OMRON

NS-B-series Programmable Terminals

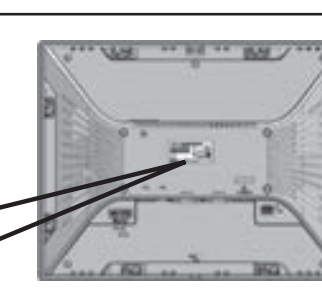
Safety Precautions

Thank you for purchasing an OMRON Programmable Terminal (PT). To ensure safe operation, please be sure to read the safety precautions provided in this document along with all of the user manuals. Please be sure you are using the most recent versions of the user manuals. Contact your nearest OMRON representative to obtain manuals. Keep these safety precautions and all user manuals in a safe location and be sure that they are readily available to the final user of the products.

OMRON Corporation

© OMRON Corporation 2026 All Rights Reserved. 5863182-0A

●Related Certifications



The relevant certification shall be based on the identification on the back of the case, as shown in the figure:

For information on UL standards, scan here
Pour plus d'informations sur les normes UL, scannez ici

Safety Precautions

●Definition of Precautionary Information

⚠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. Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, causera des blessures légères ou modérées ou pourrait entraîner des blessures graves ou la mort. En outre, des dommages matériels importants peuvent être causés.

●Symbols

⃠	Prohibit Indicates a general prohibition. Indique une interdiction générale.
⚠	Caution Indicates general cautionary, warning, or danger level information. Indique un avertissement général, une mise en garde ou un message de niveau de danger.

●Warning

⚠WARNING

Do not attempt to take the product apart and do not touch the product inside while the power is being supplied. Otherwise it may result in electric shock.
N'essayez pas de démonter le produit et ne touchez pas l'intérieur du produit lorsqu'il est alimenté. Sinon, il peut provoquer un choc électrique.

Always ensure that the personnel in charge confirm that installation, inspection, and maintenance were properly performed for the PT Unit. "Personnel in charge" refers to individuals qualified and responsible for ensuring safety during machine design, installation, operation, maintenance, and disposal.
Assurez - vous toujours que le personnel responsable confirme que l'installation, l'inspection et l'entretien de l'unité IHM ont été effectués correctement. « personne responsable » désigne une personne qualifiée et chargée d'assurer la sécurité lors de la conception, de l'installation, de l'exploitation, de l'entretien et de l'élimination de la machine.

Ensure that installation and post-installation checks are performed by personnel in charge who possess a thorough understanding of the machinery to be installed.
Assurez - vous que l'installation et l'inspection post - installation sont effectuées par une personne responsable ayant une connaissance approfondie des machines à installer.

Do not use the input functions of the touch switch, etc. of the PT Unit, in applications that involve human life, in applications that may result in serious injury, or for emergency stop switches.
N'utilisez pas les fonctions d'entrée telles que l'interrupteur tactile de l'appareil IHM dans des applications impliquant la sécurité personnelle, des applications pouvant entraîner des blessures graves ou des interrupteurs d'arrêt d'urgence.

Do not attempt to disassemble, repair, or modify the PT Unit.
Otherwise it may cause PT Unit to loose its safety function.
N'essayez pas de démonter, réparer ou modifier l'unité IHM.
Dans le cas contraire, l'unité IHM risque de perdre ses fonctions de sécurité.

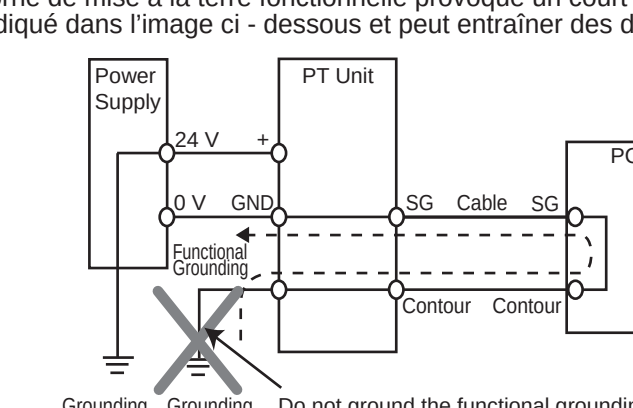
Never press at two or more points on the touch panel of the PT Unit at a time.
Otherwise, it may activate a switch somewhere between the two points.
N'appuyez jamais sur deux points ou plus du panneau tactile de l'appareil IHM à la fois. Sinon, il peut activer un interrupteur entre deux points.

●Caution

⚠Caution

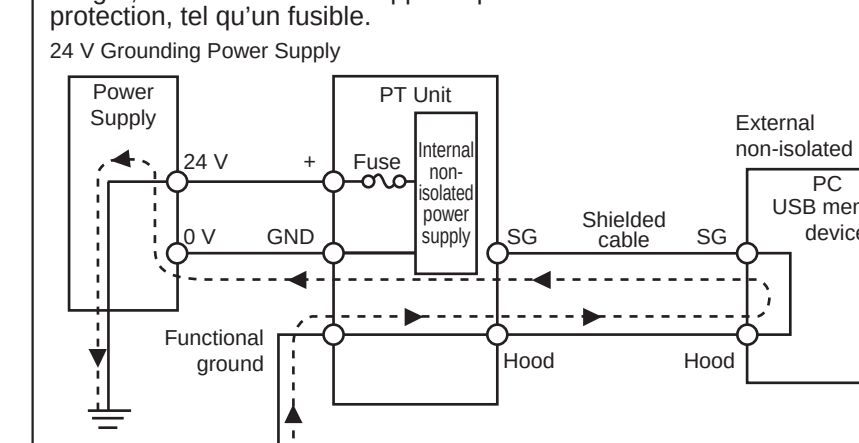
Wiring

Some functions of a PC connected to the PT Unit may cause a short circuit and the PT Unit may cause damage.
• Caution:
Depending on the types of PC, SG terminals of RS-232C port or USB port and contour of connector can be connected. As the contour of tool port of the PT Unit and the functional grounding terminal are not insulated they are connected. Therefore, connecting the PC allows GND terminal and functional grounding terminal of the PT Unit to be connected. If the power supply of 24V to the PT Unit is grounded positively, grounding the functional grounding terminal allows a short circuit as shown in the diagram lower and may result in damage.
Selon le type de PC, il est possible de connecter la borne SG du port RS - 232C ou le profil du connecteur du port USB.
Comme le profil du port d'outil et la borne de masse fonctionnelle du nb ne sont pas isolés, ils sont connectés. Ainsi, la connexion à un PC permet des bornes et des fonctions GNdLa borne de masse du nb à connecter. Si l'alimentation 24V de l'unité IHM est mise à la terre, la mise à la terre de la borne de mise à la terre fonctionnelle provoque un court - circuit comme indiqué dans l'image ci - dessous et peut entraîner des dommages.

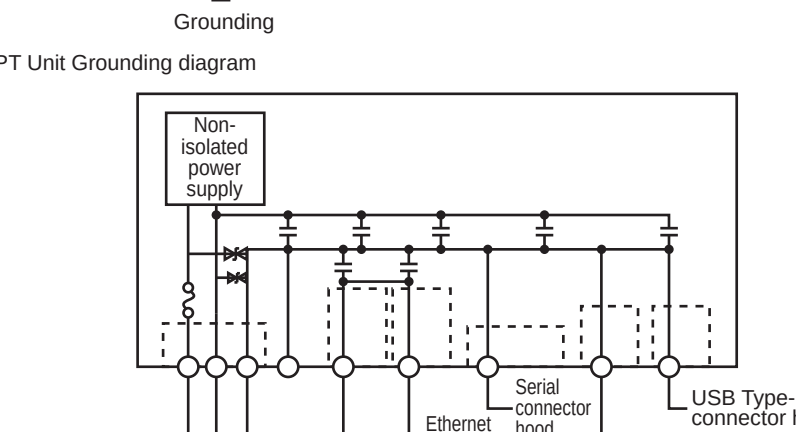


If the + terminal of the 24 V power supply is connected, a short circuit will occur as shown in the diagram below, which may result in device failure. Connect the - terminal or take measures such as adding an isolation transformer.
Furthermore, when using a power supply without a built-in protection circuit, be sure to supply power through a protective element such as a fuse.
Si la borne + de l'alimentation 24 V est connectée, un court-circuit se produira comme indiqué dans le schéma ci-dessous, ce qui peut entraîner une défaillance de l'appareil. Connectez la borne - ou prenez des mesures telles que l'ajout d'un transformateur d'isolement.
De plus, lorsque vous utilisez une alimentation sans circuit de protection intégré, veillez à alimenter l'appareil par l'intermédiaire d'un élément de protection, tel qu'un fusible.

24 V Grounding Power Supply



PT Unit Grounding diagram



Test Function

The Test Function is performed on PC, and it has different behaviors with actual running system. A problem may occur due to communication timing, cable differences and unexpected PC circumstances(such as freeze). When the Test Function is performed, please consider possible unexpected circumstances on the actual running system and confirm that any dangerous event will not occur beforehand.
La fonction de test est effectuée sur un PC et il a un comportement différent du système d'exploitation réel. Des problèmes peuvent survenir en raison du temps de communication, des différences de câble et d'un environnement PC inattendu, tel qu'un gel. Lors de l'exécution de la fonction de test, tenez compte des situations imprévues qui peuvent survenir sur le système en cours d'exécution et vérifiez qu'aucun événement dangereux ne se produira à l'avance.

Precautions for Safe Use

●When unpacking the PT Unit, check carefully for any external scratches or other damages. Also, shake the Unit gently and check for any abnormal sound.
●The PT Unit must be installed in a control panel.
●The mounting panel must be between 1.6 and 4.8 mm thick. Tighten the Mounting Brackets evenly to a torque of between 0.5 and 0.6 N•m to maintain water and dust resistance. If the tightening torque exceeds the specified value, or the tightening is not even, deformation of the front panel may occur. What is more, make sure the panel is not dirty or warped and that it is strong enough to hold the Units.
●Do not let metal particles enter the Units when preparing the panel.
●Do not connect an AC power supply to the DC power terminals.
●Use a DC power with a slight voltage fluctuation and that will provide a stable output even if the input is momentarily interrupted for 10 ms. Rated Power Supply Voltage: DC 24V (Allowable range DC 20.4~27.6V)
●Do not perform a dielectric strength test.
●Connect the cable to the terminal block before connecting the power supply to the PT Unit. Make the connection by using terminal screws crimping on a twisted-pair cable with a crimping range of 12~26AWG, and only 6.5 mm of insulation peel of the cable needs to be peeled off. Tighten the terminal screws to a torque of between 0.3 and 0.5 N·m. Make sure the screws are properly tightened.
●To prevent malfunctions caused by noise, ground the Unit correctly.
●Do not touch the packaging part of the circuit board with your bare hands. Discharge any static electricity from your body before handling the board.
●When using the No. 6 pin of the serial communication port A connector for a voltage of DC+5V, make sure the supply equipment's current capacity is below 250mA before using it. The DC+5V voltage output of the PT Unit is +5V±5%, and the maximum current is 250mA.
●Do not use the USB memory in the environment subject to strong vibration.
●When connecting the equipment with the USB Type-A connector, make sure the supply equipment's current capacity is below 150mA before using it. The DC+5V voltage output the USB Type-A is +5V±5%, and the maximum current is 150mA.
●Turn OFF the power supply before connecting or disconnecting cables.
●Always keep the connector screws firmly tightened after the communication cable is connected.
●Do not pull on the cables or bend the cables beyond their natural limit. Do not place heavy objects on top of the cables or other wiring lines.Doing so may break the cables.
●The maximum tensile load for connectors is 30 N. Do not apply loads greater than this.
●Confirm the safety of the system before turning ON or OFF the power supply.
●The whole system may stop depending on how the power supply is turned ON or OFF. Turn ON/OFF the power supply according to the specified procedure.
●Once the DIP switch settings are changed, reset by restart the power supply.
●To ensure the system's safety, make sure to incorporate a program that can confirm the normal functionality of the PT Unit before running the system.
●Start actual system application only after sufficiently checking screen data, macros and the operation of the program at the host side.
●Do not press a touch panel with a force greater than 30 N.
●Do not use hard or pointed objects to operate or scrub the screen, otherwise the surface of the screen may be damaged.
●Confirm the safety of the system before pressing the touch panel.
●Signals from the touch switches may not be input if the switches are pressed consecutively at high speed. Confirm that the PT Unit has detected the input of a touch switch before pressing any other touch switch.
●Do not accidentally press the touch panel when the backlight is not lit or when the display does not appear.
●Make sure of the safety of the system before pressing the touch panel.
●To use numeric input functions safely, always make maximum and minimum limit settings.
●Before initializing project, confirm that existing data is backed up at the CX-Designer.
●When changing the password with the system menu, do not turn OFF the power supply until writing is finished. Failure to save the password may cause the screen to fail to function.
●Do not connect a USB connector to any device that is not applicable.
●Do not perform the following operations during the communication of the USB memory:
•Turning OFF the power supply of the PT Unit
•Pressing the Reset button on the PT Unit.
•Pull out the USB memory
●Before connecting a USB connector to a device, make sure that the device is out of damage.
●Commercially available and the recommended USB Hub are different from the general specifications of the PT Unit. The Unit may not function well in an environment subject to noise, static electricity. Therefore, when using a USB Hub, employ sufficient noise and static electricity insulation measures, or install it at a site free of noise or static electricity.
●While uploading or downloading project or system programs, do not perform the following operations may corrupt the project or the system program:
•Turning OFF the power supply of the PT Unit
•Pressing the PT's reset switch
●Dispose of the Units according to local ordinances as they apply.

廢電池請回收

●Do not dispose the product into a fire. Doing so may cause the damage with electronic components.
●Do not use benzene, paint thinner, or other volatile solvents, and do not use chemically treated cloths.
●Do not dispose the PT Units together with general waste at waste yards. When disposing them, follow the related local ordinances or rules.
●The backlight lamp inside the PT Unit cannot be replaced.
●Deterioration over time can cause the touch points to move. Calibrate the touch panel periodically.
●Water resistance will be lost if the front sheet is torn or is peeling off. Do not use the Unit, if the front sheet is torn or is peeling off.
●The rubber packing will deteriorate, shrink, or harden depending on the operating environment. Inspect the rubber packing periodically.
●The communication cables of the Serial ports A and B connectors are not interchangeable. Confirm the pins of the ports before carrying out communications.
●Periodically check the installation conditions in applications where the PT is subject to contact with oil or water.
●Displaying a pattern for a long time, 24 hours as an indication, may cause an afterimage on the display.
Enable [Screen Saver] or switch displaying screens to prevent the afterimage.

Precautions for Correct Use

●Do not install the Unit in any of the following locations:
•Locations subject to severe changes in temperature
•Locations subject to temperatures or humidity outside the range specified in the specifications
•Locations subject to condensation as the result of high humidity
•Locations subject to corrosive or flammable gases
•Locations subject to strong shock or vibration
•Locations outdoors subject to direct wind and rain
•Locations subject to strong ultraviolet light
•Locations subject to dust
•Locations subject to direct sunlight
•Locations subject to splashing oil or chemicals
•Locations subject to continuous water splashing
●Take appropriate and sufficient countermeasures when installing systems in the following locations:
•Locations subject to static electricity or other forms of noise
•Locations subject to strong electric field or magnetic field
•Locations close to power supply lines
•Locations subject to possible exposure to radioactivity
●Precautions for software:
The update, restoration, uninstall and reinstallation of software in running status is prohibited in order to guarantee the correct use of the product.

Reference Manual/Support Software

Devices and Software	Manual	Man. No.
NS-B-series	NS-B-series Programmable Terminal Hardware User's Manual	V129
	NS-B-series Programmable Terminal Software User's Manual	V130
	NS-B-series Programmable Terminal Host Connection User's Manual	V131
	NS-B-series Programmable Terminal Macro Reference Manual	V132
	CX-Designer Version 4.□ Operation Manual	V133
PLC	NJ-series CPU Unit Hardware User's Manual	W500
	NJ-series CPU Unit Software User's Manual	W501
	NJ-series CPU Unit Built-in EtherNet/IP Port User's Manual	W506
	SYSMAC CP series CP1L CPU Unit Operation Manual	W462
	SYSMAC CP series CP1H/L CPU Unit Programming Manual	W451
	SYSMAC CP series CP1H CPU Unit Operation Manual	W450
	SYSMAC CS/CJ Series Serial Communications Boards and Serial Communications Units Operation Manual	W336
	SYSMAC CS/CJ Series INSTRUCTIONS Reference Manual	W340
	SYSMAC CS/CJ Series Programming Consoles Operation Manual	W341
	SYSMAC CS/CJ Series Communications Commands Reference Manual	W342
	SYSMAC CJ Series CJ2 CPU Unit Hardware USER'S Manual	W472
	SYSMAC CJ Series CJ2 CPU Unit Software USER'S Manual	W473
	SYSMAC CJ Series CJ3 CPU Unit Hardware USER'S Manual	W664
	SYSMAC CS/CJ Series CS1W/CJ1W-ETN21 (100Base-TX) Ethernet Units Operation Manual Construction of Networks	W420
	SYSMAC CS/CJ Series CS1W/CJ1W-ETN21 (100Base-TX) Ethernet Units Operation Manual Construction of Applications	W421
	SYSMAC CS/CJ Series CS1W/CJ1W-EIP21 (100Base-TX) Ethernet/IP Units Operation Manual	W465
	SYSMAC CP Series CP1L-EL/EM CPU Unit Operation Manual	W516
External Tool	Sysmac Studio Version 1 Operation Manual	W504
	CX-Programmer Ver.9.□ Operation Manual	W446

Conformance to EU Directives and UK legislation (Only for EU type)

This product is EMC-compliant when assembled in complete PLC system of the PLC series which type-name shows.
For earthing, selection of cable and any other conditions for EMC- compliance, please refer to the manual for installation.

This is a class A product. In residential areas it may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures to reduce interference.

Compliance with EN Standard (Only for EN type)

• Surrounding Air Temperature : 0 – 50°C (Avoid freezing or condensation)
• Surrounding Air Humidity : Max. 90 %
• Indoor use only
• Altitude: Max. 2000 m
• Installation environment: Over Voltage Category II, Pollution Degree 2
• Terminal Temperature: 80°C

Conformance to KC Standards

Observe the following precaution if you use NS-B-series Programmable Terminals in Korea.

사 용 자 안 내 문
이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

This device obtained EMC registration for office use (Class A), and it is intended to be used in places other than homes.
Sellers and/or users need to take note of this.

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 OR IN LARGE QUANTITIES 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

OMRON Corporation (Manufacturer)
Shiokoji Horikawa, Shimogyo-ku, Kyoto, 600-8530 Japan
Tel: (81)75-344-7109 Fax: (81)75-344-7149

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 ASIA PACIFIC PTE. LTD.
438B Alexandra Road, #08-01/02 Alexandra Technopark, Singapore 119968
Tel: (65) 6835-3011 Fax: (65) 6835-3011

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 (CHINA) CO., LTD.
Room 2211, Bank of China Tower, 200 Yin Cheng Zhong Road, Pu Dong New Area, Shanghai, 200120, China
Tel: (86) 21-6023-0333 Fax: (86) 21-5037-2388

Note: Specifications subject to change without notice.

OMRON

NS-Bシリーズ プログラマブルターミナル

安全上のご注意

このたびは当社のプログラマブルターミナルをお買い求めいただきまして誠にありがとうございました。
安全にご使用いただくために、本紙と 参照マニュアルを必ずお読みください。
参照マニュアルは、当社の最寄りの営業所に連絡し、最新のものをご使用ください。
また本紙と参照マニュアルは、大切に保管していただくとともに、最終ユーザ様までお届けくださいますようお願いいたします。

オムロン株式会社

© OMRON Corporation 2026 All Rights Reserved. 5863182-0A

●関連認証



関連する認証は、右図に示すように、筐体の裏面に記載された識別情報に基づくものとします。

UL規格に関する情報は、こちらをスキャンしてください
Pour plus d'informations sur les normes UL, scannez ici

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。 Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, causera des blessures légères ou modérées ou pourrait entraîner des blessures graves ou la mort. En outre, des dommages matériels importants peuvent être causés.

●図記号の説明

⃠	⃠ 記号は、禁止を意味しています。 具体的な内容は、⃠ の中と文章で示します。 Indique une interdiction générale.
⚠	⚠ 記号は、注意（警告を含む）を意味しています。 具体的な内容は、⚠ の中と文章で示します。 左図の場合は、「一般的な注意」を表します。 Indique un avertissement général, une mise en garde ou un message de niveau de danger.

●警告

⚠警告

通電中は、ユニットを分解したり内部に触れたりしないでください。
感電の恐れがあります。
N'essayez pas de démonter le produit et ne touchez pas l'intérieur du produit lorsqu'il est alimenté. Sinon, il peut provoquer un choc électrique.

PT本体の設置、点検、保守に関しては、それらが正しく実行されたことを「責任者」が必ず確認してください。
「責任者」とは、機械設計・設置・運用・保守・廃棄の各段階において、安全を確保するための資格および権限と責任のある人物のことです。
Assurez - vous toujours que le personnel responsable confirme que l'installation, l'inspection et l'entretien de l'unité IHM ont été effectués correctement. « personne responsable » désigne une personne qualifiée et chargée d'assurer la sécurité lors de la conception, de l'installation, de l'exploitation, de l'entretien et de l'élimination de la machine.

PT本体の設置と設置後の確認は、設置される機械について十分理解されている「責任者」が行ってください。
Assurez - vous que l'installation et l'inspection post - installation sont effectuées par une personne responsable ayant une connaissance approfondie des machines à installer.

PT本体のタッチスイッチなどの入力機能を、人命や重大な損害に関わるところや、緊急の非常停止スイッチ機能としては使用しないでください。
N'utilisez pas les fonctions d'entrée telles que l'interrupteur tactile de l'appareil IHM dans des applications impliquant la sécurité personnelle, des applications pouvant entraîner des blessures graves ou des interrupteurs d'arrêt d'urgence.

PT本体の設置と設置後の確認は、設置される機械について十分理解されている「責任者」が行ってください。
N'essayez pas de démonter, réparer ou modifier l'unité IHM.
Dans le cas contraire, l'unité IHM risque de perdre ses fonctions de sécurité.

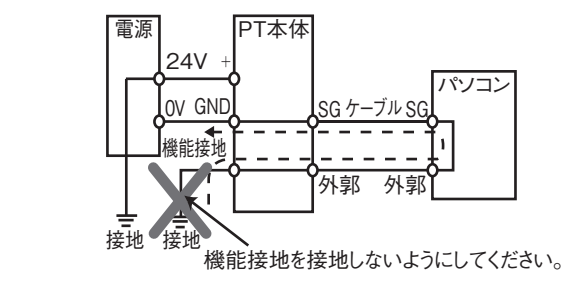
PT本体のタッチパネルを同時に2点以上押さないでください。2点以上押すと、その2点の中心付近にあるスイッチが動作する場合があります。
N'appuyez jamais sur deux points ou plus du panneau tactile de l'appareil IHM à la fois. Sinon, il peut activer un interrupteur entre deux points.

●注意

⚠注意

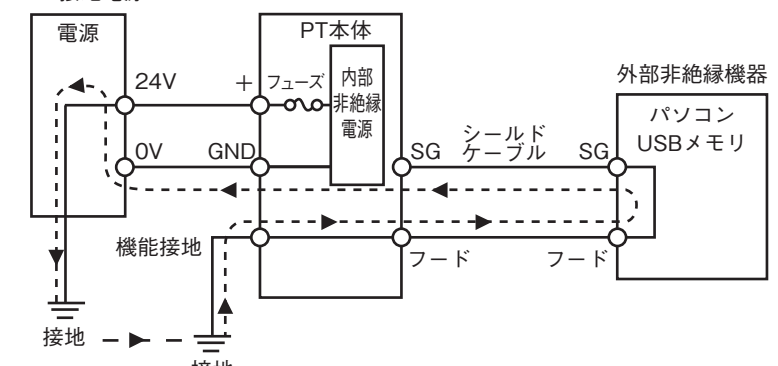
配線時

PT本体と接続するパソコンの機種によっては、24Vの電源が短絡状態となり、PT本体が故障することがあります。
• 理由：
パソコンの機種によってはRS-232CポートやUSBポートのSG端子とコネクタの外郭が接続されているものがあります。
また、PT本体のツールポート外郭と機能接地端子間は絶縁されていないため、接続された状態になっています。したがって、パソコンを接続することによりPT本体のGND端子と機能接地端子が接続されます。このとき、PT本体への24Vの供給電源をプラス接地している場合、機能接地端子を接地すると、下図のように短絡状態になり破壊につながります。
Selon le type de PC, il est possible de connecter la borne SG du port RS - 232C ou le profil du connecteur du port USB.
Comme le profil du port d'outil et la borne de masse fonctionnelle du nb ne sont pas isolés, ils sont connectés. Ainsi, la connexion à un PC permet des bornes et des fonctions GNdLa borne de masse du nb à connecter. Si l'alimentation 24V de l'unité IHM est mise à la terre, la mise à la terre de la borne de mise à la terre fonctionnelle provoque un court - circuit comme indiqué dans l'image ci - dessous et peut entraîner des dommages.

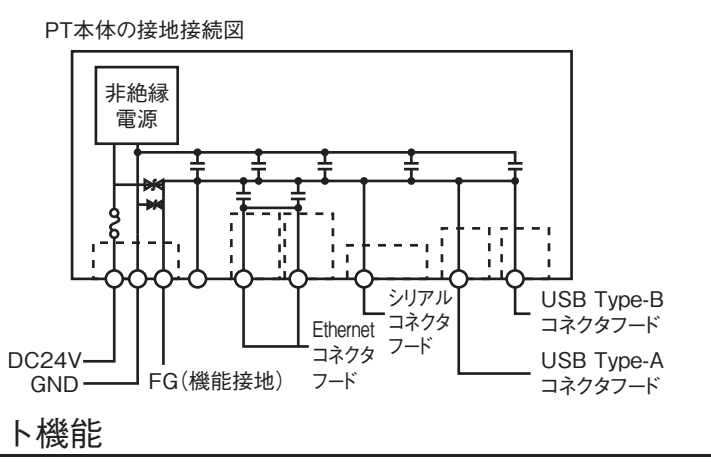


24Vの供給電源の＋端子を設置している場合、以下の図のように短絡状態となり、機器が故障することがあります。－端子を設置するか、絶縁トランスの追加などの対応を行ってください。
また、保護回路を内蔵していない電源を使用している場合、必ずヒューズなどの保護素子を介して電源供給を行ってください。
Si la borne + de l'alimentation 24 V est connectée, un court-circuit se produira comme indiqué dans le schéma ci-dessous, ce qui peut entraîner une défaillance de l'appareil. Connectez la borne - ou prenez des mesures telles que l'ajout d'un transformateur d'isolement.
De plus, lorsque vous utilisez une alimentation sans circuit de protection intégré, veillez à alimenter l'appareil par l'intermédiaire d'un élément de protection, tel qu'un fusible.

24V 接地電源



PT本体の接地接続図



テスト機能

テスト機能はパソコン上で実行されるため、タイミングや通信経路の相違による問題が発生する可能性があります。また、フリーズ等のパソコン上の予期しない問題により、実際の装置に影響を与える可能性があります。事前に十分な動作確認を行い、危険な事象が発生しないことを確認したうえで、実際の使用を開始してください。
La fonction de test est effectuée sur un PC et il a un comportement différent du système d'exploitation réel. Des problèmes peuvent survenir en raison du temps de communication, des différences de câble et d'un environnement PC inattendu, tel qu'un gel. Lors de l'exécution de la fonction de test, tenez compte des situations imprévues qui peuvent survenir sur le système en cours d'exécution et vérifiez qu'aucun événement dangereux ne se produira à l'avance.

安全上の要点

●PT本体の開封時に外観チェックを行い、損傷のないことを確認してください。
また、製品を軽く振って、異音がないことを確認してください。
●PT本体は、必ず制御盤内に設置してください。
●取り付けできるパネルの板の厚さは、1.6～4.8mmです。
防水・防塵能力を保つため、取り付け金具は0.5～0.6N・mのトルクで均等に締めてください。それ以外のトルクを使用されたり、均等に締め付けていない場合、パネルが変形する恐れがあります。また、パネルは汚れや歪みがなく、取り付け強度が十分に保てるパネルをご使用ください
●パネル加工時は、金属クズがユニット内部へ侵入しないよう気をつけてください。
●DC電源端子にAC電源を接続しないでください。
●使用するDC電源は、電圧変動が小さく、入力に10msの瞬停が発生しても安定して出力を供給できるもの、かつ強化絶縁、または二重化絶縁されたものを使用してください。
定格電源電圧：DC24V（許容範囲DC20.4～27.6V）
●耐圧試験は実施しないでください。
●PT本体に電源を接続する前に、ケーブルを端子台に接続してください。ツイストペアケーブルは、AWG#12～26の太さを使用してください。ケーブルは、6.5mm被覆をむき、0.3～0.5N・mのトルクで端子ネジを締めてください。また、端子ねじが適切に締まっていることを確かめてください。
●ノイズによる誤動作防止のため、接地は正しく行ってください。
●基板の実装部分に素手で触れないでください。また人体の静電気は事前に放電してください。
●シリアルポートAのコネクタ6番ピンをDC5V出力として使用する場合は、接続する装置の消費電流が250mA以下であることを確認してください。PT本体のDC5V出力は+5V±5%、最大電流は250mAです。
●振動が強い環境ではUSBメモリを使用しないでください。
●PT本体のUSB Type-Aコネクタから電源供給する場合は、接続する装置の消費電流が150mA以下であることを確認してください。USB Type-AのDC+5Vの電圧出力は+5V±5%、最大電流は150mAです。
●ケーブルの着脱は必ず電源がOFFの状態で行ってください。
●通信ケーブルを接続した後は、必ずコネクタのネジを締めてください。
●ケーブルを無理に曲げたり、引っ張ったりしないでください。ケーブルのコード部に重いものを載せないでください。断線する恐れがあります。
●コネクタの最大引張荷重は30Nです。これを超える荷重をかけないでください。
●電源をON/OFFする場合やリセットスイッチを押す場合は、システムの安全を確かめてから操作してください。
●電源ON/OFFのしかたによっては、システム全体が停止することがあります。電源ON/OFFは手順にしたがって行ってください。
●スイッチの設定を変更したときは必ずリセットするか、または電源を再投入してください。
●システムの安全のため、必ずホスト側で運転中信号を定期的に呼び出し、PT本体が正常動作していることが確認できるプログラムを組み込んで運転してください。
●プロジェクト、マクロ、およびホスト側でのプログラム動作を十分確認の上で、実際のアプリケーションシステムを開始してください。
●タッチスイッチは30N以下の力で押してください。
●固い物体、または先が尖った物などで表示部に触れたり、擦らないでください。スクリーンの表面が破損する恐れがあります。
●システムの安全を確認してから、タッチパネルを操作してください。
●タッチスイッチを連続して高速で押すと、その入力が取り込めない場合があります。一つの入力を確認した後、次の入力操作に移ってください。
●バックライトが消灯している場合や画面が無表示の場合、タッチスイッチを不用意に押さないでください。
●タッチスイッチはシステムの安全を確認した上で押してください。
●数値入力機能を安全に使うため、必ず上下限設定の機能を使用してください。
●プロジェクトを初期化する場合は、作成したプロジェクトがCX-Designer側でバックアップされていることを確認した上で初期化してください。
●システムメニューでのパスワード変更時、書き込みが終了するまでリセットまたは電源を切らないでください。パスワードの保存に失敗すると画面が機能しなくなる恐れがあります。
●USBコネクタを適応外の機器に接続しないでください。
●USBメモリのアクセス中は以下の操作をしないでください。
・ PT本体の電源をOFFにする
・ PT本体のリセットスイッチを押す
・ USBメモリを抜く
●USBコネクタに機器を接続する前に、必ず機器の外観チェックを行い、損傷のないことを確認してください。
●市販品、及び推奨のUSB HUBはPT本体と同等の一般仕様ではありません。ノイズ・静電気が発生する環境では正常動作しないことがあります。USB HUBを使用する際、ノイズ・静電気遮断対策を十分に行うか、ノイズ・静電気が発生する場所には設置しないでください。
●プロジェクト、システムプログラムをダウンロード、アップロード中は、以下の操作を行わないでください。プロジェクト、システムプログラムが破損する可能性があります。
・PT本体の電源をOFFする
・PT本体のリセットスイッチを押す
●PT本体の廃棄については、地方自治体により規制を受ける場合があります。それぞれの自治体規制に従って廃棄してください。

廢電池請回收

●本製品を火中に投棄しないでください。電子部品などが破損する原因となります。
●ベンジン、シンナーなどの揮発性の溶剤や化学雑巾などは絶対に使用しないでください。
●本体をごみ廃棄場で処分されるごみと一緒に捨てないでください。廃棄にあたっては、地方自治体の条例または規則に従ってください。
●PT本体内のバックライト、ゴムパッキンの交換はできません。
●経年変化によりタッチ位置がずれてくる場合があります。タッチ位置のズレが大きくなった場合には定期的にキャリブレーションを実施してください。
●フロントシートの剥がれ・破れが生じた場合、防水・防油機能を失います。フロントシートの剥がれ・破れた状態でのご使用は避けてください。
●ゴムパッキンはご使用環境によっては、劣化・収縮および硬化するため定期的な点検をお願いします。
●シリアルポートAとシリアルポートBのコネクタの通信ケーブルには互換性がありません。ポートのピンは、通信を実行する前に確認してください。
●油や水がかかる環境で使用される場合は、定期的に設置状態を確認してください。
●同一パターンを長時間（目安として24時間）表示し続けると、表示部に残像が発生するときがあります。
残像を防止するため、「スクリーンセーバ」機能を使用するか、定期的に表示切り替えをしてください。

使用上の注意

●次のような環境に設置や保管をしないでください。
・温度変化の激しい場所
・温度や湿度が仕様値の範囲を超える場所
・湿度が高く、結露が生じる場所
・腐食性ガス、可燃性ガスのある場所
・振動や衝撃が激しい場所
・屋外で風雨が直接当たる場所
・紫外線の強い場所
・ちり、ほこりが多い場所
・日光が直接当たる場所
・油、薬品などの飛沫（ひまつ）がかかる場所
・継続的に水しぶきがかかる場所
●次のような場所で使用する際は遮蔽対策を十分に行ってください。
・静電気の発生や、ノイズの発生が激しい場所
・強い電界・磁界が生じる場所
・電源線が近くを通る場所
・放射線を被曝する恐れのある場所
●ソフトウェア使用上の注意
製品を適切に使用するため、稼働中にソフトウェアの更新、復元、アンインストール、および再インストールを行わないでください。

参照マニュアル/サポートソフト

デバイス/ソフトウェア	マニュアル名称	Manual No.
NS-B シリーズ	NS-Bシリーズ ユーザーズマニュアル ハードウェア編	SBSA-562
	NS-Bシリーズ ユーザーズマニュアル ソフトウェア編	SBSA-563
	NS-Bシリーズ ユーザーズマニュアル ホスト接続編	SBSA-564
	NS-Bシリーズ マクロリファレンスマニュアル	SBSA-565
	CX-Designer Version 4.□ オペレーションマニュアル	SBSA-566
PLC	NJシリーズ CPUユニット ユーザーズマニュアル ハードウェア編	SBCA-358
	NJシリーズ CPUユニット ユーザーズマニュアル ソフトウェア編	SBCA-359
	NJ シリーズ CPUユニット内蔵EtherNet/IPポート ユーザーズマニュアル	SBCD-359
	SYSMAC CPシリーズ CP1L CPUユニット ユーザーズマニュアル	SBCA-345
	SYSMAC CPシリーズ CP1H CPUユニット CPシリーズ CP1H/CP1L プログラミングマニュアル	SBCA-341
PLC	SYSMAC CPシリーズ CP1H CPUユニット ユーザーズマニュアル	SBCA-340
	SYSMAC αセットアップマニュアル	SCCC-302
	プログラマブルコントローラ SYSMAC αプログラミングマニュアル	SCCC-334
	CSシリーズ CPUユニット ユーザーズマニュアル セットアップ編	SBCA-301
	SYSMAC CS/CJシリーズ シリアルコミュニケーションボード/ユニット ユーザーズマニュアル	SBCD-300
	CJシリーズ CPUユニット ユーザーズマニュアル セットアップ編	SBCA-312
	SYSMAC CS/CJ/NSJシリーズ コマンドリファレンスマニュアル	SBCA-351
	SYSMAC CS/CJシリーズ プログラミングコンソール/キーシート オペレーションマニュアル	SBCA-303
	CS/CJ/CP/NSJ シリーズ 通信コマンド リファレンスマニュアル	SBCA-304
	CJ2 CPUユニット ユーザーズマニュアル ハードウェア編	SBCA-349
	CJ2 CPUユニット ユーザーズマニュアル ソフトウェア編	SBCA-350
	CJ3 CPUユニット ユーザーズマニュアル ハードウェア編	SBCA-513
	SYSMAC CS/CJシリーズ Ethernetユニット(100BASE-TXタイプ) ユーザーズマニュアル 基本ネットワーク構築編	SBCD-329
	CS/CJシリーズ Ethernetユニット ユーザーズマニュアル アプリケーション構築編	SBCD-330
	SYSMAC CS/CJシリーズ EtherNet/IPユニット ユーザーズマニュアル	SBCD-342
	SYSMAC CPシリーズ CP1L-EL/EM CPUユニット ユーザーズマニュアル	SBCA-406
周辺ツール	Sysmac Studio Version 1 オペレーションマニュアル	SBCA-362
	CX-Programmer Ver.9.□ オペレーションマニュアル	SBCA-337

EU 指令及びUK法規への適合について

● この商品は、PLCシステムに組み込まれた状態で、EMC指令に適合しています。EMC指令に適合するためには、以下の点に注意するとともに、本書に記載した設置方法を守るようにしてください。また、該当するマニュアルも参照してください。
● この商品は「class A」（工業環境商品）です。住宅環境でご利用されると、電波妨害の原因となる可能性があります。その場合には電波妨害に対する適切な対策が必要となります。

EN 規格への適合について

●使用周囲温度： 0 – 50 ℃ (ただし、氷結、結露しないこと)
●最大使用周囲湿度： 90 %
●室内使用専用
●高度： 2000 m以下
●設置環境： 過電圧カテゴリ Ⅱ、汚染度 2
●最大端子温度： 80 ℃

KC規格への適合

本製品を韓国で使用する場合には、以下の注意事項を守ってください。

사 용 자 안 내 문
이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

この機器は、業務用電磁波発生機器（ClassA）であり、家庭以外の場所での使用を意図しています。販売者やユーザは、この点に注意してください。

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・身体に危険が及びうる用途）
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
・上記の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（クイック オムロン）
携帯電話の場合、
055-982-5015（有料）をご利用ください。
受付時間：9:00～17:00（土・日・12/31～1/3を除く）

オムロンFAクイックチャット
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）
受付時間：平日9:00～12:00 / 13:00～17:00
（土日祝日・年末年始・当社休業日を除く）
※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。
最新情報はリンク先をご確認ください。

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。

お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。

OMRON

NS-B系列 可编程终端

安全上的注意事项

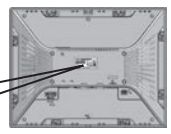
承蒙您惠购可编程终端NS-B系列，谨致谢意。
该系列是指在FA生产现场表示各种信息的可编程终端（PT）。
请在充分理解可编程终端的功能和性能等的基础上正确使用。
有关参考手册，可以与最近的代理商联系并索取最新版的资料。
请妥善保管说明书与参考手册，同时请向最终用户寄送此资料。

欧姆龙株式会社

© OMRON Corporation 2026 All Rights Reserved. 5863182-0A

●相关认证

相关认证以本体背面的标识为准，
如图所示：



如需了解 UL 标准的相关信息，请在此处扫描二维码
Pour plus d'informations sur les normes UL, scannez ici

安全上的注意事项

●警告/注意表示的意思

⚠警告	如果使用不正确，可能会引起人的轻伤或中度伤害，特殊情况还会引起重伤或死亡。也有可能引起物质方面重大损失。 Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, causera des blessures légères ou modérées ou pourrait entraîner des blessures graves ou la mort. En outre, des dommages matériels importants peuvent être causés.

●图形符号的说明

⃠	禁止。 表示一般的禁止事项。 Indique une interdiction générale.
⚠	注意 表示一般的注意、警告、危险事项。 Indique un avertissement général, une mise en garde ou un message de niveau de danger.

●警告表示

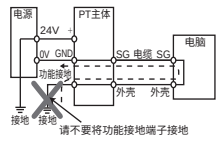
⚠警告	
通电时请不要拆解产品，接触产品内部。 否则有触电的危险。 N'essayez pas de démonter le produit et ne touchez pas l'intérieur du produit lorsqu'il est alimenté. Sinon, il peut provoquer un choc électrique.	⃠
"负责人"务必确认PT主体的安装、检查、维护是否正确。 "负责人"是指在机械设计、安装、应用、维护、废弃各个阶段，具有可确保安全的资格、权限及责任的人员。 Assurez - vous toujours que le personnel responsable confirme que l'installation, l'inspection et l'entretien de l'unité IHM ont été effectués correctement. « personne responsable » désigne une personne qualifiée et chargée d'assurer la sécurité lors de la conception, de l'installation, de l'exploitation, de l'entretien et de l'élimination de la machine.	⚠
请由充分理解所安装机械的"责任人"进行PT主体的安装和安装后的确认。 Assurez - vous que l'installation et l'inspection post - installation sont effectuées par une personne responsable ayant une connaissance approfondie des machines à installer.	⚠
请勿在可能危及人身安全或导致重大损失的情况下使用PT主体的触摸式开关等的输入功能，或将这些功能作为紧急停止开关功能使用。 N'utilisez pas les fonctions d'entrée telles que l'interrupteur tactile de l'appareil IHM dans des applications impliquant la sécurité personnelle, des applications pouvant entraîner des blessures graves ou des interrupteurs d'arrêt d'urgence.	⃠
请勿对PT主体进行拆卸、修理及改造。否则可能会失去其应有的安全功能。 N'essayez pas de démonter, réparer ou modifier l'unité IHM. Dans le cas contraire, l'unité IHM risque de perdre ses fonctions de sécurité.	⃠
请勿同时在2处以上按压PT主体的触摸屏。否则其中心附近的开关可能会动作。 N'appuyez jamais sur deux points ou plus du panneau tactile de l'appareil IHM à la fois. Sinon, il peut activer un interrupteur entre deux points.	⃠

●注意

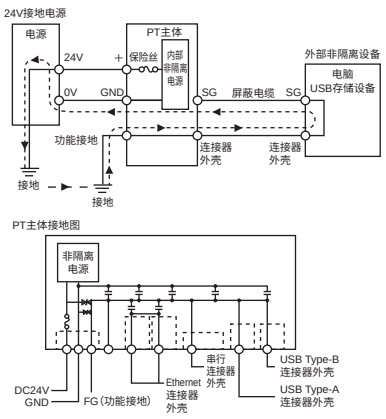
⚠注意

接线时

与PT主体连接的电脑，有的机型会使24V电源成短路状态，从而使PT主体发生故障。
• 理由：
有的电脑机型，其RS-232C端口和USB端口的SG端子与接插件的外壳相连。
此外，PT主体的工具端口外壳与功能接地端子并未绝缘，呈连接状态。
因此，与电脑相连时，PT主体的GND端子和功能接地端子将被连接。
此时，在给PT主体供电的24V电源正极接地时，如将功能接地端子接地，如下图所示，将呈短路状态，从而发生故障。
Selon le type de PC, il est possible de connecter la borne SG du port RS-232C ou le profil du connecteur du port USB.
Comme le profil du port d'outil et la borne de masse fonctionnelle du nb ne sont pas isolés, ils sont connectés. Ainsi, la connexion à un PC permet des bornes et des fonctions GNdLa borne de masse du nb à connecter. Si l'alimentation 24V de l'unité IHM est mise à la terre, la mise à la terre de la borne de mise à la terre fonctionnelle provoque un court - circuit comme indiqué dans l'image ci - dessous et peut entraîner des dommages.



如果连接24V电源的 + 端子，则会如下图所示发生短路，可能导致设备故障。请连接 - 端子，或采取增加隔离变压器等措施。
此外，使用未内置保护电路的电源时，请务必通过保险丝等保护元件供电。
Si la borne + de l'alimentation 24 V est connectée, un court-circuit se produira comme indiqué dans le schéma ci-dessous, ce qui peut entraîner une défaillance de l'appareil. Connectez la borne - ou prenez des mesures telles que l'ajout d'un transformateur d'isolement.
De plus, lorsque vous utilisez une alimentation sans circuit de protection intégré, veillez à alimenter l'appareil par l'intermédiaire d'un élément de protection, tel qu'un fusible.



PT主体接地图

模拟功能

模拟功能在电脑上执行，与使用实际PT主体运行系统时相比存在差异。通讯时序、线缆差异和意外的电脑情况（例如死机）可能引发异常。在执行模拟功能时，请考虑实际PT主体运行系统可能会发生的意外情况，并事先确保不会发生危险事件。
La fonction de test est effectuée sur un PC et il a un comportement différent du système d'exploitation réel. Des problèmes peuvent survenir en raison du temps de communication, des différences de câble et d'un environnement PC inattendu, tel qu'un gel. Lors de l'exécution de la fonction de test, tenez compte des situations imprévues qui peuvent survenir sur le système en cours d'exécution et vérifiez qu'aucun événement dangereux ne se produira à l'avance.

安全要点

●打开PT主体和外围设备的包装时，请检查产品的外观，确认没有损伤。此外，请轻轻摇动产品，确认没有异常声响。
●请务必将PT主体安装在控制柜内。
●可安装的面板厚度为1.6～4.8mm。
为确保产品的防水、防尘能力，请使用0.5～0.6N·m的力矩均匀紧固安装金属件。
若紧固力矩超过规定值，或紧固不均匀，可能会导致前面板变形。此外，请使用没有污垢和变形、能完全确保安装强度的面板。
●加工面板时，请注意防止金属碎屑进入装置内部。
●请勿在DC电源端子上连接AC电源。
●请使用电压波动小，即输入时发生10ms瞬间停电也能供给输出DC电源。
额定电源电压：DC24V（容许范围DC20.4～27.6V）
●请勿实施耐压试验。
●将电源连接至PT主体之前，请将电缆连接到接线端子。使用压线范围在12～26AWG的双绞线，采用端子螺丝压接电缆的方式进行连接，电缆只需去除绝缘皮6.5mm即可。以0.3～0.5N·m力矩紧固端子螺丝。确保螺丝正确紧固。
●为了防止噪声引起的误动作，请正确接地。
●请勿赤手触摸电路板的封装部分。此外，请事先对人体的静电进行放电。
●使用串行端口A连接器6号针的DC+5V电压时，请在确认供给设备的电流容量低于250mA后再使用。PT主体的DC+5V电压输出为+5V±5%，最大电流250mA。
●在剧烈震动的环境下请不要使用USB memory。
●使用设备连接USB Type-A连接器时，请在确认供给设备的电流容量低于150mA后再使用。USB Type-A的DC+5V电压输出为+5V±5%，最大电流为150mA。
●请在PT主体的电源为OFF状态时拆装电缆。
●在连接通信电缆之后须始终紧固连接器螺丝。
●不要拉电缆或弯曲电缆超过其自然极限。
不要把重物放在电缆或其他电线上，这样做可能会损坏电缆。
●连接器的拉伸负载为30N以下。请勿施加30N以上的负载。
●在接通或关闭电源之前，先确认系统安全性。
●根据接通/关闭电源的方法，有时整个系统会停止运行。请按照规定的步骤接通/关闭电源。
●DIP开关设定一经变更，必须重启电源。
●为确保系统安全，请务必编入能够确认PT主体正常动作的程序，然后再运行系统。
●请在充分确认画面数据、宏以及主机侧程序的动作后再开始实际使用。
●不要用超过30N的力按压触摸屏。
●请勿使用坚硬或尖锐的物体来操作或擦拭屏幕，否则会导致屏幕表面损坏。
●请在确认系统安全后再按压触摸屏。
●若快速、连续按压触摸屏，可能会导致无法读取输入的内容。请确认PT主体已检测到触摸开关的输入后，再按压其他触摸开关。
●背光灯熄灭或无显示时，请避免无意按压触摸屏。
●必须确认系统安全后，方可按压触摸屏。
●为安全地使用数值输入功能，请务必使用上下限设定的功能。
●初始化画面数据时，请先确认建立的画面数据已在CX-Designer上进行了备份。
●变更系统菜单的密码时，在密码没有写完之前请不要切断电源。密码保存失败可能会导致画面不动作。
●请勿在不适用的设备上连接USB连接器。
●访问USB memory时请不要执行以下操作：
・切断PT主体电源
・按下PT主体的Reset按钮
・拔出USB memory
●USB连接器之前，请务必检查设备的外观，确认没有损伤。
●市售及推荐的USB Hub与PT主体的普通规格不同。在产生噪声、静电的环境下可能无法正常工作。因此在使用USB Hub时，请采取充分的噪声、静电隔离措施，或者将其安装在没有噪声、静电的场所。
●在上传/下载画面数据、系统程序时，请不要进行以下损坏画面数据、系统程序的操作：
・关闭PT主体电源
・按下PT的复位开关
●废弃本产品时，请遵守当地相关条例。

●请勿将本产品投入火中。电子零件等可能被损坏。
●切勿使用汽油、稀释剂等挥发性溶剂及化学抹布等。
●请勿将PT主体和在垃圾废弃场处理的一般垃圾一起废弃。废弃时，请遵照各地方的相关条例或法规。
●PT主体内的背光灯和密封圈不能更换。
●由于老化，将导致触摸点的偏移。请定期进行校准。
●前面板剥离/破损，会使防水功能丧失。当前面板有剥离/破损时，请勿继续使用。
●密封圈因使用环境的不同会产生老化、收缩以及硬化情况，请定期进行检查。
●串行端口A和B连接器的通信电缆不能互换。请对端口引脚进行确认，再实施通讯。
●在接触到有油或者水的安装环境下，请周期性的检查PT主体的安装状况。
●长时间（目标时间为24小时）持续显示相同的图案时，显示屏可能会产生残像。
为了防止残像，请使用"屏幕保护程序"功能，或定期切换显示。

使用注意

●请勿将本产品安装在以下环境中：
・温度变化剧烈的场所
・温度或湿度超出规格指定范围的场所
・高湿度、可能会导致结露的场所
・具有腐蚀性或可燃性气体的场所
・具有过度冲击性或振动性的场所
・直接暴露于风雨环境下的场所
・受强紫外线影响的场所
・多粉尘的场所
・日光直射的场所
・油、药品等飞散的场所
・持续溅水的场所
●在下列场所中安装系统时，请采取适当和充分的防范措施：
・具有静电或具有来自其他设备的噪声干扰的场所
・具有强电场、磁场的场所
・靠近电源的场所
・可能受到辐射影响的场所
●软件上的使用注意事项：
为确保产品的正确使用，禁止软件在未关闭的状态下进行更新、修复、卸载和重新安装

参考手册/支持软件

装置、软件	手册名称	Man. No.
NS-B-series	NS-B-series Programmable Terminal Hardware User's Manual	V129
	NS-B-series Programmable Terminal Software User's Manual	V130
	NS-B-series Programmable Terminal Host Connection User's Manual	V131
	NS-B-series Programmable Terminal Macro Reference Manual	V132
	CX-Designer Version 4.£ Operation Manual	V133
PLC	NJ-series CPU Unit Hardware User's Manual	W500
	NJ-series CPU Unit Software User's Manual	W501
	NJ-series CPU Unit Built-in EtherNet/IP Port User's Manual	W506
	SYSMAC CP series CP1L CPU Unit Operation Manual	W462
	SYSMAC CP series CP1H/L CPU Unit Programming Manual	W451
	SYSMAC CP series CP1H CPU Unit Operation Manual	W450
	SYSMAC CS/CJ Series Serial Communications Boards and Serial Communications Units Operation Manual	W336
	SYSMAC CS/CJ Series INSTRUCTIONS Reference Manual	W340
	SYSMAC CS/CJ Series Programming Consoles Operation Manual	W341
	SYSMAC CS/CJ Series Communications Commands Reference Manual	W342
	SYSMAC CJ Series CJ2 CPU Unit Hardware USER'S Manual	W472
	SYSMAC CJ Series CJ2 CPU Unit Software USER'S Manual	W473
	SYSMAC CJ Series CJ3 CPU Unit Hardware USER'S Manual	W664
	SYSMAC CS/CJ Series CS1W/CJ1W-ETN21 (100Base-TX) Ethernet Units Operation Manual Construction of Networks	W420
	SYSMAC CS/CJ Series CS1W/CJ1W-ETN21 (100Base-TX) Ethernet Units Operation Manual Construction of Applications	W421
	SYSMAC CS/CJ Series CS1W/CJ1W-EIP21 (100Base-TX) Ethernet/IP Units Operation Manual	W465
	SYSMAC CP Series CP1L-EL/EM CPU Unit Operation Manual	W516
External Tool	Sysmac Studio Version 1 Operation Manual	W504
	CX-Programmer Ver.9.£ Operation Manual	W446

EU指令的适用事项（Only for EU type）

・本产品被组装在可编程控制器系统中运行时，是符合EMC指令的。安装时为符合EMC指令，接地、线缆的选择以及其他条件，请参考本产品的使用手册。
・本产品为"class A"产品（工业用产品）。在民用环境下，可能产生电磁干扰。请采用恰当的方法以减少干扰。

EN规格的适用事项（Only for EN type）

・使用环境温度：0-50°C（但不能结冰、结露）
・最大使用环境湿度：90%
・室内专用
・高度：2000m以下
・设置环境：过电压种类Ⅱ、污染度2
・最大端子温度：80°C

符合KC标准

在韩国使用NS-B系列可编程终端时，请遵守以下注意事项。

사 용 자 안 내 문
이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

本设备已取得办公用途（Class A）的EMC认证，适用于家庭以外的场所。
销售者和/或用户请注意这一点。

协议条款条件

在客户的应用中，欧姆龙不负责产品与任何客户端产品所涉及的规格、规范和标准保持一致性。请务必考虑本产品对于所应用的系统、机器和设备间的适用性。使用时请注意并遵守本产品的禁止事项。
在没有确认整个系统设计时所考虑到的风险，以及没有确认在设备和系统中该欧姆龙产品的额定使用条件和正确安装条件的情况下，禁止将本产品应用于对人身及财产存在严重危险的场合。
详见产品规格书中保证及免责事项内容。

■ 联系方式

●制造商
欧姆龙(上海)有限公司
地址:中国(上海)自由贸易试验区金吉路789号
电话:(86)21-5050-9988

●技术咨询
欧姆龙自动化(中国)有限公司
地址 : 中国上海市浦东新区银城中路200号中银大厦2211室
电话 : (86)21-6023-0333
技术咨询热线: 400-820-4535
网址: http://www.fa.omron.com.cn