

無線LANアダプタ生産中止のお知らせ

■発行

2017年10月(2019年2月改訂A版)

■適用機種

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

三菱電機シーケンサに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

このたび、長い間ご愛顧いただいております無線LANアダプタの生産を下記のとおり中止させていただきますので、ご了承の程宜しくお願いいたします。

1 生産中止機種(6機種)

品名	形名
無線LANアダプタ(日本)(アクセスポイント)	NZ2WL-JPA
無線LANアダプタ(日本)(ステーション)	NZ2WL-JPS
無線LANアダプタ(米国)	NZ2WL-US
無線LANアダプタ(中国)	NZ2WL-CN
無線LANアダプタ(韓国)	NZ2WL-KR
無線LANアダプタ(台湾)	NZ2WL-TW

2 生産中止時期

受注生産移行: 2018年4月1日

受注締め切り: 2018年8月31日

生産中止日: 2018年9月30日

3 生産中止理由

使用部品の一部が入手困難な状況であり、製品の継続生産に支障をきたすことが予想されるため。

4 修理対応

修理対応期間: 2024年9月30日(生産中止後、6年間)

本製品はコンテック社と共同開発・製造しているため、修理対応期間が生産中止から6年間となります。あらかじめご了承ください。

5 代替機種

申し訳ございませんが、代替機種はございません。今後ご購入を検討される場合は、市販の産業用無線LANアダプタでの置換えをご検討ください。市販の産業用無線LANアダプタの接続可能品は、「7 市販の産業用無線LANアダプタ(接続可能品)」をご参照ください。

本製品の仕様は「6 仕様一覧」をご参照ください。

FA-D-0251-A

6 仕様一覧

6.1 NZ2WL-JPA

項目		仕様	
有線LAN部	イーサネット規格	IEEE802.3(10BASE-T) IEEE802.3u(100BASE-TX)	
	データ転送速度	10/100Mbps	
	アクセス方式	CSMA/CD	
	通信方式	半二重(Half Duplex), 全二重(Full Duplex)	
	ポート数	1(10BASE-T/100BASE-TX)	
無線LAN部	IEEE802.11a	伝送形式	IEEE802.11a準拠OFDM(直交周波数分割多重)方式
		チャンネル	8ch(36, 40, 44, 48ch[W52], 52, 56, 60, 64ch[W53])
		データ転送速度*1	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		無線カテゴリー	小電力データ通信システム(5.150~5.350GHz)
		空中線電力	10mW/MHz以下
		セキュリティ	WEP, WPA(AES, TKIP), WPA-PSK(AES, TKIP), WPA2(AES, TKIP), WPA2-PSK(AES, TKIP), AES-OCB WSL(上記暗号と併用可), MACアドレスフィルタリング, IEEE802.1X(EAP-TLS, PEAP)
	IEEE802.11b	伝送形式	IEEE802.11b準拠DSSS方式
		チャンネル	14ch(1~14ch)
		データ転送速度*1	11, 5.5, 2, 1Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		無線カテゴリー	小電力データ通信システム(2.400~2.497GHz)
		空中線電力	10mW/MHz以下
		セキュリティ	WEP, WPA(AES, TKIP), WPA-PSK(AES, TKIP), WPA2(AES, TKIP), WPA2-PSK(AES, TKIP), AES-OCB WSL(上記暗号と併用可), MACアドレスフィルタリング, IEEE802.1X(EAP-TLS, PEAP)
	IEEE802.11g	伝送形式	IEEE802.11g準拠OFDM(直交周波数分割多重)方式
		チャンネル	13ch(1~13ch)
		データ転送速度*1	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		無線カテゴリー	小電力データ通信システム(2.4~2.4835GHz)
		空中線電力	10mW/MHz以下
		セキュリティ	WEP, WPA(AES, TKIP), WPA-PSK(AES, TKIP), WPA2(AES, TKIP), WPA2-PSK(AES, TKIP), AES-OCB WSL(上記暗号と併用可), MACアドレスフィルタリング, IEEE802.1X(EAP-TLS, PEAP)
	アンテナ		ダイバーシティ方式ダイポールアンテナ
	外形寸法(mm)		25(W)×68(D)×97(H)(ただし, アンテナなど突起物を含まない)
	質量(g)		250g
設置環境	入力電圧範囲	12~24VDC±5%	
	定格入力電流	0.4A(12VDC入力時), 0.2A(24VDC入力時)(Max.) ヒューズ/2.0A交換不可(定格遮断電流: 50A)	
	使用周囲温度	0~50℃	
	使用周囲湿度	10~90%RH(ただし, 結露しないこと)	
	浮遊粉塵	特にひどくないこと	
	腐食性ガス	ないこと	

*1 無線LAN規格の理論値であり, 実際のデータ転送速度を示すものではありません。

6.2 NZ2WL-JPS

項目		仕様	
有線LAN部	イーサネット規格	IEEE802.3(10BASE-T) IEEE802.3u(100BASE-TX)	
	データ転送速度	10/100Mbps	
	アクセス方式	CSMA/CD	
	通信方式	半二重(Half Duplex), 全二重(Full Duplex)	
	ポート数	1(10BASE-T/100BASE-TX)	
無線LAN部	IEEE802.11a	伝送形式	IEEE802.11a準拠OFDM(直交周波数分割多重)方式
		チャンネル	12ch(34, 38, 42, 46ch[J52], 36, 40, 44, 48ch[W52], 52, 56, 60, 64ch[W53])
		データ転送速度*1	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		無線カテゴリー	小電力データ通信システム(5.150~5.350GHz)
		空中線電力	10mW/MHz以下
		セキュリティ	WEP, WPA-PSK(AES, TKIP), WPA2-PSK(AES, TKIP), AES-OCB WSL(上記暗号と併用可)
	IEEE802.11b	伝送形式	IEEE802.11b準拠DSSS方式
		チャンネル	14ch(1~14ch)
		データ転送速度*1	11, 5.5, 2, 1Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		無線カテゴリー	小電力データ通信システム(2.400~2.497GHz)
		空中線電力	10mW/MHz以下
		セキュリティ	WEP, WPA-PSK(AES, TKIP), WPA2-PSK(AES, TKIP), AES-OCB WSL(上記暗号と併用可)
	IEEE802.11g	伝送形式	IEEE802.11g準拠OFDM(直交周波数分割多重)方式
		チャンネル	13ch(1~13ch)
		データ転送速度*1	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		無線カテゴリー	小電力データ通信システム(2.4~2.4835GHz)
		空中線電力	10mW/MHz以下
		セキュリティ	WEP, WPA-PSK(AES, TKIP), WPA2-PSK(AES, TKIP), AES-OCB WSL(上記暗号と併用可)
	アンテナ		ダイバーシティ方式ダイポールアンテナ
	外形寸法(mm)		25(W)×68(D)×97(H)(ただし, アンテナなど突起物を含まない)
	質量(g)		250g
設置環境	入力電圧範囲	12~24VDC±5%	
	定格入力電流	0.4A(12VDC入力時), 0.2A(24VDC入力時)(Max.) ヒューズ/2.0A交換不可(定格遮断電流: 50A)	
	使用周囲温度	0~50°C	
	使用周囲湿度	10~90%RH(ただし, 結露しないこと)	
	浮遊粉塵	特にひどくないこと	
	腐食性ガス	ないこと	

*1 無線LAN規格の理論値であり, 実際のデータ転送速度を示すものではありません。

6.3 NZ2WL-US

項目		仕様	
有線LAN部	イーサネット規格	IEEE802.3(10BASE-T) IEEE802.3u(100BASE-TX)	
	データ転送速度	10/100Mbps	
	アクセス方式	CSMA/CD	
	通信方式	半二重(Half Duplex), 全二重(Full Duplex)	
	ポート数	1(10BASE-T/100BASE-TX)	
無線LAN部	IEEE802.11a	伝送形式	IEEE802.11a準拠OFDM(直交周波数分割多重)方式
		チャンネル	36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165ch
		データ転送速度*1	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		空中線電力	10mW/MHz以下
		セキュリティ	WEP, WPA-PSK(AES, TKIP), WPA2-PSK(AES, TKIP), AES-OCB WSL(上記暗号と併用可) (APのみ)WPA(AES, TKIP), WPA2(AES, TKIP), MACアドレスフィルタリング, IEEE802.1X(EAP-TLS, PEAP)
	IEEE802.11b	伝送形式	IEEE802.11b準拠DSSS方式
		チャンネル	11ch(1~11ch)
		データ転送速度*1	11, 5.5, 2, 1Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		空中線電力	10mW/MHz以下
		セキュリティ	WEP, WPA-PSK(AES, TKIP), WPA2-PSK(AES, TKIP), AES-OCB WSL(上記暗号と併用可) (APのみ)WPA(AES, TKIP), WPA2(AES, TKIP), MACアドレスフィルタリング, IEEE802.1X(EAP-TLS, PEAP)
	IEEE802.11g	伝送形式	IEEE802.11g準拠OFDM(直交周波数分割多重)方式
		チャンネル	11ch(1~11ch)
		データ転送速度*1	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		空中線電力	10mW/MHz以下
		セキュリティ	WEP, WPA-PSK(AES, TKIP), WPA2-PSK(AES, TKIP), AES-OCB WSL(上記暗号と併用可) (APのみ)WPA(AES, TKIP), WPA2(AES, TKIP), MACアドレスフィルタリング, IEEE802.1X(EAP-TLS, PEAP)
	アンテナ		ダイバーシティ方式ダイポールアンテナ
	外形寸法(mm)		25(W)×68(D)×97(H)(ただし, アンテナなど突起物を含まない)
	質量(g)		250g
設置環境	入力電圧範囲	12~24VDC±5%	
	定格入力電流	0.4A(12VDC入力時), 0.2A(24VDC入力時)(Max.) ヒューズ/2.0A交換不可(定格遮断電流: 50A)	
	使用周囲温度	0~50°C	
	使用周囲湿度	10~90%RH(ただし, 結露しないこと)	
	浮遊粉塵	特にひどくないこと	
	腐食性ガス	ないこと	

*1 無線LAN規格の理論値であり, 実際のデータ転送速度を示すものではありません。

6.4 NZ2WL-CN

項目		仕様	
有線LAN部	イーサネット規格	IEEE802.3(10BASE-T) IEEE802.3u(100BASE-TX)	
	データ転送速度	10/100Mbps	
	アクセス方式	CSMA/CD	
	通信方式	半二重(Half Duplex), 全二重(Full Duplex)	
	ポート数	1(10BASE-T/100BASE-TX)	
無線LAN部	IEEE802.11a	伝送形式	IEEE802.11a準拠OFDM(直交周波数分割多重)方式
		チャンネル	149, 153, 157, 161, 165ch
		データ転送速度*1	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		空中線電力	10mW/MHz以下
		セキュリティ	WEP, WPA-PSK(AES, TKIP), WPA2-PSK(AES, TKIP), AES-OCB WSL(上記暗号と併用可) (APのみ)WPA(AES, TKIP), WPA2(AES, TKIP), MACアドレスフィルタリング, IEEE802.1X(EAP-TLS, PEAP)
	IEEE802.11b	伝送形式	IEEE802.11b準拠DSSS方式
		チャンネル	13ch(1~13ch)
		データ転送速度*1	11, 5.5, 2, 1Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		空中線電力	10mW/MHz以下
		セキュリティ	WEP, WPA-PSK(AES, TKIP), WPA2-PSK(AES, TKIP), AES-OCB WSL(上記暗号と併用可) (APのみ)WPA(AES, TKIP), WPA2(AES, TKIP), MACアドレスフィルタリング, IEEE802.1X(EAP-TLS, PEAP)
	IEEE802.11g	伝送形式	IEEE802.11g準拠OFDM(直交周波数分割多重)方式
		チャンネル	13ch(1~13ch)
		データ転送速度*1	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		空中線電力	10mW/MHz以下
		セキュリティ	WEP, WPA-PSK(AES, TKIP), WPA2-PSK(AES, TKIP), AES-OCB WSL(上記暗号と併用可) (APのみ)WPA(AES, TKIP), WPA2(AES, TKIP), MACアドレスフィルタリング, IEEE802.1X(EAP-TLS, PEAP)
	アンテナ		ダイバーシティ方式ダイポールアンテナ
	外形寸法(mm)		25(W)×68(D)×97(H)(ただし、アンテナなど突起物を含まない)
	質量(g)		250g
設置環境	入力電圧範囲	12~24VDC±5%	
	定格入力電流	0.4A(12VDC入力時), 0.2A(24VDC入力時)(Max.) ヒューズ/2.0A交換不可(定格遮断電流: 50A)	
	使用周囲温度	0~50°C	
	使用周囲湿度	10~90%RH(ただし、結露しないこと)	
	浮遊粉塵	特にひどくないこと	
	腐食性ガス	ないこと	

*1 無線LAN規格の理論値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

6.5 NZ2WL-KR

項目		仕様	
有線LAN部	イーサネット規格	IEEE802.3(10BASE-T) IEEE802.3u(100BASE-TX)	
	データ転送速度	10/100Mbps	
	アクセス方式	CSMA/CD	
	通信方式	半二重(Half Duplex), 全二重(Full Duplex)	
	ポート数	1(10BASE-T/100BASE-TX)	
無線LAN部	IEEE802.11a	伝送形式	IEEE802.11a準拠OFDM(直交周波数分割多重)方式
		チャンネル	36, 40, 44, 149, 153, 157, 161ch
		データ転送速度*1	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		空中線電力	10mW/MHz以下
	IEEE802.11b	伝送形式	IEEE802.11b準拠DSSS方式
		チャンネル	13ch(1~13ch)
		データ転送速度*1	11, 5.5, 2, 1Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		空中線電力	10mW/MHz以下
	IEEE802.11g	伝送形式	IEEE802.11g準拠OFDM(直交周波数分割多重)方式
		チャンネル	13ch(1~13ch)
		データ転送速度*1	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		空中線電力	10mW/MHz以下
	アンテナ		ダイバーシティ方式ダイポールアンテナ
	外形寸法(mm)		25(W)×68(D)×97(H)(ただし、アンテナなど突起物を含まない)
	質量(g)		250g
	設置環境	入力電圧範囲	12~24VDC±5%
		定格入力電流	0.4A(12VDC入力時), 0.2A(24VDC入力時)(Max.) ヒューズ/2.0A交換不可(定格遮断電流: 50A)
使用周囲温度		0~50°C	
使用周囲湿度		10~90%RH(ただし、結露しないこと)	
浮遊粉塵		特にひどくないこと	
腐食性ガス		ないこと	

*1 無線LAN規格の理論値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

6.6 NZ2WL-TW

項目		仕様	
有線LAN部	イーサネット規格	IEEE802.3(10BASE-T) IEEE802.3u(100BASE-TX)	
	データ転送速度	10/100Mbps	
	アクセス方式	CSMA/CD	
	通信方式	半二重(Half Duplex), 全二重(Full Duplex)	
	ポート数	1(10BASE-T/100BASE-TX)	
無線LAN部	IEEE802.11a	伝送形式	IEEE802.11a準拠OFDM(直交周波数分割多重)方式
		チャンネル	149, 153, 157, 161, 165ch
		データ転送速度*1	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		空中線電力	10mW/MHz以下
	IEEE802.11b	伝送形式	IEEE802.11b準拠DSSS方式
		チャンネル	11ch(1~11ch)
		データ転送速度*1	11, 5.5, 2, 1Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		空中線電力	10mW/MHz以下
	IEEE802.11g	伝送形式	IEEE802.11g準拠OFDM(直交周波数分割多重)方式
		チャンネル	11ch(1~11ch)
		データ転送速度*1	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps(固定/自動)
		アクセス方式	CSMA/CA+ACK(RTS/CTS)
		空中線電力	10mW/MHz以下
	アンテナ		ダイバーシティ方式ダイポールアンテナ
	外形寸法(mm)		25(W)×68(D)×97(H)(ただし、アンテナなど突起物を含まない)
	質量(g)		250g
	設置環境	入力電圧範囲	12~24VDC±5%
		定格入力電流	0.4A(12VDC入力時), 0.2A(24VDC入力時)(Max.) ヒューズ/2.0A交換不可(定格遮断電流: 50A)
		使用周囲温度	0~50°C
使用周囲湿度		10~90%RH(ただし、結露しないこと)	
浮遊粉塵		特にひどくないこと	
腐食性ガス		ないこと	

*1 無線LAN規格の理論値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

7 市販の産業用無線LANアダプタ(接続可能品)

シーケンサや表示器と接続できる、市販の産業用無線LANアダプタの接続可能品をご紹介します。ただし、製品の生産状況は、メーカーにお問い合わせください。

接続可能品: 接続可能品とは、弊社のユニットとのインターフェース仕様を満足している製品です。

ただし、弊社では検証を実施していません。ご使用に際しては、対象システムにおける動作に問題がないことを、お客様にてご検証ください。また、その製品(接続可能品)の仕様(規格)に準拠してご使用ください。

7.1 産業用無線LANアダプタ

現行機種形名 ^{*1}	接続可能品形名	接続可能品メーカー名
NZ2WL-JPA	DAP-A1, DAP-P2	ダイヤトレンド株式会社
	AWK-3131A-JP	MOXA株式会社
NZ2WL-JPS	DAP-A1, DAP-P2	ダイヤトレンド株式会社
	AWK-3131A-JP	MOXA株式会社
NZ2WL-US	AWK-3131A-US	MOXA株式会社
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 現行機種はIEEE802.11nに未対応です。現行機種と接続可能品を通信させる場合には、接続可能品をIEEE802.11nに設定しないでください。

*2 各国で定められたチャンネルでご使用ください。(「7.2 現行機種のチャンネル一覧」をご参照ください)

7.2 現行機種のチャンネル一覧

規格	チャンネル						
	日本 ^{*1}		米国 ^{*1}	欧州 ^{*1}	中国 ^{*1}	韓国 ^{*1}	台湾 ^{*1}
	NZ2WL-JPA (アクセスポイント)	NZ2WL-JPS (ステーション)	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 各製品はそれぞれの国内でのみ使用できます。

*2 アクセスポイント, ステーションの両方に対応しています。設定で切り替えて使用できます。

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
-	2017年10月	初版
A	2019年2月	<ul style="list-style-type: none"> 「産業用無線LANアダプタ」の接続可能品を追加しました。 e-Manualに対応しました。

商標

本文中における会社名, システム名, 製品名などは、一般に各社の登録商標または商標です。

本文中で、商標記号(™, ®)は明記していない場合があります。

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

Table with 3 columns: Branch Name, Address, Phone Number. Lists various regional branches like 本社機器営業部, 北海道支社, etc.

Mitsubishi Electric FA search box with URL www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

Member registration free button (メンバー登録無料!)

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」
三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。

三菱電機FA機器電話, FAX技術相談

●電話技術相談窓口 受付時間※1 月曜～金曜 9:00～19:00、土曜・日曜・祝日 9:00～17:00

Main table with 4 columns: Product/Service Name, Phone Number, Product/Service Name, Phone Number. Lists various products like MELSERVO, MELSEC, etc.

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願い致します。
※1：春季・夏季・年末年始の休日を除く。 ※2：土曜・日曜・祝日を除く ※3：金曜は17:00まで ※4：月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30
※5：受付時間9:00～17:00 (土曜・日曜・祝日・当社休日を除く) ※6：月曜～金曜の9:00～17:00

●FAX技術相談窓口 受付時間 月曜～金曜 9:00～16:00 (祝日・当社休日を除く)

Table with 4 columns: Product/Service Name, FAX Number, Product/Service Name, FAX Number. Lists products like 電力計測ユニット, 三相モータ, etc.

三菱電機FAサイトの「仕様・機能に関するお問い合わせ」もご利用ください。
※7：月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30 (祝日・当社休日を除く)

Warning box: 安全に関するご注意. 本テクニカルニュースに記載された製品を正しくお使いいただくためご使用前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。