

## 2.4/5.2GHz 対応 平面アンテナ“LD-WLO/DPA” ユーザズマニュアル

この度は、当社のネットワーク製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品を使用することで対応型番の無線 LAN 製品について電波の利得を向上し、通信距離を延長することができます。

- 本製品は当社の対応製品との組み合わせ以外で使用することはできません。対応製品以外の機器に本製品を使用するとは電波法で禁止されています。
- 5.2GHz 帯、IEEE802.11a 規格を屋外で使用することは、電波法で禁止されています。その他、本製品の使用には電波法の定める内容に従ってください。



### 警告

この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大けがなど人身事故の原因になります。



小さな子供のいるそばで、取り付け取りはずしの作業を行わないでください。また、子供のそばに工具や部品を置かないようにしてください。



本製品の取り付け、取りはずしの際は、必ずコンピュータ本体および周辺機器メーカーの注意事項に従ってください。



本製品の分解、改造、修理をご自分で行わないでください。



本製品から煙やへんな臭いがしたときは、直ちに本製品を取り付けた機器の電源を切り、電源プラグを AC コンセントから抜いてください。そのあと、当社のサポートセンターまたはご購入店などにご連絡ください。



本製品に水などの液体や異物が入った場合は、直ちに本製品を取り付けた機器の電源を切り、電源プラグを AC コンセントから抜いてください。そのあと、当社のサポートセンターまたはご購入店などにご連絡ください。



水を使う場所や湿気の多いところで本製品を使用しないでください。



### 注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、他の機器に損害を与えたりすることがあります。



本製品の取り付け、取りはずしの際は慎重に作業をおこなってください。



本製品を次のようなところで使用しないでください。

- ・高温または多湿なところ、結露を起こすようなところ
- ・直射日光のあたるところ
- ・平坦でないところ、土台が安定していないところ、振動の発生するところ
- ・静電気の発生するところ、火気の周辺

## 本製品の概要

### パッケージの内容

本製品には以下のものが梱包されています。

- 平面アンテナ（本体） 1台
- 壁付用取り付けネジおよびアンカー 2セット
- ユーザズマニュアル 1枚（このマニュアルです）
- 保証書 1枚

### 本製品の特長とおもな仕様

- IEEE802.11a/b/g に対応する無線 LAN 用外付け平面アンテナ
- 伝送距離を 2.4GHz 帯で最大 2 倍、5.2GHz 帯で最大 1.4 倍に延長可能
- 2.4GHz 帯で 3.6dBi、5.2GHz 帯で 1.4dBi の利得（ケーブル、コネクタ等の損失分を含む）
- 無線通信距離の延長と通信品質の向上
- 据え置き、壁面設置が可能

伝 送 距 離	2.4GHz 帯 = 200%、5.2GHz 帯 = 140% *
指 向 性	本体アンテナ前面方向（約 120 度）
外形寸法 / 重量	W139 × D67 × H23mm（本体のみ） / 約 140g（ケーブル含む）
ケーブル長	2.5m

※距離は本製品を使用しない場合との比較です。また、あくまでも目安であり、ご使用の環境によって距離は変化します。

### 製品の保証とユーザ登録

本製品には、保証書が付いています。内容をお確かめの上、大切に保管してください。また、製品の導入が完了したらユーザ登録をおこなってください。お客様のユーザ登録は、インターネットからオンラインで登録することができます。トップページの左側にある「ユーザ登録」からアクセスしてください。

ホームページアドレス: <http://www.elecom.co.jp>

### ユーザサポートについて

ラニード製品のサポートサービスについては、下記のラニード・サポートセンターへお電話または FAX でご連絡ください。サポート情報、製品情報に関しては、インターネットでも提供しております。なお、サポートサービスを受けるためには、必ずユーザ登録をおこなってください。

#### ●ラニード・サポートセンター

TEL : 03-3444-5571 FAX : 03-3444-8205

受付時間: 月～金曜日 9:00～12:00 13:00～18:00

（夏期・年末年始特定休業日、祝祭日は除きます）

#### ●インターネット

<http://www.elecom.co.jp>

#### ●修理の依頼

本製品が故障した場合には、故障した製品と保証書に、故障状況を記入したものを添えてご連絡ください。なお、保証期間内と保証期間外で連絡先が異なります。

#### ◆保証期間内の場合

まずは、上記のラニード・サポートセンターまで電話または FAX でご連絡ください。

#### ◆保証期間外の場合

〒135-0064 東京都江東区青海 2-31-2 青海流通センター 1 号北側事務所棟 2F  
エレコム株式会社 修理センター

TEL : 03-5520-1012 FAX : 03-5520-1013

受付時間: 月曜日～金曜日 9:00～12:00 13:00～17:00

（ただし、祝祭日および夏期・年末年始特定休業日は除く）

## 接続の方法

本製品を使用するには、対応機器に取り付けられたアンテナを外し、代わりに本製品を取り付けます。



無線アクセスポイントおよびコンピュータ本体の電源を切ってから作業を始め、作業完了後に電源を入れてください。

### ■無線アクセスポイントの場合

本体背面にある2本の外付アンテナがあります。

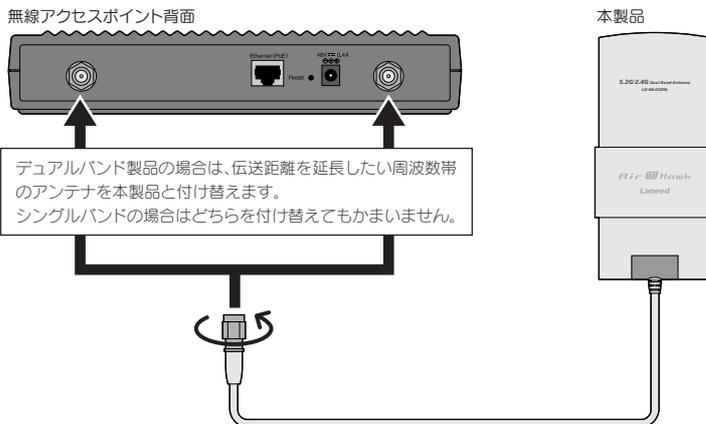
●デュアルバンド(2.4GHz帯と5.2GHz帯の両方に対応)の製品の場合は、このうち伝送距離を延長したい周波数側のアンテナを本製品に付け替えます。デュアルバンド製品は左右のアンテナで使用している周波数帯域が違いますので間違えないように注意してください。

●5.2GHz帯または2.4GHz帯専用(シングルバンド)の場合は、どちらのアンテナを本製品と付け替えてもかまいません。

※もう一方のコネクタには、そのまま従来のアンテナを取り付けておいてください。

- ①既存のアンテナのナット部分を反時計方向に回して取り外します。
- ②本製品のコネクタを差し込み、ナット部分を時計方向に回して締め付けます。

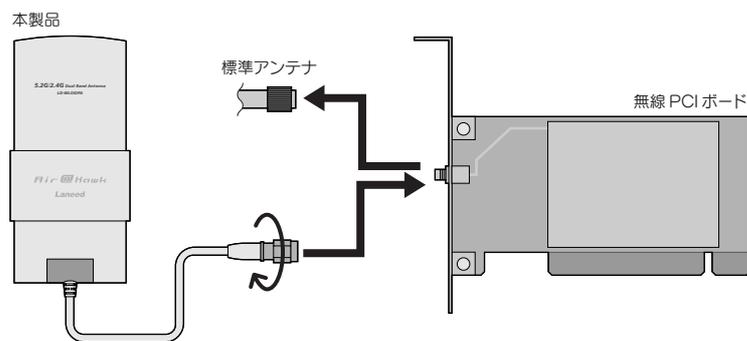
デュアルバンド製品の場合、伝送距離を延長できるのは本製品を取り付けた側の周波数帯域だけです。本製品をもう1台ご用意いただき、もう一方のアンテナを交換することで2.4GHz帯、5.2GHz帯の両方の伝送距離を延長することができます。



### ■無線 PCI ボードの場合

無線 PCI ボードの取付金具面にあるアンテナを本製品に付け替えます。

- ①既存のアンテナのナット部分を反時計方向に回して取り外します。
- ②本製品のコネクタを差し込み、ナット部分を時計方向に回して締め付けます。



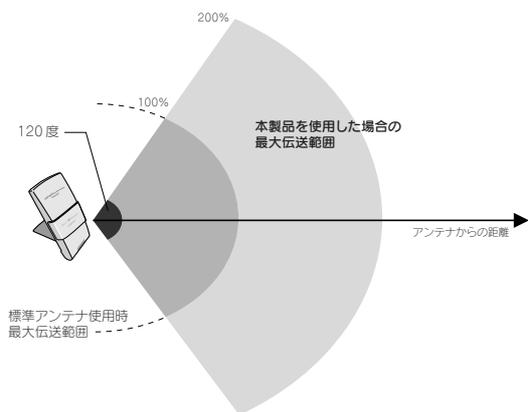
#### Tips 本製品を壁付けにする場合

本製品のスタンドにある2カ所のネジ穴に付属の壁付用ネジを取り付けて固定してください。取り付ける壁面の状態に合わせて付属のアンカーをご使用ください。しっかりと壁面に固定しないと落下の恐れがありますので十分にご注意ください。

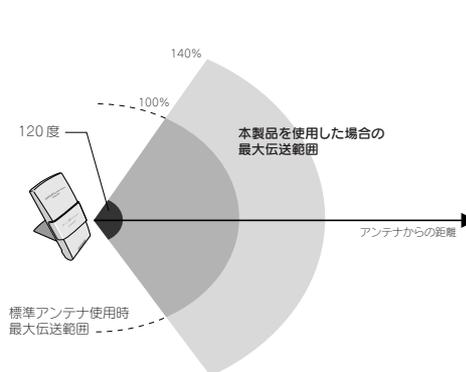
## 取り付けが終われば

本製品は指向性アンテナです。電波の届く範囲は本体前面の中心から120度角(中心より左右60度ずつ)になります。無線クライアント(無線LANアダプタを取り付けたコンピュータ)が電波の範囲内に収まるようにアンテナの設置位置を調整してください。距離は目安です。

#### ●2.4GHz帯(IEEE802.11b/g)の場合(屋外での使用時)



#### ●5.2GHz帯(IEEE802.11a)の場合



#### Tips

IEEE802.11b/11gの両規格に対応した製品の場合、2.4GHz帯に本製品を使用すると両規格とも伝送距離を延長することができます。