

# OMRON

## 形 GD-ILM16□-MLP

### IO-Link マスタユニット

## 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大切に保管してください。



The following notice applies only to products that carry the CE mark:  
**Notice:**  
In a residential environment, this product may cause radio interference,  
in which case the user may be required to take adequate measures.

オムロン株式会社  
© OMRON Corporation 2026 All Rights Reserved.

## 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おそれがあります。また、同様に重大な物的損害をもたらすおそれがあります。
--	------------------------------------------------------------------------------------------

本機の分解、修理、改造、加圧変形、焼却は絶対に行わないでください。人体への障害・火災の原因になることがあります。

## 安全上の要点

・本機やケーブルは次のような環境に設置しないでください。火災や故障や誤動作の原因になることがあります。

- 塵埃、塩分、鉄粉、蒸気(湯気)がある場所
- 腐食性ガス・可燃性ガス・爆発性のある場所
- 水・油脂・化学薬品等の飛沫がかかる場所
- 振動・衝撃等が激しい場所
- 周囲温度が定格範囲を超える場所
- 温度変化が急激な場所(結露する場所)
- 強電界・強磁界がある場所
- 屋外や直射日光の当たる場所

・上位ネットワーク通信が遮断した場合  
本機のマスター設定値の「IO-Link通信/ネットワークエラー時入出力」にしたがって、プロセス出力データを保持またはゼロクリアします。また、PNP/NPN出力データを保持またはOFFにします。このとき、システムが安全側に働くように、本機の外部で安全対策を実施してください。

・IO-Link通信が遮断した場合  
本機のマスター設定値の「IO-Link通信/ネットワークエラー時入出力」にしたがって、プロセス入力データを保持またはゼロクリアします。このとき、システムが安全側に働くように、本機の外部で安全対策を実施してください。

・本機は、定格電圧を超える電圧や交流電源で使用しないでください。発火や故障の原因になります。

・煙が出ている、異臭がする、異常音がある、本体が非常に熱くなるなどの異常が起こった場合、すぐに使用を中止し、本機の電源を切ってください。火災の原因になることがあります。

・IO-Link非対応のアクチュエータを、IO-Linkモードに設定したポートには接続しないでください。IO-Link通信確立の動作によって、アクチュエータが、意図しない短い周期のON/OFF動作を繰り返す可能性があります。

## 使用上の注意

・本機を水中や水のかかる場所で使用したり、水に濡らす等して使用しないでください。また、内部に水が侵入した場合はすぐに使用を中止してください。火災・故障の原因になることがあります。

・本機に配線を行う場合、本書や指定のユーザーズマニュアルに従って正しく配線してください。配線を間違えると本機が故障したり、誤動作することがあります。

・本機は別売りのエンドプレート(形PFP-M)を使用し、DIN レールに取り付けて使用してください。

・本機を接続するケーブルは指定ケーブルを使用してください。指定ケーブル以外を使用すると誤動作や故障の原因になります。

・万が一、異常を感じたときには、すぐに使用を中止し、電源を切ったうえで当社支店・営業所までご相談下さい。本機のRJ45コネクタにケーブルを装着しない場合、必ず保護キャップを装着ください。RJ45コネクタを外した場合、コネクタ内の端子に触れたり、異物が中に入らないように注意してください。

・高圧回路や動力回路の配線とは別にしてください。同一配線にすると誘導を受け、誤動作や故障の原因になることがあります。やむを得ない場合、アース工事をした電線管などの導電体によりシールドをしてください。

・高電圧機器や動力機器、大きな開閉サージを発生させる機器、溶接機、インバータモータなどのノイズの発生源となる機器からはできるだけ離して設置してください。

・電源端子台の取付ネジは、0.25N・m以下のトルク値で締め付けてください。

・ケーブルにはねじりストレスを与えないでください。ケーブルやコネクタが故障する原因になります。本機から引き出した通信ケーブルは、長さ30cm以内の位置で製品本体に負荷がかからないように固定してください。ケーブルの配線やコネクタ着脱、IO-Linkデバイスを交換するときは必ず電源を切った状態で行ってください。通電中に着脱すると故障の原因になります。

・運転中、本機は発熱しますので本機には長時間触れないでください。低温やけどの原因になることがあります。ケーブルを着脱するときは必ずコネクタ部を持って行ない、ケーブルに余分な力を加えないでください。

・電源ケーブルや市販のスイッチングレギュレータを使用される場合、必ずフレームグランド(FG)端子を接地してください。直流電源には、必ず絶縁トランスを使用してください。使用電源にサージが発生する場合、発生源にサージアブソーバを使用してください。

・この製品は該当する規制(法令)に従って廃棄してください。

・本機は工業環境以外で使用しないでください。他の環境で使用された場合、誘導および放射妨害を引き起こす可能性があります。

・上位マスタ局のプログラムにてIO-Linkモードのプロセス入力データを入力処理する場合、必ずIO-LinkレディフラグがONの状態であることを確認してから実行してください。

・電源投入時の過渡的状態(約2s)を避けて、使用してください。

・EEPROM(不揮発性メモリ)の書き込み寿命(100万回)を超えて使用しないでください。設定変更時にEEPROMに設定情報を書き込みます。

## パッケージ内容の確認

取扱説明書(本書)、コンプライアンスシート、電源端子台、RJ45コネクタ用保護キャップ(2個、本体に装着)、デバイス端子台(3個) \*1

\*1 GD-ILM16C-MLPのみ付属しています。

## 設置環境

使用周囲温度：0～55℃  
周囲湿度範囲：5～95%RH(ただし、結露しないこと)  
使用は屋内にかぎる  
高度：2,000m以下  
汚染度2  
保護構造：IP20

## 定格

[電源電圧]  
DC24V ±15% \*1  
\*1 供給電源はClass 2電源またはSELV(Safety Extra-Low Voltage)回路とLIM(Limited Energy Circuit)回路に準拠した電源を使用してください。

[消費電流]  
消費電流(ユニットのみ)：195mA以下  
ポートの最大電流：0.2A以下/1Pport、2.5A以下/16Port  
最大電源電流：8A(ユニット電源とI/O電源の合計)

## 設置方法

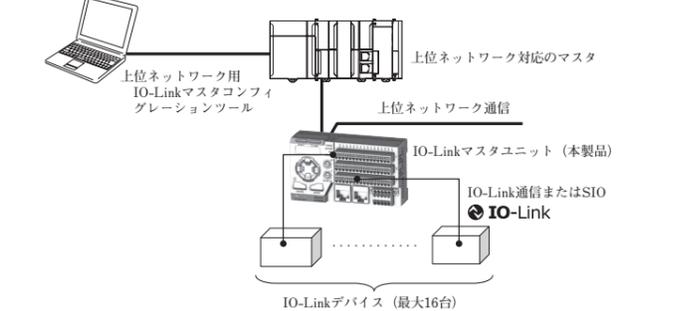
取り付けは、以下の手順になります。

- 1.本製品の背面の上側フックをDINレールの一端にひっかけます。
- 2.下側を前から押し込みます。
- 3.DINレール取付フックを上にし押し上げて固定します。

取り外し手順は別紙のユーザーズマニュアルを参照してください。

本製品は、隣接する機器や構造物から10mm以上離して設置してください。

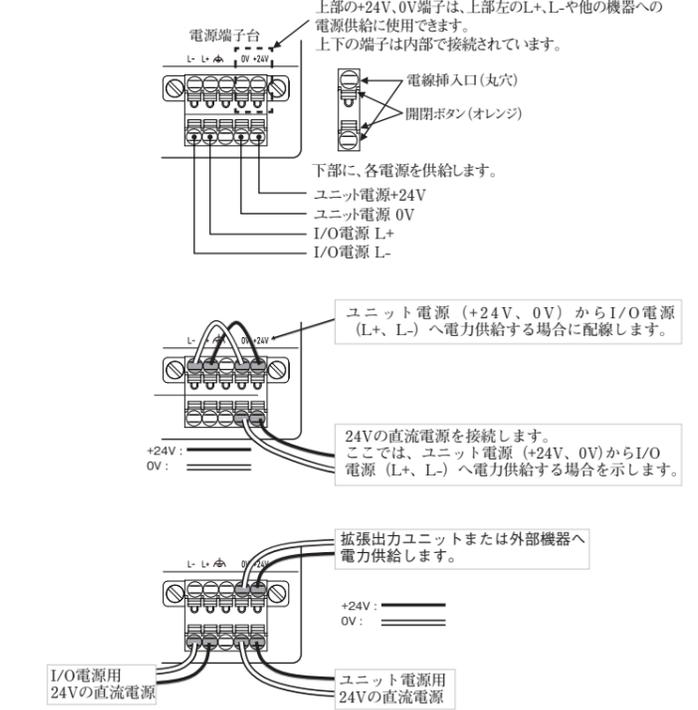
## システム構成図



## 接続方法

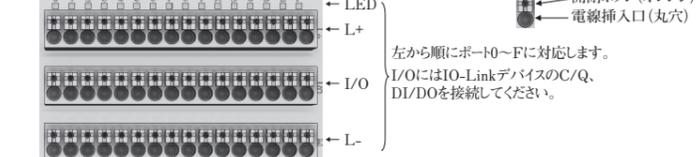
端子台から電線を抜き挿しする際は、開閉ボタン(オレンジ部分)を押し込みながら行ってください。フェール端子の場合、挿入時は開閉ボタンを押し込まずに挿入可能ですが、引き抜く際は押し込みながら行ってください。ボタンを押し込まずに引き抜くと、端子台が破損する場合があります。推奨の圧着工具は、フェニックスコンタクト(株)製CRIMPFOX 6です。推奨品以外の圧着工具を使用する場合は、上下方向から圧着するタイプをご使用ください。それ以外の工具で圧着・挿入すると、引き抜く際に端子台が破損する場合があります。

### ● 電源端子台への配線



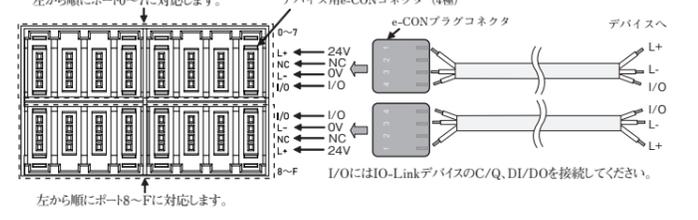
使用する電線は、AWG24～16の範囲で温度定格75℃以上のものをご使用ください。フェール端子、単線、または撚り線が可能で単線または撚り線の電線は離長さは、10mmです。ケーブル長:最大30m(電源装置とIO-Linkマスタユニット間)  
推奨フェール端子は、フェニックスコンタクト(株)製のAI05-10WH(AWG20)です。寸法やAWG20以外のフェール端子については、別冊のユーザーズマニュアルを参照してください。

### ● GD-ILM16C-MLP端子台への配線



使用する電線は、AWG28～16の範囲で温度定格75℃以上のものをご使用ください。フェール端子、単線、または撚り線が可能で単線または撚り線の電線は離長さは、10mmです。ケーブル長:最大20m(IO-LinkマスタユニットとIO-Linkデバイス間)  
推奨フェール端子は、フェニックスコンタクト(株)製のAI0.25-8YE(AWG24)です。寸法やAWG24以外のフェール端子については、別冊のユーザーズマニュアルを参照してください。

### ● GD-ILM16E-MLP e-CONコネクタへの配線



使用する電線は、温度定格は75℃以上のものをお使いください。撚り線のサイズは、使用するe-CONプラグコネクタの仕様に合わせてください。ケーブル長:最大20m(IO-LinkマスタユニットとIO-Linkデバイス間)

### ● Ethernetの接続

ケーブルは、規格(1000BASE-T、100BASE-TX、10BASE-T)に応じたカテゴリ5以上のEthernetケーブルを使用してください。詳細は、各上位ネットワークマスタのマニュアルを参照してください。Ethernetの接続形態は上位ネットワーク種類により異なります。  
(例) EtherNet/IPの場合、スター接続、ライン接続、またはデバイスレペリング型  
詳細は、各上位ネットワークマスタのマニュアルを参照してください。

## EU指令への適合

本IO-LinkマスタユニットはEN61131-2に従っています。

## 韓国KCマークの適合

・韓国KCマークの適合は、以下URLから確認できます。  
http://www.rraa.go.kr/selform/OMR-GD-ILM16  
・本体上のラベルのシリアルナンバーから、製造年月を確認できます。

番号	名称	説明
(a)	形式	形式を示します。
(b)	規格	認証取得・適合宣言済みの規格のマークを示します。
(c)	シリアルナンバー	シリアルナンバー-SSSSMYを示します。 SSSS: 識別番号 M: 製造月 1～9月は1～9、10月はX、11月はY、12月はZ YY: 製造年(西暦の下2桁)

## 関連マニュアル

Man.No.	形式	マニュアル名称
SWAQ-712	GD-ILM□□-MLP	ユーザーズマニュアル
SWAQ-714	GD-ILM□□-MLP	ユーザーズマニュアル EtherNet/IP 編
SWAQ-716	GD-ILM□□-MLP	ユーザーズマニュアル Ethernet & Modbus/TCP 編
SWAQ-717	GD-ILM□□-MLP	ユーザーズマニュアル CC-Link IE Field Basic 編

## 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・身体に危険が及ぶうる用途)

(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

フリー通話 **0120-919-066**

電話 **055-982-5015** (通話料がかかります)

● オムロンFAクイックチャット  
[www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/](http://www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/)  
技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(i-Webメンバーズ限定)

● 営業時間：9:00～17:00 (土曜日、日曜日、12月31日～翌年1月3日を除く)

● 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。

A(⊗) 2024年12月

# Model GD-ILM16□-MLP OMRON

IO-Link Master Unit

## 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.



### TRACEABILITY INFORMATION:

Importer in EU: Omron Europe B.V., Wegalaan 67-69, NL-2132 JD Hoofddorp, The Netherlands  
 Manufacturer: Omron Corporation, Shiokoji Horikawa, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8530 JAPAN

The following notice applies only to products that carry the CE mark. Notice:

In a residential environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

© OMRON Corporation 2026 All Rights Reserved.



## PRECAUTIONS ON SAFETY

### ● Meaning of Signal Words



**WARNING** 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.



**WARNING** Do not attempt to disassemble, deform by pressure, incinerate, repair, or modify this product. Doing so may cause personal injury or fire.



## Precautions for Safe Use

- Do not install this product and the cables in the following environments. Doing so may cause a fire, failure, or malfunction.
  - Locations where there is dust, salt, iron powder, or vapor (steam)
  - Locations where there is corrosive or flammable gas, or an explosive atmosphere.
  - Locations where there is splashing or spraying of water, oil, or chemicals.
  - Locations subject to strong vibration or shock.
  - Locations where the ambient temperature exceeds the rated temperature range.
  - Locations subject to sudden temperature changes (where condensation will form).
  - Locations where there is a strong electrical or magnetic field.
  - Locations outdoors or exposed to direct sunlight.
- If field network communication is cut off
  - The process output data is retained or cleared to zero according to "Input/output when IO-Link communication/network error" in the master settings of this product.
- If IO-Link communication is cut off
  - The process input data is retained or cleared to zero according to "Input/output when IO-Link communication/network error" in the master settings of this product. Provide safety measures outside the product to ensure safety in the system when this occurs.
- Do not use the product with a voltage exceeding the rated voltage or an AC power supply. Doing so may cause a fire or failure
- If smoke, abnormal odor, or abnormal sound is emitted, the unit becomes extremely hot, or other abnormality occurs, immediately stop use and turn off the power of the product. A fire may occur.
- Do not connect an actuator that does not support IO-Link to any port that is set to IO-Link mode. The actuator may repeat the ON/OFF operation at an unexpectedly short interval due to the operation to establish IO-Link communication.

## Precautions for Correct Use

- Do not use the product submerged in water or where water may get on it, or when it is wet with water, etc. If water enters inside, immediately stop using the product. A fire or failure may occur.
- When wiring this product, do so correctly according to this instruction sheet and the designated user's manual. If the wiring is incorrect, the product may fail or malfunction.
- Use a separately sold end plate (PPF-M) to mount this product to a DIN track for use.
- Use the designated cables to connect this product. If other than the designated cables are used, a malfunction or failure may occur.
- If you notice an abnormal condition such as a strange odor, extreme heating of the unit, or smoke, immediately stop using the product, turn off the power, and consult your dealer.
- If a cable will not be connected to the RJ45 connector of this product, be sure to attach a protective cap. When a RJ45 connector is disconnected, do not touch the terminal inside the connector or allow foreign matter to enter inside it.
- Keep the wiring separate from high-voltage circuits and power circuits. Using the same wiring may cause induction, resulting in malfunction or failure. If unavoidable, provide shielding by using a grounded electrical conduit or other electric conductor.
- Install the product as far away as possible from equipment that is a source of noise generation, such as high-voltage equipment, power equipment, equipment that generates large switching surges, welding machines, or inverter motor.
- Tighten the mounting screws of the power supply terminal block to a torque of 0.25 N·m or less.
- Do not apply torsional stress to the cables. Doing so may cause cable or connector breakage. Secure the communication cables routed through this product at positions within a distance of 30 cm so that a load will not be applied to the product main unit.
- Be sure to turn off the power before wiring cables, connecting or disconnecting connectors, or replacing IO-Link devices. Connecting or disconnecting while power is supplied may cause a failure.
- Do not touch this product for a long period of time during operation because it generates heat. Doing so may cause low-temperature burns.
- When connecting or disconnecting a cable, always hold the connector and do not apply excessive force to the cable.
- If a power cable or commercially available switching regulator will be used, be sure to connect the frame ground (FG).
- Be sure to use an isolation transformer for a DC power supply. If surges occur on the power supply to be used, use a surge absorber at the source.
- Dispose in accordance with applicable regulations.
- Do not use this product in other than an industrial environment. If it is used in another environment, induction or radiated interference may occur.
- Before executing input processing of the process input data of IO-Link mode with the program of the field master station, be sure to check that the IO-Link ready flag is ON.
- Do not use the product during the transient state that occurs at power-on (approximately 2 seconds).
- Do not exceed 1,000,000 writing operations of the EEPROM (non-volatile memory). Setting information is written to the EEPROM when various setting changes are performed.

## Package contents

Instruction sheet (this sheet), Compliance sheet, Power supply terminal block, Protective cap for the RJ45 connector (2 pieces, mounted on the main unit), Device terminal block (3 pieces) \*1

\*1 Supplied only with the GD-ILM16C-MLP.

## Environment

Ambient temperature: 0 to 55 °C  
 Relative humidity: 5 to 95% (with no condensation)  
 Indoor use  
 Altitude: Max. 2,000 m  
 Pollution Degree 2  
 Degree of protection: IP20

## Ratings

[Unit Power Supply Voltage]  
 24 VDC ±15% \*1  
 \*1 Use a Class 2 power supply or a power supply conforming to the SELV (Safety Extra-Low Voltage) circuit and LIM (Limited Energy Circuit) circuit.

[Current consumption]  
 Current consumption (Unit only): 195 mA max.  
 Port maximum current: 0.2 A max./1 Port, 2.5 A max./16 Port  
 Maximum power supply current: 8 A (total of unit power supply and I/O power supply)

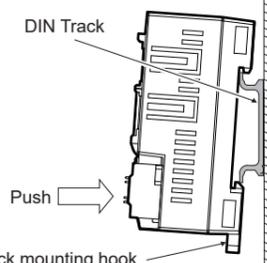
## Installation method

Follow the steps below to install this product.

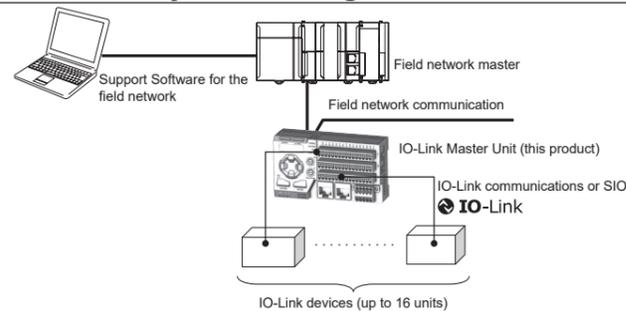
- Place the upper groove on the upper edge of DIN Track.
- Push the lower side from the front.
- Slide the DIN Track mounting hook up to lock the product in place.

For removal procedure, refer to the User's Manual.

Install this product at least 10 mm away from an adjacent device and structure.



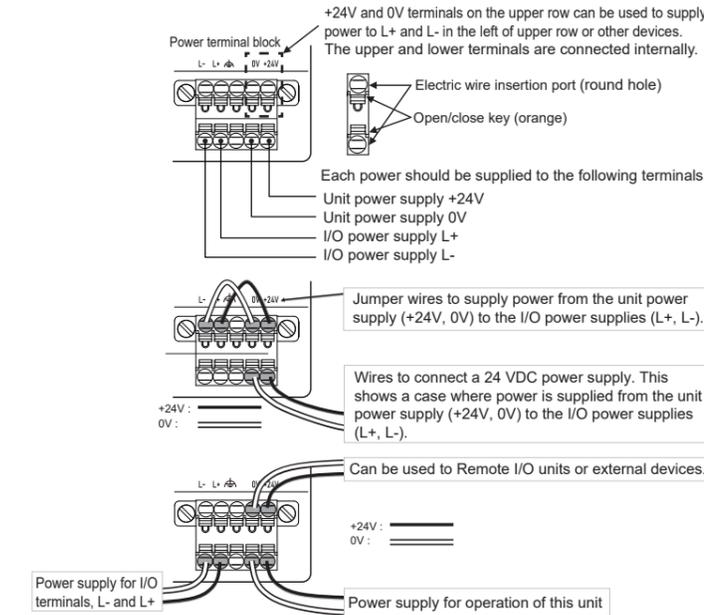
## System Configuration



## Connection Method

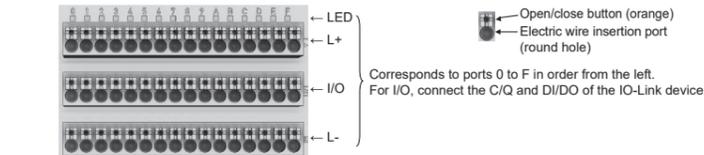
When inserting or removing wires from the terminal block, press the open/close key (orange part) while inserting/removing. In the case of ferrules, they can be inserted without pressing the open/close key, but when pulling them out, press it in while doing so. Pulling out without pressing in the key may damage the terminal block. The recommended crimping tool is CRIMPFOX 6 from PHOENIX CONTACT. When using a crimping tool other than the recommended one, use a type that crimps from the top and bottom (2 directions). If other tools are used to crimp and insert the terminal block, the terminal block may be damaged when pulling it out.

### ● Wiring to the Power Terminal Block



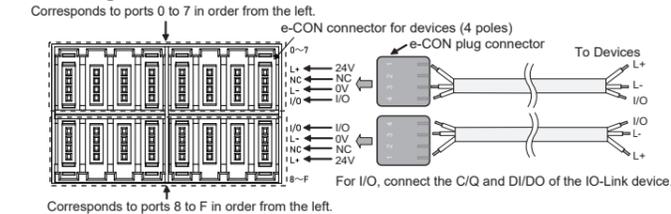
Applicable wires should be between AWG 24 to 16 with a rated temperature of 75°C or higher. A ferrule, single or stranded wire can be inserted to the terminal hole. The stripped length of single or stranded wire should be 10 mm. Cable length: Maximum 30 m (between power supply and IO-Link master unit) The recommended ferrule is AI 0.5-10 WH (AWG20) from PHOENIX CONTACT. For dimensions and ferrules other than AWG20, refer to the User's Manual.

### ● Wiring to the GD-ILM16C-MLP Terminal Block



Applicable wires should be between AWG 28 to 16 wires with a rated temperature of 75°C or higher. A ferrule, single or stranded wire can be inserted to the terminal hole. The stripped length of single or stranded wire should be 10 mm. Cable Length: Maximum 20m (between IO-Link master unit and IO-Link device) The recommended ferrule is AI 0.25-8 YE (AWG24) from PHOENIX CONTACT. For dimensions and ferrules other than AWG24, refer to the User's Manual.

### ● Wiring to the GD-ILM16E-MLP e-CON Connector



Use wires with a temperature rating of 75°C or higher. The size of the stranded wire should match the specifications of the e-CON plug connector used. Cable Length: Maximum 20 m (between IO-Link master unit and IO-Link device)

### ● Field Network Connection

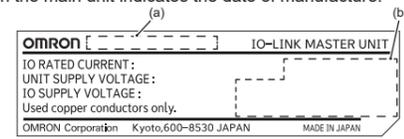
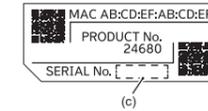
Use an Ethernet cable (CAT.5) that conforms to the standard (1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T). For details, refer to the user's manual of each field network master. The Ethernet topology varies depending on the field network type. Example) For EtherNet/IP, star configuration, linear bus configuration, or device level ring configuration. For details, refer to the user's manual of each field network master.

## Conformance to EU Directives

This IO-Link master unit complies with EN 61131-2.

## Conformity with Korea KC Mark

- The conformity to the Korean KC Mark can be checked at the following URL. <http://www.rra.go.kr/selfform/OMR-GD-ILM16>
- The serial number on the label on the main unit indicates the date of manufacture.



No.	Name	Explanation
(a)	Model	Indicates product model.
(b)	Standard	Indicates the mark of a standard to which certification has been obtained and conformity declared.
(c)	Serial number	Indicates serial number "SSSSMY". SSSS: identification number M: Months of production 1-9 for Jan-Sep, X for Oct, Y for Nov, Z for Dec YY: Year of manufacture (last 2 digits of A.D.)

## Relevant Manual

Man.No.	Model	Manual name
Z512	GD-ILM□□-MLP	User's Manual
Z514	GD-ILM□□-MLP	User's Manual EtherNet/IP Edition
Z516	GD-ILM□□-MLP	User's Manual Ethernet & Modbus/TCP Edition
Z517	GD-ILM□□-MLP	User's Manual CC-Link IE Field Basic Edition

## 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 ELECTRONICS LTD. (FOR UK)**  
 Opal Drive, Fox Milne, Milton Keynes, MK15 0DG, U.K.  
 Tel: (44) 1908-258-258/Fax: (44) 1908-258-158  
**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.**  
 438B Alexandra Road, #08-01/02 Alexandra Technopark, Singapore 119968  
 Tel: (65) 6835-3011 / Fax: (65) 6835-3011  
**OMRON (CHINA) CO., LTD.**  
 Room 2211, Bank of China Tower, 200 Yin Cheng Zhong Road, PuDong New Area, Shanghai, 200120, China  
 Tel: (86) 21-6023-0333 / Fax: (86) 21-5037-2388

**OMRON Canada Inc.**  
 1675 Trans Canada Route Suite 105, Dorval, Quebec H9P 1J1, Canada