


RE201 中追加 RF-ID 的操作手册

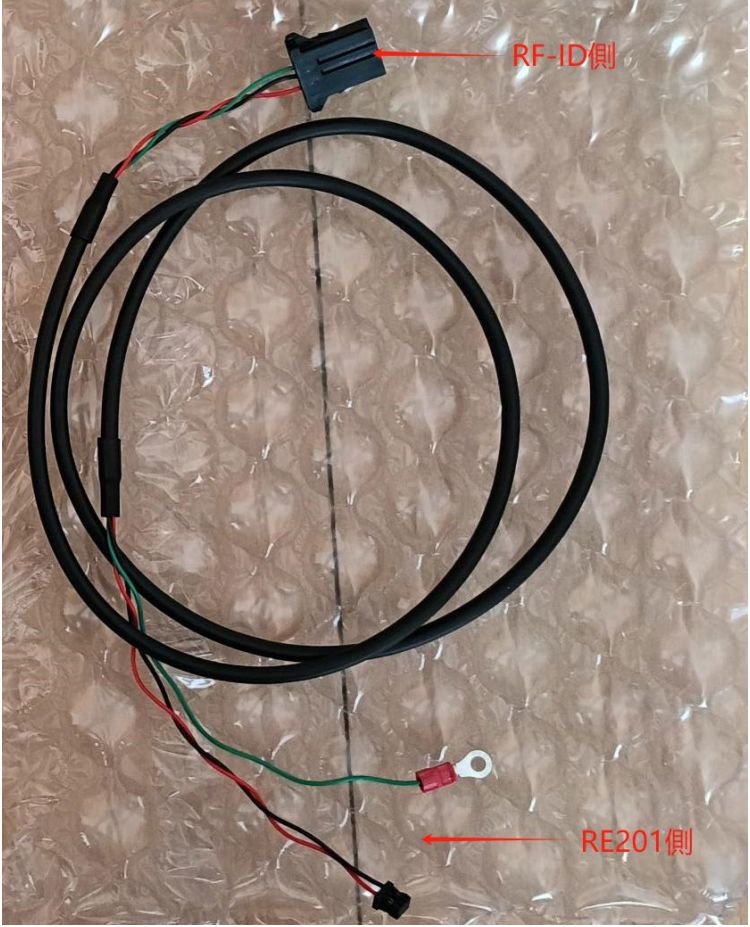

2025 年 5 月 13 日

编写：严

翻译：曲

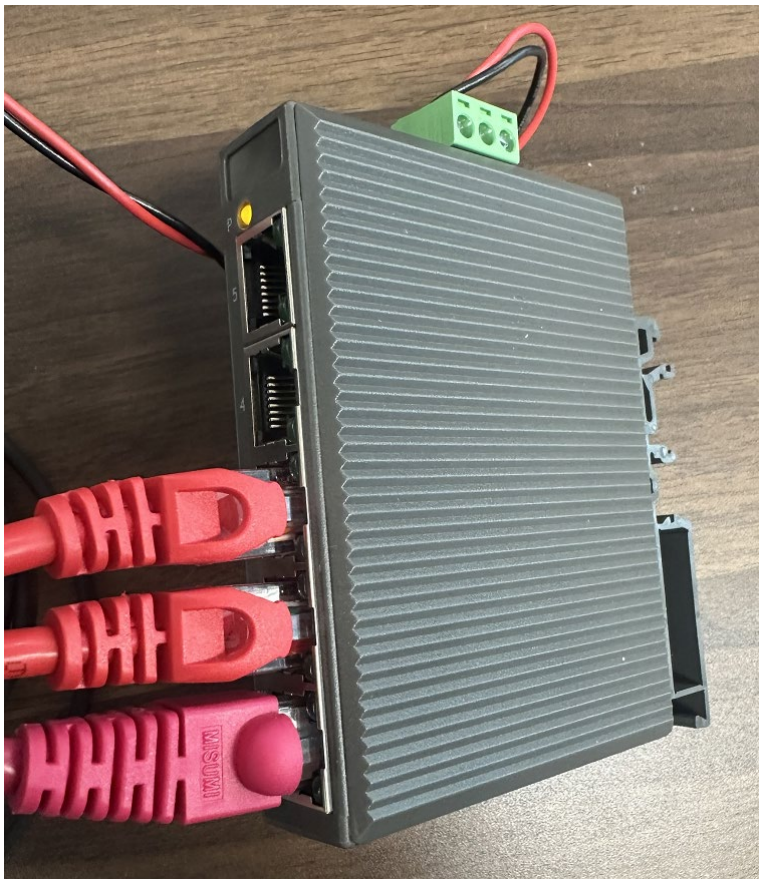
步骤 1:
准备部件

項目	名称	照片
①	RF-ID 读取器	 A photograph of the OMRON V640-HAM11 AMPLIFIER UNIT. The unit is a white rectangular device with a silver front panel. It features four status LEDs labeled RUN (green), COMM (yellow), NORM (green), and ERROR (red). Text on the front includes 'ETHERNET', 'OMRON V640-HAM11 AMPLIFIER UNIT', 'OMRON Corporation Kyoto 600-8530 JAPAN', 'MADE IN JAPAN', 'DIP SW', and 'CIDRW HEAD'. The unit is shown inside its open cardboard shipping box.
②	RF-ID 读取天线 (接收天线)	 A photograph of an RF-ID reader antenna. It consists of a black, flexible, coiled cable with a blue tie at one end. The other end is connected to a silver metal mounting bracket. The bracket has a CE mark and text including 'MADE IN JAPAN' and 'Model: V640-HAM11'. The antenna is resting on a dark wooden surface.

③	RF-ID 用 2 4 V 电源线	
④	RF-ID 用 LAN 网线	

⑤

5 口集线器及
24V 电源线



⑥

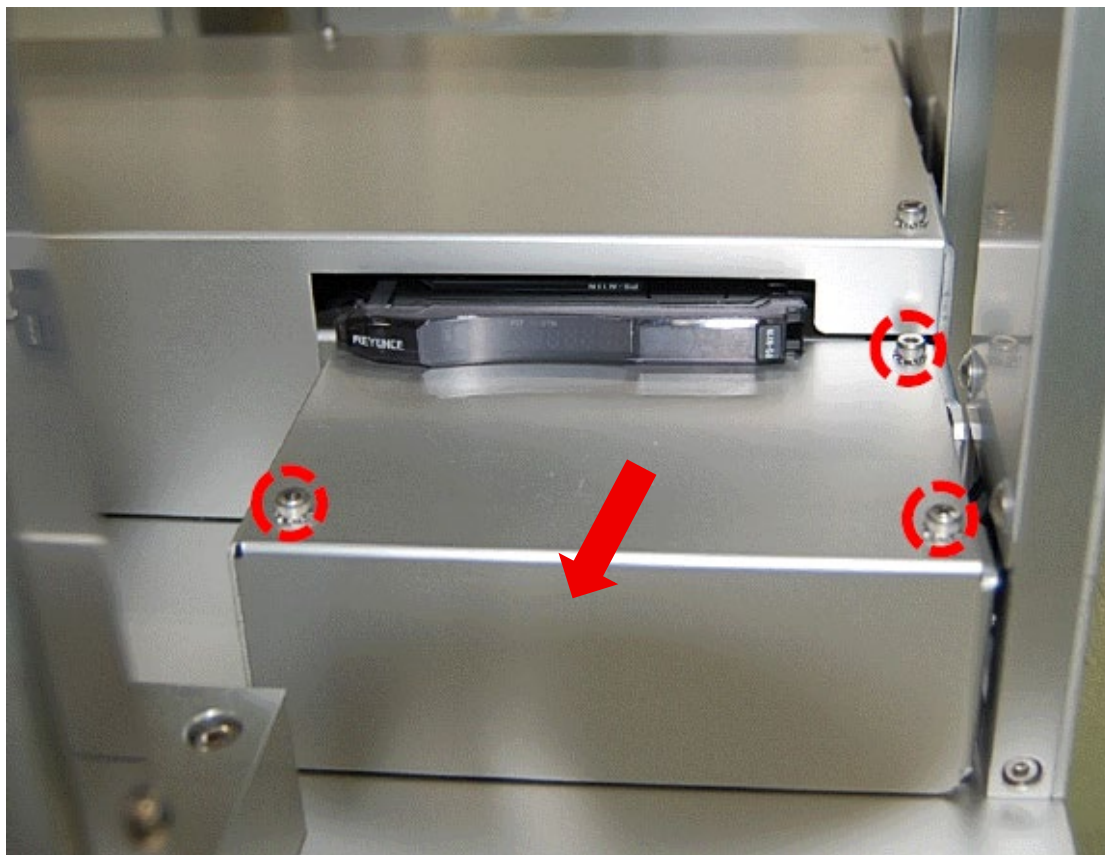
RE201



步骤 2:

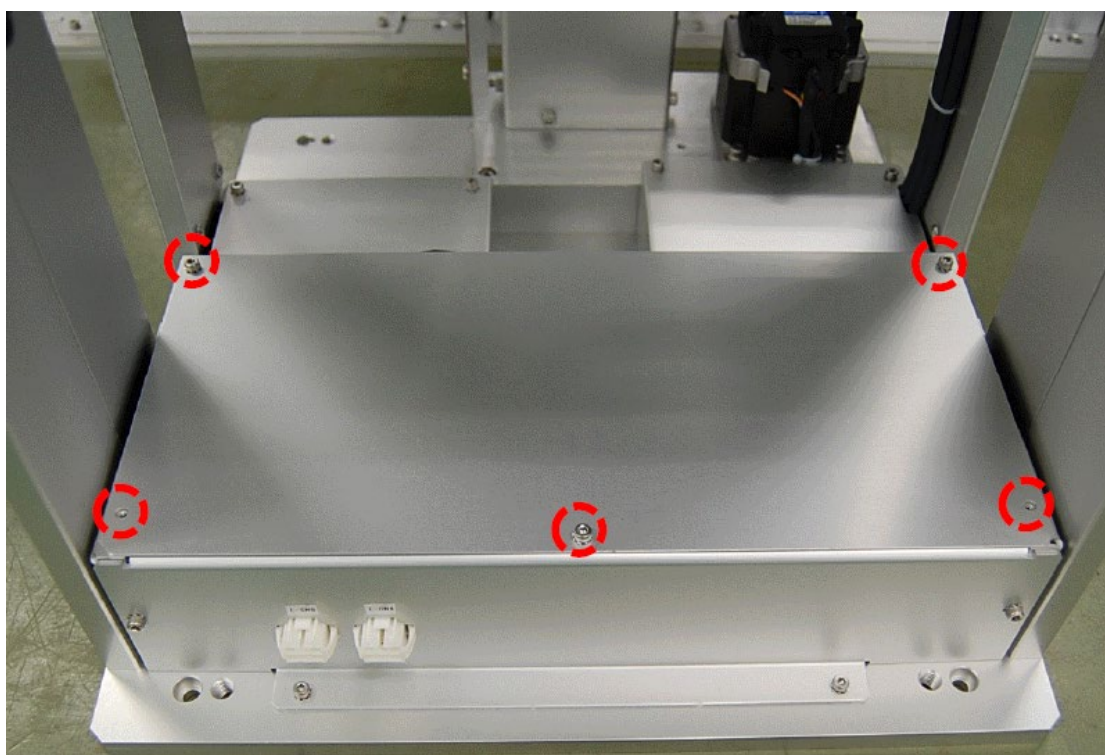
拆除 RE201 的连接器面板盖

拧下以下 3 个螺丝，并按箭头方向拉出盖板。



步骤 3:

拆除控制部盖板，拧下以下 5 个螺丝后向上提起盖板。

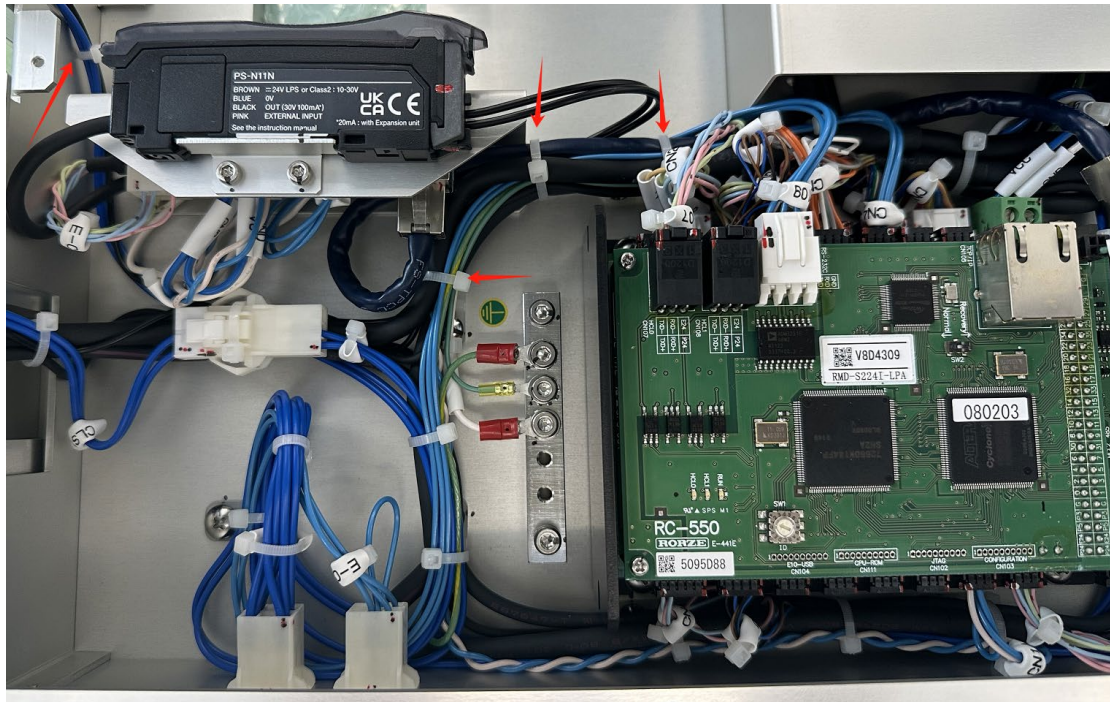


步骤 4:

剪断以下 4 处的扎带。

步骤 5:

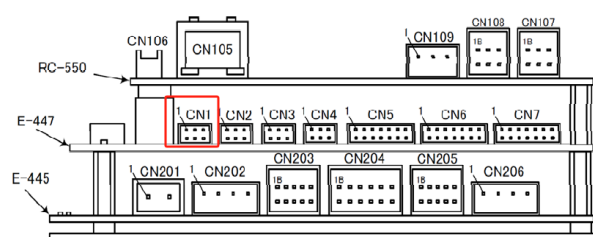
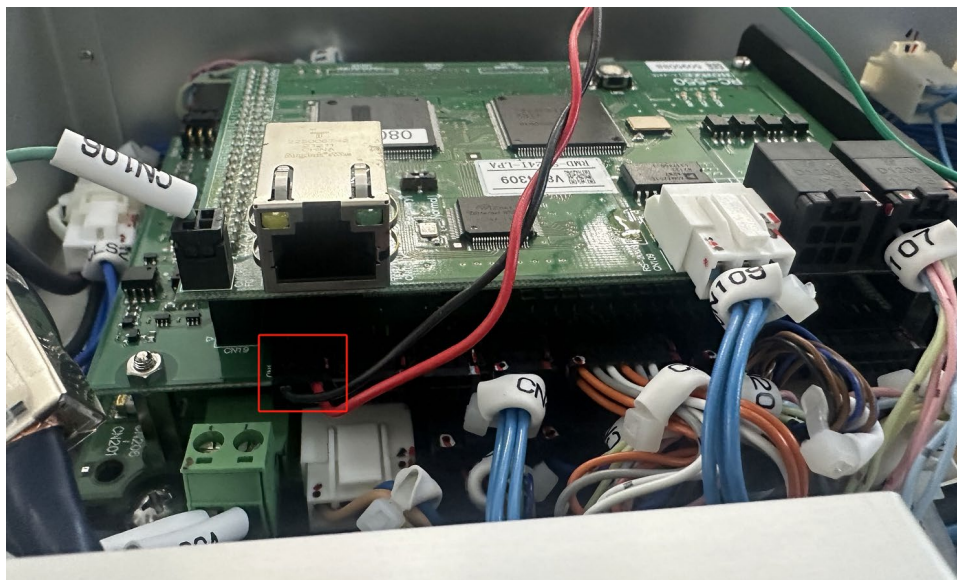
将 RF-ID 用的 24V 电源线的端子侧，用 M4×6 螺丝连接到接地排。



步骤 6:

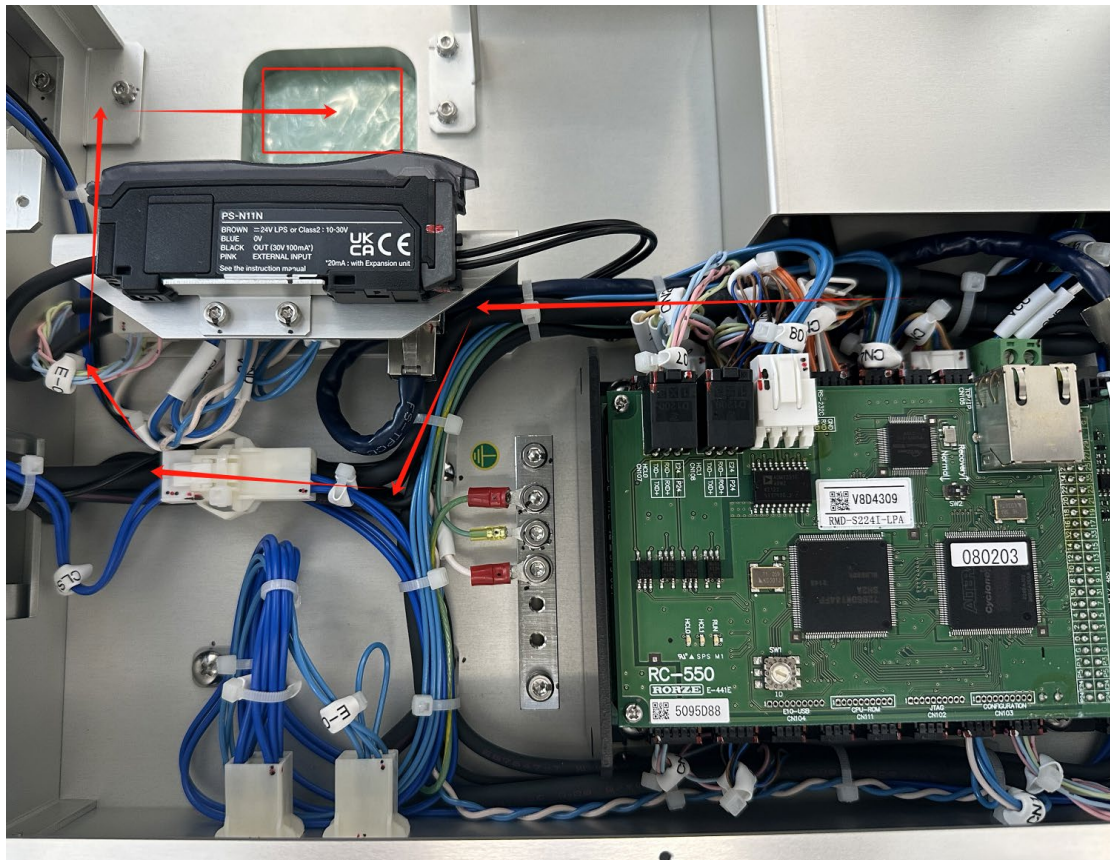
将连接器一侧插入到基板的 CN1 接口。

※为了防止基板侧短路，原本插有空的连接器。首先将此处空的连接器拔除。



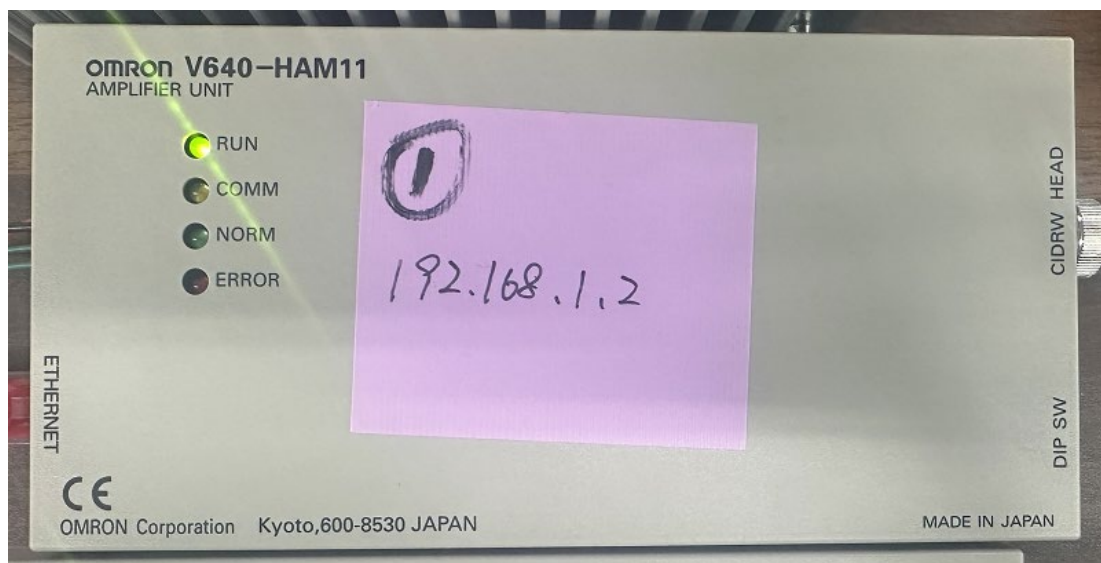
步骤 7：

按照下图箭头的方向布设 RF-ID 用的 24V 电源线，并使用扎带进行固定。电缆需从红色框内引出至设备外部。



步骤 8：

将电源线插入 RF-ID 放大器，并开启 LODAS 电源。如果 RF-ID 像下图所示亮灯，则表示电源供给正常。



步骤 9：

关闭 LODAS 装置的电源，拔掉 RF-ID 的电源线后，进行实际设备的布线作业。

步骤 10:

将放大器（アンプ）安装在下图红框所示位置。由于没有固定孔，请使用扎带将其固定在电缆上。



步骤 11:

插入 LAN 网线，与现有电缆一同进行布线。插入至控制盘的 PCLAN1 端口。

步骤 12:

由于需将天线安装在 RE201 平台的下方, 请先拆下盖板上的 4 颗螺丝, 然后将天线放入并加以固定。

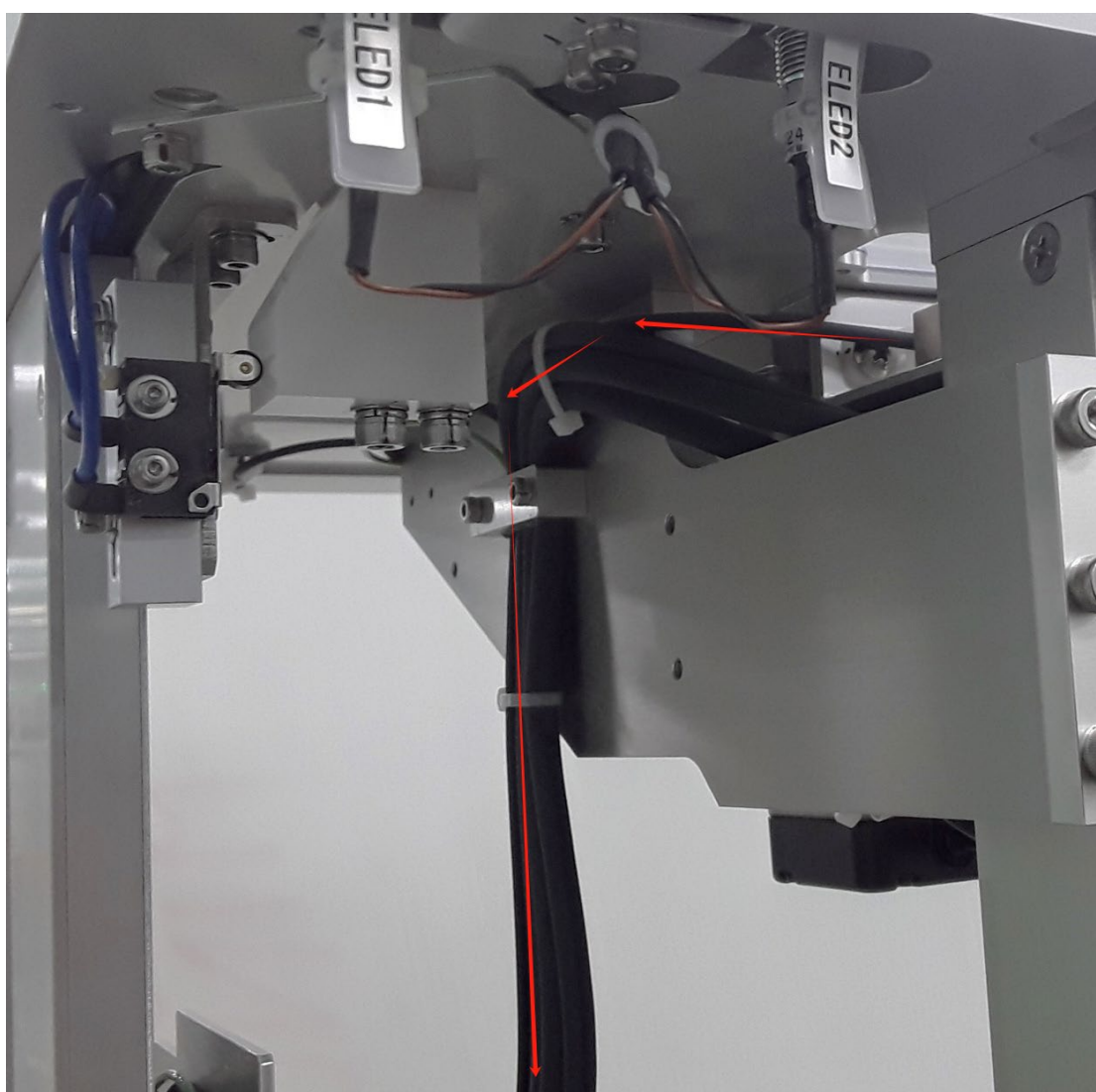
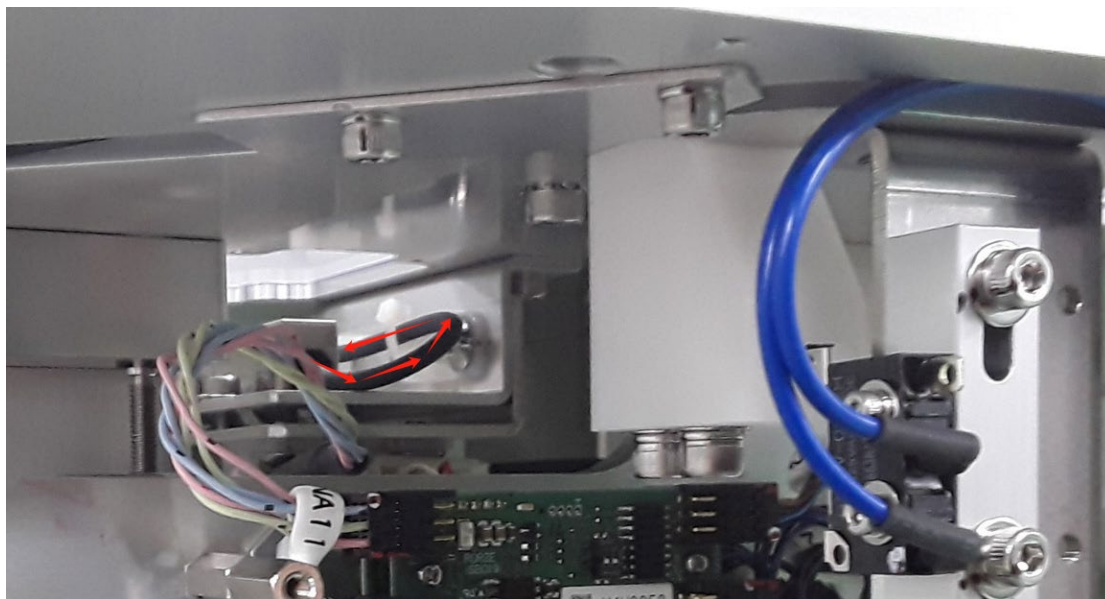


步骤 13:

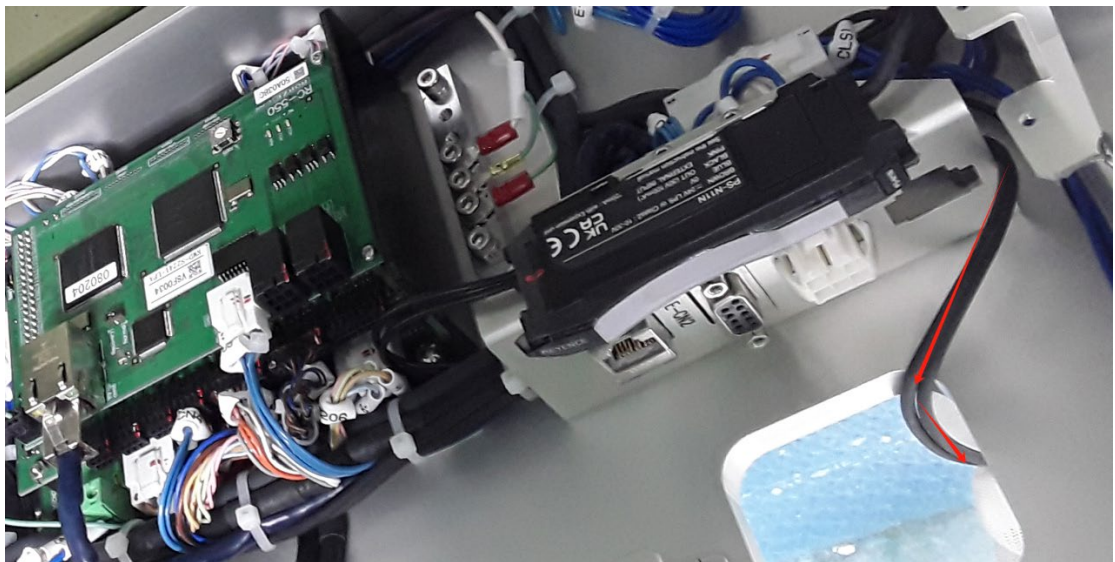
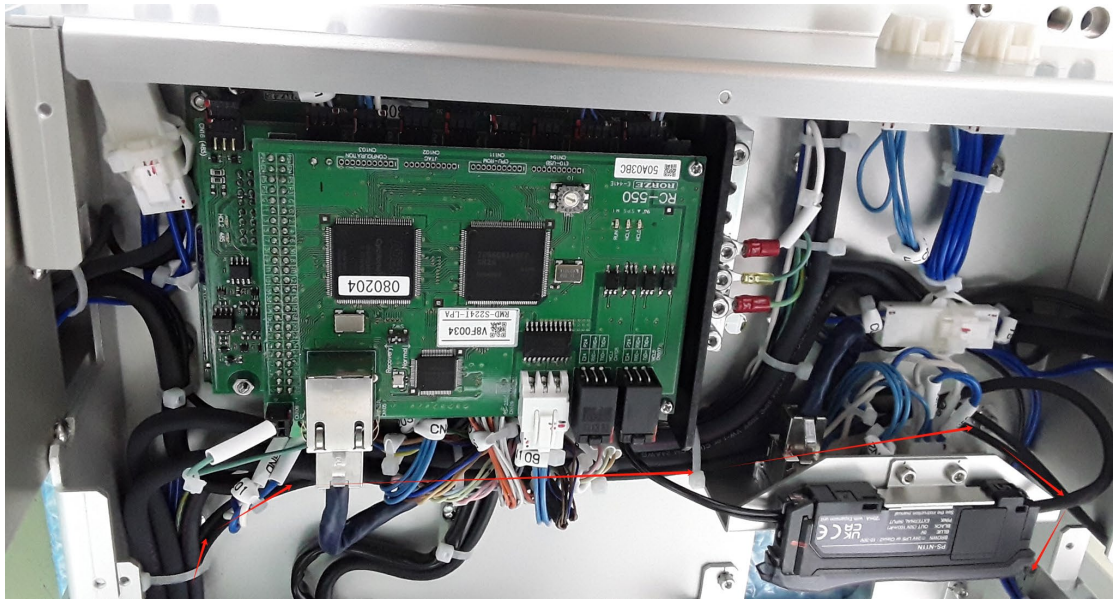
将附带的电缆也一起放入并进行布线。

步骤 14:

按照下图红色箭头所示的路径对天线进行布线。







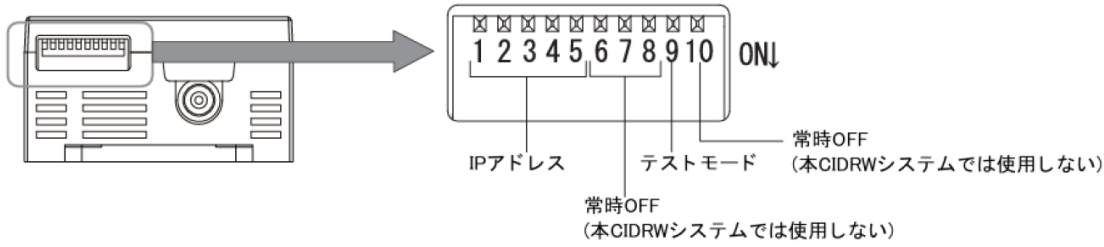
步骤 15:

将天线插入 RF-ID 放大器，插入后旋转连接器使其锁定。



步骤 16:

DIP 开关设置：下方开关设为 ON。



IP 地址【678 通常为关闭】【9 测试模式】【10 通常为关闭】

IP アドレス

1号機
2号機
3号機

IPアドレス	DIP-SW				
	1	2	3	4	5
ROM設定	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
192.168.1.1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
192.168.1.2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
192.168.1.3	ON	ON	OFF	OFF	OFF
192.168.1.4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
192.168.1.5	ON	OFF	ON	OFF	OFF
192.168.1.6	OFF	ON	ON	OFF	OFF
192.168.1.7	ON	ON	ON	OFF	OFF
192.168.1.8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
192.168.1.9	ON	OFF	OFF	ON	OFF
192.168.1.10	OFF	ON	OFF	ON	OFF
192.168.1.11	ON	ON	OFF	ON	OFF
192.168.1.12	OFF	OFF	ON	ON	OFF
192.168.1.13	ON	OFF	ON	ON	OFF
192.168.1.14	OFF	ON	ON	ON	OFF
192.168.1.15	ON	ON	ON	ON	OFF

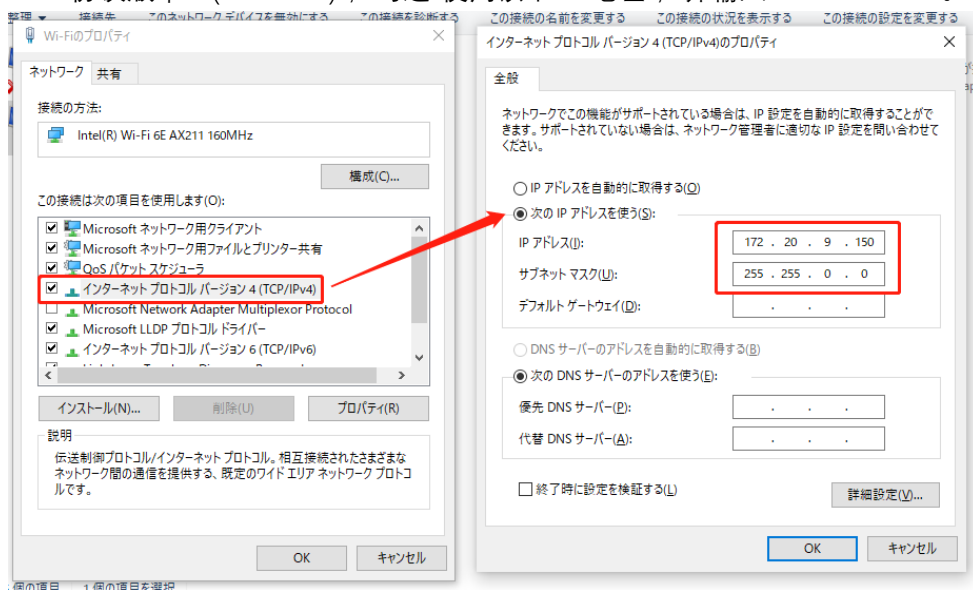
步骤 17:

依次打开：控制面板 → 网络和 Internet → 查看网络状态和任务 → 更改适配器设置



右键点击当前连接的网络，进入“属性”。

双击“Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)”，勾选“使用以下 IP 地址”，并输入 192.168.1.150。



点击“确定”完成设置。

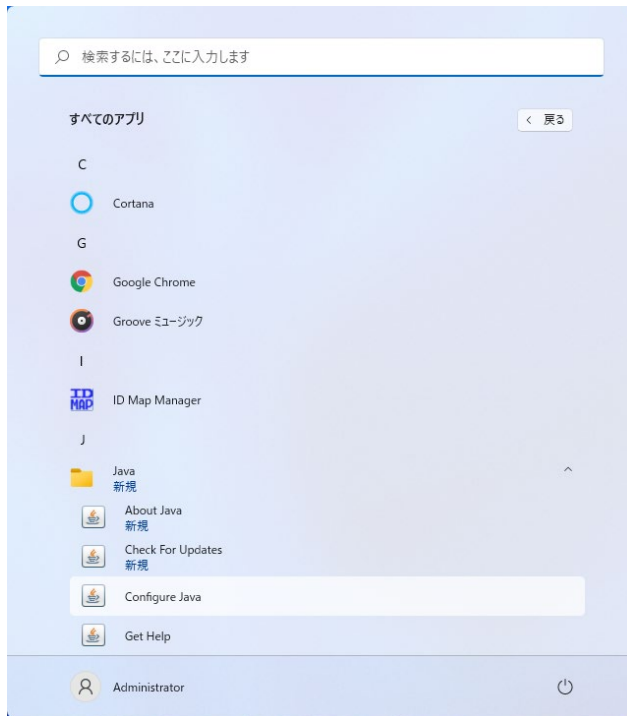
步骤 18:

安装以下软件：

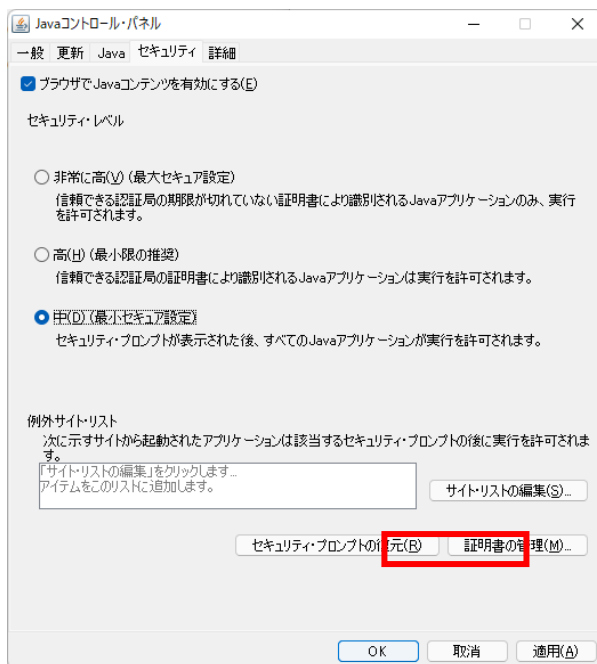
Java

re-7u79-windows-i586.exe

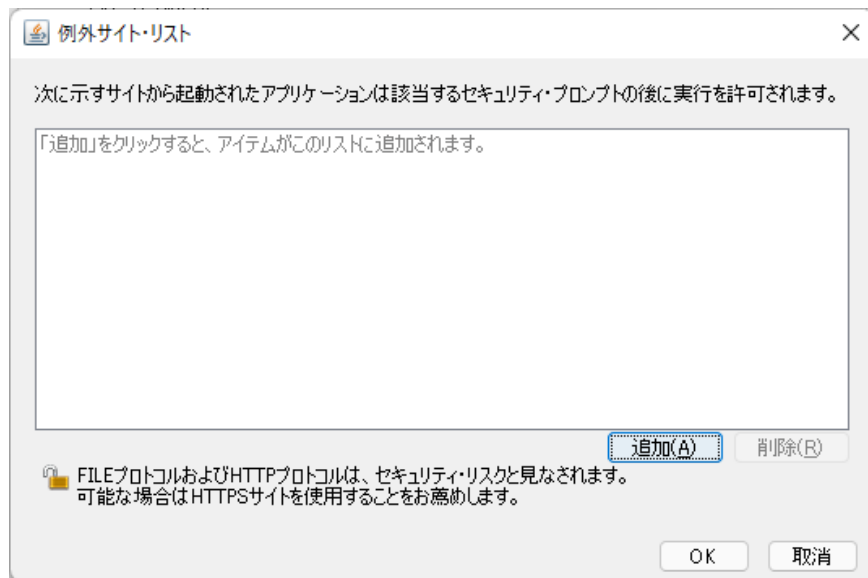
请在“所有应用”中点击“Configure Java（配置 Java）”。



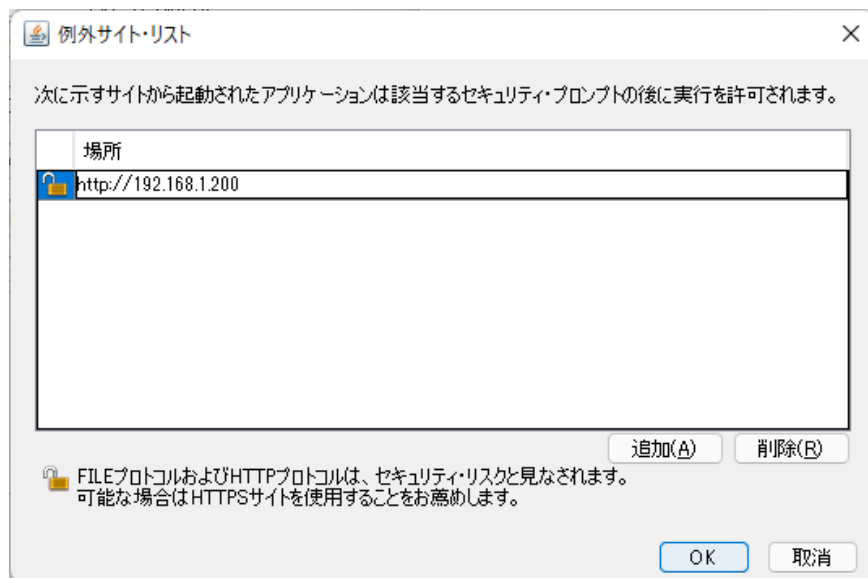
ステップ 19:
点击“编辑网站列表”。



步骤 20:
点击“追加”。

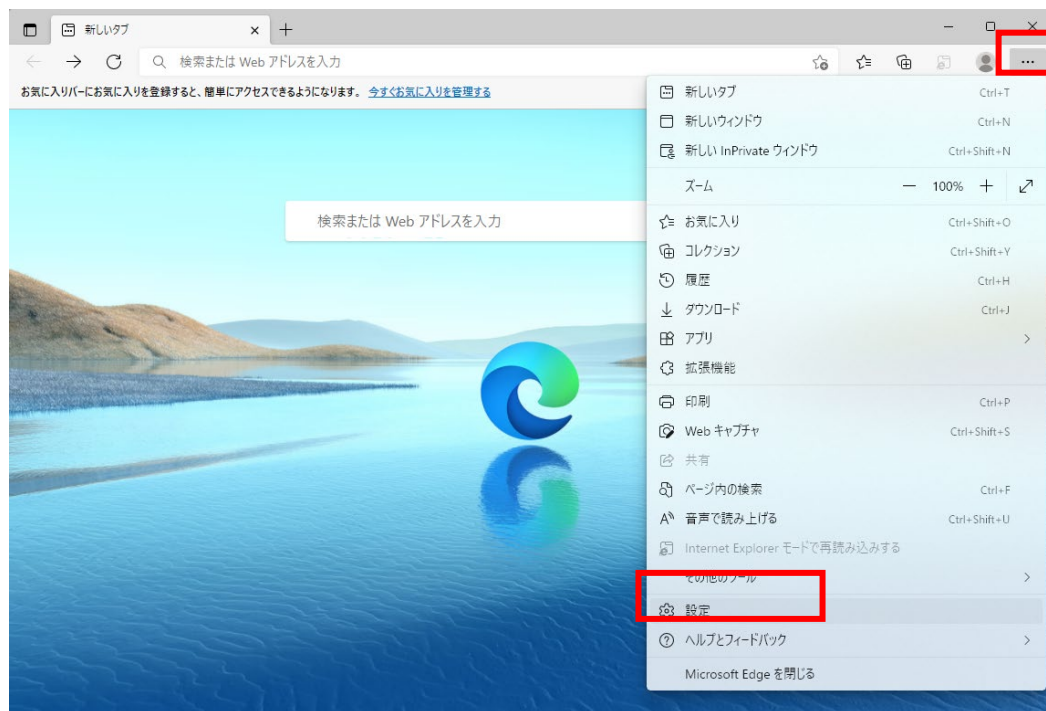


步骤 21:
追加 192.168.1.200（即 V640 设备的 IP 地址）。



步骤 22:

启动 Edge 浏览器，点击右上角“...”并进入“设置”。



步骤 23:

在设置菜单中点击“默认浏览器”，并将“允许使用 Internet Explorer 模式重新加载站点”设为“许可”。



步骤 24:

点击“添加 Internet Explorer 模式页面”，添加 192.168.1.2 (V640 设备的 IP 地址)。



步骤 25:

启动 Edge 浏览器，在地址栏中输入读写器的 IP 地址并按回车。

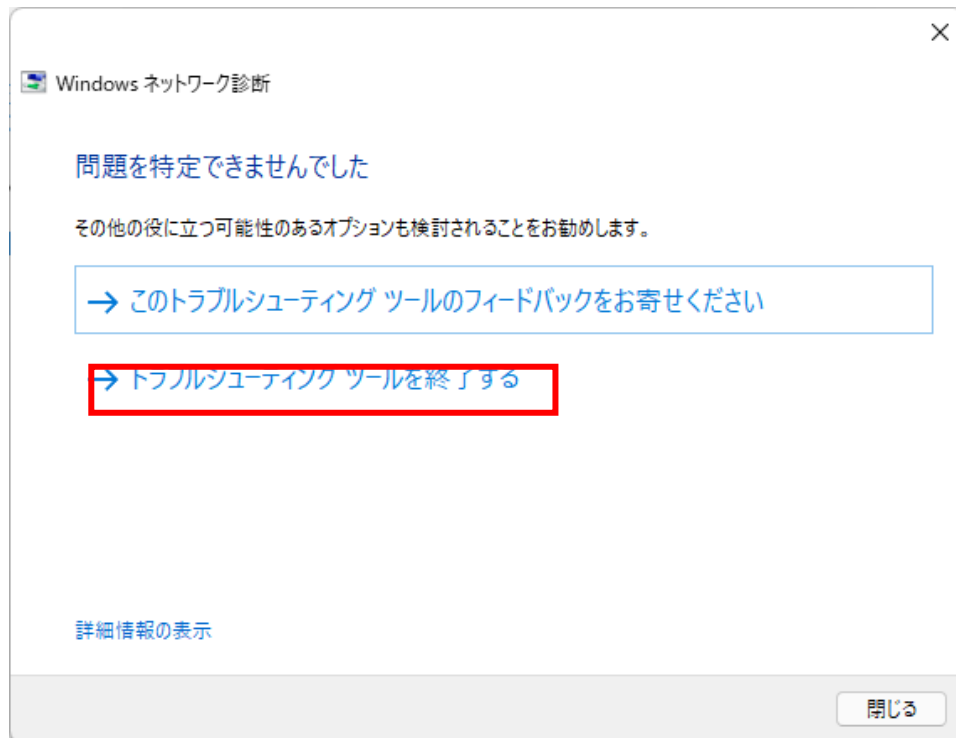


点击“修复连接问题”。

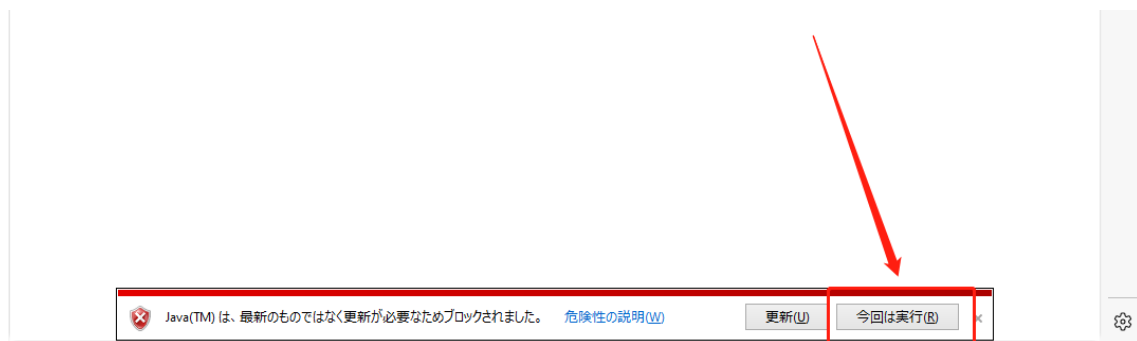


步骤 26:

如果显示“未能识别问题”，请点击“结束故障排除”。



点击“本次执行”。



步骤 27:

启动 Web 界面时，可能会弹出 Java 更新提示，请注意不要点击“阻止”。
点击“稍后”即可跳过 Java 更新并启动 Web 界面。

Java Updateが必要



Javaのバージョンは最新ではありません。

→ 更新(推奨)

最新のセキュリティ・アップデートをjava.comから取得します。

→ ブロック

このブラウザ・セッションで、Javaコンテンツの実行をブロックします。

→ 後で

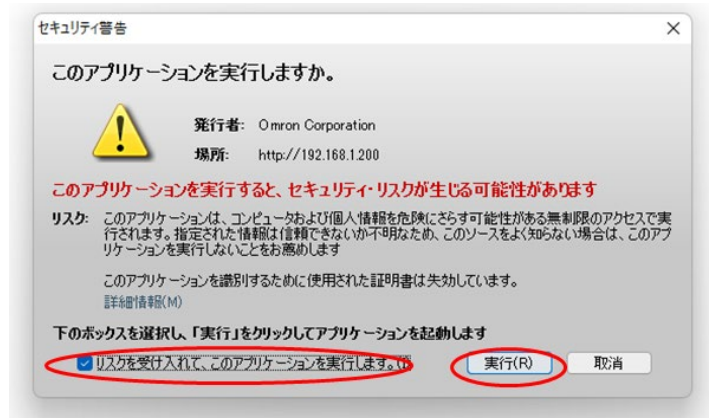
続行し、後でもう一度更新を通知します。

☐ 次の更新が利用可能になるまでメッセージを表示しません。

如果出现安全警告消息，请勾选“接受风险并运行此应用程序”，然后点击“运行”按钮。

注意：根据 PC 环境，可能会再次显示第 2 步画面。

此时请重复执行步骤 2 至步骤 3。



将显示以下界面：

☐ Japanese
 ☒ English

Status
Settings
Command
Noise Monitor

Model	V640-HAM11-ETN-V2
Firmware Version	1.01
MAC Address	00 : 00 : 0A : 3C : 5A : 3C
DIP-SW	Disabled
Network Settings(DIP)	
IP Address	
Subnet Mask	
Network Settings(ROM)	
IP Address	192.168.1.200
Subnet Mask	255.255.255.0
Latest Communication	
Command Code	
Response Code	
Communication History	
Total	0
Success	0
Error	0
H/W Status	
Memory	OK
Antenna	OK

Copyright OMRON Co.,Ltd

点击“命令”→“V640 命令”→勾选“页面指定”中的 1→点击“发送”→“RX（接收）”后方即为当前 RFID 的数据。

● 日本語 ○ 英語

ステータス
設定
コマンド
ノイズモニター

CID R/W
V640コマンド

コマンド
 リード ▼

OK

ビット指定

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

☒
☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

書き込みデータ

☐ 繰り返し

送信

コマンド
01000000000004

送信

[TX] 01000000000004

[RX] (00) 6C617A696E2E636F

确认无误后，RFID 的设置流程即完成。