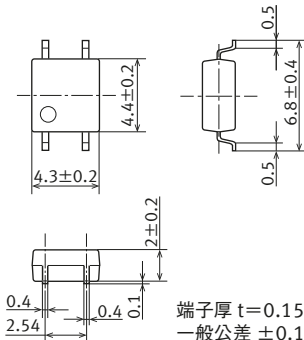
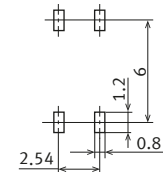

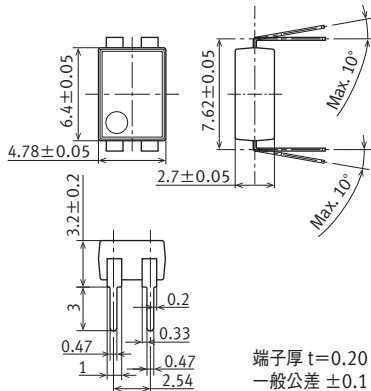

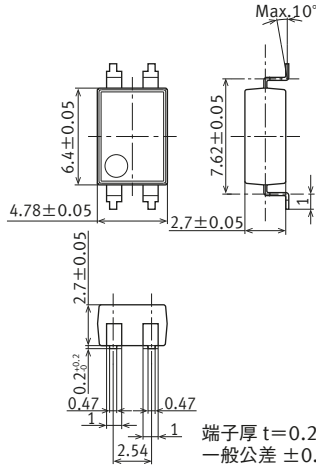
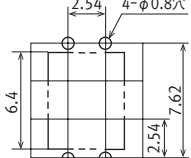
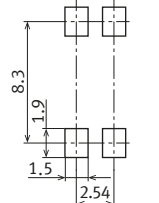
| 当社該当商品 | 寸法図 (単位:mm) | | |
|--|--|--|---|
| AQW21 (SOP) AQW22 (SOP) AQW41 (SOP) AQW61 (SOP) |  <p>CAD</p> | <p>外形寸法図</p>  <p>端子厚 $t=0.15$ 一般公差 ± 0.1</p> | <p>実装パッド (TOP VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> |
| AQS22 (SOP) シリーズ |  <p>CAD</p> | <p>外形寸法図</p>  <p>端子厚 $t=0.15$ 一般公差 ± 0.1</p> | <p>実装パッド (TOP VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> |
| AQY27 (Power-DIP) シリーズ | <p>標準P/C板端子 外形寸法図</p>  <p>端子厚 $t=0.25$ 一般公差 ± 0.1</p> | <p>サーフェスマウント端子 外形寸法図</p>  <p>端子厚 $t=0.25$ 一般公差 ± 0.1</p> | <p>プリント板加工図 (BOTTOM VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> <p>実装パッド (TOP VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> |
| AQZ10 (SIL) AQZ20 (SIL) AQZ40 (SIL) |  <p>CAD</p> <p>AC/DC兼用 ①入力: DC- ②入力: DC+ ③出力: DCまたはAC ④出力: DCまたはAC DC専用 ①入力: DC- ②入力: DC+ ③出力: DC- ④出力: DC+</p> | <p>外形寸法図</p>  <p>一般公差 ± 0.1</p> | <p>実装パッド (TOP VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> |

CAD マークの商品は制御機器WebサイトよりCADデータのダウンロードができます。

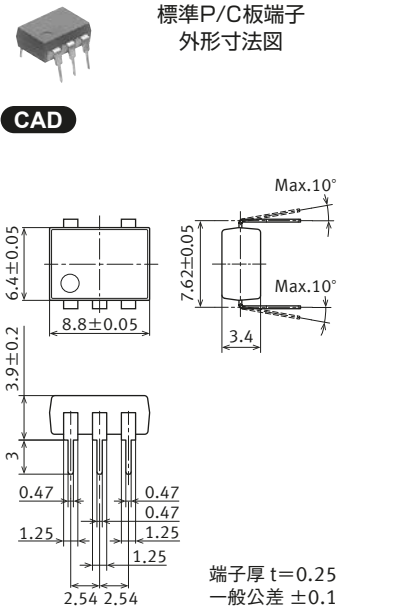
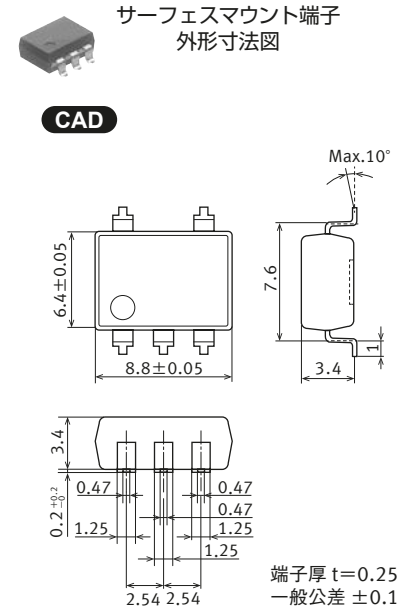
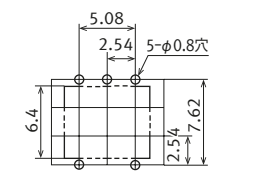
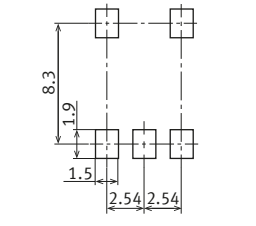
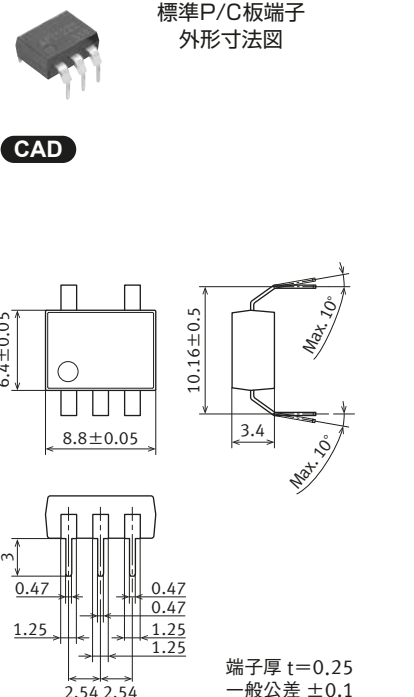
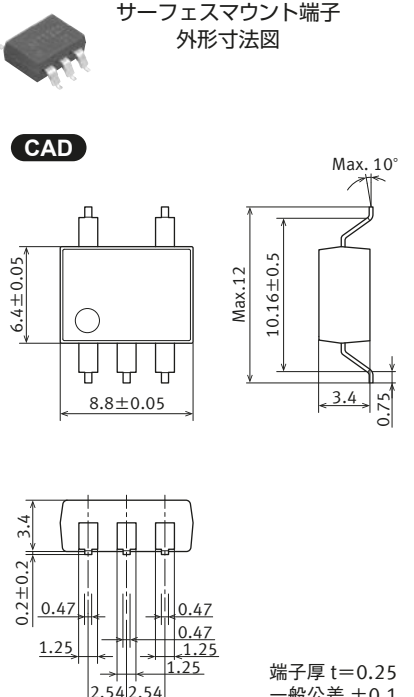
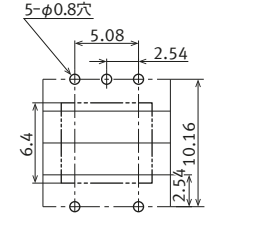
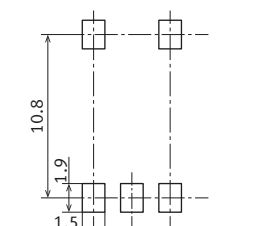
| 当社該当商品 | 寸法図 (単位:mm) |
|--|---|
| <div data-bbox="113 427 304 454">AQZ19 (SIL)</div> | <div data-bbox="325 259 491 454"></div> <div data-bbox="325 477 394 504">CAD</div> <div data-bbox="746 241 855 266">外形寸法図</div> <div data-bbox="571 271 1031 629"></div> <div data-bbox="1107 241 1465 266">プリント板加工図 (BOTTOM VIEW)</div> <div data-bbox="1171 297 1409 427"></div> <div data-bbox="1232 474 1340 499">端子配置図</div> <div data-bbox="1197 512 1367 571"></div> |
| <div data-bbox="113 958 304 985">AQAD</div> | <div data-bbox="325 712 472 846"></div> <div data-bbox="325 898 394 925">CAD</div> <div data-bbox="676 680 785 705">外形寸法図</div> <div data-bbox="517 728 959 1196"></div> <div data-bbox="1177 680 1286 705">端子配置図</div> <div data-bbox="1002 728 1457 884"></div> <div data-bbox="1166 938 1295 963">取付穴加工図</div> <div data-bbox="1126 983 1323 1254"></div> |

CAD マークの商品は制御機器WebサイトよりCADデータのダウンロードができます。

フォトライアックカプラ寸法図

| 当社該当商品 | 寸法図(単位:mm) | | |
|--|---|---|---|
| APT1211S(SOP) APT1221S(SOP) APT1231S(SOP) |  <p>CAD</p> <p>外形寸法図</p>  <p>端子厚 $t=0.15$ 一般公差 ± 0.1</p> | <p>実装パッド (TOP VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> | |
| APT1211(A) (DIP4) APT1221(A) (DIP4) APT1231(A) (DIP4) |  <p>CAD</p> <p>標準P/C板端子 外形寸法図</p>  <p>端子厚 $t=0.20$ 一般公差 ± 0.1</p> |  <p>CAD</p> <p>サーフェスマウント端子 外形寸法図</p>  <p>端子厚 $t=0.20$ 一般公差 ± 0.1</p> | <p>プリント板加工図 (BOTTOM VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> <p>実装パッド (TOP VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ± 0.1</p> |

CAD マークの商品は制御機器WebサイトよりCADデータのダウンロードができます。

| 当社該当商品 | 寸法図 (単位: mm) | | |
|--|---|---|--|
| <p>APT1212 (A) (DIP6) APT1222 (A) (DIP6) APT1232 (A) (DIP6)</p> | <p>標準P/C板端子 外形寸法図</p>  <p>CAD</p> | <p>サーフェスマウント端子 外形寸法図</p>  <p>CAD</p> | <p>プリント板加工図 (BOTTOM VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ±0.1</p> <p>実装パッド (TOP VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ±0.1</p> |
| <p>APT1212W (A) (DIP6WIDE) APT1222W (A) (DIP6WIDE) APT1232W (A) (DIP6WIDE)</p> | <p>標準P/C板端子 外形寸法図</p>  <p>CAD</p> | <p>サーフェスマウント端子 外形寸法図</p>  <p>CAD</p> | <p>プリント板加工図 (BOTTOM VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ±0.1</p> <p>実装パッド (TOP VIEW)</p>  <p>加工寸法公差 ±0.1</p> |

CAD マークの商品は制御機器WebサイトよりCADデータのダウンロードができます。

機器設計の際は『最新の商品仕様書』にてご確認ください。
〈ご注文・ご使用に際してのお願い〉
<https://industrial.panasonic.com/ac/j/salespolicies/>

「PhotoMOS®」、「フォトモス」、「PhotoMOS リレー」、「フォトモスリレー」はパナソニック ホールディングス(株) の商標です。

安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱・施工説明書」および「マニュアル」をよくお読みいただき、正しくお使いください。

ご購入にあたって

- このカタログに記載の商品の標準価格には、消費税、配送、設備調整費、使用済みの商品の引き取り費用などは含まれておりません。
- 商品改良のため、仕様・外見は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本品のうち戦略物資(または役務)に該当するものは、輸出に際し、外為法に基づく輸出(または役務取引)許可が必要です。詳細は当社までご相談ください。
- このカタログの記載商品の詳細については、販売店・専門工事店または当社にご相談ください。

●在庫・納期・価格など販売に関するお問い合わせは

パナソニック インダストリアル マーケティング&セールス株式会社

| | | | | | | | | | |
|---------|---------------|----------|---------------|---------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|
| 東京オフィス | ☎03-5404-5187 | さいたまオフィス | ☎048-643-4735 | 名古屋オフィス | ☎052-951-3073 | 大阪オフィス | ☎06-6908-3817 | 高松オフィス | ☎087-841-4473 |
| 仙台オフィス | ☎022-371-0766 | 八王子オフィス | ☎042-656-8421 | 静岡オフィス | ☎054-275-1130 | 京都オフィス | ☎075-681-0237 | 福岡オフィス | ☎092-481-5470 |
| 茨城オフィス | ☎029-243-8868 | 横浜オフィス | ☎045-450-7750 | 浜松オフィス | ☎053-457-7155 | 姫路オフィス | ☎079-224-0971 | | |
| 宇都宮オフィス | ☎028-650-1513 | 松本オフィス | ☎0263-28-0790 | 豊田オフィス | ☎0566-62-6861 | 岡山オフィス | ☎086-245-3701 | | |
| 高崎オフィス | ☎027-363-2033 | | | 北陸オフィス | ☎076-222-9546 | 広島オフィス | ☎082-247-9084 | | |

Panasonic
INDUSTRY

■技術に関するお問い合わせ

WEBからのお問い合わせ

https://industrial.panasonic.com/ac/j/user/new_question/

パナソニック インダストリー 株式会社 メカトロニクス事業部

〒571-8506 大阪府門真市大字門真1006番地

このカタログの記載内容は2022年9月現在のものです。