

OMRON

形 3Z49-BAT1

交換用バッテリー

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扱ってください。
- ・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、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ください。

オムロン株式会社



© OMRON Corporation 1990-2002 All Rights Reserved.

警告



分解、100℃以上の加熱、焼却はしないでください。
リチウム電池を内蔵しており、発火、破裂、燃焼の危険があります。

■概要

3Z49-BAT1は、2次元視覚センサ用の交換バッテリーです。
以下の形式の2次元視覚センサに使用できます。

- ① 3Z4SV-C1, C2
- ② 3Z4SP-C11, C12, C21, C22, C23
- ③ 3Z4C-C1
- ④ 3Z4W-C3
- ⑤ F300-C□□□/F350-C□□□
- ⑥ F160-C□□□/F210-C□□□

■バッテリーの交換方法

・交換する時は、必ず電源を切ってください。

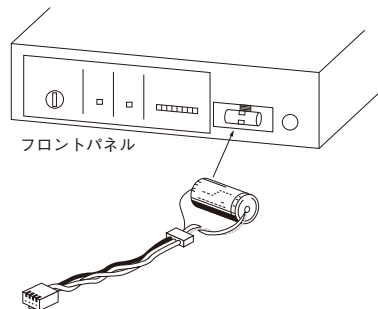
最初から電源が入っていない時は一旦約1分以上電源投入後、電源を切ってください。

・バッテリーの交換は5分以内に行ってください。5分以上かかるときは設定内容を事前に保存しておいて下さい。

・電池はコネクタごと取りかえます。

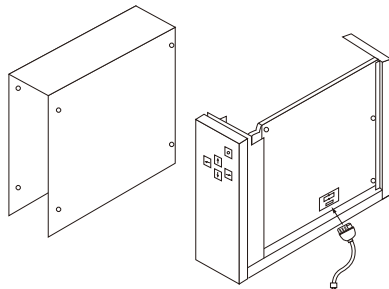
(1) 3Z4SVの場合

- ① フロントパネルの2本のビスをはずし、バッテリーカバーをはずします。
- ② バッテリーコネクタをはずしてから、バッテリーをバッテリーホルダからはずします。
- ③ 新しい電池を逆の手順で取り付けて下さい。



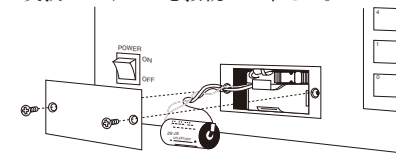
(2) 3Z4SPの場合

- ① カバーの8本のビスをはずし、カバーを取ります。
- ② バッテリーコネクタをはずしてからバッテリーをバッテリーホルダからはずします。
- ③ 新しい電池を逆の手順で取り付けて下さい。

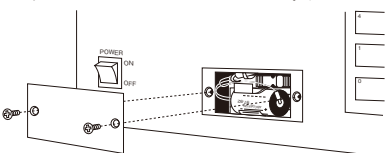


(3) 3Z4Cの場合

- ① 前面パネルの2本のビスをはずし、バッテリーカバーを外します。
- ② バッテリーをコネクタごと取り出し、新しいバッテリーと交換しコネクタを接続して下さい。

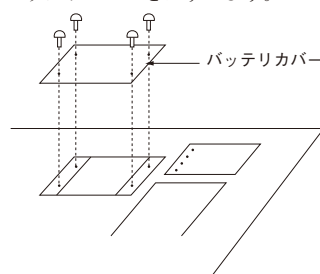


- ③ バッテリーカバーをビス止めします。

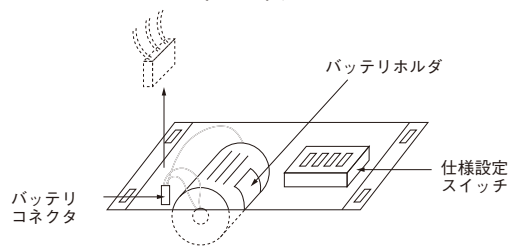


(4) 3Z4Wの場合

- ① 前面のバッテリーカバーをはずします。



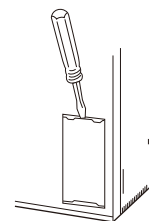
- ② バッテリーコネクタをはずしてから、バッテリーをバッテリーホルダからはずします。



- ③ 新しい電池を逆の手順で取り付けて下さい。

(5) F300 / F350の場合

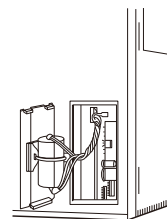
- ① 電源ユニットの電源スイッチをOFFにします。
- ② バッテリーカバーの上部の切欠きにマイナスドライバーを差込み、バッテリーカバーを外れます。
▶ バッテリーカバーの内側にバッテリーが装着されています。



- ③ バッテリーコネクタを引き抜きます。

- ④ 結束バンドを切断してバッテリーをカバーから取外します。

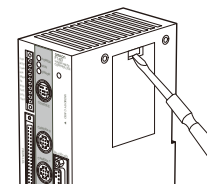
- ⑤ 新しいバッテリーを取付けます。付属の結束バンドでカバーに固定し、バッテリーコネクタを接続します。



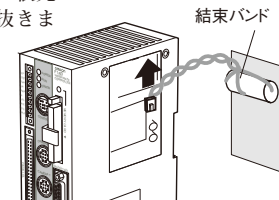
- ⑥ バッテリーカバーの突起部(つめ)を切欠きに合わせ押込みます。

(6) F160 / F210の場合

- ① 本体側面のバッテリーカバーを開けます。マイナスドライバーを差し込んで開けてください。



- ② バッテリーコネクタの根元を持ちながら引き抜きます。



- ③ 結束バンドを切断してバッテリーをカバーから外します。

- ④ 取付けは、逆の順番で行ってください。結束バンドはバッテリーに付属されているものをお使い下さい。

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。ただし、次に掲げる用途であっても当社の意図した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、以下同じ)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電話などご利用いただけますので、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

Type 3Z49-BAT1

Memory Backup Battery

INSTRUCTION SHEET

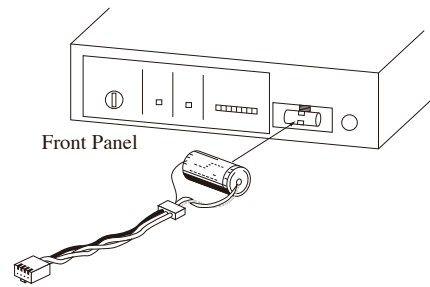
Thank you for selecting OMRON product. This sheet primarily describes precautions required in installing and operating the product.

Before operating the product, read the sheet thoroughly to acquire sufficient knowledge of the product. For your convenience, keep the sheet at your disposal.

© OMRON Corporation 1990-2002 All Rights Reserved.

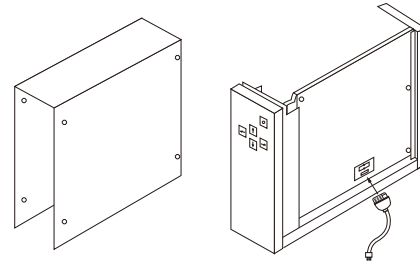
(1) 3Z4SV

- Remove the two screws on the front panel, and remove the battery cover.
- Take out the old battery with the connector. Replace the old battery with a new one, and connect the connector.
- Fix the battery cover with the screws.



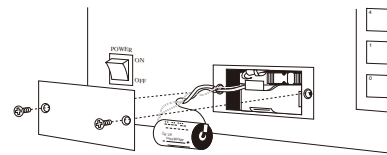
(2) 3Z4SP

- Remove the eight screws on the cover, and remove the cover.
- Take out the old battery with the connector. Replace the old battery with a new one, and connect the connector.
- Fix the cover with the screws.

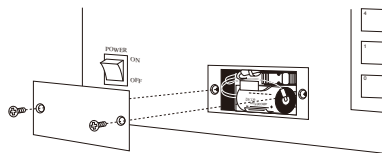


(3) 3Z4C

- Remove the two screws on the front panel, and remove the battery cover.
- Take out the old battery with the connector. Replace the old battery with a new one, and connect the connector.

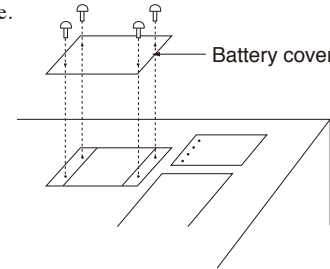


- Fix the battery cover with the screws.

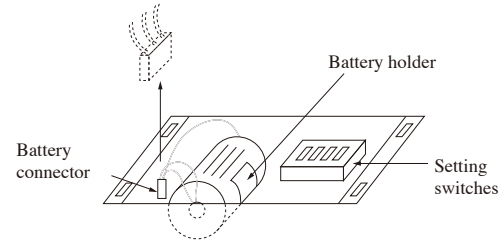


(4) 3Z4W

- Remove the battery cover from the front of the device.



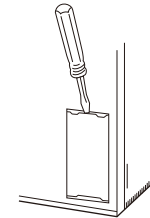
- Unplug the battery connector, and then remove the battery cell from the battery holder.



- Reverse the procedure described above to install a new battery.

(5) F300 / F350

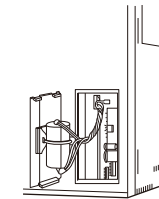
- Insert a small flat-blade screwdriver into the notch at the top of the battery cover and gently remove the cover. The battery is located inside the battery cover.



- Detach the battery connector.

- Cut the battery retaining band and remove the battery from the cover.

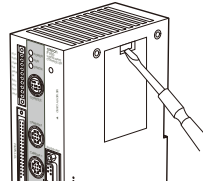
- Mount a new battery. Secure the new battery to the cover with the retaining band and attach the battery connector.



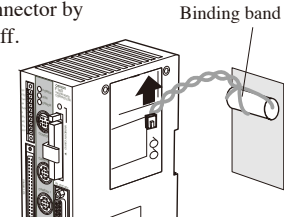
- Line up the protruding latch of the battery cover with the notch and push it in.

(6) F160 / F210

- Open the battery cover on the side of the F160. The cover can be opened with a small flat-blade screw-driver.



- The battery is mounted to the inside of the battery cover. Hold the battery connector by its base and pull it off.



- Cut the binding band that secures the battery and remove it from the cover.

- Reverse steps 1 through 3 to install the new battery. Use the new binding band included with the new battery to the battery cover.

WARNING



LITHIUM BATTERY IS CONTAINED.
DO NOT DISASSEMBLE, HEAT ABOVE 212 F(100°C) OR INCINERATE.
RISK OF FIRE, EXPLOSION AND BURNS.

General Description

Type 3Z49-BAT1 is the replacement battery for the Vision Inspection Sensor.

It can be used at the following series.

- 3Z4SV-C1, C2
- 3Z4SP-C11, C12, C21, C22, C23
- 3Z4C-C1
- 3Z4W-C3
- F300-C□□ / F350-C□□
- F160-C□□ / F210-C□□

Replacement of battery

·Turn off the power supply before replacing battery.

If the vision sensor is already off, turn it on for 1 minute then turn it off again.

·Replace the battery within five minutes to prevent loss of the contents.

If replacement will take more than five minutes, transfer the contents before replacing the battery.

·Replace the whole battery with connector together.

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**
One Commerce Drive Schaumburg,
IL 60173-5302 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