



## J 取扱説明書

## I Manuale d'istruzioni

## E Manual de instrucciones

オムロン製品をお買い上げいただきありがとうございます。  
この製品を安全に正しく使用していただくために、  
お使いになる前にこの取扱説明書をお読みになり、  
十分にご理解してください。

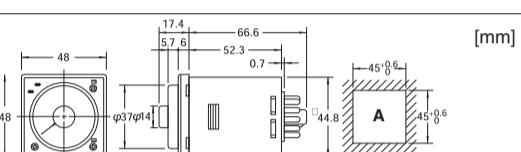
お読みになった後も、いつも手元においてご使用  
ください。

Prima di utilizzare il temporizzatore,  
leggete questo manuale per acquisire una  
sufficiente conoscenza del prodotto.

Antes de operar el producto, por favor, lea  
este manual atentamente para adquirir los  
conocimientos suficientes sobre él.

オムロン株式会社 OMRON Corporation

詳細な使用方法はwww.fa.omron.co.jpへアクセスをお願いします。



J 外形寸法

A-パネルカット寸法 (t = パネル厚)

適用接続ソケット

形P2CF-08, P2CF-11

-表面接続ソケット

形P3G-08, P3GA-11

-裏面接続ソケット

I Dimensioni

A-Foratura del pannello

Zoccoli

Modello P2CF-08, P2CF-11

Zoccolo per montaggio retroquadro

Modello P3G-08, P3GA-11

Zoccolo per montaggio frontequadro

E Dimensiones

A-Dimensiones del corte en el panel

Zócalo aplicable

Modelo P2CF-08, P2CF-11

Zócalo de conexión frontal

Modelo P3G-08, P3GA-11

Zócalo de conexión posterior

J 定格

電源電圧

AC100~240V 50/60Hz/DC100~125V

AC24~48V 50/60Hz/DC12~48V

許容電圧変動範囲

電源電圧の85~110% (DC12Vは90~110%)

電源リセット 最小電源開放時間 0.1s

消費電力

AC100~240V/DC100~125V (AC240V 60Hz時)

リレーON時:約2VA (1.6W)

リレーOFF時:約1.3VA (1.1W)

AC24~48V/DC12~48V (DC24V時)

リレーON時:約0.8W

リレーOFF時:約0.2W

J 安全上の要点

以下に示す項目は、安全を確保するために必ず守ってください。

(1) ご希望どおりの製品であるかお確かめの上、ご使用ください。

(2) 下記環境下での使用は避けてください。

- 温度変化の激しい場所

- 濡度が高く、結露が生じる恐れのある場所

- 振動、衝撃の激しい場所

- 尘埃が多い、腐食性ガスの発生する、直射日光があるたる場所

- 水、油、薬品などにかかる恐れのある場所

(3) 保存は、各商品ごとに記載された定格範囲内としてください。また、-10°C以下で保存後使用する場合は、常温時に3時間以上放置してから通電してください。

(4) 密着付け付けると内部部品の寿命が短くなる恐れがあります。

(5) 使用周囲温度や使用周囲湿度については、各商品ごとに記載された定格範囲内でご使用ください。

(6) 多量の静電気が発生する環境(成形材料、粉・粉末材料のハイブリッド搬送の場合などで)でご使用の場合は静電気発生源とタイマ本体より離してください。

(7) 電源電圧の変動範囲を許容範囲内としてください。

(8) 定格以外の電力を印加しますと、内部部品が破壊する恐れがあります。

(9) 端子接続は、誤配線のないように注意してください。

(10) 使用しない端子には何も接続しないでください。

(11) 作業者がすぐ電源OFFできるよう、スイッチまたはセーフティプルーフレーカを設置し、適切に表示してください。

(12) 高温中長時間、タイムアップの状態で放置されますと、内部部品(電解コンデンサなど)の劣化を早める恐れがあります。そのため、一度も放置しないでください。

(13) タイマ本体の外装は有機溶剤(シンナー、ベンジンなど)、強アルカリ、強酸性物質に浸されるため注意ください。

(14) 電源LEDが正常に動作していることをご確認ください。ご使用環境によっては、LED/樹脂帽の劣化を早め、表示不良になることがありますので、定期的な点検および交換をお願いします。

(15) 本製品を廃棄する場合は、各地方自治体の産業廃棄物処理方法に従って処理してください。

J 使用上の注意

(1) ノイズが多く発生する環境下でタイマをご使用になる場合はノイズ発生源から、入力信号源の機器、タイマ本体および配線をできるだけ離してください。また、ノイズ対策として入力信号線をシールド化することをお勧めします。

(2) 滑掃について

シンナー類は使用しないでください。市販のアルコールをご使用ください。

(3) タイマ動作中に時間単位、目盛数字を切り換えることは、誤動作の原因となりますので、切り換える場合は、必ず電源を切って行ってください。

(4) 操作電源の接続について

- DC仕様についての電圧はリップル率20%以下で、平均電圧が許容電圧範囲内でご使用ください。

- 電源電圧はスイッチ、リレー等の接点を介して一気に印加する様にしてください。一気に電圧を印加しない場合、電源リセッタされなかったり、タイムアップすることがあります。

(5) EN/IEC規格対応について

- EMCに適合するためのケーブル選定・その他の条件については、本カタログの記載内容を参照してください。

- この商品は「class A」(工業環境商品)です。住宅環境でご利用になると、電波妨害の原因となる可能性があります。その場合には電波妨害に対する適切な対策が必要となります。

- 電源一端は基盤絶縁です。

- 二重絶縁または強化絶縁が必要な場合、空間距離や固体絶縁などにより最高使用電圧に適した、IEC60664にて定義されている二重絶縁または強化絶縁を施してください。

J ご使用に際してのご承諾事項

下記用途に使用される場合、当社のうえ仕様書などによりご確認いただくとともに、定格・性能

に対する余裕を持った使い方や、万一故障を最小にする安全回路などの安全対策を講じてください。

a)屋外の用途、潜在的な化学的汚染あるいは電気的妨害を被る用途またはカタログ、取扱説明書等に記載のない条件や環境での使用 b)原子炉制御設備、焼却設備、鉄道、航空、車両設備、医療機械、娛樂機械、安全装置、および防護機関や個別業界の規制に従う設備 c)人命や財産に危険が及ぶうるシステム・機械・装置 (d)ガス、水道、電気の供給システムや24時間連続運転システムなど高い信頼性が必要な設備 e)その他、上記a)~d)に準ずる、高度な安全性が必要とされる用途

※上記は適合用途の条件の一例です。当社のベスト、総合カタログ、データシート等最新版のカタログ、マニュアルに記載の保証・免責事項の内容をよく読んでご使用ください。

J お問い合わせ先

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室

919-055-0515 (通話料がかかります)

電話 055-982-5015

■営業時間: 8:00~21:00

■営業日: 365日

■携帯電話・PHS・IP電話などではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 055-982-5015 (通話料がかかります)

■営業時間: 8:00~21:00

■営業日: 365日

■記載の保証・免責事項の内容をよく読んでご使用ください。

■記載の保証・免責事項の内容をよく読んでご使用ください