OMRON

NS-B-series Attachment

INSTRUCTION SHEET

Thank you for purchasing this OMRON product. Please check that you have received the product correctly. Please read this instruction sheet and thoroughly familiarize yourself with the specifications, application methods, and safety precautions of the product before use. Please keep this instruction sheet in a safe location for future reference.

OMRON Corporation

© OMRON Corporation 2026-2027 All Rights Reserved. 5845393-0B

This product is an attachment that allows you to install the NS-B-series Programmable Terminal in a panel in which an NS-series Programmable Terminal was mounted without having to prepare the panel. Even when you use this product, compliance with UL standards is maintained in the same manner as when this product is not used. All application conditions not specified are the same as those specified for the Programmable Terminal.

* Hereinafter, “Programmable Terminal” is abbreviated as “PT” in this document.

Precautions for Safe Use

- This product must be installed within a control panel.
- Do not use this product in an environment where it will be exposed to oil or water.
- Mount the product to a panel of the specified thickness.
- Tighten the mounting brackets evenly to a torque of between 0.5 and 0.6 N·m.If a torque exceeding this range is used or the tightening is not even, deformation of the panel may occur.
- Insert the product from the front of the panel, and then secure it.
- Do not use volatile solvents such as benzene and thinners or chemical cloths.
- Dispose of the product according to applicable local ordinances.

Precautions for Correct Use

- If you use this product, there will be no dust and water resistance. Do not use this product in an environment where dust and water resistance is required.
- If you use this product, conformance to IP65 is not possible.
- Do not install or store this product in any of the following locations:
  - 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 chemicals
  - Locations subject to corrosive or flammable gases
  - 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 where exposed to water or oil

■Corresponding Models

The following table shows the corresponding Attachment and PT. Be sure to use the correct combination.

Attachment model	PT model of replacement source	PT model of replacement destination
NB15W-ATT01	NS15-□□□□□-V2	NB15W-TW01B-V1-S
NB10W-ATT02	NS12-□□□□□(-V□) NS10-□□□□□(-V□)	NB10W-TW01B-V1-S
NB7W-ATT01	NS8-□□□□□(-V□)	NB7W-TW01B-V1-S
NB5Q-ATT01	NS5-□□□□□(-V□)	NB5Q-TW01B-V1-S

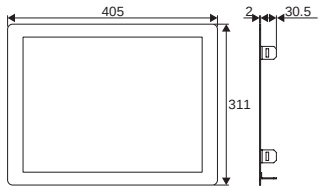
■Package contents

The package contains the following items.

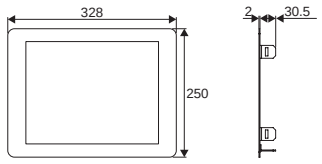
Model	Accessories
NB15W-ATT01	Mounting bracket × 6
NB10W-ATT02	Mounting bracket × 6
NB7W-ATT01	Mounting bracket × 4
NB5Q-ATT01	-

■Dimensions of attachment

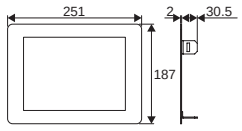
NB15W-ATT01



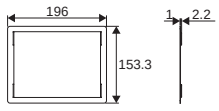
NB10W-ATT02



NB7W-ATT01



NB5Q-ATT01

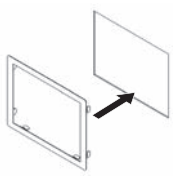


● Mounting method

The mounting method of this product is as described below.

1. Insert the attachment into the hole in which the previous PT Unit was embedded before replacement, and then secure the attachment and panel with the mounting brackets. Do not install parts and other components in the location where the attachment will be mounted.

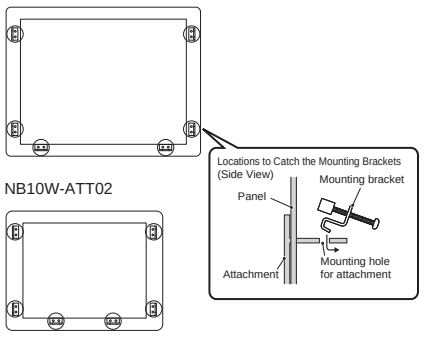
• Panel front



Model	Mounting hole dimensions	Panel thickness
NB15W-ATT01	383.5 × 282.5 mm (horizontal × vertical)	1.6 ~ 4.8 mm
NB10W-ATT02	302 × 228 mm (horizontal × vertical)	1.6 ~ 4.8 mm
NB7W-ATT01	220.5 × 165.5 mm (horizontal × vertical)	1.6 ~ 4.8 mm
NB5Q-ATT01	184 × 131 mm (horizontal × vertical)	1.6 ~ 4.8 mm

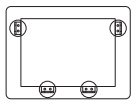
• Panel rear

NB15W-ATT01

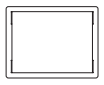


NB10W-ATT02

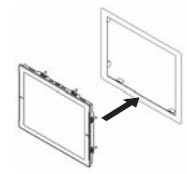
NB7W-ATT01



NB5Q-ATT01



2. Insert the PT Unit from the front of the attachment, and secure it with the mounting brackets provided with the PT Unit. The positions of the mounting brackets and other details are the same as when not using an attachment.

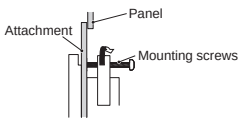


• Panel rear

There are three ways to attach the mounting brackets.

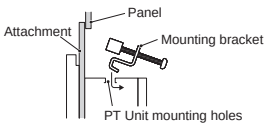
In a place with □, attach the mounting screws bracket to the attachment.

Locations to Catch the Mounting Screws (Side View)



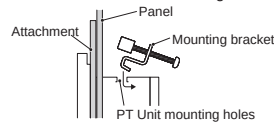
In a place with ○, attach the mounting bracket to the attachment.

Locations to Catch the Mounting Brackets (Side View)

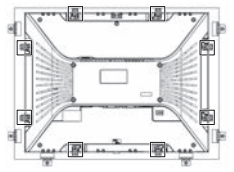


In a place with △, tighten the mounting bracket together with the attachment and panel.

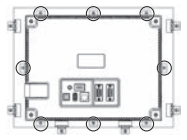
Locations to Catch the Mounting Brackets (Side View)



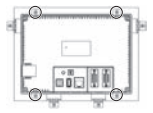
NB15W-TW01B-V1-S



NB10W-TW01B-V1-S



NB7W-TW01B-V1-S



NB5Q-TW01B-V1-S



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 INDUSTRIAL AUTOMATION (CHINA) CO., LTD.
19th Floor, Tower 2, Shanghai Landmark Center, No. 88 North Sichuan Road, Hongkou District, Shanghai, 200085, China
Tel: (86) 21-6023-0333

Note: Specifications subject to change without notice.

OMRON

NS-Bシリーズ アタッチメント

取扱説明書

オムロン製品をお買い上げいただきありがとうございます。ご希望どおりの製品であるかを確かめてください。この取扱説明書には、仕様、使用方法、安全上の注意事項を記載しています。この取扱説明書をよく読んでからご使用ください。
なお、この取扱説明書は大切に保管してください。

オムロン株式会社

© OMRON Corporation 2026-2027 All Rights Reserved. 5845393-0B

本製品は、プログラマブルターミナル（以下、PTと略記）のNSシリーズを取り付けていたパネルにNS-Bシリーズを設置する際、パネルを加工せず取り付けることができるアタッチメントです。本製品を使用した場合も、使用していない状態と同様にUL規格に対応します。なお、記載なきすべての使用条件は各PTの使用条件に準じます。

安全上の要点

- ●本製品は、必ず制御盤内に設置してください。
- ●油や水がかかる環境で使用しないでください。
- ●指定された厚さのパネルに取り付けてください。
- ●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した場合や、均等に締めていない場合、パネルが変形する恐れがあります。
- ●製品をパネル前面から挿入し固定してください。
- ●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使用しないでください。
- ●本製品は、適用される地方自治体の条例に従って廃棄してください。

使用上の注意

- ●本製品を使用した場合、防塵・防水能力はありません。防塵・防水能力が要求される環境では使用しないでください。
- ●本製品を使用した場合、IP65には対応できません。
- ●次のような環境に製品を設置や保管しないでください。
  - ・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
  - ・薬品などの飛沫（ひまつ）がかかる場所
  - ・腐食性ガス、可燃性ガスのある場所
  - ・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
  - ・水や油がかかる場所

■対応形式

本製品に対応するPTは、次の表に示すとおりです。正しい組み合わせでご使用ください。

アタッチメント形式	置換え元のPT形式	置換え先のPT形式
形NB15W-ATT01	形NS15-□□□□□-V2	形NB15W-TW01B-V1-S
形NB10W-ATT02	形NS12-□□□□□(-V□) 形NS10-□□□□□(-V□)	形NB10W-TW01B-V1-S
形NB7W-ATT01	形NS8-□□□□□(-V□)	形NB7W-TW01B-V1-S
形NB5Q-ATT01	形NS5-□□□□□(-V□)	形NB5Q-TW01B-V1-S

■同梱内容

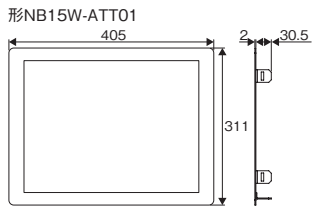
同梱品は、以下の通りです。

形式	付属品
形NB15W-ATT01	取り付け金具6個
形NB10W-ATT02	取り付け金具6個
形NB7W-ATT01	取り付け金具4個
形NB5Q-ATT01	-

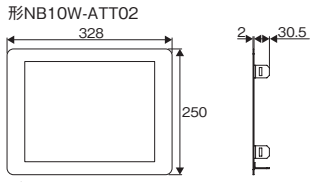
■アタッチメントの外形寸法

本製品に対応するPTは、次の表に示すとおりです。正しい組み合わせでご使用ください。

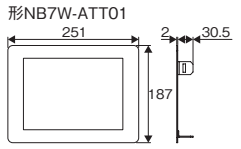
形NB15W-ATT01



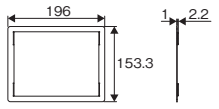
形NB10W-ATT02



形NB7W-ATT01



形NB5Q-ATT01

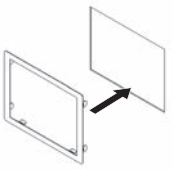


●取付方法

本製品の取り付け方法は以下の通りです。

1. 置き換え前のPT本体を装着していた埋め込み用の穴にアタッチメントをはめ込み、取り付け金具でアタッチメントとパネルを固定してください。
   なお、アタッチメントを取り付ける場所には、部品等を設置しないでください。

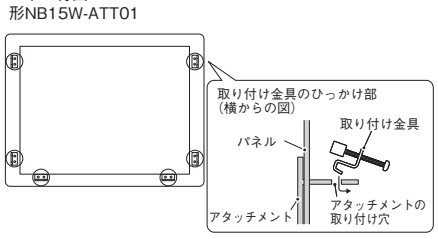
・パネル前面



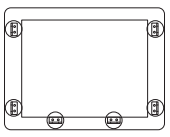
形式	取り付け用の穴の寸法	パネルの厚さ
形NB15W-ATT01	横383.5×縦282.5mm	1.6~4.8mm
形NB10W-ATT02	横302×縦228mm	1.6~4.8mm
形NB7W-ATT01	横220.5×縦165.5mm	1.6~4.8mm
形NB5Q-ATT01	横184×縦131mm	1.6~4.8mm

・パネル背面

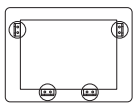
形NB15W-ATT01



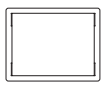
形NB10W-ATT02



形NB7W-ATT01



形NB5Q-ATT01



2. PT本体をアタッチメントの正面からはめ込み、PT本体に同梱されている取り付け金具で固定してください。取り付け金具の位置などは、アタッチメントを使用しない場合と同様です。

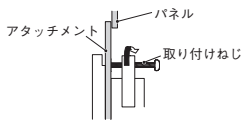


・パネル背面

取り付け金具の取り付け方は、3種類あります。

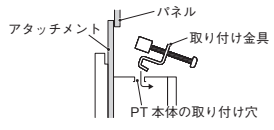
□の個所。アタッチメントに取り付けます。

取り付けねじ（横からの図）



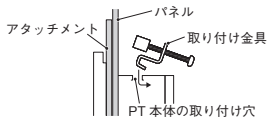
○の個所。アタッチメントに取り付けます。

取り付け金具のひっかけ部（横からの図）

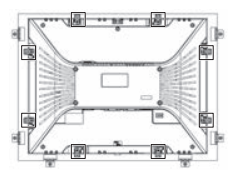


△の個所。アタッチメントとパネルに対して共締めします。

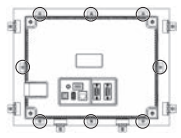
取り付け金具のひっかけ部（横からの図）



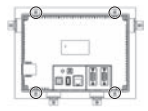
形NB15W-TW01B-V1-S



形NB10W-TW01B-V1-S



形NB7W-TW01B-V1-S



形NB5Q-TW01B-V1-S



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。

NS-B系列 附件

说明书

承蒙您惠购欧姆龙产品，谨致谢意。请确认收到的产品是否正确。使用前请仔细阅读本说明书，充分理解本产品的规格、使用方法及安全注意事项。请妥善保管本说明书。

欧姆龙株式会社

© OMRON Corporation 2026-2027 All Rights Reserved. 5845393-0B

本产品是一款附件，用于在原安装有NS系列可编程终端的面板上安装NS-B系列可编程终端，无需对面板进行加工。使用本产品时，与未使用本产品时一样，均符合UL标准。
未记载的所有使用条件均以各可编程终端的使用条件为准。
※以下，将“可编程终端”简称为“PT”。

安全要点

●请务必将本产品安装在控制柜内。
●请勿在有油或水飞溅的环境中使用本产品。
●请安装在指定厚度的面板上。
●请以0.5～0.6N・m的力矩均匀紧固安装金属件。若使用规定范围以外的力矩，或紧固不均匀，可能会导致面板变形。
●请从面板正面插入本产品并固定。
●切勿使用汽油、稀释剂等挥发性溶剂及化学抹布等。
●废弃本产品时，请遵守当地相关条例。

使用注意

●使用本产品时，不具备防尘、防水性能。
请勿在要求防尘、防水性能的环境中使用本产品。
●使用本产品时，无法达到IP65防护等级。
●请勿在以下环境中安装或保管本产品：
・直接受到风吹雨淋的室外场所
・受强紫外线影响的场所
・多粉尘的场所
・日光直射的场所
・药品等飞溅的场所
・具有腐蚀性或可燃性气体的场所
・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
・有水或油飞溅的场所

●对应型号

下表所示为附件与PT的对应关系。
请务必使用正确的组合。

附件型号	更换前的PT型号	更换后的PT型号
NB15W-ATT01	NS15-□□□□□-V2	NB15W-TW01B-V1-S
NB10W-ATT02	NS12-□□□□□(-V□) NS10-□□□□□(-V□)	NB10W-TW01B-V1-S
NB7W-ATT01	NS8-□□□□□(-V□)	NB7W-TW01B-V1-S
NB5Q-ATT01	NS5-□□□□□(-V□)	NB5Q-TW01B-V1-S

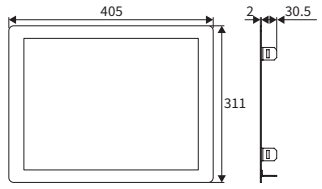
●包装内容

包装内含以下物品。

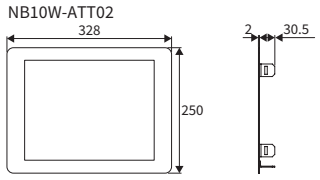
型号	附件
NB15W-ATT01	安装金属件 × 6
NB10W-ATT02	安装金属件 × 6
NB7W-ATT01	安装金属件 × 4
NB5Q-ATT01	-

●附件外形尺寸

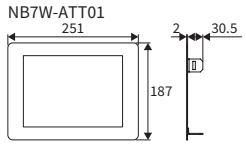
NB15W-ATT01



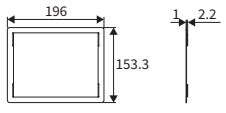
NB10W-ATT02



NB7W-ATT01



NB5Q-ATT01

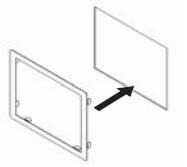


●安装方法

本产品的安装方法如下。

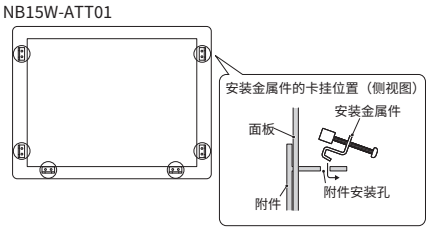
1. 将附件嵌入更换前PT主体所安装的嵌入孔中，然后使用安装金属件固定附件和面板。请勿在安装附件的位置安装零部件等。

・面板正面

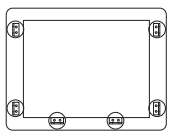


型号	安装孔尺寸	面板厚度
NB15W-ATT01	383.5 × 282.5mm（横向 × 纵向）	1.6～4.8mm
NB10W-ATT02	302 × 228mm（横向 × 纵向）	1.6～4.8mm
NB7W-ATT01	220.5 × 165.5mm（横向 × 纵向）	1.6～4.8mm
NB5Q-ATT01	184 × 131mm（横向 × 纵向）	1.6～4.8mm

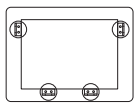
・面板背面
NB15W-ATT01



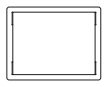
NB10W-ATT02



NB7W-ATT01



NB5Q-ATT01



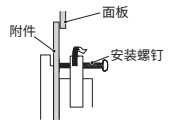
2. 从附件正面嵌入PT主体，并使用PT主体附带的安装金属件进行固定。安装金属件的位置等与不使用附件时相同。



・面板背面
安装金属件的安装方法有3种。

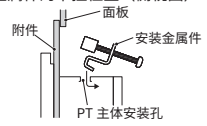
在□所示位置，将安装螺钉安装到附件上。

安装螺钉的卡挂位置（侧视图）



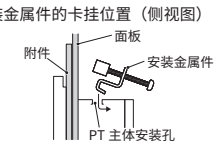
在○所示位置，将安装金属件安装到附件上。

安装金属件的卡挂位置（侧视图）

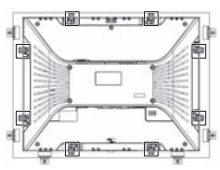


在△所示位置，将安装金属件与附件和面板一起紧固。

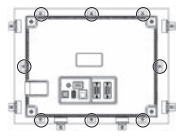
安装金属件的卡挂位置（侧视图）



NB15W-TW01B-V1-S



NB10W-TW01B-V1-S



NB7W-TW01B-V1-S



NB5Q-TW01B-V1-S



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：中国上海市虹口区四川北路88号上海星荟中心2座19层
电话：(86)21-6023-0333
技术咨询热线: 400-820-4535
网址: http://www.fa.omron.com.cn