

V9-ANT（無線 LAN 用外付ダイポールアンテナ）取扱説明書

このたびは、「V9-ANT」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
 本製品は、V9 シリーズの無線 LAN 対応機種で使用される外付けのダイポールアンテナです。
 はじめに、ご希望どおりの商品であるかをご確認ください。
 本書は「V9-ANT」の製品構成、取付方法などを述べたものです。取り扱いにつきましては、ご使用になる前に、本書および『V9 シリーズ ハード仕様書』をご用意いただき、十分に内容をご理解の上、ご使用ください。

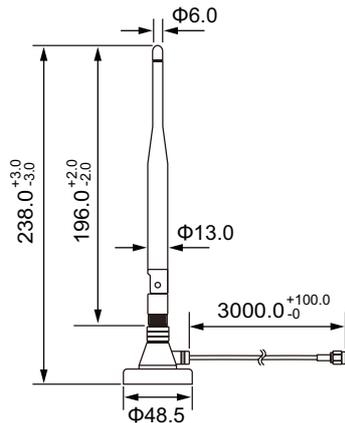
製品構成

V9-ANT（無線 LAN 用外付ダイポールアンテナ）…………… 1 個
 取扱説明書（本書）…………… 1 部

仕様

項目	仕様
対応周波数	2.4 ~ 2.4835 GHz
インピーダンス	50 Ω
VSWR	<=2
最大利得	5 dBi
偏波面	垂直偏波
水平面内指向性	無指向性
ケーブル長	3 m
RF コネクタ	リバース SMA プラグ（サイズ：8HEX）

外形寸法



単位：mm

使用上の注意

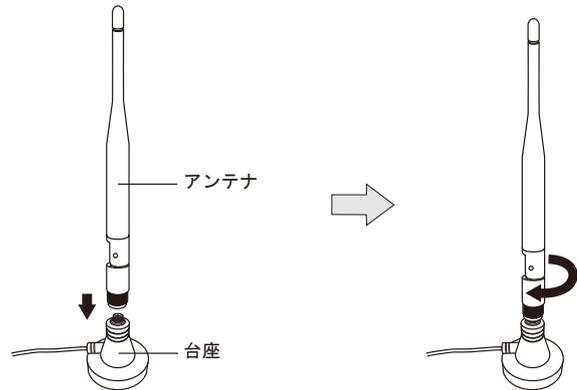
- 必ず V9 シリーズ本体の電源が OFF していることを確認してから、取付・配線作業を行ってください。
- 取付・配線作業および保守・点検は専門知識が持つ人が行ってください。
- アンテナケーブルの敷設は、高圧線や動力線との近接、平行は避けてください。
- 本製品の台座は、磁石の力で固定する簡易的な台座です。脱落による事故を防ぐために、以下の注意事項をお守りください。
 - V9-ANT 以外のアンテナは取り付けないでください。
 - 台座と設置物の間に物を挟まないでください。
 - 曲面や凹凸のあるところは避け、平坦なところに設置してください。
 - 設置するところの汚れは、あらかじめきれいにふき取ってください。
 - 鉄製のところ以外では磁石の力で設置できません。

電波に関する認証・規格について

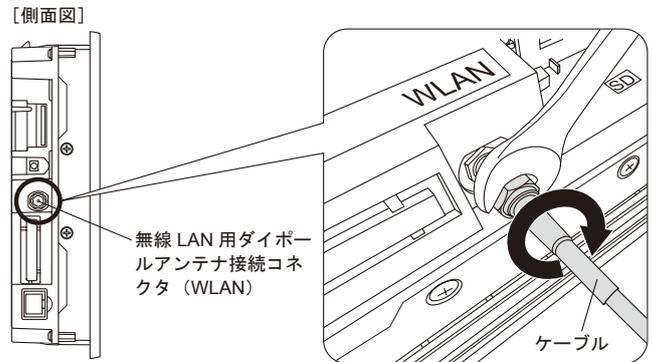
- 対応無線 LAN 規格や各電波法認証、無線 LAN 使用可能国について、詳しくは V9 シリーズ購入時に同梱されている『無線 LAN について』をご参照ください。
- 以下の行為を行った場合、各電波法認証は不適合となります。
 - V9-ANT 以外のアンテナやケーブルを使用する
 - V9-ANT のケーブルを加工する
 - V9-ANT を V9 シリーズ以外で使用する
 - 無線 LAN 使用可能国以外で使用する

取付方法

1. アンテナを台座に取り付けます。



2. V9-ANT のケーブルを V9 本体の無線 LAN 用ダイポールアンテナ接続コネクタ (WLAN) に接続し、ネジを締めて固定します。運転中にケーブルが外れないよう、しっかりと固定してください。



設定手順

1. V9 シリーズ本体を [ローカル画面] に切り替えます。
2. メニューアイコン内の [WLAN 設定] スイッチを押します。[WLAN 設定] メニューが表示されます。
3. [無線設定] タブを開き、以下の項目を設定します。
 * その他の項目については、使用する環境に合わせて設定してください。



4. [適用] スイッチを押して、確定します。
 * [ローカル画面] について、詳しくは『V9 シリーズ トラブルシューティング / メンテナンスマニュアル』を参照してください。



V9-ANT (External dipole antenna for wireless LAN) Operation Instructions

Thank you for purchasing the V9-ANT.

This product is an external dipole antenna for use in the V9 Series' wireless LAN model. Before using this product, please confirm that the delivered unit conforms to your application/project requirement and is free from defect or missing parts.

This manual describes the product configuration and the mounting procedure for this unit. Before using the product, please read this manual and "V9 series Hardware Specifications" so that you understand how they are used.

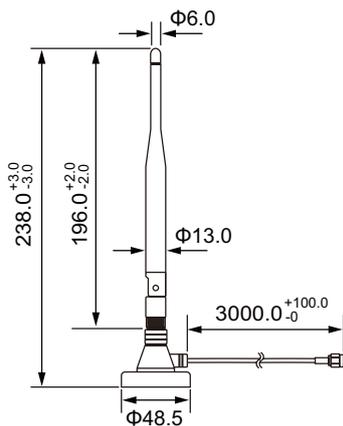
Product Configuration

V9-ANT (External dipole antenna for wireless LAN) 1 pc.
Operation Instructions 1 copy (This manual)

Specifications

Item	Specifications
Frequency Range	2.4 ~ 2.4835 GHz
Impedance	50 Ω
V.S.W.R.	<=2
Peak Gain	5 dBi
Polarization	Vertical, Linear
Radiation	Omini-directional
Cable Length	3 m
RF Connector	Reverse SMA Plug (Size : 8 HEX)

Dimensions



Unit : mm

Notes on Safe Usage

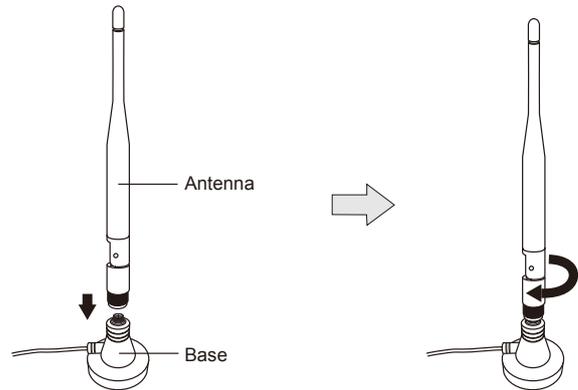
- Turn off the power supply of the V9 series before setting up the antenna.
- Only experienced users or service personnel are authorized to set up the unit, connect the cables, or perform maintenance and inspection.
- Do not lay the antenna cable close to large current or high-voltage cables.
- This product has a simple, magnetic-backed base. To ensure safe use of the product, please follow the instructions below:
 - Do not install any antenna other than the V9-ANT.
 - Make sure that no object sticks between the antenna base and the installation site.
 - Install the V9-ANT on a flat surface.
 - Clean the installation site before mounting the V9-ANT.
 - Install the V9-ANT on the iron object so that it holds on the surface with its magnetic base.

Certificates and Standards on the Radio Wave

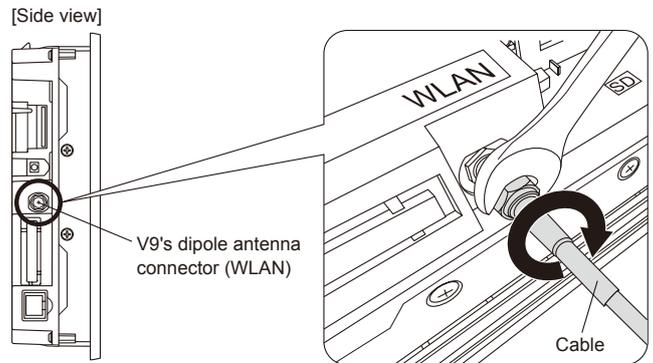
- Please refer to the document titled "About wireless LAN" included in the V9 product for further details on conforming wireless LAN standards, certificates, and a list of countries where the wireless LAN may be used.
- The following actions are prohibited and may result in non-conformance of the V9 to local regulations:
 - Use of any antenna or cable with V9 series other than V9-ANT.
 - Alterations to the cable of the V9-ANT.
 - Use of the V9-ANT with any product other than V9 series.
 - Use of wireless LAN feature in the countries which are not listed in the list.

Installation Procedures

1. Secure the antenna to the base.

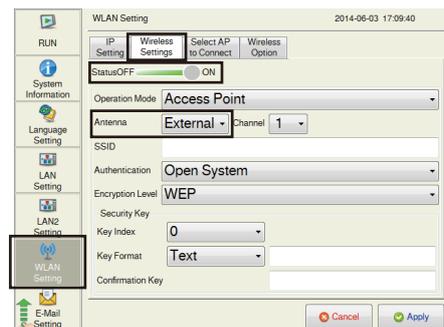


2. Fasten the cable of the V9-ANT tightly to the V9's dipole antenna connector (WLAN) so that the cable does not come off while a machine is in operation.



Configuration of Settings

1. Switch the V9 to Local Mode screen.
2. Press [WLAN Setting] in the menu icons. The WLAN Setting screen is displayed.
3. Open the [Wireless Settings] tab window and configure the settings below.
* Adjust the settings in accordance with your wireless LAN environment.



4. Press [Apply] to confirm the settings.
* For more information on [Local Mode Screen], refer to the "V9 series Troubleshooting/Maintenance Manual."

FE Hakko Electronics Co., Ltd.

890-1, Kamikashiwano-machi, Hakusan-shi, Ishikawa, 924-0035 Japan

TEL : +81-76-274-2144 FAX : +81-76-274-5136

URL <http://www.monitouch.com>

Importer in Europe

Fuji Electric Europe GmbH

Goethering 58, 63067 Offenbach / Main, Germany