

NEC プロジェクター用 無線 LAN ユニット NP03LM 使用上の注意

使用上の注意

1. はじめに

この無線 LAN ユニットは、NEC プロジェクター NP-L51WJD にセットして使用します。

プロジェクターへの取り付け/取り外し、および無線 LAN の設定方法については、プロジェクターに添付している取扱説明書をご覧ください。

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。	VCCI-B
---	--------

2. 対応地域・国

この無線 LAN ユニットは、日本国内専用です。

日本以外の地域や国でこの無線 LAN ユニットはご使用いただけません。

設定を行い、製品を使用することをお奨めします。

●電波に関する注意

・添付の無線 LAN ユニット（以降「本ユニット」と省略します）は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局の無線設備として、技術基準適合証明を受けています。したがって、本ユニットを使用するときに無線局の免許は必要ありません。

また、本ユニットは、日本国内でのみ使用できます。

・本ユニットは、技術基準適合証明を受けていますので、以下の事項を行うと法律で罰せられることがあります。

・分解/改造すること。

・本ユニットに貼ってある証明ラベルをはがすこと。

・ IEEE802.11b、IEEE802.11g 通信利用時は、2.4GHz 帯の電波を使用しており、この周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。

・本ユニットを使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。

・万一本ユニットと「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、すみやかに本ユニットの使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。

・その他、電波干渉の事例が発生し、お困りのことが起きた場合には、NEC プロジェクター・カスタマサポートセンター（TEL 0120-610-161）にお問い合わせください。

・ IEEE802.11b、IEEE802.11g 通信利用時は、2.4GHz 全帯域を使用する無線設備であり、移動体識別装置の帯域が回避可能です。

変調方式として DS-SS 方式および、OF-DM 方式を採用しており、与干渉距離は 40m です。

2.4DS・OF4	
2.4	：2.4GHz 帯を使用する無線設備を示す。
DS-OF	：DS-SS 方式および OF-DM 方式を示す。
4	：想定される与干渉距離が 40m 以下であることを示す。
■ ■ ■	：全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味する。

3. ご注意

●使用上のご注意

無線 LAN ユニットを使用する際は、次の点にご注意ください。

絵表示について

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。

その表示と意味は次のようになっています。

内容をよく理解してから本文をお読みください。

警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡や大けがをするなど人身事故の原因となります。
注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり周囲の家財に損害をあたえたりすることがあります。

警告

- ・無線 LAN ユニットは、医療機器、原子力設備/機器、航空宇宙機器、輸送設備/機器など人命に関する設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んだでの使用は意図されていませんので、使用しないでください。
- ・心臓ペースメーカーを使用している人の近くで無線 LAN ユニットを使用しないでください。
- ・医療機器の近くで無線 LAN ユニットを使用しないでください。医療機器に電磁障害をおよぼし生命の危険があります。
- ・無線 LAN ユニットを分解したり改造したりしないでください。火災や感電の原因となります。
- ・風呂場や加湿器のそばなどの水分や湿気の多い場所に置いたり使用したりしないでください。火災、感電、故障の原因となります。

4. 仕様

(1) 製品仕様

動作電源電圧	5V（プロジェクター本体から供給）
消費電流（最大）	300 mA
規格	IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
変調方式	CCK/DQPSK/DBPSK/OFDM/DS-SS
ホストインターフェイス	USB 2.0
外形寸法	14（幅）× 7（高さ）× 30（奥行）mm
質量	3g
使用環境	動作温度：5～40℃ 動作湿度：20～80%（ただし、結露しないこと） 保存温度：-10～50℃ 保存湿度：20～80%（ただし、結露しないこと）

●無線 LAN 製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

無線 LAN では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。

その反面、電波はある範囲内であれば障害物（壁等）を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

- ・通信内容を盗み見られる
 - ・悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、ID やパスワードまたはクレジットカード番号等の個人情報メールの内容などの通信内容を盗み見られる可能性があります。
- ・不正に侵入される
 - ・悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、個人情報や機密情報を取り出す（情報漏洩）特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す（なりすまし）傍受した通信内容を書き換えて発信する（改ざん）コンピュータウイルスなどを流しデータやシステムを破壊する（破壊）などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線 LAN ユニットや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線 LAN 製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。セキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を十分理解したうえで、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する

(2) 対応規格

IEEE802.11b	周波数帯域/チャンネル	2412～2462 MHz 1～11 ch
	伝送方式	直接スペクトラム拡散方式（DS-SS 方式）
IEEE802.11g	伝送速度	11/5.5/2/1 Mbps
	周波数帯域/チャンネル	2412～2462 MHz 1～11 ch
	伝送方式	直交周波数分割多重方式（OFDM 方式）
IEEE802.11n	伝送速度	54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps
	周波数帯域/チャンネル	2412～2462 MHz 1～11 ch
	伝送方式	直交周波数分割多重方式（OFDM 方式）/ 空間多重方式（MIMO 方式）
IEEE802.11n	伝送速度 *	デュアルチャネル通信無効時 65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5 デュアルチャネル通信有効時 150/135/120/90/60/45/30/15 Mbps

*ご利用環境により、デュアルチャネル通信無効/有効モードが自動で切り替わります。