

# OMRON

## 形 FZ-MEM16G

USBフラッシュメモリ

### 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してください。



オムロン株式会社

\* 5 7 2 7 6 8 7 - 2 B \*

© OMRON Corporation 2022 - 2023 All Rights Reserved.

### 安全上の要点

以下に示すような項目は安全を確保する上で必要なことですので必ず守ってください。

- ・乳幼児の手の届くところに置かないで下さい。誤って飲み込むと窒息の恐れがあります。万一飲み込んだ時は、すぐに医師にご相談ください。
- ・本製品のデータ書き込み・読み出し中にコントローラから取り外したり電源を切らないでください。内部データが破壊、または消去される恐れがあります。
- ・分解や改造等、絶対に行わないでください。
- ・無理に曲げたり、落としたり、傷つけたり、上に重いものを乗せたりしないでください。
- ・製品が水・薬品・油等の液体によって濡れた場合、ショートによる災害や感電の恐れがあるため使用しないでください。

### 使用上の注意

製品が動作不能、誤動作、または性能・機器への悪影響を防ぐため、以下のことを守ってください

- ・本製品は電子機器ですので、静電気を与えないようにしてください。
- ・ラジオやテレビ、オーディオ機器の近く、モータなどノイズを発生する機器の近くでは誤動作する恐れがあります。必ず離して使用してください。
- ・高温多湿の場所、温度差の激しい場所、チリやほこりの多い場所、振動や衝撃の加わる場所、スピーカ等の磁気を帯びたものの近くでの保管は避けてください。
- ・コネクタ部分に異物等を入れないでください。故障の原因となります。
- ・本製品の端末部（接続部）直接触れたり金属を当てたりしないでください。静電気により内部データが破壊、または消去される恐れがあります。

- ・本製品へのデータの書き込み・読み出し中に振動・衝撃を与えたり、または引き抜いたりしないでください。内部データが破壊される恐れがあります。
- ・本製品に記録されたデータは故障や損害の内容・原因にかかわらず補償できません。定期的なデータのバックアップを作成してください。
- ・本製品はフラッシュメモリを使用している関係上寿命があります。長期間ご使用になると、データ書き込み・読み込みができなくなります。この場合は新しいものをお買い求めください。
- ・フォーマットを行うと本製品に保存されているデータはすべて消去されます。保存されているデータ内容をご確認の上フォーマットを実行してください。
- ・FHセンサコントローラでご使用いただく場合はデバイス情報記憶ツールを必ず実行してください。
- ・デバイス情報記憶ツールについてはFH/FHVシリーズ 画像処理システム ユーザーズマニュアル (SDNB-719)をご参照ください。

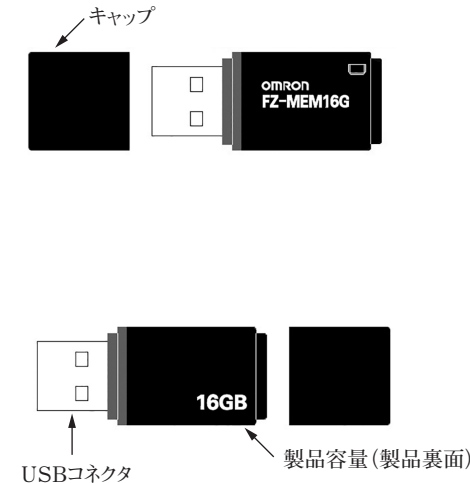
※弊社ではデータ復旧・回復作業は行っておりません。  
※本取扱説明書に記載されている会社名および製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。なお、本文中には®および™マークは明記しておりません。

### ■ パッケージ内容

本製品のパッケージには次のものが同梱されています。

- 製品本体
- 取扱説明書（本紙）
- General Compliance Information and Instruction for EU

### ■ 各部の名称



### ご使用方法

#### ■ 本製品の取り付け方

本製品をコントローラのUSBポートに差し込むだけでデータの読み書きを行うことができます。

- (1)本製品のキャップを外して、コントローラのUSBポートに接続します。
- (2)USBメモリ本体のLEDが点灯します。

#### ■ FHセンサコントローラからの本製品の取り外し方

メイン画面の[機能]メニュー - [システム情報] - [ドライブ情報]を選択後、[取り外し]ボタンを押下し、安全に取り外せる状態であることを確認後に取り外して下さい。

#### ■ パソコンからの本製品の取り外し方

- (1)タスクバーのアイコンをクリックします。
  - (2)表示されたメッセージをクリックします。  
メッセージ例  
「USB大容量記憶デバイスドライブ (G:)を安全に取り外します」
  - (3)メッセージが表示されたら本製品を取り外してください。  
メッセージ例  
「USB大容量記憶デバイスは安全に取り外すことができます」
- ※MAC OSには対応していません。

#### ■ フォーマットの仕方

市販のパソコンでフォーマットを実行して下さい。  
FHセンサコントローラで使用できるファイルシステムは、FH/FHVシリーズ 画像処理システム ユーザーズマニュアル (SDNB-719)をご参照ください。

※フォーマットを行うと本製品に保存されているデータはすべて消去されます。保存されているデータ内容をご確認の上フォーマットを実行してください。

※Mac OSでのフォーマットには対応しておりません。

#### ■ LEDランプ表示と本製品の状態

ここではコントローラおよびパソコンに本製品を取り付けた際のLEDランプの表示を説明します。

製品の状態	LEDランプの表示
正常な認識	点灯※
データ転送時	点滅
サスペンド時	消灯

### 製品仕様

USB フラッシュメモリ

形式	形FZ-MEM16G
容量	16GB
インターフェイス	USB1.1 / 2.0 / 3.0 *1
動作電流	200mA以下
動作温度/湿度	0~50℃ / 35~80%RH (結露なきこと)
保存温度/湿度	-10℃~+60℃ / 0~80%RH
材質	PC(ポリカーボネート)
質量	約6.3g
外形寸法(キャップ含む)	約43mm(L)×17mm(W)×8mm(H)

\*1.USB3.0ポートでの使用を推奨

### 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り、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。

- 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)
- 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)
- 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)
- 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)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電話などを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](http://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。

A ⑦ 2014年7月

# OMRON

## Model FZ-MEM16G

USB flash memory

### 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 2022 - 2023 All Rights Reserved.

### PRECAUTIONS FOR SAFE USE

Please observe the following notices that are necessary for maintaining safety.

- Keep the product away from infants. If the product is accidentally swallowed by an infant, it may cause suffocation. If swallowed, see a physician immediately.
- Do not remove the product from the controller or turn the power OFF while writing or reading data to or from the product. Doing so may result in the internal data being destroyed or erased.
- Be sure to never disassemble or tamper with the product.
- Do not bend, drop, damage or place heavy objects on the product.
- If the product becomes wet due to contact with water, chemicals, oil or other liquids, an accident may occur due to short-circuiting or electrification. Do not use the product when wet.

### PRECAUTIONS FOR CORRECT USE

Observe the following precautions to prevent the product from malfunctioning, becoming inoperable, or the performance and/or the device from being adversely affected:

- This product is an electronic device. Do not subject it to static electricity.
- This product may operate in a faulty manner when near a radio or TV set, audio equipment, motor, or other noise-emitting equipment. Always use this product away from these items.
- Refrain from storing it in high temperature or high humidity conditions, in places where the temperature changes sharply, in dusty locations, in places affected by vibrations or impact, or near audio speakers or other magnetic items.

- Keep foreign matter away from the connector. Otherwise a failure may occur.
- Do not touch the terminal portion (connecting portion) of this product directly or allow it to come in contact with metals. Doing so may cause internal data to be erased or destroyed by static electricity.
- Do not allow the product to be affected by vibration or impact while writing or reading data or remove it from the controller. Doing so may cause the internal data to be destroyed.
- We are not liable to compensate for damage or losses of the data stored in this product irrespective of the content and/or cause of failure or damage. Users are requested to create backup data periodically.
- This product has a service life the same as that of the flash memory. Data writing or reading will be disabled after an extended period of use.  
In such a case, purchase a new product.
- When formatted, all the data stored in this product will be erased. Run the formatting after checking the content of the data in storage.
- When using the FH Sensor Controller, be sure to execute the Device Information Storage Tool.
- For details on the Device Information Storage Tool, refer to the FH/FHV Series Vision System User's Manual (Z365).

※We does not provide data recovery or restoration services.

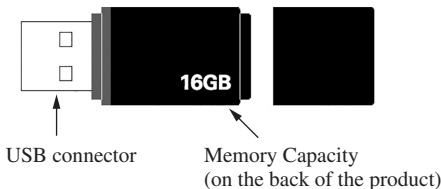
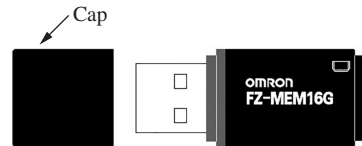
※Names of companies and products described in this instruction manual are generally the trade marks or registered trade marks of respective companies. In the text, no © or TM markings are used.

### Content of a package

The package of this product contains the following items:

- Product main unit
- Instruction sheet (this sheet)
- General Compliance Information and Instruction for EU

### Component names



### How to use

#### How to install

Simply insert this product into a USB port of the controller to write or read data.

- Remove the cap from the product and make connection to the USB port on the controller.
- An LED on this USB memory lights up.

#### How to remove this product from the FH Sensor Controller

Select [Function] menu - [System information] - [Drive information] on the main screen, press the [Eject] button, and remove the printer after confirming that the product can be removed safely.

#### How to remove this product from a PC

- Click the icon on the task bar.
- Click the message displayed.  
Example of message  
"Safely remove USB Mass Storage Device-Drive(G:)"
- When the above message appears, remove this product from the controller.

Example of message

"The 'USB Mass Storage Device' device can now be safely removed from the system"

※This product does not operate on Mac OS.

#### How to format

For the file systems that can be used with the FH Sensor Controller, refer to the FH/FHV Series Vision System User's Manual (Z365).

※When formatted, all the data stored in this product will be erased. Run the formatting process after checking the content of the data in storage.

※This product cannot be formatted on Mac OS.

### LED lamp indication and the state of this product

This section describes LED lamp indication information when this product is connected to the controller and PC.

State of the product	LED lamp indication
Normal recognition	Lighting※
During data transfer	Blinking
When being suspended	Lighting OUT

### Product specifications

USB flash memory

Model	FZ-MEM16G
Memory capacity	16GB
Interface	USB 1.1 / 2.0 / 3.0 *1
Operating current	200 mA maximum
Operating temperature/humidity	0 to 50 °C / 35 to 80 % RH (No condensation)
Storage temperature/humidity	-10 to +60 °C / 0 to 80 % RH
Material	PC (Polycarbonate)
Weight	Approx. 6.3 g
External dimensions (cap included)	Approx. 43 mm (L) × 17 mm (W) × 8 mm (H)

\*1. Recommended for use with USB 3.0 port

### 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.

**OMRON Corporation** Industrial Automation Company  
Kyoto, JAPAN Contact: [www.ia.omron.com](http://www.ia.omron.com)

#### Regional Headquarters

■ **OMRON EUROPE B.V.**  
Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp  
The Netherlands  
Tel: (31)2356-81-300/Fax: (31)2356-81-388

■ **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

D Jun, 2019