

停产产品

可编程终端

NV4W-M□□1

NV3Q-□□□1



推荐的替代产品

可编程终端

NB5Q-TW01B-V1

(计划于2023年3月发售)

NB3Q-TW01B-V1

(计划于2023年3月发售)

■ 订货截止日期

2023年6月底

(欧姆龙会尽力继续生产, 如果零部件提前短缺, 订货截止日期可能会提前。)

■ 装货截止日期

2023年8月底

■ 维修对应截止日期

2028年6月底

(欧姆龙会尽力提供维修服务, 根据维修零部件的状态, 维修对应截止日期可能会提前。)

■ 推荐的替代产品的注意事项

在发布本信息时, 推荐的替代产品NB□Q-TW01B-V1尚未发售, 规格可能会发生变化。

■ 与停产产品的异同点

推荐的替代产品型号	本体的颜色	外形尺寸	配线连接	安装尺寸	额定规格和性能	动作特性	操作方法
NB5Q-TW01B-V1	○	×	×	×	×	×	×
NB3Q-TW01B-V1	○	×	×	×	×	×	×

◎: 通用

○: 几乎无更改/高相似度的更改

×: 更改较大

—: 无相应规格

■ 停产产品与推荐的替代产品

停产产品	推荐的替代产品
NV4W-MG21	NB5Q-TW01B-V1
NV4W-MG41	NB5Q-TW01B-V1
NV4W-MR21	NB5Q-TW01B-V1
NV4W-MR41	NB5Q-TW01B-V1
NV3Q-MR21	NB3Q-TW01B-V1
NV3Q-MR41	NB3Q-TW01B-V1
NV3Q-SW21	NB3Q-TW01B-V1
NV3Q-SW41	NB3Q-TW01B-V1

■本体的颜色

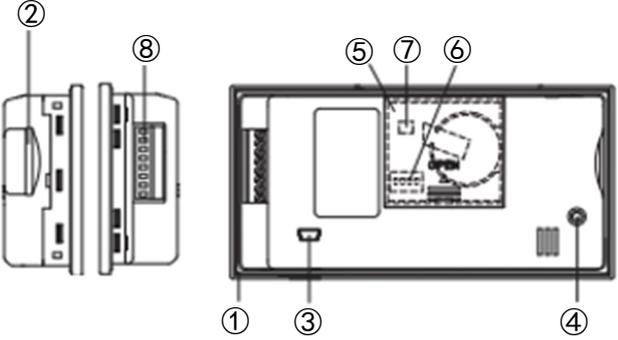
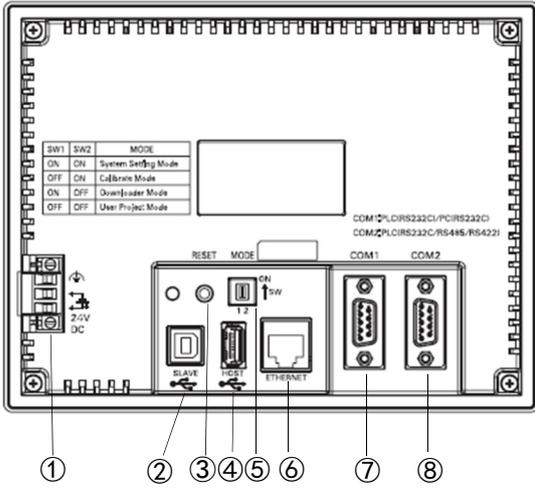
停产产品 NV4W-M□□1 NV3Q-□□□1	推荐的替代产品 NB5Q-TW01B-V1 NB3Q-TW01B-V1
黑色	黑色

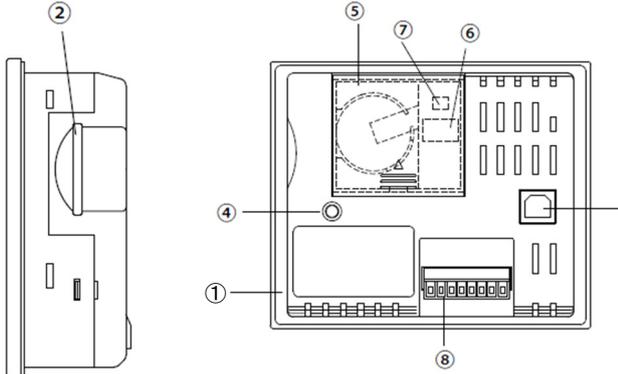
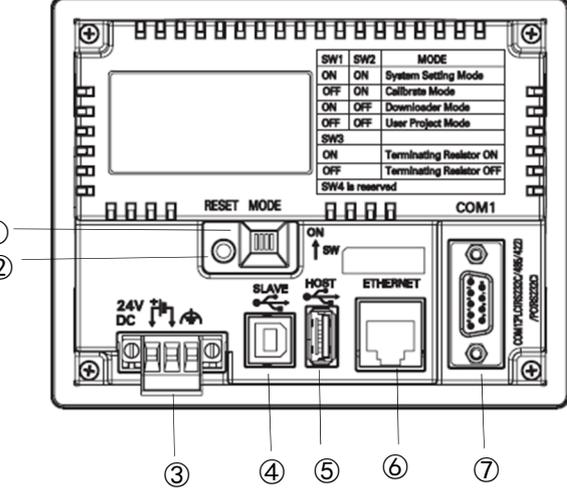
■外形尺寸

停产产品 NV4W-M□□1	推荐的替代产品 NB5Q-TW01B-V1
146×74×30 (单位mm)	184×142×46 (单位mm)

停产产品 NV3Q-□□□1	推荐的替代产品 NB3Q-TW01B-V1
110×92.2×33.8 (单位mm)	129.8×103.8×52.8 (单位mm)

端子配置/配线连接

<p>停产产品 NV4W-M□□1</p>	<p>推荐的替代产品 NB5Q-TW01B-V1</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ① 防水垫 ② SD存储卡插口 ③ USB端口 (Mini B型) ④ SD存储卡访问指示灯 ⑤ 电池盖 ⑥ 动作模式设定开关 ⑦ 电池用连接器 ⑧ 通信/电源连接器 	 <ul style="list-style-type: none"> ① 电源连接器 ② USB子端口 ③ 复位开关 ④ USB主端口 ⑤ 拨码开关 ⑥ 以太网连接接口 ⑦ 串行端口1 ⑧ 串行端口2

<p>停产产品 NV3Q-□□□1</p>	<p>推荐的替代产品 NB3Q-TW01B-V1</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ① 防水垫 ② SD存储卡插口 ③ USB端口 (B型) ④ SD存储卡访问指示灯 ⑤ 电池盖 ⑥ 动作模式设定开关 ⑦ 电池用连接器 ⑧ 通信/电源连接器 	 <ul style="list-style-type: none"> ① 拨码开关 ② 复位开关 ③ 电源连接器 ④ USB子端口 ⑤ USB主端口 ⑥ 以太网连接接口 ⑦ 串行端口

■ 安装尺寸

停产产品 NV4W-M□□1	推荐的替代产品 NB5Q-TW01B-V1
面板切割尺寸 横向: 139+1/0、纵向: 67+1/0 面板厚度: 1.6~4.8 mm	面板切割尺寸 横向: 172.4+0.5/0、纵向: 131.0+0.5/0 面板厚度: 1.6~4.8 mm
停产产品 NV3Q-□□□1	推荐的替代产品 NB3Q-TW01B-V1
面板切割尺寸 横向: 99.2+1/0、纵向: 85.2+1/0 面板厚度: 1.6~4.8 mm	面板切割尺寸 横向: 119.0+0.5/0、纵向: 93+0.5/0 面板厚度: 1.6~4.8 mm

■ 额定规格和性能

项目	停产产品 NV4W-M□□1	推荐的替代产品 NB5Q-TW01B-V1
功耗	1.7 W以下 (70 mA以下)	10 W以下 (400 mA以下)
显示设备	单色TFT LCD	彩色TFT LCD
点数	320 (横向) × 120 (纵向) 点	320 (横向) × 240 (纵向) 点
支持工具	NV-Designer Ver.1.1或更高版本	NB-Designer
外部I/F	COM端口 • NV4W-M□21: 符合RS-232C (非绝缘)、传送距离: 15 m、接插件端子台 (8针) • NV4W-M□41: 符合RS-422A/485 (非绝缘)、传送距 离: 500 m、接插件端子台 (8针) USB端口 USB1.1、Mini B、传送距离最大5 m	COM端口1 符合RS-232C。传送距离15 m。接插件 端子台 (9针D-Sub) COM端口2 符合RS-232C/422A/485 (非绝缘) 传送距离15 m (RS-232C)、50 m (RS-422A/485)。 接插件端子台 (9针D-Sub) USB主端口 USB2.0全速与A型相当。输出功率5 V、 150 mA。 USB子端口 USB2.0全速与B型相当。传送距离最大 5 m。 Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX
外部存储器	SD存储卡 (32 MB~2 GB) 动作已确认制造商名称: 符合Panasonic Corporation SD标准	USB存储器
背光寿命	50,000小时以上	50,000小时 (常温25°C、亮度40%)
使用温度范围	0~50°C	0~50°C
通信方式	<ul style="list-style-type: none"> 上位链接 (Omron PLC协议) Modbus-RTU 	<ul style="list-style-type: none"> 上位链接 (Omron PLC协议) Modbus-RTU Ethernet

■ 额定规格和性能 (续)

项目	停产产品 NV3Q-□□□1	推荐的替代产品 NB3Q-TW01B-V1
功耗	NV3Q-MR□1 2.4 W以下 (100 mA以下) NV3Q-SW□1 3.6 W以下 (150 mA以下)	9 W以下 (400 mA以下)
显示设备	NV3Q-MR 单色TFT LCD NV3Q-SW 彩色TFT LCD	彩色TFT LCD
点数	240 (横向) × 96 (纵向) 点	320 (横向) × 240 (纵向) 点
支持工具	NV-Designer Ver.1.0或更高版本	NB-Designer
外部I/F	COM端口 <ul style="list-style-type: none"> • NV3Q-□□21: 符合RS-232C (非绝缘)、传送距离: 15 m、接插件端子台 (8针) • NV3Q-□□41: 符合RS-422A/485 (非绝缘)、传送距 离: 500 m、接插件端子台 (8针) USB端口 USB1.1、Mini B、传送距离最大5 m	COM端口 符合RS-232C/422A/485 (非绝缘) 传送距离 15 m (RS-232C)、50 m (RS- 422A/485)。 接插件端子台 (9针D-Sub) USB主端口 USB2.0全速与A型相当。输出功率5 V、 150 mA。 USB子端口 USB2.0全速与B型相当。传送距离最大 5 m。 Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX
外部存储器	SD存储卡 (32 MB~2 GB) 动作已确认制造商名称: 符合 Panasonic Corporation SD标准	USB存储器
背光寿命	50,000小时以上	50,000小时 (常温25°C、亮度40%)
使用温度范围	0~50°C	0~50°C
通信方式	<ul style="list-style-type: none"> • 上位链接 (Omron PLC协议) • Modbus-RTU 	<ul style="list-style-type: none"> • 上位链接 (Omron PLC协议) • Modbus-RTU • Ethernet

本指南中记载的规格为发布时的最新内容。规格等如有变更，恕不另行通知。

本指南内记载了主要规格上的更改内容。有关使用注意事项等使用时必须了解的内容，请务必阅读产品目录、规格书、使用说明书和手册。