## OMRON

#### Model H2F-WM /-WMF MOTOR

### English INSTRUCTION MANUAL

Thank you for purchasing this OMRON product.
This INSTRUCTION MANUAL describes information required for using the product, such as functions, performance, and operating methods.

- Read this instruction manual carefully, and be sure you understand the product sufficiently before attempting to use it.
- Keep this instruction manual close at hand and use it for reference during operation.





@All Rights Reserved

1618654-0B

#### PRECAUTIONS FOR SAFETY USE

Please comply strictly with the following instructions which are in ensure safe operation of the controller.

- 1) Install the Timer Switch only by qualified electrical workers.
  2) Store at the specified temperature. If the Timer has been stored at a temperature of less than -10°C, allow the Timer to stand at room.
- temperature for at least 3 hours before use 3) Use the Timer within the specified ratings for the ambient operating

- 3) Use the Timer within the specified ratings for the ambient operating temperature and humidity.
  4) Do not use in the following locations:

  Locations subject to sudden or extreme changes in temperature.

  Locations where high humidity may result in condensation.
  5) This product is not waterproof or oil-proof. Do not use it in locations where water or oil may enter the product.
  6) Do not use this Timer in dusty environments, in locations where corrosive gasses are present, or in locations subject to direct sunlight.
  7) Use this Timer within the ratings for vibration and shock.
  8) When using the Timer in the condition subject to much static electricity (which is caused by transportation of molding materials, powder and (which is caused by transportation of molding materials, powder and
- (which is caused by transportation of molding materials, powder and liquid materials with pipes), keep the Timer away from the generating source of the static electricity.

  9) Maintain voltage fluctuations in the power supply within the specified operating voltage range.

  10) AC input type shall be used commercial power supply to input voltage. Do not use an inverter output as power supply.

  11) Wire terminal polarity correctly.

  12) Install the Timer itself apart from noise generating sources and wiring which is carrying the high power current to cause noise.

  13) Do not connect more than two crimp terminals to the same terminal.

  14) Use the specified wires for wiring.

  15) A switch or circuit breaker should be within easy reach of the operator, and must be marked as a disconnecting means for this unit.

  16) Take adequate protective measures for the power supply of the Timer (such as providing a breaker and fuse).

  17) When using healers, be sure to use a thermal switch for the load circuit.

- circuit. 18) Use this product within the rated load current
- 19) Do not use organic solvents (such as paint thinners or benzine), strong alkali, or strong acids. They will damage the external finish.20) Mounting the Timer side-by-side may reduce the life expectancies of
- 21) Internal elements may be destroyed if overvoltage is applied

### **SAFETY PRECAUTIONS**

Key to Warning Symbols



Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, will result in minor or moderate injury, or may result in serious injury or death. Additionally there may oe significant property damage.



Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury or in property damage.

Warning Symbols

#### **<b>△WARNING**

Never short-circuit, disassemble, fire and pressurize deformation. Doing so many occasionally result in minor injury due to explosion, ignition or liquid leakage from a

Turn the power OFF when exchanging a battery. Insert the Time setting brackets surely. When insertion is imperfect, the output operation might not be done.

#### **∆CAUTION**

Do not allow pieces of metal, wire clippings, or fire metallic shavings from installation to enter the product. Doing so many occasionally result in electric shock, fire, or malfunction.

The ignition might happen uncommonly when the screw loosens. Tighten the terminal screw with the specified torque (0.8N-m). Maximum torque is (0.98N-m).

Before changing times or other settings while power is being supplied, either turn OFF the power on the load side or set the Out ON/OFF switch to OFF and confirm the safety of the system.

If the output relays are used past their life expectancy, contact fusing or burning may occasionally occur. Always consider the application conditions and use the output relays within their control output and electrical life expectancy.

occasionally result in minor injury or malfunction due to liquid leakage or explosion. Do not touch the terminals and the back of the panel while power is being supplied.

Do not use a battery, which not specified. Doing so many

Doing so many occasionally result in minor injury due to electric shock. And obtain the terminal cover after it wires. Do not use the product where subject to flammable or explosive gas Otherwise, minor injury from explosion may occasionally occur.

Never disassemble, modify or repair the product or touch any or Minor electric shock, fire, or malfunction may occasionally occur

Put plus and minus (+,-) of the battery correctly.

Keep the product and battery separately. There is a possibility of causing the liquid leakage and corrosion by overdischarging the battery, when it is mounted too long time.

Use the same type of lead wire, when connecting to terminal block. If not, it is likely to come off to the occupied due to a thin lead wire that is not tightened enough.

#### PRECAUTIONS FOR CORRECT USE

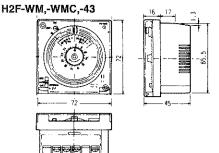
Inrush current will be carried when turning on the power. If the capacity of the power for the Timer is insufficient, the Timer cannot start. So use the power which has sufficient capacity.

SPECIFICATIONS	VOLTAGE	INRUSH CURRENT	TIME
100 to 240VAC	264 VAC	2.0A(MAX)	0.3ms
12 to 24VDC	26.4 VDC	1.9A(MAX)	0.7ms

H2F-WMF,-WMFC

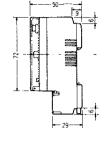
Surface mounting

### **DIMENSIONS**



### H2F-WMF,-WMFC





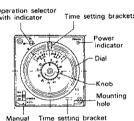
### **TYPE NAME AND NOMENCLATURE**

Type name	Hated input voltage	Mounting style	form	Control
H2F-WM		. m	SPST-NO	
H2F-WMC	100 to 240 VAC	Flush mounting	SPDT	250 VAC
H2F-WMF		Surface mounting     Track mounting	SPST-NO	15A (resistive
H2F-WMFC			SPDT	load)
H2F-43	12 to 24 VDC	Flush mounting	SPST-NO	

### H2F-WM,-WMC,-43

Name

H2F-WMF,-WMFC



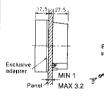
Function

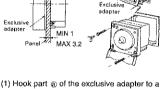




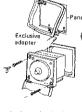
## **MOUNTING METHOD AND DIMENSIONS**

### H2F-WM,-WMC,-43 Flush mounting





- push the adapter in the arrow A direction hen push the part B of the adapter into the cutout hole.
- (2) Load the provided battery into the battery box on the rear of the timer.



corner of the cutout hole on the panel and

(3) When wiring can be performed from the back of the panel, insert the timer into the hole and gently secure the timer with the mounting screws within 0.58N·m or less.

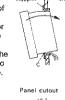


performed from the back of the panel (because of obstacles such as a wall or pillar), engage the timer to part C of the adapter and push it in the direction of the arrow. Then tighten the two screws as described in (3)

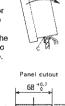
(4) Perform the wiring from the

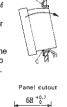
back of the panel.

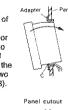
Note: When removing the mounted timer, replace the nuts of the adapter at the original positions (where hook at adapter



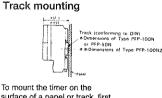
m) in order to mount the timer correctly again.







58 +0.7



To mount the timer on the surface of a panel or track, first loosen the screw at the center of the terminal cover to remove the cover. Then perform the wiring of the terminals. After wiring, be sure to reattach the terminal cover and secure it with the



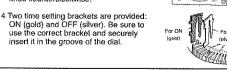
(5)

61 10.3

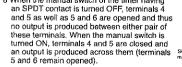
Two M3 hole

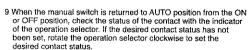
### **HINTS ON CORRECT USE**

- 1 Remove the battery cover on the rear panel of the timer, and load the battery provided into the Be sure to load the battery before using the timer. If the battery is not loaded, the power indicator will flash and the timer will property.
- 2 Be sure to load the battery with the correct polarity. The polarity is indicated in the battery box. After the loading the battery, be sure to place the cover on the battery box. 3 Rotate the center knob in the arrow
- direction (i.e., clockwise) to set the time. The present time can be set in every 30 minutes. (For example, 11:30. SUN, as shown in the figure.) Do not rotate the knob counterclockwise.



- 5 Alternately set the ON and OFF time setting brackets.
- 6 After setting the time, reattach the transparent cover to the front 7 Rotate the operation selector (with indicator) clockwise, gently
- pushing it. 8 When the manual switch of the timer having

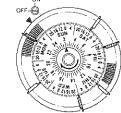


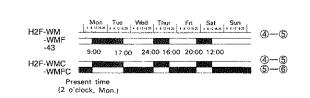


10 Do not drop or roughly handle the timer.

### **TIMING CHART**

At the setting in the left drawing, the timing chart shall be shown as follows:





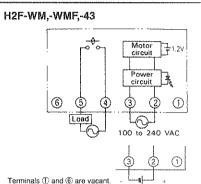
#### Operation indicates the ON / OFF status of the control selector output: rotating the knob clockwise turns the control output ON / OFF. with indicator Two time setting brackets are provided: ON time setting bracket (Gold) and OFF time setting bracket (Silver). They turn the control output ON or OFF at the Time setting brackets specified time Holds time setting brackets and indicates the time Dial in every 1 hour. Manually rotates the dial and indicates the present Knob time in every 30 minutes Mounting hole Secures the timer with M3 screws. Time setting Stores the time setting bracket not in use. bracket storage compartment AUTO: Produces the control output as specified by the time setting bracket position on the dial. ON: Normally turns ON the output irrespective of Manual switch the time setting bracket position on the dial. OFF: Normally turns OFF the output irrespective of the time setting bracket position on the When power is applied, the indicator is lit to show indicator that the timer is in operation.

### OPERATION

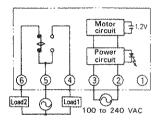
- Firmly insert the ON / OFF time setting bracket to the desired time setting groove on the dial. However, do not insert it in a groove within ±2 hours distance from the dial groove that indicates the present time. Insert the time setting bracket after turning the center knob to move the groove from the position of the present time.
- After the time setting bracket is fixed and with the power and load connected to the timer, rotate the knob in the arrow direction. Turn the dial one complete rotation to check if the control output is turned ON / OFF in accordance with the setting of the time setting bracket on the dial
- Rotate the knob in the arrow direction and set the desired time according to 3 in HINTS ON CORRECT
- 4. Now start the operation of the timer.

#### RATING Power supply voltage 100 to 240VAC 50/60Hz, 12 to 24VDC 100 to 120VAC 1VA or less Power consumption 200 to 240VAC 4VA or less 12 to 24VDC 1W or less 85 to 110% of the rated voltage Allowable voltage range Ambient operating -10 to 55 °C (Avoid freezing or condensation) Ambient operating RH 35 to 85% numidity -25 to 65 °C (Avoid freezing or condensation) Storage temperature Endurance 16.7Hz Single amplitude 2mm Vibration Malfunction 10 to 55Hz Single amplitude 0.25mm Endurance 1000m/s<sup>3</sup> Large shocks Malfunction 200m/s<sup>2</sup> Electrical life expectancy 10000 operations

### CONNECTIONS



H2F-WMC,-WMFC



12 to 24 VDC

Terminals (1) is vacant.

### **POWER FAILURE COMPENSATION**

Power failure compensation function Since this timer has a power failure compensation function which enables the continuous operation of the internal clock circuit, it is not necessary to adjust when a power failure occurs and it is within the rated power failure compensation time.

The timer can control the output as usual, however, the power indication turns off during that period.

- Power failure compensation time The rated power failure compensation time is 180 hours with the battery incorporated. Though the battery is fully charged, if it were deteriorated by natural discharge or etc., the compensation time 180 hours is guaranteed after 72 hours energization continuously from when the battery is installed into the timer. And when the battery has been fully discharged, the timer might not operate as soon as the power is applied. In this case, set the present time after more than 3 minutes energization.
- Battery replacement As the battery life is approx. 3 years (normal temperature), replace the battery as soon as possible after using 3 years or more.
- Battery recycling Remove Nickel-metal-hydride battery when abolishing the time switch and the battery whose life is ended should be recycled since it is precious resources.









#### Suitability for Use OMRON shall not be responsible for conformity with any standards.

codes, or any regulations that apply to the combination of the products in the customer's application or use of the product. Take all necessary steps to determine the suitability of the product for the systems, machines, and equipment with which it will be used Know and observe all prohibitions of use applicable to this product.

NEVER USE THE PRODUCTS FOR AN APPLICATION INVOLVING. SERIOUS RISK TO LIFE OR PROPERTY WITHOUT ENSURING SERIOUS HISK TO LIFE ON PROPERTY WITHOUT ENSUMING THAT THE SYSTEM AS A WHOLE HAS BEEN DESIGNED TO ADDRESS THE RISKS, AND THAT THE OMRON PRODUCT IS PROPERLY RATED AND INSTALLED FOR THE INTENDED USE WITHIN THE OVERALL EQUIPMENT OR SYSTEM.
See also Product catalog for Warranty and Limitation of Liability.

OMRON ELECTRONICS LLC (OEI) One Commerce Drive Schaumburg, IL 60173-5302 U.S.A Phone: 1-847-843-7900 Fax: 1-847-843-7787 Telephone Consultation 1-800-55-OMRON

OMRON EUROPE B.V. (OEE) Wegalaan 67-69 P.O. BOX 13 2130 AA Hoofdgorp The Netherlands 

OMRON ASIA-PACIFIC PTE.LTD. (OEP-HQ) 55 Ubi Avenue 1, #05-01, Shingapore 408935 Phone: 65-6547-6789 OMRON CANADA INC. (OCI)

885 Milner Avenue Scarborough, Ontario M1B 5V8 Phone: 1-416-286-6465 FAX: 1-416-286-6648

### OMRON

### 形 H2F-WM.-WMF

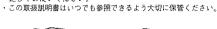
モータ式ウイークリータイムスイッチ

#### Japanese

### 取扱説明書

このたびは、オムロン製品をお買い上げいただきまして、まこ とにありがとうございます。

- この取扱説明書では、本製品をご使用いただく上で、必要な機能、性能、使用方法などの情報を記載しています。 本製品のご使用に際して、下記のことを守ってください。 ・この取扱説明書をよくお読みになり、十分にご理解のうえ、







オムロン株式会社 ©All Rights Reserved

#### 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)本機の取付電気工事は、必ず有資格者(電気工事士)が行なってください 保存は、記載された定格範囲内としてください。また、10℃以下で保存後、使用する場合は、常温に3時間以上放置してから通電してください。
   使用周囲温度や使用周囲温度については、記載された定格範囲内でご
- 使用ください。 4) 下記環境下での使用は避けてください。
- ・温度変化の激しいところ ・湿度が高く結露が生じる恐れのあるところ
- 本製品は防水、防流構造ではありません。水がかかるところ、機油のあるところでは使用しないでください。
   粉塵の多い場所、腐食ガスの発生する場所、直射日光の当たる場所での使用は避けてください。
   場動・衝撃については、記載された定格範囲内でご使用ください。 8) 多量の静電気が発生する環境(成形材料、粉、流体材料をパイプ撤送
- する場合など)でご使用の場合は静電気発生源を製品本体より離して 9) 電源電圧の変動範囲は、許容電圧変動範囲内としてください。 10) 電源電圧入力において、AC入力タイプは商用電源をご使用ください。
- インパータの出力を電源として使用しないでください。 11)端子の極性は、源配線のないようにしてください。 12)ノイズ発生源、ノイズがのった強電線から製品本体を難してください。 13)圧落端子を使用する場合は1つの端子に2個までとしてください。
- 14) 配線に使用する推奨リード線は記載された適切なものを使用してくだ 15)作業者がすぐ電源をOFFできるよう、スイッチまたはサーキットブ
- レーカを設置し、適切に表示してください。 16) 電源側には「電気設備に関する技術基準」「労働安全衛生規則」など の関連法規に従って保護装蔵(漏電遮断器、配線用遮断機、ヒュース
- など)を設定して 17)ヒータ等を使用する場合は、必ず負荷回路にサーモ・スイッチをご使

- 20)密備取り付けをすると内部部品の寿命が短くなる恐れがあります。 21) 定格以外の電圧を印加しますと、内部素子が破壊する恐れがあります。

#### 安全上のご注意

#### ●警告表示の意味

正しい取扱いをしなければ、この危険のために、軽傷 ・中程度の傷害を負ったり、万一の場合には重傷や死 亡に至る恐れがあります。また、同様に重大な物的損 ▲ 警告 害をもたらす恐れがあります。

△ 注意

正しい取扱いをしなければ、この危険のために、時に 軽傷・中程度の傷害を負ったり、あるいは物的損害を 受ける恐れがあります。

#### ●警告表示

#### △ 警 告

電池の破裂、発火、液もれにより軽度の傷害が稀に起こる恐 れがあります。十、一の短絡、分解、加圧変形、火への投入 などは絶対にしないでください。

電池を交換するときは、電源を切って交換してください。 セット子は確実に挿入してください。挿入が不完全な場合出 力動作しない恐れがあります。

### △ 注 意

- 軽度の感電、発火、機器の故障が稀に起こる恐れがあります。 製品の中に金属、複線または、取り付け加工中の切粉などが入
- ネジがゆるむと発火が稀に起こる恐れがあります。端子ネジは 規定トルク(0.8N・m)で締めてください。最大トルク(0.98N・m) 意図しない動作が稀に起こる恐れがあります。通電中に各時刻 や各種設定を変更する場合は、必ず負荷側の電源を切るか、出 カ「入」「切」スイッチを「切」にして安全を充分確認した上
- 寿命を超えた状態で使用すると接点溶着や焼損が稀に起こる恐 れがあります。必ず実使用条件を考慮し、制御出力、電気的病 命回数内でご使用ください。 他の雷池を使うと液漏れや破裂などの恐れがあり、機器の故障
- やケガの原因となります。指定の電池以外の電池は使用しない 感電により軽度の傷害が稀に起こる恐れがあります。 通電中は端子・パネル背面に触らないでください。また、配線 後、必ず端子カバーを取り付けてください。
- 爆発により稀に軽度の傷害の恐れがあります。引火性、爆発性 ガスのある所では使用しないでください。 軽度の感電、発火、機器の故障が稀に起こる恐れがあります。 分解、改造、修理したり、内部に触らないでください
- 電池のプラス、マイナス(十,一)を正しく入れてください。 電池を製品に装着した状態で長時間放置される場合は電池の過放電に 液漏れ・腐食を起こす可能性がありますので、製品から電池を 取り外して保管してください。
- 端子台にリード線を接続する場合は、同じ線種のリード線を使用して ください。線種が違うと細いリード線が締付けられず、使用中に抜け

### 使用上の注意

電源投入時に短時間ですが突入電流が流れ(下表参照)、電源の容量 よっては起動しないことがありますので、充分な容量の電源をご使

さい。				
仕 様	電圧	突入電流	時間	
AC100~240V	AC264V	2.0A(最大)	0.3ms	
DC12~24V	DC26.4V	1.9A(最大)	0.7ms	

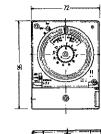
### 外形寸法

# H2F-WM.-WMC.-43





#### H2F-WMF,-WMFC







### 形式名・各部の名称

形式名	定格入力電圧	取付方法	接点構成	制御出力	
H2F-WM	AC100-240V	・埋込取付	1 a		
H2F-WMC			1 c	AC250V 15A (抵抗負荷)	
H2F-WMF		・表面取付 ・DINレール取付	1 a		
H2F-WMFC			1 c		
H2F-43	DC12-24V	・埋込取付	1 a		

#### H2F-WM,-WMC,-43

名 称

拠ツマミ

セット子

ダイアル

ツマミ

取付穴

収納穴

予備セット子

マニュアル スイッチ

電源表示

ランプ

ON/OFF 表示付動作切

#### H2F-WMF.-WMFC







制御出力のON/OFF状態を表示すると共に、ツマミを右回転させることにより、制御出力のON/

セット子ON(金色)とセット子OFF(銀色) とがあり、任意の時刻に出力をONまたは、

セット子の保持と1時間単位の時刻表示をします。

ダイアルを手動回転させるツマミで、30分単位の

M3のネジにでタイムスイッチ本体を固定します。

AUTO:ダイアルにセットしたセット子どおり

ON:ダイアルにセットしたセット子と関係なく

常時、出力をON状態に保ちます。

OFF:ダイアルにセットしたセット子と関係な

電源印加されますと、タイムスイッチが動作して いることを表示するランプが点灯します。

く、常時、出力をOFF状態に保ちます

使用しない予備のセット子を収納します。

の出力制御をします。

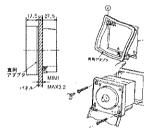
OFF切換ができます。

OFF状態にします。

現在時刻を表示します。

### 取付方法と取付寸法 (4) パネル背面より配線してください。

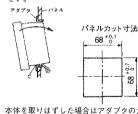
## H2F-WM,-WMC,-43 埋込取付



- (1) 専用アダプタの③部をパネルカットに フックし、矢印A方向にアダプタを変形 させたのち、B部をパネルカットの背面 に押し込んでください。 (2) 付属の電池をタイムスイッチ本体の裏
- 面にある電池ボックスにセットしてく
- バネル背面から配線できる場合は、タ イムスイッチ本体を挿入し、付属ネジ にて、がたつきがなくなるまで0.58N·m 以下で軽く締め付けてください。

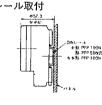


(5) パネル背面から配線できない場合、(壁、 柱埋込など) パネル前面で配線し、C部 を支点として回転状態に押し込み と同様に付属のネジにて固定してくだ



注 本体を取りはずした場合はアダプタのナット部を初期状態(アダプタ腕部にフック固定)にもどしてご使用ください。

## H2F-WMF-WMFC 61±0.3 表面取付 \$ 2M39 17



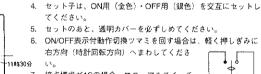
表面およびDINレール取付の 場合の配線は、端子カバー中 場合の配縁は、Mary カバーマを開いて配線した。 Mary をゆるがたい。配 関いて配線して一を元のさいで、元の 線後は必どしよジ締め箇定を 状態にもどしよジ締め箇定を して、ご使用ください。



## 正しい使い方

### 1. 必ず付属の電池を本体に収納 させた後、通電してください。

- 2、 時刻合わせのときは、中央部ツマ ミを矢印の方向(時計回転方向) にまわしてください。30分単位で 表示時刻をセットすることができ ます。(たとえば図に示します時 刻は日曜日11時30分を示していま す。)この時、ツマミを反矢印方 向に無理にまわさないようにして ください。
- 3. セット子には、ON用(金色)・OFF用 (銀色) の区別がありますので、セッ トされる場合はよく確認のうえ、ダイ アルに確率に差し込んでください
  - 最小セット問題は2時間ですので、無理に1時間単位に セットすることは絶対にしないように注意してください。



6. 118309

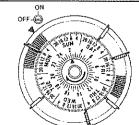
しますと、④一⑤燐子間がONとなります。 (⑤一⑥闇はOFFとなります。) マニュアルスイッチをONまたはOFFからAUTOにもどし

た場合は、接点状態を『ON/OFF表示付動作切換ツマ ミ」でご確認ください。ご希望の接点状態でないときは、 「ON/OFF表示付動作切換ツマミ」を右方向にまわして、 ご希望の接点状態にして、ご使用ください。

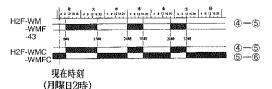
- 5. セットのあと、透明カバーを必ずしめてください。 6. ON/OFF表示付動作切換ツマミを回す場合は、軽く押しぎみに
- 右方向(時計回転方向)へまわしてくださ 接点構成が1Cの場合、マニュアルスイッチ
- をOFF状態にしますと、④-⑤-⑥端子と もOFF状態となり、どの端子からも出力し ⑥ ⑤ ④ もOFF状態となり、CV/mj パン ません。マニュアルスイッチをON状態に 1Cタイプのマニュア スイッチ OFF 状態

### 9. 落としたり、乱爨な取扱いは、さけてください。

### タイムチャート

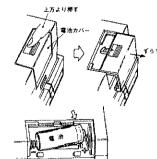


左図のセットにおけるタイムチャートは次のようになります。 (現在時刻は月曜日の2時を示しています。)



## 操作方法

1. タイムスイッチ裏面の電池カバーを取りはずし付属の電池を セットしてください。霧池の極性は雲池ボックス内部に表示 しています。セット後はカバーを元の状態に戻してください。

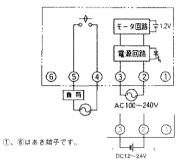


- 2. セット子ON用、OFF用をお望みの時刻のダイアル港に確宝に 差し込んでください。ただし現在時刻位置のダイアル溝から 土2時間以内のダイアル溝にはセット子を差し込まないで、 中央部のツマミをまわして現在時刻位置から少し移動させて からセット子を差し込んでください。
- セット子の取り付けが終わりましたら、電源および負荷を接 続した状態で、中央部ツマミを矢印の方向にまわし、ダイア ルを1回転させて、セット子をセットしたプログラムどおり、 「ON/OFF動作表示」が切換わることを確認してください。
- 中央部ツマミを矢印方向にまわして、正しい使い方 の2項
- の要領で現在時刻をセットしてください。 5. 以上で動作を開始します。

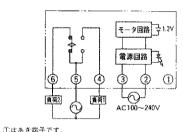
#### 定 電源電圧 AC100~240V 50/60Hz, DC12~24V AC100~120V時 1VA以下 消費電力 AC200~240V時 4VA以下 DC12~24V時 1W以下 許容電圧変動範囲 定格電源電圧の85~110% 使用周囲濃度 ---10~十55℃(ただし、氷結しないこと) 使用周囲湿度 -25~+65℃ (ただし、氷結しないこと) 耐久 16.7Hz 片振幅2mm 動 認動作 10~55Hz 片振幅0.25mm 耐久 1000m/s 衝 誤動作 200m/s2 接点の電気的寿命 100000

#### 接続図

#### H2F-WM,-WMF,-43



### H2F-WMC.-WMFC



#### 停電補償について

停擋補償機能

本タイムスイッチは電源電圧の停電時においても 内蔵の電池によって内部時計回路が計時歩進する停 電補償機能を有していますので、電池が有効にはた らく停電補償時間内の停電ならば時刻再調整の必要 は有りません。出力の制御も通常どおりおこないます。 ただし動作表示ランブは消灯します。

停電補償時間

停電中は付属の電池を内蔵することにより常温で 180時間以上の停轍を補償します。

ただし、付属の電池はフル充電されたものですが 万一自然放電等で電池能力が低下している場合は 180時間以上の停電補償機能は電池を本体に収めた のち、72時間連続通電された場合に保証されます。 なお電池が完全放電している場合、電源を印加して もすぐに動作しないことがあります。この場合3分 以上通電後現在時刻をセットしてください。

雷池交換

電池の寿命は約3年(常温)ですので、ご使用後3年 以上経過しましたら、できるだけ早く交換してくだ さい。電池は別売のオムロン形Y92S-42をお使いく ださい。本タイムスイッチをお買い上げいただいた 販売店にご注文ください。 電池のリサイクル

オムロン形Y92S-42はニッケル水素電池です。寿命 になった機器を廃棄する際に取り外した電池は、リ サイクル協力店または本タイムスイッチをお買い上 げいただいた販売店にお持ち下さい。取り外した電 池を保管する場合は、端子部をテープ等で絶縁し ポリ袋等に入れ、水のかからない場所に置いてくだ さい。









### ご使用に際してのご承諾事項

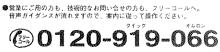
下記用途に使用される場合、当社営業担当者までご相談のうえ仕標常など によりご確認いただくとともに、定格・性能に対し余格を持った使い方や、 万一故障があっても危険を最小にする安全回路などの安全対策を揚じてく

a)屋外の用途、潜在的な科学的汚染あるいは奄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)原子力制御設備、焼却設備、鉄道・航空・車両設備、医用機械、安全装

c)人命や財産に危険が及びうるシステム・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

オムロン株式会社 ペンダストリアルオ・・トメーションビグネスカンバニー 営業統磐事業部 東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー・14F (デ141-0032)



携帯電話・PHSなどはTEL 055-982-5015です。 菌通の制御機器の技術窓口は055-982-5000です。

| 翻窓楽時間:9:00~12:00/13:00~19:00(土・日・祝祭日は57:00まで) | 翻窓楽時間:9:00~12:00/13:00~19:00(土・日・祝祭日は57:00まで) | 翻窓楽 日:年末年始を除く 【営業のお問い合わせ時間】 開営薬時間:9:00~12:00/13:00~17:30(土・日・祝祭日は休業)図2 業 日:土・日・祝祭日/春期・夏季・年末年始を除く

【技術のお問い合わせ時間】

●FAXによるお聞い合わせは下記をご利用ください。 FAXによるおがい。行わなみであるにかり付くださり。 カスタマザービスセンターお客様相談第 FAX 055-982-5051

●インターネットによるお問い合わせは下記者ご利用ください。 http://www.fa.omron.co.jp/support/ ●FAQ(よくあるご質問)ホームページをご用意しています。 http://www.dom.omron.co.jp/faq.nsf

●その他のお問い合せ先 納期・価格・修理・サンブル・承認図は費社のお取引き、または貴祉担当オムロン 常業員にご相談ください。