

Panasonic[®] フロートレス液面リレー

21F-AP 交互運転用

8M3 423 005

施工説明書

取扱説明書

<対象製品品番はカタログなどでご確認ください>

施工説明書

施工店様へ

- 施工には電気工事士の資格が必要です。
- 施工前に必ずお読み頂き、確実に配線してください。
- 施工完了後、この説明書を必ず取扱者様へお渡しください。

安全上のご注意

ケガや事故防止のため、以下の点は必ず守ってください。

⚠ 危険



必ず守る

- 施工・点検時には必ず主電源を切る
～電源が入ったままの施工は感電の原因になります～
- 電源回路、および出力回路と電極回路は
まちががなく正しく接続する
～守らないと感電や発熱・発火の原因になります～



禁止

- ガソリン、灯油、重油などの液体には使用しない
～守らないと爆発や火災の原因になります～

⚠ 注意

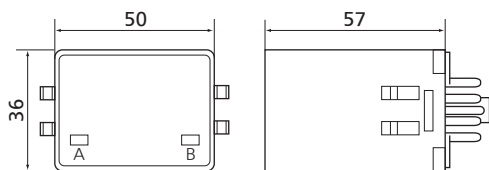


必ず守る

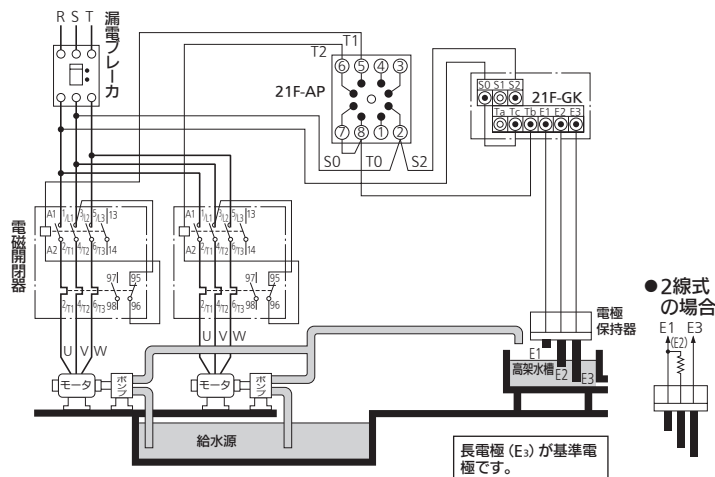
- 端子ネジは標準締付トルクで
確実に締付ける
～端子ネジのゆるみは発熱・発火の
原因になります～
標準締付トルク 0.8～1.2 N・m

■ 寸法図

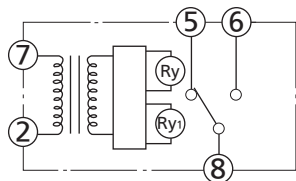
単位：mm



■ 基本結線図



■ 内部回路図



- 入力端子②-⑦間に電源が印加され、その後入力端子の電源がなくなった時に出力回路⑧共通で⑤→⑥が切り替わります。したがって次に入力端子②-⑦間に電源が印加された時にはすでに出力回路は交互反転しています。
つまり、入力端子②-⑦間の電源がなくなるごとに交互動作を繰り返します。

■ 施工上のご注意

- 電源回路および出力回路と電極回路をまちががなく接続してください。
- 適用端子台

端子台	AT 7802
端子台(DIN取付用)	AT 7803

- 温度・湿度・粉塵・腐食性ガス・振動・衝撃・直射日光など異常な周囲環境での使用は避けてください。
 - 使用周囲温度：-10℃～+50℃(0℃以下の場合には氷結しないこと)
 - 使用相対湿度：85%以下
- 1カ所の液面制御に2台のポンプを使用し、他のフロートレスリレーと組み合わせてご使用ください。
(上図は給水用<21F-GK>と組み合せた例です)

取扱説明書 (保管用)

取扱者様へ

- ご購入いただき、まことにありがとうございます。
- 点検・交換には電気工事士の資格が必要です。
 - 取扱前に説明書を必ずお読みの上、正しくお使いください。
 - この説明書は必ず保管してください。

安全上のご注意

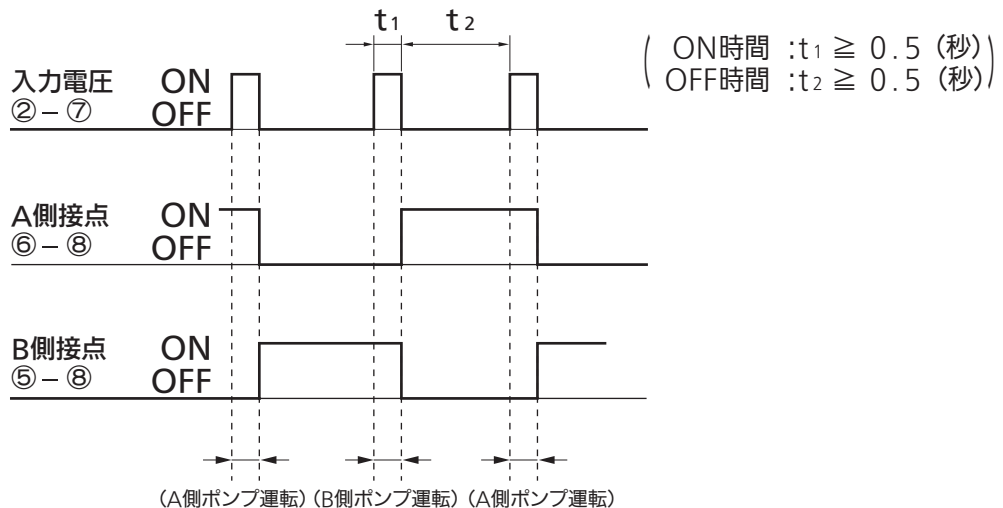
ケガや事故防止のため、以下の点は必ず守ってください。

⚠ 危険		⚠ 注意	
⊘ 禁止	●ガソリン、灯油、重油などの液体には使用しない ～守らないと爆発や火災の原因になります～	⚠ 必ず守る	●点検や修理は電気工事店へ依頼する (この説明書を提示する) ～不良工事は火災の原因になります～
			●電気工事店へ5年に1回程度端子ネジの増締め依頼をする ～端子ネジのゆるみは発熱・発火の原因になります～

■ 取扱上のご注意

- 電極棒(電極帯)は年に1～2回の清掃をしてください。
(汚水の際は頻繁に点検、清掃をしてください)

②-⑦ピンの入力電圧がOFFする際に出力接点が反転します。



【ご相談窓口における個人情報のお取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容を録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくための発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

施工店

電話

パナソニック株式会社

パナソニック エコソリューションズ 電路株式会社

〒571-8686 大阪府門真市門真 1048 番地 TEL (代表) 06-6908-1131