



## 技术简讯

[ 1 / 8 ]

FA-CN-0251-A

### 无线LAN适配器停产通知

#### ■出版年月

2017年10月（2019年3月修订A版）

#### ■相关机型

NZ2WL-JPA、NZ2WL-JPS、NZ2WL-US、NZ2WL-CN、NZ2WL-KR、NZ2WL-TW

感谢您继续支持三菱电机可编程控制器。

长期承蒙惠顾的无线LAN适配器将按下述内容停止生产，敬请谅解。

## 1 停产机型（6机型）

品名	型号
无线LAN适配器（日本）（访问点）	NZ2WL-JPA
无线LAN适配器（日本）（站）	NZ2WL-JPS
无线LAN适配器（美国）	NZ2WL-US
无线LAN适配器（中国）	NZ2WL-CN
无线LAN适配器（韩国）	NZ2WL-KR
无线LAN适配器（台湾）	NZ2WL-TW

## 2 停产时期

转为接单生产：2018年4月1日

接单截止日期：2018年8月31日

停产日期：2018年9月30日

## 3 停产理由

由于所使用的部分部件处于难以获取的状况，预测会对产品的持续生产带来影响。

## 4 修理应对

修理应对期限：2024年9月30日（停产后6年）

本产品由本公司与康泰克公司联合研发、制造，因此修理应对期限为停产后6年。敬请谅解。

## 5 替代机型

无替代机型。今后在研究购买时，请研究以市售的工业用无线LAN适配器进行替换。市售的工业用无线LAN适配器的可连接产品，请参阅“7 市售的工业用无线LAN适配器（可连接产品）”。

本产品的规格请参阅“6 规格一览”。

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

HEAD OFFICE : TOKYO BUILDING, 2-7-3 MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN  
NAGOYA WORKS : 1-14, YADA-MINAMI 5-CHOME, HIGASHI-KU, NAGOYA, JAPAN

## 6 规格一览

### 6.1 NZ2WL-JPA

项目	规格		
有线LAN部	以太网标准	IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX)	
	数据传输速率	10/100Mbps	
	访问方式	CSMA/CD	
	通讯模式	半双工 (Half Duplex)、全双工 (Full Duplex)	
	端口数	1 (10BASE-T/100BASE-TX)	
无线LAN部	IEEE802.11a	传送形式	符合IEEE802.11a标准OFDM (正交频分复用) 方式
		通道	8ch (36、40、44、48ch[W52]、52、56、60、64ch[W53])
		数据传输速率 <sup>*1</sup>	54、48、36、24、18、12、9、6Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		无线类别	低功率数据通讯系统 (5.150~5.350GHz)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA (AES、TKIP), WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2 (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用), MAC地址过滤, IEEE802.1X (EAP-TLS、PEAP)
	IEEE802.11b	传送形式	符合IEEE802.11b标准DSSS方式
		通道	14ch (1~14ch)
		数据传输速率 <sup>*1</sup>	11、5.5、2、1Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		无线类别	低功率数据通讯系统 (2.400~2.497GHz)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA (AES、TKIP), WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2 (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用), MAC地址过滤, IEEE802.1X (EAP-TLS、PEAP)
	IEEE802.11g	传送形式	符合IEEE802.11g标准OFDM (正交频分复用) 方式
		通道	13ch (1~13ch)
		数据传输速率 <sup>*1</sup>	54、48、36、24、18、12、9、6Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		无线类别	低功率数据通讯系统 (2.4~2.4835GHz)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA (AES、TKIP), WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2 (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用), MAC地址过滤, IEEE802.1X (EAP-TLS、PEAP)
天线		分集式偶极天线	
外形尺寸 (mm)		25 (W) × 68 (D) × 97 (H) (但是, 不包含天线等突起物)	
重量 (g)		250g	
设置环境	输入电压范围	12~24VDC±5%	
	额定输入电流	0.4A (12VDC输入时)、0.2A (24VDC输入时) (Max.) 保险丝/2.0A不可更换 (额定断路电流: 50A)	
	使用环境温度	0~50°C	
	使用环境湿度	10~90%RH (但是, 无凝露)	
	悬浮颗粒物	不严重	
	腐蚀性气体	无	

\*1 是无线LAN标准的理论值, 不表示实际的数据传输速率。

## 6.2 NZ2WL-JPS

项目		规格	
有线LAN部	以太网标准	IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX)	
	数据传输速率	10/100Mbps	
	访问方式	CSMA/CD	
	通讯模式	半双工 (Half Duplex)、全双工 (Full Duplex)	
	端口数	1 (10BASE-T/100BASE-TX)	
无线LAN部	IEEE802.11a	传送形式	符合IEEE802.11a标准OFDM (正交频分复用)方式
		通道	12ch (34、38、42、46ch[J52]、36、40、44、48ch[W52]、52、56、60、64ch[W53])
		数据传输速率*1	54、48、36、24、18、12、9、6Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		无线类别	低功率数据通讯系统 (5.150~5.350GHz)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用)
	IEEE802.11b	传送形式	符合IEEE802.11b标准DSSS方式
		通道	14ch (1~14ch)
		数据传输速率*1	11、5.5、2、1Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		无线类别	低功率数据通讯系统 (2.400~2.497GHz)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用)
	IEEE802.11g	传送形式	符合IEEE802.11g标准OFDM (正交频分复用)方式
		通道	13ch (1~13ch)
		数据传输速率*1	54、48、36、24、18、12、9、6Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		无线类别	低功率数据通讯系统 (2.4~2.4835GHz)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用)
天线		分集式偶极天线	
外形尺寸 (mm)		25 (W) x 68 (D) x 97 (H) (但是, 不包含天线等突起物)	
重量 (g)		250g	
设置环境	输入电压范围	12~24VDC±5%	
	额定输入电流	0.4A (12VDC输入时)、0.2A (24VDC输入时) (Max.) 保险丝/2.0A不可更换 (额定断路电流: 50A)	
	使用环境温度	0~50°C	
	使用环境湿度	10~90%RH (但是, 无凝露)	
	悬浮颗粒物	不严重	
	腐蚀性气体	无	

\*1 是无线LAN标准的理论值, 不表示实际的数据传输速率。

## 6.3 NZ2WL-US

项目		规格	
有线LAN部	以太网标准	IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX)	
	数据传输速率	10/100Mbps	
	访问方式	CSMA/CD	
	通讯模式	半双工 (Half Duplex)、全双工 (Full Duplex)	
	端口数	1 (10BASE-T/100BASE-TX)	
无线LAN部	IEEE802.11a	传送形式	符合IEEE802.11a标准OFDM (正交频分复用) 方式
		通道	36、40、44、48、149、153、157、161、165ch
		数据传输速率 <sup>*1</sup>	54、48、36、24、18、12、9、6Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用) (仅AP) WPA (AES、TKIP), WPA2 (AES、TKIP), MAC地址过滤, IEEE802.1X (EAP-TLS、PEAP)
	IEEE802.11b	传送形式	符合IEEE802.11b标准DSSS方式
		通道	11ch (1~11ch)
		数据传输速率 <sup>*1</sup>	11、5.5、2、1Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用) (仅AP) WPA (AES、TKIP), WPA2 (AES、TKIP), MAC地址过滤, IEEE802.1X (EAP-TLS、PEAP)
	IEEE802.11g	传送形式	符合IEEE802.11g标准OFDM (正交频分复用) 方式
		通道	11ch (1~11ch)
		数据传输速率 <sup>*1</sup>	54、48、36、24、18、12、9、6Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用) (仅AP) WPA (AES、TKIP), WPA2 (AES、TKIP), MAC地址过滤, IEEE802.1X (EAP-TLS、PEAP)
天线		分集式偶极天线	
外形尺寸 (mm)		25 (W) x 68 (D) x 97 (H) (但是, 不包含天线等突起物)	
重量 (g)		250g	
设置环境	输入电压范围	12~24VDC±5%	
	额定输入电流	0.4A (12VDC输入时)、0.2A (24VDC输入时) (Max.) 保险丝/2.0A不可更换 (额定断路电流: 50A)	
	使用环境温度	0~50°C	
	使用环境湿度	10~90%RH (但是, 无凝露)	
	悬浮颗粒物	不严重	
	腐蚀性气体	无	

\*1 是无线LAN标准的理论值, 不表示实际的数据传输速率。

## 6.4 NZ2WL-CN

项目		规格	
有线LAN部	以太网标准	IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX)	
	数据传输速率	10/100Mbps	
	访问方式	CSMA/CD	
	通讯模式	半双工 (Half Duplex)、全双工 (Full Duplex)	
	端口数	1 (10BASE-T/100BASE-TX)	
无线LAN部	IEEE802.11a	传送形式	符合IEEE802.11a标准OFDM (正交频分复用) 方式
		通道	149、153、157、161、165ch
		数据传输速率 <sup>*1</sup>	54、48、36、24、18、12、9、6Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用) (仅AP) WPA (AES、TKIP), WPA2 (AES、TKIP), MAC地址过滤, IEEE802.1X (EAP-TLS、PEAP)
	IEEE802.11b	传送形式	符合IEEE802.11b标准DSSS方式
		通道	13ch (1~13ch)
		数据传输速率 <sup>*1</sup>	11、5.5、2、1Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用) (仅AP) WPA (AES、TKIP), WPA2 (AES、TKIP), MAC地址过滤, IEEE802.1X (EAP-TLS、PEAP)
	IEEE802.11g	传送形式	符合IEEE802.11g标准OFDM (正交频分复用) 方式
		通道	13ch (1~13ch)
		数据传输速率 <sup>*1</sup>	54、48、36、24、18、12、9、6Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用) (仅AP) WPA (AES、TKIP), WPA2 (AES、TKIP), MAC地址过滤, IEEE802.1X (EAP-TLS、PEAP)
天线		分集式偶极天线	
外形尺寸 (mm)		25 (W) x 68 (D) x 97 (H) (但是, 不包含天线等突起物)	
重量 (g)		250g	
设置环境	输入电压范围	12~24VDC±5%	
	额定输入电流	0.4A (12VDC输入时)、0.2A (24VDC输入时) (Max.) 保险丝/2.0A不可更换 (额定断路电流: 50A)	
	使用环境温度	0~50°C	
	使用环境湿度	10~90%RH (但是, 无凝露)	
	悬浮颗粒物	不严重	
	腐蚀性气体	无	

\*1 是无线LAN标准的理论值, 不表示实际的数据传输速率。

## 6.5 NZ2WL-KR

项目		规格	
有线LAN部	以太网标准	IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX)	
	数据传输速率	10/100Mbps	
	访问方式	CSMA/CD	
	通讯模式	半双工 (Half Duplex)、全双工 (Full Duplex)	
	端口数	1 (10BASE-T/100BASE-TX)	
无线LAN部	IEEE802.11a	传送形式	符合IEEE802.11a标准OFDM (正交频分复用) 方式
		通道	36、40、44、149、153、157、161ch
		数据传输速率 <sup>*1</sup>	54、48、36、24、18、12、9、6Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用) (仅AP) WPA (AES、TKIP), WPA2 (AES、TKIP), MAC地址过滤, IEEE802.1X (EAP-TLS、PEAP)
	IEEE802.11b	传送形式	符合IEEE802.11b标准DSSS方式
		通道	13ch (1~13ch)
		数据传输速率 <sup>*1</sup>	11、5.5、2、1Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用) (仅AP) WPA (AES、TKIP), WPA2 (AES、TKIP), MAC地址过滤, IEEE802.1X (EAP-TLS、PEAP)
	IEEE802.11g	传送形式	符合IEEE802.11g标准OFDM (正交频分复用) 方式
		通道	13ch (1~13ch)
		数据传输速率 <sup>*1</sup>	54、48、36、24、18、12、9、6Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用) (仅AP) WPA (AES、TKIP), WPA2 (AES、TKIP), MAC地址过滤, IEEE802.1X (EAP-TLS、PEAP)
天线		分集式偶极天线	
外形尺寸 (mm)		25 (W) x 68 (D) x 97 (H) (但是, 不包含天线等突起物)	
重量 (g)		250g	
设置环境	输入电压范围	12~24VDC±5%	
	额定输入电流	0.4A (12VDC输入时)、0.2A (24VDC输入时) (Max.) 保险丝/2.0A不可更换 (额定断路电流: 50A)	
	使用环境温度	0~50°C	
	使用环境湿度	10~90%RH (但是, 无凝露)	
	悬浮颗粒物	不严重	
	腐蚀性气体	无	

\*1 是无线LAN标准的理论值, 不表示实际的数据传输速率。

## 6.6 NZ2WL-TW

项目		规格	
有线LAN部	以太网标准	IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX)	
	数据传输速率	10/100Mbps	
	访问方式	CSMA/CD	
	通讯模式	半双工 (Half Duplex)、全双工 (Full Duplex)	
	端口数	1 (10BASE-T/100BASE-TX)	
无线LAN部	IEEE802.11a	传送形式	符合IEEE802.11a标准OFDM (正交频分复用) 方式
		通道	149、153、157、161、165ch
		数据传输速率 <sup>*1</sup>	54、48、36、24、18、12、9、6Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用) (仅AP) WPA (AES、TKIP), WPA2 (AES、TKIP), MAC地址过滤, IEEE802.1X (EAP-TLS、PEAP)
	IEEE802.11b	传送形式	符合IEEE802.11b标准DSSS方式
		通道	11ch (1~11ch)
		数据传输速率 <sup>*1</sup>	11、5.5、2、1Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用) (仅AP) WPA (AES、TKIP), WPA2 (AES、TKIP), MAC地址过滤, IEEE802.1X (EAP-TLS、PEAP)
	IEEE802.11g	传送形式	符合IEEE802.11g标准OFDM (正交频分复用) 方式
		通道	11ch (1~11ch)
		数据传输速率 <sup>*1</sup>	54、48、36、24、18、12、9、6Mbps (固定/自动)
		访问方式	CSMA/CA+ACK (RTS/CTS)
		天线功率	10mW/MHz以下
		安全等级	WEP, WPA-PSK (AES、TKIP), WPA2-PSK (AES、TKIP), AES-OCB WSL (可与上述暗号并用) (仅AP) WPA (AES、TKIP), WPA2 (AES、TKIP), MAC地址过滤, IEEE802.1X (EAP-TLS、PEAP)
天线		分集式偶极天线	
外形尺寸 (mm)		25 (W) x 68 (D) x 97 (H) (但是, 不包含天线等突起物)	
重量 (g)		250g	
设置环境	输入电压范围	12~24VDC±5%	
	额定输入电流	0.4A (12VDC输入时)、0.2A (24VDC输入时) (Max.) 保险丝/2.0A不可更换 (额定断路电流: 50A)	
	使用环境温度	0~50°C	
	使用环境湿度	10~90%RH (但是, 无凝露)	
	悬浮颗粒物	不严重	
	腐蚀性气体	无	

\*1 是无线LAN标准的理论值, 不表示实际的数据传输速率。

## 7 市售的工业用无线LAN适配器（可连接产品）

以下介绍可与可编程控制器和显示器连接，市售的工业用无线LAN适配器的可连接产品。但是，产品的生产状况请咨询厂家。  
可连接产品：可连接产品是满足与三菱电机模块的接口规格的产品。

但是，三菱电机未实施验证。使用时，请用户验证对象系统中动作无问题发生。此外，应使用符合该产品（可连接产品）标准的规格（标准）。

### 7.1 工业用无线LAN适配器

当前机型型号*1	可连接产品型号	可连接产品厂家名称
NZ2WL-JPA	AWK-3131A-JP	MOXA株式会社
NZ2WL-JPS	AWK-3131A-JP	
NZ2WL-US	AWK-3131A-US	
NZ2WL-CN	AWK-3131A-US*2 AWK-3131A-EU*2	
NZ2WL-KR	AWK-3131A-US*2 AWK-3131A-EU*2	
NZ2WL-TW	AWK-3131A-US*2 AWK-3131A-EU*2	

\*1 当前机型未应对IEEE802.11n。使当前机型与可连接产品进行通讯时，请勿将可连接产品设置为IEEE802.11n。

\*2 应使用各国规定的通道。（请参阅“7.2 当前机型的通道一览”）

### 7.2 当前机型的通道一览

标准	通道						
	日本*1		美国*1	欧洲*1	中国*1	韩国*1	台湾*1
	NZ2WL-JPA (访问点)	NZ2WL-JPS (站)	NZ2WL-US*2	NZ2WL-EU*2	NZ2WL-CN*2	NZ2WL-KR*2	NZ2WL-TW*2
IEEE802.11a	8ch (36、40、44、 48ch[W52]、52、 56、60、 64ch[W53])	12ch (34、38、42、 46ch[J52]、36、 40、44、 48ch[W52]、52、 56、60、 64ch[W53])	9ch (36、40、44、 48、149、153、 157、161、 165ch)	4ch (36、40、44、 48ch)	5ch (149、153、 157、161、 165ch)	7ch (36、40、44、 149、153、157、 161ch)	5ch (149、153、 157、161、 165ch)
IEEE802.11b	14ch (1~14ch)		11ch (1~11ch)		13ch (1~13ch)	13ch (1~13ch)	13ch (1~13ch)
IEEE802.11g	13ch (1~13ch)						11ch (1~11ch)

\*1 各产品仅可在各自的国家内使用。

\*2 应对访问点、站两者。可通过设置切换使用。

### 修订记录

副编号	修订年月	修订内容
-	2017年10月	第一版
A	2019年3月	已支持e-Manual。

### 商标

The company names, system names and product names mentioned in this manual are either registered trademarks or trademarks of their respective companies.

In some cases, trademark symbols such as ‘™’ or ‘®’ are not specified in this manual.