

OMRON

形 ZN9-ACP01-□□

形 ZN-□□X 用 AC アダプタ

取扱説明書

このたびは、本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。ご使用に際しては、次の内容をお守りください。

- ・電気の知識を有する専門家がお取り扱いください。
- ・この取扱説明書をよく読みになり、十分にご理解のうえ、正しくご使用ください。
- ・この取扱説明書はいつでも参照できるように大切に保管してください。



オムロン株式会社

© OMRON Corporation 2011 All Rights Reserved.

安全上のご注意

● 警告表示の意味



警告

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害をもたらす恐れがあります。

● 図記号の意味



● 分解禁止

機器を分解することで、感電などの障害が起こる可能性を示します。

● 警告表示



警告

内部には高い電圧の部分があり、感電の恐れがあります。分解しないでください。



安全上の要点

本製品を安全に使用するため、以下のことを守ってください。

- 電源について
 - ・濡れた手で電源プラグに触らないでください。感電のおそれがあります。
- その他
 - ・煙が出る、外側が異常に熱くなる、変なにおいがするなどの異常が起こったときは、すぐに使用を中止し、電源を切って電源プラグをコンセントから抜いてください。お客様による修理は危険ですので、当社支店または営業所までご連絡ください。そのまま使用すると火災の原因となります。
 - ・本製品を廃棄するときは産業廃棄物として処理してください。
 - ・本ACアダプタは指定の製品以外では使用しないでください。
 - ・ACアダプタに定格電圧を超える電圧が印加されると、発煙の恐れがあります。定格を超える電源は接続しないでください。定格を超える電圧がかかることが想定される場合には、保護機器などを使用し、電源電圧が定格電圧を超えないようにしてください。

使用上の注意

- 下記の設置場所では使用しないでください。
 - ・周囲温度・相対湿度が定格の範囲を越える場所
 - ・湿度変化が急激な場所（結露する場所）
 - ・腐食性ガス、可燃性ガスがある場所
 - ・塵埃、塩分、鉄粉がある場所
 - ・振動や衝撃が直接加わる場所
 - ・水・油・化学薬品の飛沫やミスト雲囲気がある場所
 - ・強磁界、強電界がある場所
 - ・直射日光が当たる場所
- 配線について
 - ・高圧線、動力線と本製品の配線は別配線としてください。同一配線あるいは同一ダクトにすると誘導を受け、誤動作あるいは破損の原因になることがあります。
- 電源について
 - ・電源ケーブルを無理に曲げた状態で使用しないでください。

■ 形式の説明

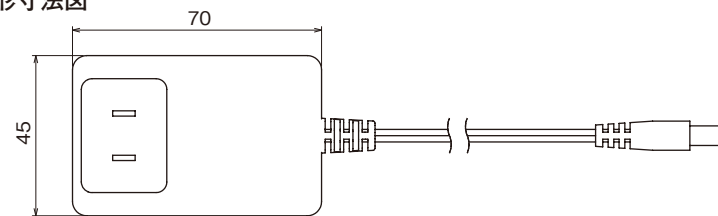
ZN9-ACP01-□□の、□□部分は販売対象国を表しています。各形式による対象国は以下ようになります。

ZN9-ACP01-□□ 規格対応国

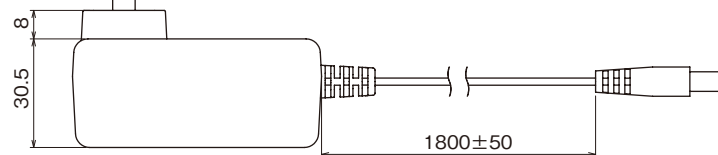
- ・S . . . 日本 / 台湾
- ・CCC . . . 中国

*ACアダプタの適合規格を示しています。接続する製品の規格は別途ご確認ください。

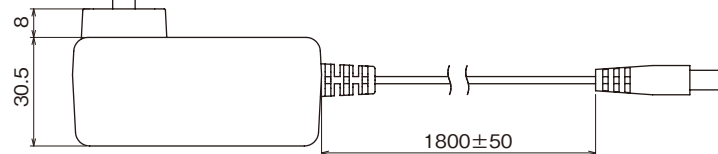
■ 外形寸法図



ZN9-ACP01-S



ZN9-ACP01-CCC



(単位：mm)

■ 定格 / 性能

項目	ZN9-ACP01-S	ZN9-ACP01-CCC
入力電圧	AC100~240V±10%	
入力周波数	50~60Hz	
出力電圧	DC24V±3%	
出力電流	MAX 0.75A	
使用温度	0~40℃ (ただし、結露・氷結なきこと)	
使用湿度	20~85%RH (ただし、結露・氷結なきこと)	
保存温度	-15~+60℃ (ただし、結露・氷結なきこと)	
保存湿度	20~85%RH (ただし、結露・氷結なきこと)	
質量	約200g (梱包時)	

ご承諾事項

当社商品は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用を意図しておらず、お客様が当社商品をこれらの用途に使用される際には、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。次に掲げる用途であっても当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。

(a) 高い安全性が必要とされる用途 (例: 原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途)

(b) 高い信頼性が必要な用途 (例: ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)

(c) 厳しい条件または環境での用途 (例: 屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)

(d) カタログ等に記載のない条件や環境での用途

* (a) から (d) に記載されている他、本カタログ等記載の商品は自動車 (二輪車含む)、以下同 (j) 向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないで下さい。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

* 上記は適合用途の条件の一部です。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。

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

フリーダイヤル **0120-919-066**

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

● FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX **055-982-5051** / www.fa.omron.co.jp

● その他のお問い合わせ

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

OMRON

Model ZN9-ACP01-□□

AC Adapter for ZN-□□X

INSTRUCTION SHEET

Thank you for selecting OMRON product. This sheet primarily describes precautions required in installing and operating the product. Before operating the product, read the sheet thoroughly to acquire sufficient knowledge of the product. For your convenience, keep the sheet at your side.

© OMRON Corporation 2011 All Rights Reserved.

PRECAUTIONS ON SAFETY

● Meanings of Signal Words



WARNING

Meanings of Signal Words 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 be significant property damage.

● Definition of Symbols



● Disassembly Prohibition Indicates the possibility of accidents such as an electric shock caused by unit disassembly.

● Warning Indications

WARNING

An electric shock may occur. Do not attempt to disassemble, repair or modify the product



PRECAUTIONS FOR SAFE USE

Observe the following precautions to ensure safe operation.

1. Power supply

- Do not touch a power plug by wet hand, or you might get a electrical shock.

2. Others

- In the event of smoke, excessive heat of the cover or strange smell out of the product, immediately stop operation of the product, turn OFF the power supply, and disconnect the plug from the outlet. As repair by the customer is dangerous, contact an OMRON's local office or sales office. Continued use could cause fire.
- Dispose of this cable as industrial waste.
- Do not use the AC adapter except for specified products.
- If a voltage that exceeds the rated voltage is applied to the AC adapter, smoking may occur. Do not connect a power supply that exceeds the rated voltage. In a situation where a voltage higher than the rating is applied, use protective equipment so that the power supply voltage does not exceed the rated voltage.

PRECAUTIONS FOR CORRECT USE

1. Avoid installing the product in the following places:

- Places where ambient temperature and humidity exceeds the rating.
- Places where humidity changes rapidly (prevent condensation).
- Places where a product is exposed to corrosive gas or flammable gas.
- Places where there is dust, iron powder and salt.
- Places where there is direct shock or vibration on the product.
- Places where a product is exposed to spray of water, oil, or chemicals.
- Places where a product is exposed to strong magnetic and electric fields.
- Places where a product is exposed to direct sunlight.

2. Wiring

- Do not lay a product cable together with high voltage lines or power lines in the same conduit or duct, or induction noise from them may cause malfunction or breakdown of the product.

3. Power supply

- Do not bend the power cable excessively.

MODEL explanation

Available country can be checked by suffix below.

ZN9-ACP01-□□

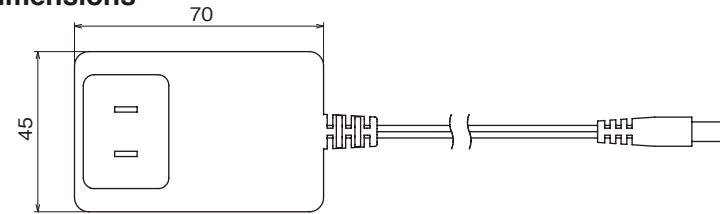
_____ ·S . . . Japan / Taiwan

_____ ·CCC . . . China

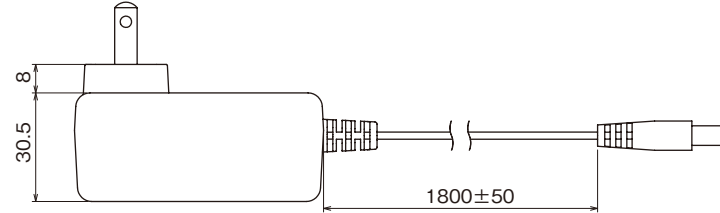
* The above standard is just for an AC adapter.

Please check the standard about connected products separately.

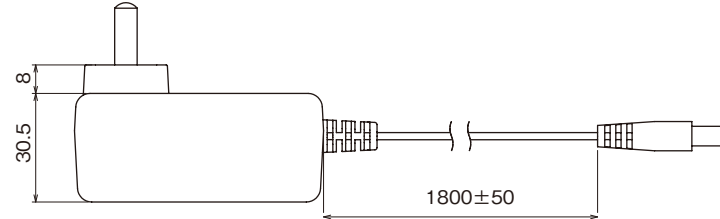
Dimensions



ZN9-ACP01-S



ZN9-ACP01-CCC



(Unit: mm)

Ratings

Model	ZN9-ACP01-S	ZN9-ACP01-CCC
Input voltage	100 to 240 VAC±10%	
Input Frequency	50 to 60Hz	
Output voltage	24 VDC±3%	
Output current	0.75A max.	
Ambient temperature range	Operating: 0 to 40°C Storage: -15 to +60°C (with no icing or condensation)	
Ambient humidity range	Operating and storage: 20 to 85%RH (with no icing or condensation)	
Weight	Approx.200g (Packed state)	

Suitability for Use

Omron Companies shall not be responsible for conformity with any standards, codes or regulations which apply to the combination of the Product in the Buyer's application or use of the Product. At Buyer's request, Omron will provide applicable third party certification documents identifying ratings and limitations of use which apply to the Product. This information by itself is not sufficient for a complete determination of the suitability of the Product in combination with the end product, machine, system, or other application or use. Buyer shall be solely responsible for determining appropriateness of the particular Product with respect to Buyer's application, product or system. Buyer shall take application responsibility in all cases.

NEVER USE THE PRODUCT FOR AN APPLICATION INVOLVING SERIOUS RISK TO LIFE OR PROPERTY WITHOUT ENSURING THAT THE SYSTEM AS A WHOLE HAS BEEN DESIGNED TO ADDRESS THE RISKS, AND THAT THE OMRON PRODUCT(S) 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 Corporation Industrial Automation Company
Tokyo, JAPAN Contact: www.ia.omron.com

Regional Headquarters

■ **OMRON EUROPE B.V.**
Sensor Business Unit
Carl-Benz-Str. 4, D-71154 Nufringen, Germany
Tel: (49) 7032-811-0/Fax: (49) 7032-811-199

■ **OMRON ELECTRONICS LLC**
2895 Greenspoint Parkway, Suite 200
Hoffman Estates, IL 60169 U.S.A.
Tel: (1) 847-843-7900/Fax: (1) 847-843-7787

■ **OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.**
No. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),
Alexandra Technopark,
Singapore 119967
Tel: (65) 6835-3011/Fax: (65) 6835-2711

■ **OMRON (CHINA) CO., LTD.**
Room 2211, Bank of China Tower,
200 Yin Cheng Zhong Road,
PuDong New Area, Shanghai, 200120, China
Tel: (86) 21-5037-2222/Fax: (86) 21-5037-2200