

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 修理由应对

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”。

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*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 （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*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 （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*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 （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℃
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
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）×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℃
	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。

FA-CN-0251-A

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
通道			36、40、44、48、149、153、157、161、165ch
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）
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*1	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*1	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）×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℃
		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
通道			149、153、157、161、165ch
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）
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*1	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*1	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）×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℃
		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
通道			36、40、44、149、153、157、161ch
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）
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*1	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*1	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） × 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℃
	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
通道			149、153、157、161、165ch
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）
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*1	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*1	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）×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℃
		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)	11ch (1~11ch)
IEEE802.11g	13ch (1~13ch)						

*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.