

使用IO-Link 可视化传感层信息， 解决三大现场课题！ 可减少接线工时的无螺钉紧固 端子台型IO-Link主站

- 缩短停机时间
实时通知传感器的异常部位和现象
- 降低突发故障的频率
通过监视传感器和设备的状态预防故障
- 提高换产效率
通过统一确认各传感器的ID显著减少启动工时



对控制柜内产品规格的通用理念
支持Value Design for Panel

特点

- 可从上位控制器读取来自IO-Link传感器的输入信号和状态*1及IO-Link主站和传感器间的断线、短路、I/O电源接通状态等。不仅可读取ON/OFF信息，还可读取受光量等模拟量数据，因此可通过检测光量下降等进行预防性维护
- 必要时可从上位控制器读写IO-Link设备中的任意内部数据
- 即使在IO-Link通信期间，也可从IO-Link传感器*2进行高速数字信号输入
- 可混合使用IO-Link传感器和不支持IO-Link的传感器
- 可在启动时检查IO-Link传感器的误连接
- 可使用IO-Link传感器的参数备份及恢复功能轻松更换IO-Link传感器
- 可为IO-Link传感器和不支持IO-Link的传感器设定相同的数据地址，从而轻松地将IO-Link传感器更换为不支持IO-Link的传感器*3
- 传感器可将自身的异常通知主机，轻松从上位确定异常部位
- 可记忆周期性通信中的重试次数累计值，从而判断IO-Link传感器的连接电缆的干扰影响等（仅限上位通信为EtherCAT时）
- 每台可连接4台传感器

*1. 光电传感器的示例：不稳定检测、传感器异常等

*2. 支持使用IO-Link主站的端口的2号引脚的数字输入功能的IO-Link传感器

*3. 可通过使用数字输入数据汇总功能，将IO-Link传感器的位数据反映至数字输入数据的地址中。
数字输入数据汇总功能可在单元版本为Ver.1.1以上时使用。

Sysmac是欧姆龙株式会社在日本及其他国家或地区用于欧姆龙工厂自动化产品的商标或注册商标。

Microsoft、Windows是美国Microsoft Corporation在美国及其他国家或地区的注册商标或商标。

EtherCAT®是Beckhoff Automation GmbH（德国）提供许可的注册商标和专利技术。

EtherNet/IP™是ODVA的商标。

记载的其它公司名称和产品名称等是各公司的注册商标或商标。



NX-ILM400

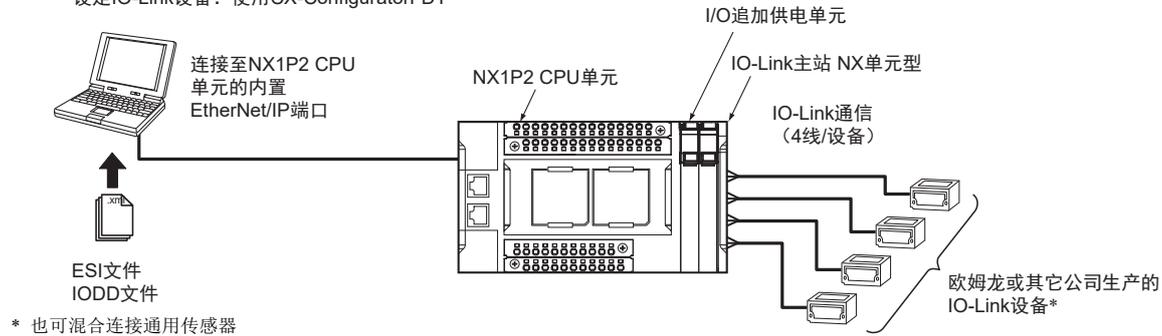
系统结构图

通过NX总线与控制器通信时

适用于控制器为NX1P2/NX102 CPU单元时。
连接NX1P2 CPU单元时的结构示例如下所示。

支持软件：

- 设定IO-Link主机：使用Sysmac Studio
- 设定IO-Link设备：使用CX-ConfiguratorFDT



* 也可混合连接通用传感器

使用的支持软件

功能	IO-Link主站类型	使用的支持软件		
		设定NX单元	设定IO-Link主站	设定/监视连接的IO-Link设备
使用的支持软件	NX型	Sysmac Studio *1	Sysmac Studio *1	CX-ConfiguratorFDT *2
	GX型	Sysmac Studio *1	Sysmac Studio *1	CX-ConfiguratorFDT *2

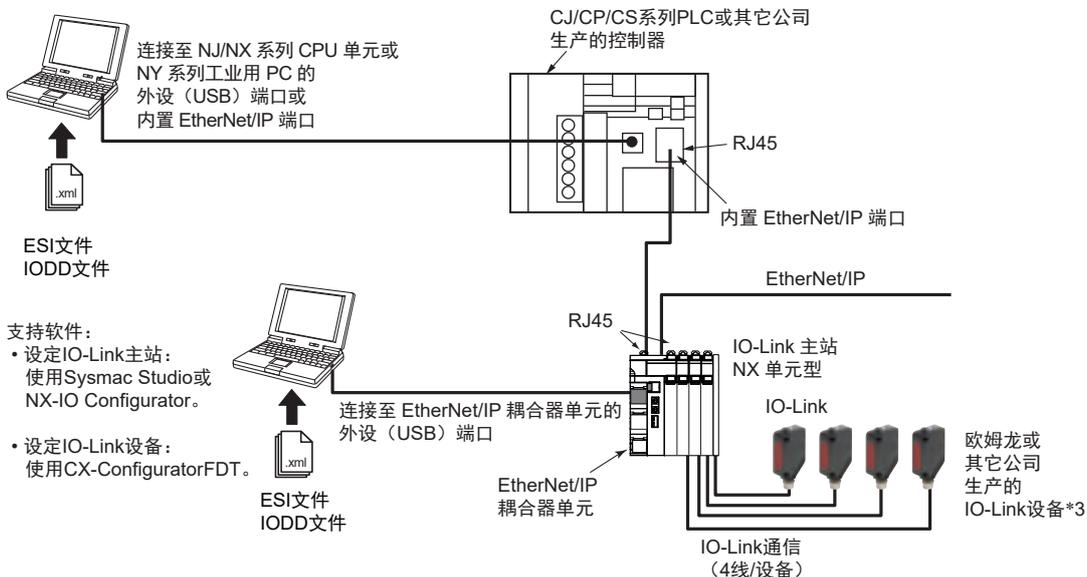
*1. 可使用版本为Ver.1.17以上的Sysmac Studio。

*2. 可使用版本为Ver.2.2以上的CX-ConfiguratorFDT。

通过EtherNet/IP与控制器通信时

支持软件：

- 设定IO-Link主站：使用Sysmac Studio或NX-IO Configurator。*1
- 设定IO-Link设备：使用CX-ConfiguratorFDT。*2



*1. 上位控制器为其它公司生产的控制器时，需将Sysmac Studio或NX-IO Configurator连接至EtherNet/IP耦合器以设定IO-Link主站。

*2. 上位控制器为其它公司生产的控制器时，需将CX-ConfiguratorFDT连接至EtherNet/IP耦合器以设定IO-Link设备。

*3. 也可混合连接通用传感器

使用的支持软件

IO-Link主站类型	使用的支持软件		
	标签数据链接设定	设定IO-Link主站*1	设定/监视IO-Link设备
NX型	Network Configurator 或 其它公司开发的EtherNet/IP 工具	IO-Link主站配置工具 • Sysmac Studio *2 • NX-IO Configurator *3	CX-ConfiguratorFDT

*1. IO-Link主站的设定包括IO-Link设备连接结构的设定。

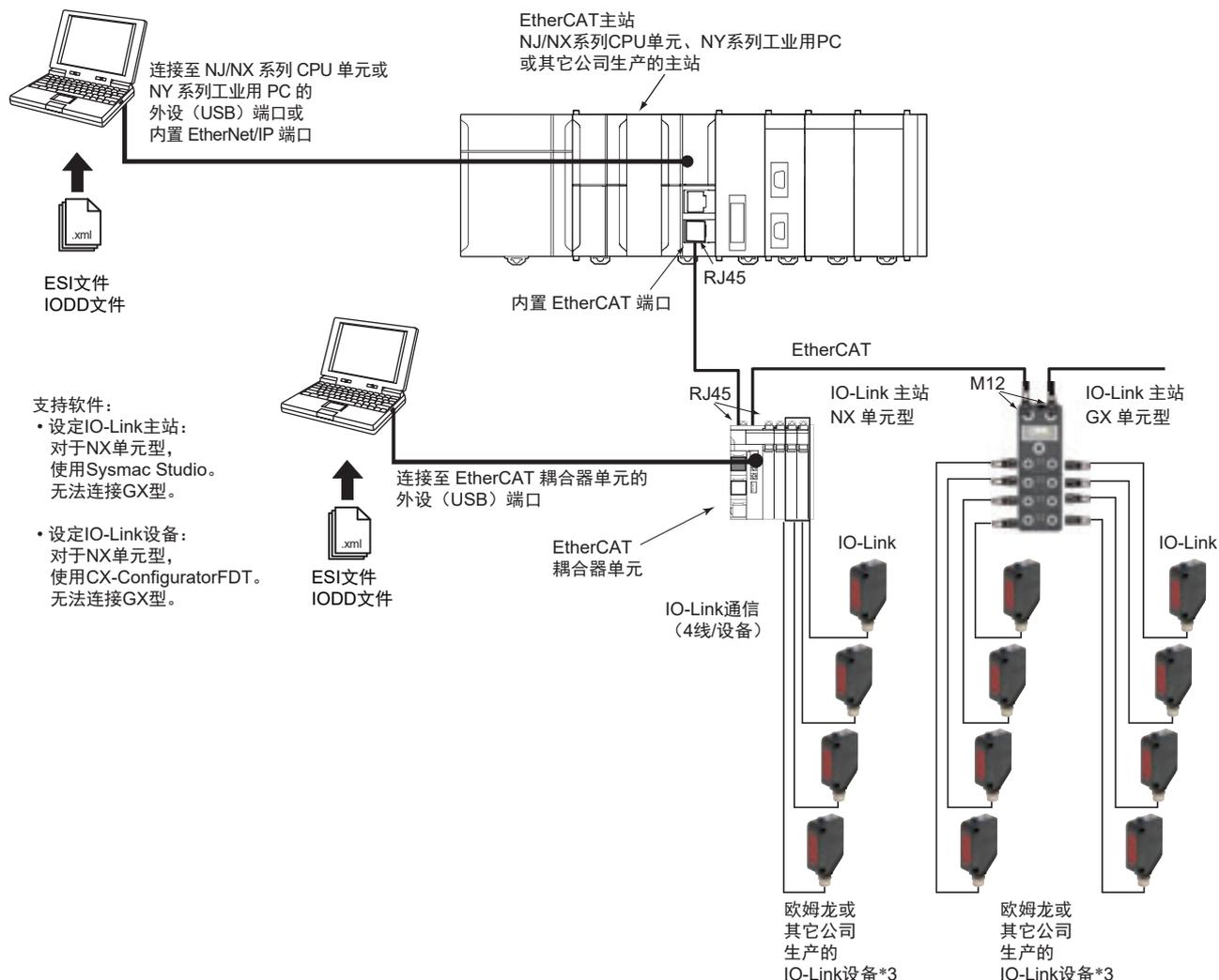
*2. 在从站终端中使用安全控制单元时，必须使用Sysmac Studio设定。NX-IO Configurator不支持安全控制单元。

*3. NX-IO Configurator的可连接路径因EtherNet/IP耦合器单元的单元版本而异。

通过EtherCAT与控制器通信时

支持软件:

- 设定IO-Link主站: 使用Sysmac Studio。*1
- 设定IO-Link设备: 使用CX-ConfiguratorFDT。*2



*1. 上位控制器为其它公司生产的控制器时, 如需设定IO-Link主站, 对于GX型需使用其它公司开发的EtherCAT工具, 对于NX单元型需将Sysmac Studio连接至EtherCAT耦合器。

*2. 上位控制器为其它公司生产的控制器时, 如需设定IO-Link设备, 对于GX型需从其它公司生产的主站通过信息通信设定, 对于NX单元型需将CX-ConfiguratorFDT连接至EtherCAT耦合器。

*3. 也可混合连接通用传感器

使用的支持软件

IO-Link主站类型	使用的支持软件		
	PDO分配设定 (GX) I/O分配设定 (NX)	设定IO-Link主站 IO-Link设备连接结构的设定*1	设定/监视 IO-Link设备
NX型	Sysmac Studio *1	Sysmac Studio *1	CX-ConfiguratorFDT *2
GX型	Sysmac Studio *1	Sysmac Studio *1	CX-ConfiguratorFDT *2

*1. IO-Link主站的设定包括IO-Link设备连接结构的设定。

*2. 可使用版本为Ver.2.2以上的CX-ConfiguratorFDT。

NX-ILM400

种类

关于适用标准

关于各型号的最新适用标准，请通过本公司网站（www.fa.omron.com.cn）或联系本公司销售负责人员确认。

NX系列IO-Link主站单元

名称	规格			型号
	IO-Link 端口数量	I/O刷新方式	端口连接端子	
NX系列 IO-Link 主站单元	4	自由运行 刷新方式 (固定)	无螺钉紧固端子台	NX-ILM400

外围设备

传感器I/O连接器

如需连接连接器型传感器，请订购单侧传感器型电缆。推荐产品请参见要连接的传感器的产品目录中的“种类”页面或本公司网站（www.fa.omron.com.cn）上的“传感器I/O连接器/传感器控制器”。

选装件

产品名称	规格			型号
误插入防止销	10台份 (端子台用30个、单元本体用30个)			NX-AUX02

产品名称	规格			型号
	端子数量	接地端子的标示	端子的电流容量	
端子台	16	有	10A	NX-TBA162

软件

自动化软件Sysmac Studio

初次购买时请同时购买DVD和许可证。也可单独购买DVD和许可证。授权版本中不含DVD媒体。

产品名称	规格	规格		型号
		许可证数量	存储介质	
Sysmac Studio 标准版 Ver.1.□□	Sysmac Studio是为以CPU单元及NY系列工业用PC为主的机械自动化控制器、EtherCAT从站及HMI等的设定、编程、调试、维护提供整合开发环境的软件。	无 (仅存储介质)	Sysmac Studio 32bit版 DVD	SYSMAC-SE200D
	可在以下环境中运行。*1 OS: Windows 7 (32bit版/64bit版) / Windows 8.1 (32bit版/64bit版) / Windows 10 (32bit版/64bit版) / Windows 11 (64bit版)	无 (仅存储介质)	Sysmac Studio 64bit版 DVD	SYSMAC-SE200D-64
	Sysmac Studio标准版的DVD媒体中包含IO-Link设备所需的CX-ConfiguratorFDT。 详情请参见本公司网站（www.fa.omron.com.cn）上的产品信息。	1个授权版本*2	—	SYSMAC-SE201L

*1. SYSMAC-SE200D-64只能在Windows 10（64位版）或更高版本的系统中运行。

*2. Sysmac Studio备有多许可产品（3、10、30、50个许可）供您选择。

一般规格

项目	规格	
结构	控制柜内置型	
接地方法	D种接地（第3种接地）	
使用环境	使用环境温度	0~55°C
	使用环境湿度	10~95%RH（无结露、无结冰）
	大气环境	无腐蚀性气体
	保存环境温度	-25~+70°C（无结露、无结冰）
	使用海拔	2,000m以下
	污染等级	污染等级2以下：符合IEC 61010-2-201标准
	抗干扰性能	符合IEC 61000-4-4标准 2kV（电源线）
	过电压种类	类别II：相当于IEC 61010-2-201
	EMC抗扰度等级	区域B
	耐振动	符合IEC 60068-2-6标准 5~8.4Hz、振幅3.5mm、 8.4~150Hz 加速度9.8m/s ² X、Y、Z各方向 100分钟（扫描时间10分钟×扫描次数10次=总计100分钟）
耐冲击	符合IEC 60068-2-27标准、147m/s ² 、X、Y、Z各方向3次	
适用标准*	UL 61010-2-201、ANSI/ISA12.12.01、EU：EN 61131-2、NK、LR、RCM、KC、IO-Link一致性	

* 关于最新的适用标准，请访问本公司主页（www.fa.omron.com.cn或www.ia.omron.com）或联系本公司销售负责人员确认。



NX-ILM400

单元规格

项目	规格	
单元名称	IO-Link主站单元	
型号	NX-ILM400	
IO-Link端口数量	4	
通信规格	通信协议	IO-Link协议
	传输速度	COM1: 4.8kbps COM2: 38.4kbps COM3: 230.4kbps
	拓扑结构	1对1
	符合标准	<ul style="list-style-type: none"> IO-Link Interface and System Specification Version1.1.2 IO-Link Test Specification Version1.1.2
设备供电 (IO-Link模式时、SIO (DI)模式时)	额定电压	DC24V (DC20.4~28.8V)
	外部供电	0.2A/端口
	短路保护	有
数字输入 (SIO (DI) 模 式时)	内部I/O公共端线处理	PNP
	额定电压	DC24V (DC20.4~28.8V)
	输入电流	5mA TYP (DC24V)
	ON电压/ON电流	DC15V以上/5mA以上
	OFF电压	DC5V以下
	输入滤波时间	无滤波器、0.25ms、0.5ms、1ms (出厂设定)、2ms、4ms、8ms、16ms、32ms、64ms、128ms、256ms
数字输出 (SIO (DO) 模 式时)	内部I/O公共端线处理	PNP
	输出类型	推挽
	额定电压	DC24V (DC20.4~28.8V)
	最大负载电流	0.1A/端口
	短路保护	有
	漏电流	0.1mA以下
	残留电压	1.5V以下
Pin2数字输入 (IO-Link模式时)	内部I/O公共端线处理	PNP
	额定电压	DC24V (DC20.4~28.8V)
	输入电流	2mA TYP. (DC24V)
	ON电压/ON电流	DC15V以上/2mA以上
	OFF电压	DC5V以下
	输入滤波时间	无滤波器、0.25ms、0.5ms、1ms (出厂设定)、2ms、4ms、8ms、16ms、32ms、64ms、128ms、256ms
电缆规格	电缆类型	非屏蔽
	电缆长度	最大20m
	线间电容	最大3nF
	回路电阻	最大6Ω
外部连接端子	无螺钉紧固端子台 (16个端子)	
I/O刷新方式	自由运行刷新方式	
外形尺寸	12 (W) × 100 (H) × 71 (D) [mm]	
绝缘方式	光电耦合器绝缘	
绝缘阻抗	20MΩ 以上 (DC100V) (绝缘电路之间)	
耐电压	AC510V 1分钟 漏电流5mA以下 (绝缘电路之间)	
I/O供电方法	从NX总线供给	
NX单元电源功耗	<ul style="list-style-type: none"> 连接CPU单元 1.05W以下 与通信耦合器单元连接 0.80W 	
I/O电源消耗电流	50mA	
重量	67g	

<p>电路结构</p>	
<p>端子连接图</p>	
<p>安装方向和限制</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 连接CPU单元：可正面安装。 <p>正面方向</p> <ul style="list-style-type: none"> • 连接通信耦合器单元：可6方向安装。对于正面以外的安装方向，存在一些限制。 <p>正面方向</p> <p>正面以外的安装方向</p>
<p>保护功能</p>	<p>L+端子的短路保护功能 C/Q端子的短路保护功能</p>

功能规格

功能名称		内容
通信功能	周期性通信	作为IO-Link通信的主站，周期性地交换IO-Link设备的I/O数据（过程数据）。 同时作为控制器的从站，周期性地与控制器交换其数据及IO-Link主站的状态。 可确认设备检测性能的下程度和使用条件的变化，如光电传感器的受光量、稳定检测余量、接近传感器的过度接近等。
	信息通信	接收从控制器到IO-Link主站的信息通信指令并返回响应。 还充当控制器和IO-Link设备之间的信息通信指令/响应的中介（网关）。 运行时可从程序变更或调整设备参数，如设定阈值、执行调谐、变更ON延迟时间等。 还可在运行时确认设备运行时间等内部状态数据。
通信模式设定功能		可为每个端口选择以下之一。 IO-Link模式、SIO（DI）模式、SIO（DO）模式、端口无效 通过这种方式，可在单台单元中同时实现IO-Link通信和数字I/O。
Pin2数字输入功能		在IO-Link模式下，可在进行IO-Link通信的同时使用2号引脚进行数字输入。
IO-Link通信的传输速度自动设定功能		IO-Link主站自动根据各IO-Link设备固有的传输速度（COM1、COM2或COM3）与各IO-Link设备通信。 因此，无需为各端口的连接设备设定传输速度。
连接设备比对功能		该功能可在接通电源时比对连接至IO-Link主站的IO-Link设备的结构与已注册的IO-Link设备结构设定。 用户可选择启用或禁用连接设备比对功能。
IO-Link通信异常检测功能		该功能可检测I/O电缆断线、IO-Link设备从端口上脱落、设备事件（错误级别）、设备结构比对异常和IO-Link设备故障。
I/O电缆短路异常检测功能		检测设备的电缆是否短路的功能。
输入数据有效通知功能		通过“输入数据有效”标志确认IO-Link通信中的过程输入数据对于控制器侧的输入处理是否有效的功能。
与控制器的通信发生异常时的负载切断功能		在IO-Link通信模式或SIO模式下，与控制器的通信发生异常时，该功能可切断来自IO-Link主站的输出。 由此可避免通信异常时出现错误输出动作。
IO-Link通信丢帧次数累计功能		可使用CX-ConfiguratorFDT读取IO-Link通信丢帧次数累计值。 可用于根据I/O电缆的干扰影响等判断通信状态。
数字输入的过滤功能		在SIO（DI）模式下针对数字输入，或在IO-Link模式下针对Pin2数字输入，去除输入信号的抖动和干扰的功能。 可在抖动和干扰等导致触点状态不稳定、输入数据变化时稳定数据，防止其变化。
数字输入数据汇总功能*		在IO-Link模式下，将IO-Link设备的输入数据中的指定的位数据反映到IO-Link主站单元的数字输入数据中的功能。 由此可将IO-Link设备的输入数据中的位数据汇总到IO-Link主站单元的数字输入数据中。 每个IO-Link端口可选择1位。 该功能无法在SIO（DI）模式和SIO（DO）模式下使用。 使用该功能时，无法使用Pin2数字输入功能。
IO-Link设备内的参数设定的备份/恢复功能		该功能可将各IO-Link设备的参数设定数据备份（保存）至IO-Link主站或将其恢复（复原）。 这样更换IO-Link设备时就无需重新设定参数。
事件日志功能		记录IO-Link主站和IO-Link设备中发生的异常和状态变化等事件的功能。

* 仅版本为Ver.1.1以上的单元具备该功能。

版本信息

连接CPU单元时

关于可连接NX单元的CPU单元型号，请参见CPU单元的用户手册。

NX单元		支持版本*		
型号	单元版本	CPU单元	Sysmac Studio	CX-ConfiguratorFDT
NX-ILM400	Ver.1.1	Ver. 1.13以上	Ver. 1.20以上	Ver. 2.3以上
	Ver.1.0	Ver.1.13以上	Ver.1.17以上	Ver.2.3以上

* 根据单元的种类，某些型号可能不存在上表中的版本。在这种情况下，支持表中所示的支持版本以上的最早版本。型号和版本的关系请参见各单元的用户手册。

连接EtherCAT耦合器单元时

NX单元		支持版本			
型号	单元版本	EtherCAT耦合器单元	CPU单元或工业用PC	Sysmac Studio	CX-ConfiguratorFDT
NX-ILM400	Ver.1.1	Ver.1.0	Ver.1.12	Ver.1.20	Ver.2.2
	Ver.1.0			Ver.1.16	

注. 根据单元的种类，可能不存在上表中的版本。在这种情况下，支持表中所示的支持版本以上的最早版本。型号和版本的关系请参见各单元的用户手册。

连接EtherNet/IP耦合器单元时

NX单元		支持版本*1			
型号	单元版本	EtherNet/IP耦合器单元	CPU单元或工业用PC	Sysmac Studio	CX-ConfiguratorFDT
NX-ILM400	Ver.1.1	Ver.1.2	Ver.1.14	Ver.1.20	Ver.2.4 *2
	Ver.1.0			Ver.1.19	

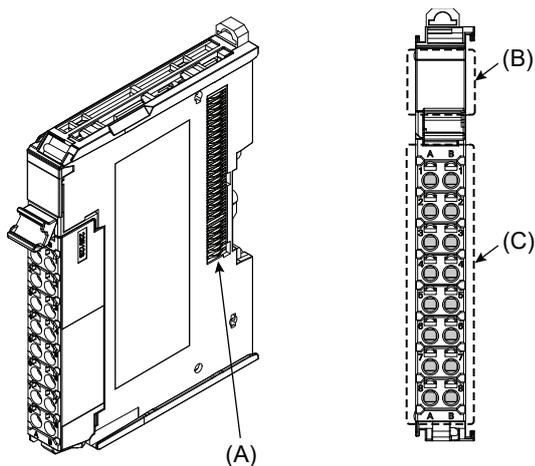
注. 根据单元的种类，可能不存在上表中的版本。在这种情况下，支持表中所示的支持版本以上的最早版本。型号和版本的关系请参见各单元的用户手册。

*1. 如需了解兼容EtherNet/IP耦合器单元的EtherNet/IP单元的单元版本，请参见EtherNet/IP耦合器单元用户手册。

*2. 连接至EtherNet/IP耦合器单元的外设（USB）端口时，可使用版本为Ver.2.2以上。

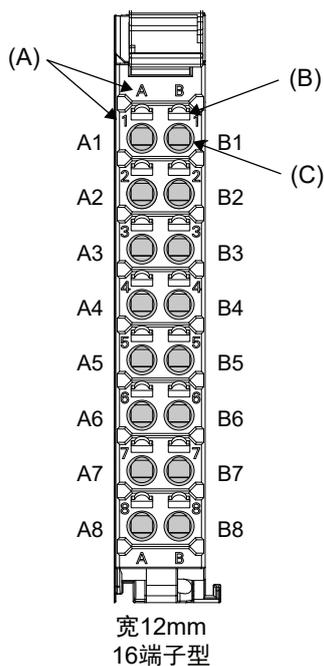
各部分的名称和功能

NX-ILM400



符号	项目	规格
(A)	NX总线连接器	用于连接各单元的连接器的。
(B)	显示部	显示单元的当前运行状态。
(C)	端子台	用于外部连接设备的配线。 端子数因单元不同而异。

端子台



符号	项目	规格
(A)	端子编号标示	A、B表示端子编号的列，1~8表示端子编号的行。 端子编号采用“列”、“行”组合的方式，为A1~A8、B1~B8。 如上图所示，端子编号标示固定，与端子台的端子数无关。
(B)	释放孔	拆装电线时，需将一字螺丝刀插入此处。
(C)	端子孔	安装电线。

适用于各单元型号的端子台

单元型号	端子台				
	型号	端子数量	列编号打印	接地端子	电流容量
NX-ILM400	NX-TBA162	16	A/B	无	10A



适用的电线

使用棒状端子时

如需使用棒状端子，应安装多股线。

棒状端子上安装的多股线的条带长度应符合所用棒状端子的使用方法。

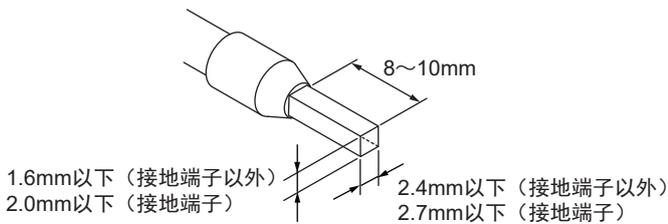
请使用经电镀的1根插入式棒状端子。请勿使用未经电镀的或2根插入式棒状端子。

适用的棒状端子、电线、压接工具如下所示。

端子种类	制造商	棒状端子型号	适用电线 (mm ² (AWG))	压接工具
接地端子以外的端子	PHOENIX CONTACT	AI0,34-8	0.34 (#22)	PHOENIX CONTACT (括号内为使用的电缆尺寸) • CRIMPFOX 6 (0.25-6mm ² 、AWG24-10)
		AI0,5-8	0.5 (#20)	
		AI0,5-10		
		AI0,75-8	0.75 (#18)	
		AI0,75-10		
		AI1,0-8	1.0 (#18)	
		AI1,0-10		
		AI1,5-8	1.5 (#16)	
AI1,5-10				
接地端子		AI2,5-10	2.0 *	
接地端子以外的端子	Weidmuller	H0.14/12	0.14 (#26)	Weidmuller (括号内为使用的电缆尺寸) PZ6 Roto (0.14-6mm ² 、AWG26-10)
		H0.25/12	0.25 (#24)	
		H0.34/12	0.34 (#22)	
		H0.5/14	0.5 (#20)	
		H0.5/16		
		H0.75/14	0.75 (#18)	
		H0.75/16		
		H1.0/14	1.0 (#18)	
		H1.0/16		
		H1.5/14	1.5 (#16)	
H1.5/16				

* AWG14中存在超过2.0mm²的电缆，无法用于无螺钉紧固端子台。

使用上表以外的棒状端子时，请对多股线和棒状端子进行压接，使其符合棒状端子的加工尺寸。



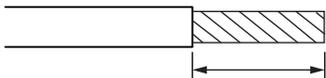
使用多股线/单芯线时

使用多股线/单芯线时，请使用符合下表条件的电线。

端子		电线种类				电线尺寸	导体长度 (条带长度)
		多股线		单芯线			
区分	电流容量	有电镀	无电镀	有电镀	无电镀		
接地端子以外的端子	2A以下	可用	可用	可用	可用	0.08~1.5mm ² AWG28~16	8~10mm
	大于2A、小于4A		不可用	可用 *1	不可用		
	大于4A	可用 *1		不可用			
接地端子	—	可用	可用	可用 *2	可用 *2	2.0mm ²	9~10mm

*1. 请将电缆固定到无螺钉紧固端子台上。电缆的固定方法请参见用户手册中的“电缆的固定”。

*2. 在端子台上使用NX-TB□□□□1时，请用多股线连接接地端子，不可使用单芯线。



导体长度 (条带长度)

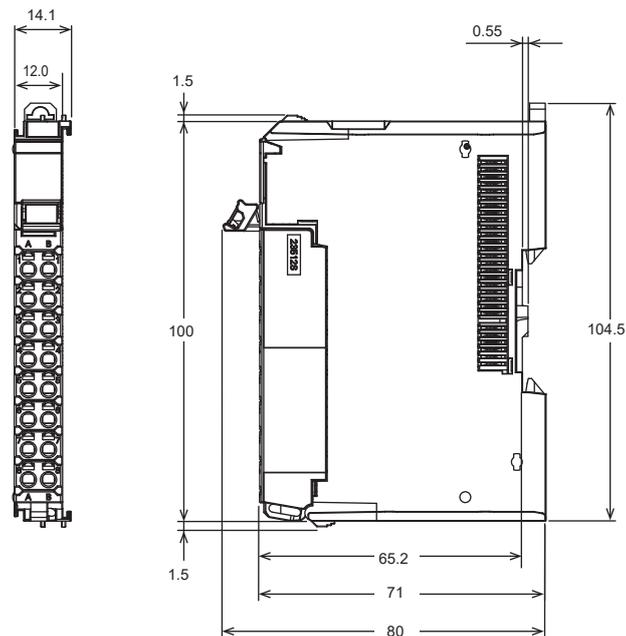
<参考> 流入电线的电流超过2A时，请使用经过电镀的电线或棒状端子。

外形尺寸

带 **CAD数据** 标记的商品备有2维CAD图、3维CAD模型的数据。
 CAD数据可从网站www.fa.omron.com.cn下载。

(单位: mm)

NX-ILM400
 宽12mm



手册编号	型号	手册名称	用途	内容
SBCD-CN5-370	NX-ILM400	NX系列IO-Link主站单元用户手册	希望了解NX系列IO-Link主站单元的硬件、接线、规格、NX对象列表时	对NX系列IO-Link主站单元各部分的名称和功能、安装、接线、规格、NX对象列表进行了说明。
SBCD-CN5-371	NX-ILM400 GX-ILM08C	IO-Link系统用户手册	希望了解IO-Link系统的概要及详情，包括IO-Link主站共通的以软件方面为主的内容、相关支持软件的操作方法、故障排除等时	对IO-Link系统的概要、系统结果、通信规格/原理、I/O数据、参数、各种功能、支持软件、故障排除进行了说明。IO-Link主站单元固有硬件方面的内容、规格及NX对象列表请参见以下各主站单元的用户手册。 • NX系列：SBCD-CN5-370 • GX系列：SBCD-CN5-350F以上
SBCD-CN5-350	GX-ID □□□□ GX-OD □□□□ GX-OC □□□□ GX-MD □□□□ GX-AD □□□□ GX-DA □□□□ GX-EC □□□□ GX-ILM □□□□ XWT-ID □□ XWT-OD □□	GX系列EtherCAT从站用户手册	希望了解GX系列IO-Link主站单元的硬件、接线、规格、NX对象列表时（SBCD-CN5-350F以上）。或希望了解GX系列EtherCAT从站终端的使用方法时。	对GX系列IO-Link主站单元各部分的名称和功能、安装、接线、规格、对象列表进行了说明（SBCD-CN5-350F以上）。还对EtherCAT远程I/O终端的硬件、设定方法及功能进行了说明。
SBCA-CN5-468	NX701-□□□□ NJ501-□□□□ NJ301-□□□□ NJ101-□□□□ NX102-□□□□ NX1P2-□□□□	NJ/NX系列指令参考手册 基本篇	希望了解NJ/NX系列的基本指令规格的详情时	对各指令（IEC 61131-3标准）的详情进行了说明。编程时，请同时使用用户手册硬件篇（SBCA-CN5-418或SBCA-CN5-466）/软件篇（SBCA-CN5-467）。
SBCD-CN5-376	NX701-□□□□ NJ501-□□□□ NJ301-□□□□ NJ101-□□□□ NX102-□□□□ NX1P2-□□□□	NJ/NX系列CPU单元内置EtherCAT®端口用户手册	使用NJ/NX系列CPU单元的内置EtherCAT®端口时。	对内置EtherCAT®端口进行了说明。记述了其概要、结构、功能和安装。
SBCA-CN5-469	NX701-□□□□ NJ501-□□□□ NJ301-□□□□ NJ101-□□□□ NX102-□□□□ NX1P2-□□□□	NJ/NX系列故障排除手册	希望了解NJ/NX系列中检测到的异常的详情时。	对管理NJ/NX系列系统中检测到的异常的思路和各异常项目进行了说明。
SBCA-CN5-410	NX-□□□□□□	NX系列数据参考手册	希望查阅NX系列各单元的系统结构所需的数据的列表时。	汇总了NX系列各单元的“功耗”、“重量”等构建系统所需的数据。
SBCD-CN5-361	NX-ECC□□□□	NX系列EtherCAT®耦合器单元用户手册	希望了解NX系列EtherCAT耦合器单元及EtherCAT从站终端的使用方法时。	对由NX系列EtherCAT耦合器单元和NX单元构成的EtherCAT从站终端的系统概要和构建方法，以及通过EtherCAT设定、控制、监视NX单元所需的EtherCAT耦合器单元的硬件、设定方法及功能进行了说明。
SBCD-CN5-365	NX-EIC202	NX系列EtherNet/IP™耦合器单元用户手册	希望了解NX系列EtherNet/IP耦合器单元及EtherNet/IP从站终端的使用方法时。	对由NX系列EtherNet/IP耦合器单元和NX单元构成的EtherNet/IP从站终端的系统的概要和配置方法，以及设定、控制、监视NX单元所需的EtherNet/IP耦合器单元的硬件、设定方法和功能进行了说明。
SBCA-CN5-470	SYSMAC-SE2□□□□	Sysmac Studio Version 1操作手册	希望了解Sysmac Studio的操作方法、功能时	对Sysmac Studio的操作方法进行了说明。
SBCA-CN5-448	NX1P2-□□□□	NX系列NX1P2 CPU单元用户手册 硬件篇	希望了解NX1P2 CPU单元的概要/设计/安装/保养等基本规格时。以及与硬件相关的信息为主。	对与NX1P2 CPU单元的系统整体概要及CPU单元相关的如下内容进行了说明。 • 特点及系统结构 • 概要 • 各部分的名称和功能 • 一般规格 • 安装和配线 • 维护检查
SBCD-CN5-368	NY532-□□□□ NY512-□□□□	NY系列IPC机械控制器工业用平板PC/工业用嵌入式PC用户手册 内置EtherCAT®端口篇	使用NY系列工业用PC的内置EtherCAT®端口时。	对内置EtherCAT®端口进行了说明。记述了其概要、结构、功能和安装。
SBCA-CN5-438	NY532-□□□□ NY512-□□□□	NY系列故障诊断手册	希望了解NY系列中检测到的异常的详情时。	对管理NY系列系统中检测到的异常的思路和各异常项目进行了说明。

注. 如需了解支持IO-Link的传感器，请参见各传感器的使用说明书。