

AIR SHOT アンテナシステム (AIR SHOT Receiver / AIR SHOT Transmitter) 取扱説明書

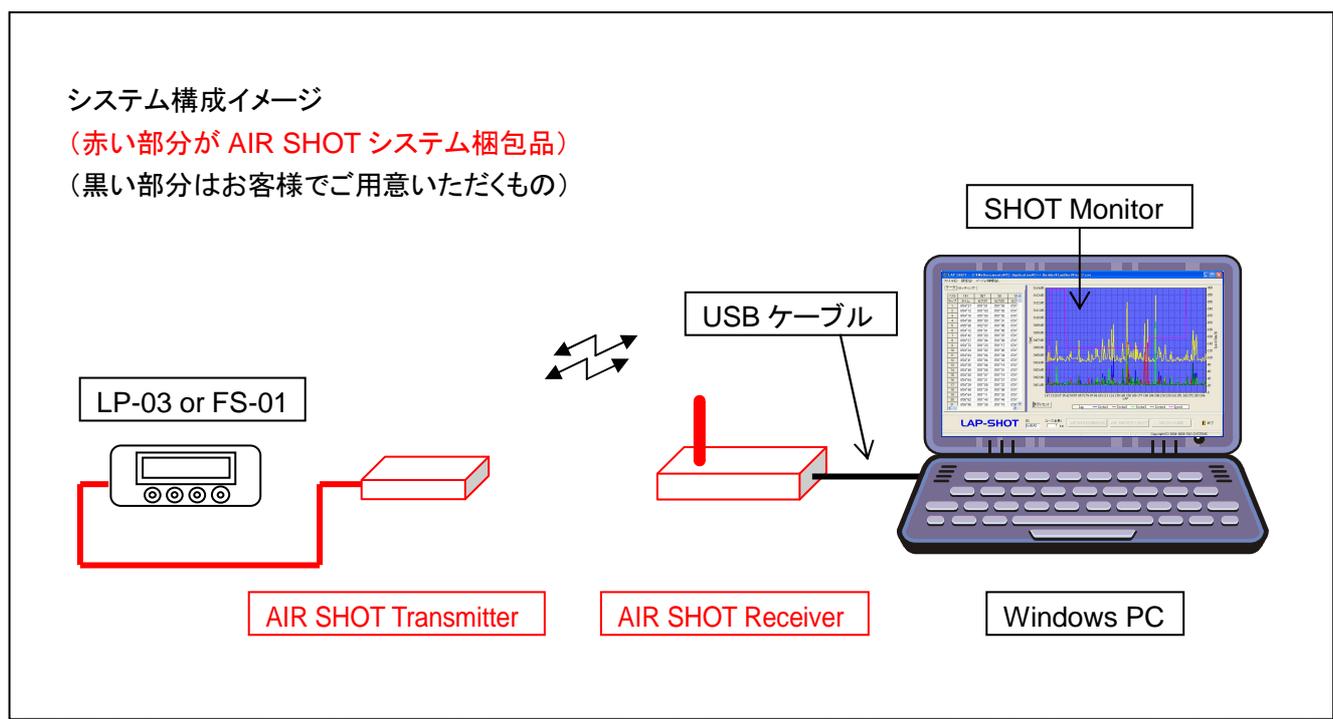


警告

- ・ 車両への取り付けは運転の妨げにならないようにしてください。
- ・ 配線ケーブルは車両の可動部に触れたり、挟み込まれたり、垂れ下がらないようにしてください。また、結露しない場所に設置してください。場合によっては断線、ショートが起こり、車両のシステムの破損や車両火災を起こす危険があります。
- ・ 本製品は精密な電子機器ですので取り扱いにご注意ください。
- ・ 本製品は防水仕様ではありません。
- ・ 炎天下の車中に放置しないでください。

はじめに

このたびは、双方向無線通信 AIR SHOT アンテナシステム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、ラップタイマ LAP-SHOT(LP-03)やマルチ燃焼計 F-SHOT(FS-01)と PC との間で 2.4GHz 無線通信を行い、各種データを取得するための装置です。取得データは SHOT Monitor¹等のアプリケーションソフトで活用することができます。



¹ 弊社ホームページよりダウンロードしてお使いいただけます。 <http://www.fando.co.jp/>

各部の名称と接続方法

● AIR SHOT Transmitter



- ・ 接続用コネクタを, LP-03 または FS-01 本体左側にある端子にしっかりと接続します。
- ・ 使用周波数設定用 SW で任意のチャンネルを選択します。



チャンネルは 0~F までの 16 チャンネルです。AIR SHOT Receiver(後述)の SW も同じ設定にしてください。

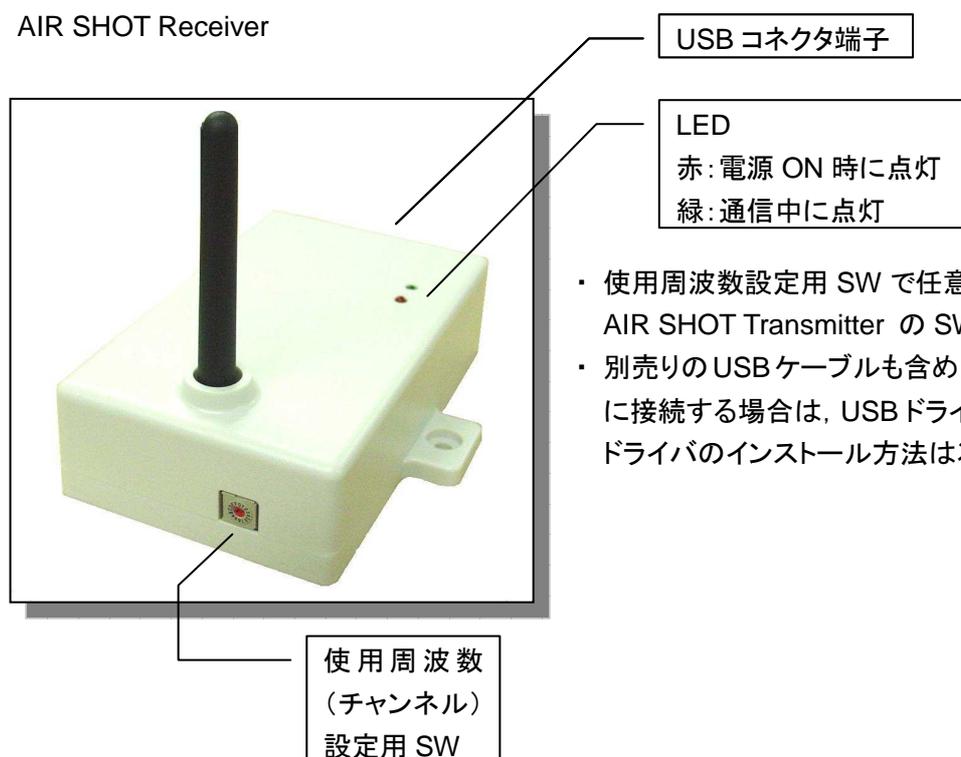
(写真の例では“F”に設定。)



警告

本製品は 2.4G 帯の周波数を使用するため、近くの無線 LAN や Bluetooth と干渉する可能性があります。干渉の度合いは状況によって異なりますので、ご使用前に十分に検証し干渉の少ないチャンネルを選択してください。

● AIR SHOT Receiver



- ・ 使用周波数設定用 SW で任意のチャンネルを選択します。前述の AIR SHOT Transmitter の SW と同じ設定にしてください。
- ・ 別売りの USB ケーブルも含め、初めて AIR SHOT Receiver を PC に接続する場合は、USB ドライバのインストールが必要になります。ドライバのインストール方法は次のセクションをご覧ください。

- ドライバのインストールが完了すると使用することができます。実際の使い方はご使用になるアプリケーションソフトのマニュアルをご参照ください

USB ドライバのインストール方法

● FT232 USB UART ドライバのインストール

- ① 下記の FTDI のサイトの「Drivers」のリンク先から、ご使用の OS 用 VCP ドライバをダウンロードして下さい。(Device は FT232B です。)
<http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>
- ② ダウンロードした Zip ファイルを解凍します。
- ③ PC と AIR SHOT Receiver を、USB ケーブルで接続します。
- ④ Windows が新しいデバイスを検出し、自動的に[新しいハードウェアの検出ウィザード]の画面が開きます。
- ⑤ [検索とインストールのオプションを選んでください。]の画面で、[次の場所を含める]にチェックを入れて[参照(R)]をクリックし、②で解凍したフォルダを指定します。
- ⑥ [次へ]をクリックすると、インストールが始まります。
- ⑦ インストールが正常に終了すると[新しいハードウェアの検索ウィザードの完了]画面が表示されます。[完了]をクリックしてください。

● USB Serial Port ドライバのインストール

- ① 続けて Windows が新しい USB ドライバを検出し、再度[新しいハードウェアの検出ウィザード]の画面が開きます。
- ② インストール方法から[一覧または特定の場所からインストールする(詳細)]をクリックして選択し、[次へ]をクリックしてください。
- ③ [検索とインストールのオプションを選んでください。]の画面で、[次の場所を含める]にチェックを入れて[参照(R)]をクリックし、前述の解凍したフォルダを指定します。
- ④ [次へ]をクリックすると、インストールが始まります。
- ⑤ インストールが正常に終了すると[新しいハードウェアの検索ウィザードの完了]画面が表示されます。[完了]をクリックしてください。

● ドライバのインストールの確認

- ① コントロールパネルの[システム]をクリックすると、[システムのプロパティ]画面が開きます。画面上部の[ハードウェア]タブをクリックし[デバイスマネージャ]をクリックします。
- ② [デバイスマネージャ]の画面の[ポート(COM と LPT)]の左側にある[+]マークをクリックします。
- ③ [USB Serial Port(COMn)]と表示されていることを確認してください。(nはポート番号でお使いの PC によって異なることがあります。また、同一の PC でもケーブルを接続した USB ポートによって変わる場合があります。)

保証書

型式名 AIR SHOT Receiver/ Transmitter

お客様	ご住所	
	お名前	
販売店	住所	
	販売年月日	
販売年月日		年 月 日

本機の保証期間はご購入後 6 ヶ月です。保証期間中につきましては、次の保証規定により無償修理いたします。

保証規定

1. 保証期間中の正常な使用状態において、製造上の責任による故障が生じた場合。
2. 本保証書にご芳名、販売店名、購入年月日のないものは無効となります。
3. 保証期間内でも以下の場合は、保証の対象外ですので有償修理となります。
 - ①お取り扱い方法が不適切なために生じた故障
 - ②故障原因が本機以外の要因による場合
 - ③電氣的・機械的な改造を加えられた場合
 - ④天災等不測の事故による場合

修理を依頼される場合は本保証書を添えて下記の住所にご送付ください。

販売先:

〒131-0033 東京都墨田区向島 2-2-8
株式会社 アブコ
Tel:03-3829-2255 Fax:03-3829-2251
mail: avco@avco.co.jp
web: <http://www.avco.co.jp/>

製造元:

〒399-8204 長野県安曇野市豊科高家 5356-12
株式会社 エフ・アンド・オー・システムズ
Tel:0263-72-8288 Fax:0263-72-6655
mail: info@fando.co.jp
web: <http://www.fando.co.jp/>