

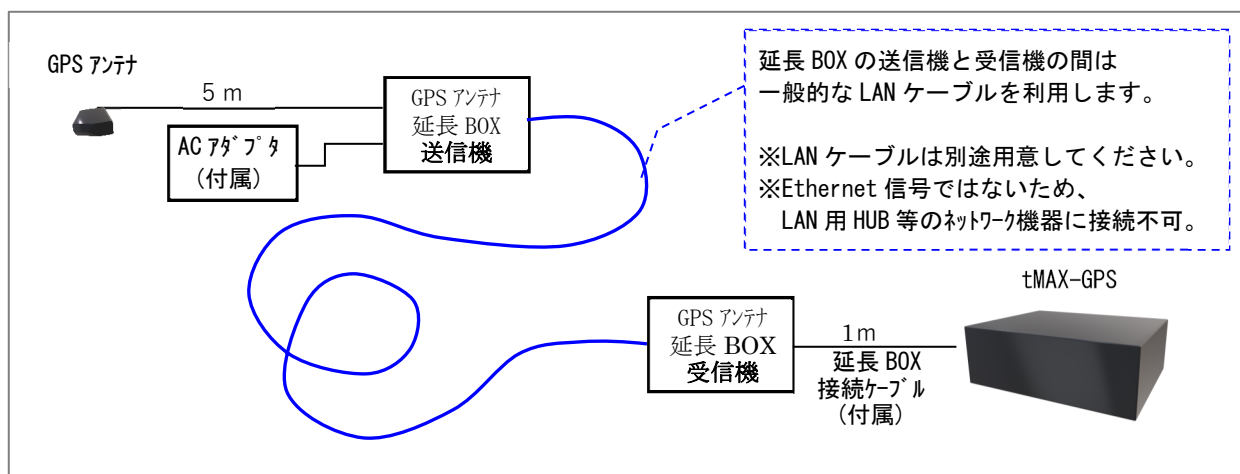
GPS アンテナ延長 BOX セット

GPS-EXT-BOX 取扱説明書

(日課放送ユニット tMAX-GPS 専用)

製品概要

GPS アンテナを tMAX-GPS 本体から離れた場所に設置でき、50m程度まで延長が可能です。



GPS アンテナ延長 Box は日課放送ユニット「tMAX-GPS」の GPS アンテナが GPS 衛星からの電波を受信できない際に、tMAX-GPS 本体から離れた場所に GPS アンテナを設置できるように GPS アンテナを延長する装置です。最大 50m 程度まで延長できます。

tMAX-GPS に付属している GPS アンテナ専用です。その他の GPS アンテナの延長には使用しないでください。その他の機器や、tMAX-GPS 本体、GPS アンテナが壊れる可能性があります。

送信機—受信機間の接続には一般的な LAN ケーブルを使用しますが、信号は LAN の Ethernet 規格ではないため、LAN 用のスイッチング HUB 等のネットワーク機器には接続しないでください。ネットワーク機器に接続した場合は、本機やネットワーク機器が壊れる可能性があります。

LAN ケーブルは tMAX-GPS 本体から GPS アンテナ設置場所へのケーブル敷設距離に合わせてご用意ください。製品には含まれません。

(カテゴリ 5 以上。ノイズが多い環境ではカテゴリ 6 を推奨)

はじめに

この度は、本製品をお求めいただき、誠にありがとうございます。

本書は、お使いになるときの注意事項や、使い方を記載しています。 お使いになる前に必ず本書をお読みください。

本書はお読みになった後も大切に保管して、トラブル発生時に参照いただきトラブルの円滑な解決に役立ててください。

- 装置の機能や性能の向上・品質向上のため、本書に掲載された仕様ならびに資料を予告なしに変更する場合があります。また提示されている資料に依拠したため生じた損害（間接的損害を含み）に対しては、出版物に含まれる誤植その他の誤りを含め、一切の責任を負いません。
- 本書の内容は予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容の一部または全部を無断で複製、転載することは禁じられています。
- 本書の内容は万全を期して作成いたしました。万が一不審な点や誤りなどお気づきのことがありましたらご連絡ください。

注意事項

安全に関するご注意

使用上の注意

- ケーブルの接続や取り外しの際は、必ず電源を切った状態で行ってください。
- 水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電の原因になります。

使用用途上の注意

- 人体・財産などに影響を及ぼすシステムに使用する場合、二重化などフェイルセーフの構成で利用してください。
- 本製品の故障、誤操作、誤動作または不具合等により、音声案内などにおいて利用の機会を逸したことにより発生した損害等の付随的・二次的損害等の補償について、当社は一切その責任を負いませんのであらかじめご了承ください。

保証について

- 弊社保証規定により、製品の修理（または新品代替品提供）などのサービスを行いません。
- 本製品の動作不良などの故障等から誘因される損害などは保証外となります。
- 誤った接続、設置、使用方法など、内容により有償による修理・交換となる場合があります。

利用環境

使用時：-5°C～55°C 0%～80%RH 保存時：-10°C～70°C（いずれも結露なき事）
水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。

※tMAX-GPS 本体と同一です

製品構成

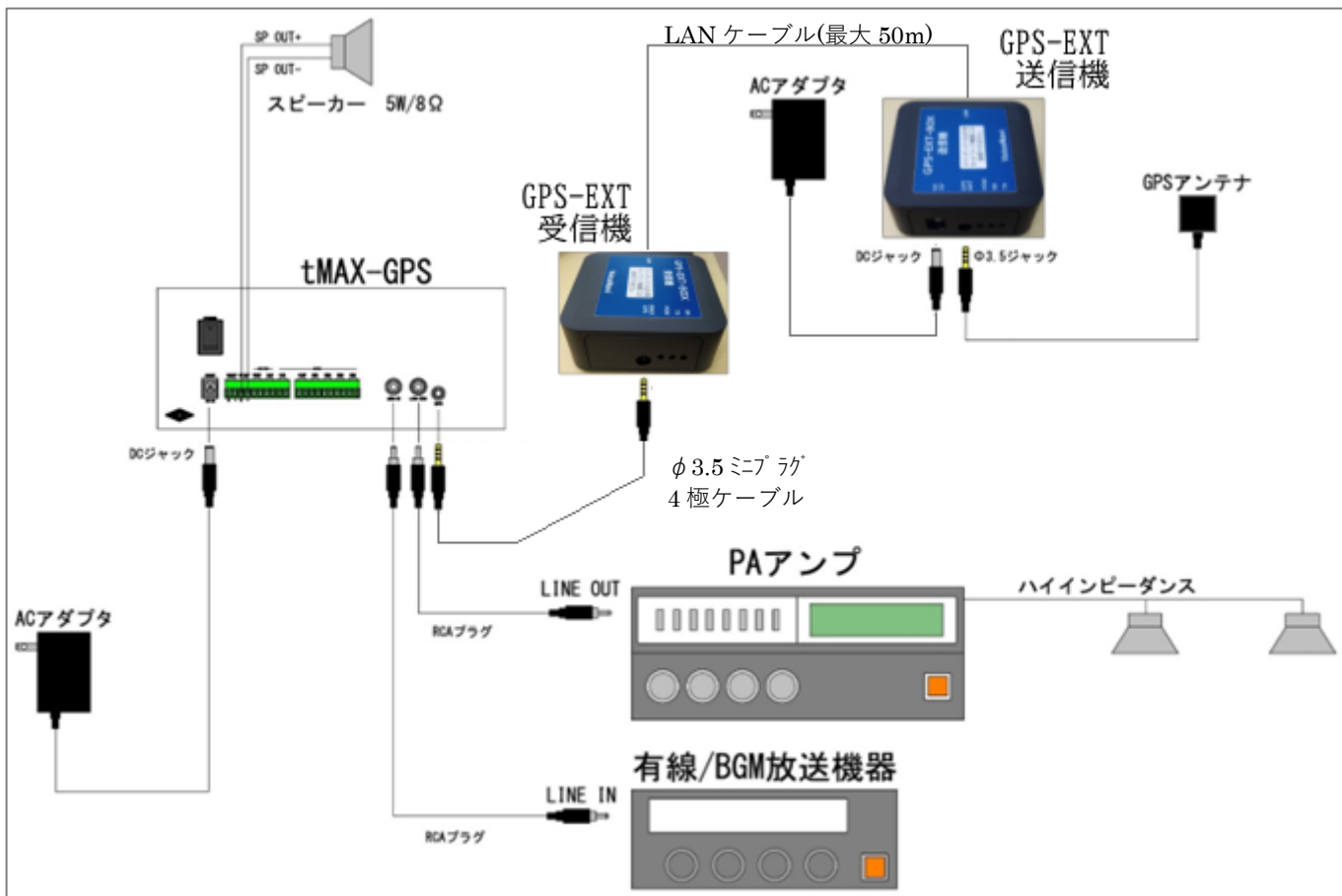
当製品は以下の物品で構成されています。 内容物をご確認ください。

区分	名称	数量	備考
送信機	GPS-EXT-送信機 	1 台	セット販売のみで、個別販売ありません。 改良などで販売途中で仕様変更する場合があります、外観が写真と異なる場合がありますが、仕様は同一です。
受信機	GPS-EXT-受信機 	1 台	
付属品	送信機用 AC アダプタ 入力 AC100~200V 出力 5V / 1A 	1 個	
	延長BOX接続ケーブル 4 極 φ3.5 ミニプラグ 長さ 1m 	1 本	
同封品	保証書	1 部	※本書
	取扱説明書	1 部	

※送信機と受信機を接続する LAN ケーブルは付属していません。

ご利用環境に合わせてカテゴリ 5 以上で必要な長さの LAN ケーブルをご用意ください。

接続方法



【接続説明】

本来、GPS アンテナを tMAX-GPS 本体に直接接続しますが、本 GPS アンテナ延長 BOX セットを、GPS アンテナと tMAX-GPS 本体間に挟んで接続します。 送信機と受信機間は一般的な LAN ケーブルで 50 m 程度まで延長できます。
 ※敷設場所に合わせた長さでカテゴリー 5 以上の LAN ケーブルをご用意ください。
 ※LAN ケーブルを用いますが、Ethernet 信号ではなく RS-422 信号のため、ネットワーク機器には接続できません。

GPS アンテナ側に送信機、tMAX-GPS 側に受信機を接続します。
 GPS アンテナを接続する送信機側には AC アダプタを接続する必要があります。

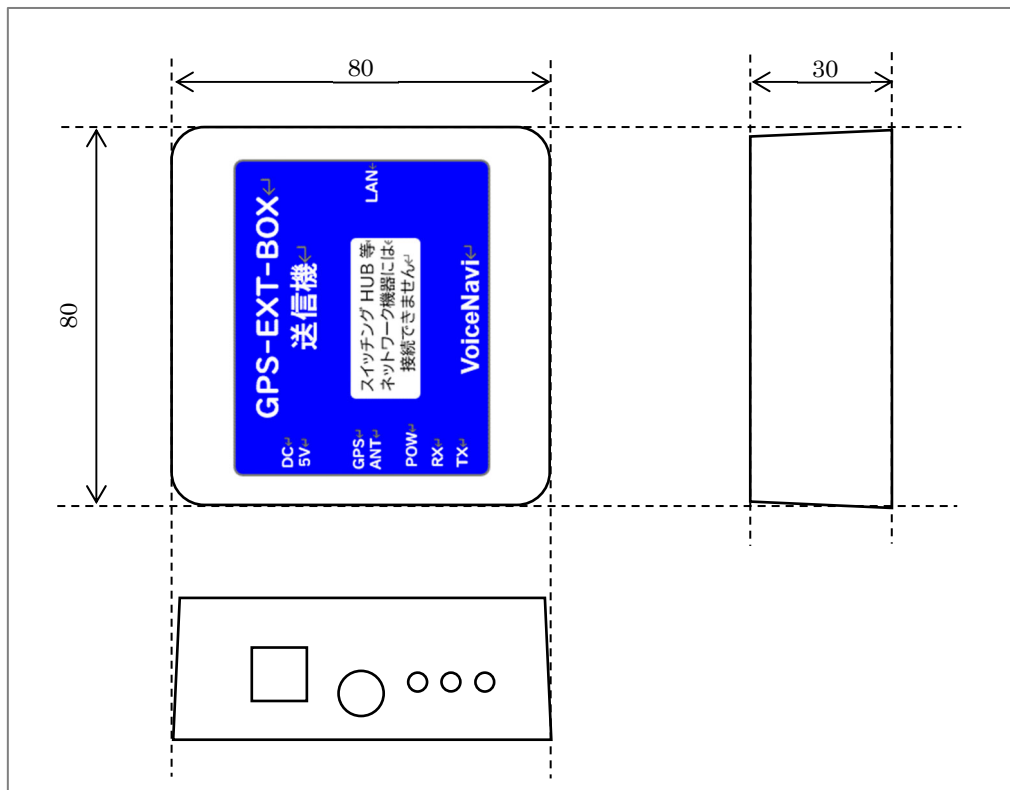
動作確認

GPS アンテナ→送信機→受信機→tMAX-GPS まで正しく接続されていると、自動で tMAX-GPS のカレンダー時計が設定されます。 また、GPS 受信中は GPS アイコンが表示されます。
 現在日時が自動設定されない場合は正しく接続できていない可能性がありますので、電源オフして接続状況や GPS アンテナの設置状況を確認してください。

ステータス	送信機	受信機
POW	AC アダプタからの電源が正常供給	tMAX-GPS 本体からの電源が正常供給
RX	受信機からのデータ受信	送信機からのデータ受信
TX	受信機へのデータ送信	送信機へのデータ送信

外観と寸法

※送信機・受信機とも同一サイズです



諸元

送信機

定格使用電圧	DCV5V ±5% 付属の AC アダプタ (DC5V 1A 出力) を利用ください。
消費電流	約 60mA
寸法・重量	80W x 30H x 80D [mm] 約 150 g
使用環境	-5°C~55°C 0%~80% RH (但し結露なき事) (保存環境) -10°C~70°C
耐用年数	10年 利用環境により大幅に短くなる場合があります。 (特に高温な環境であったり、頻繁に大きな温度変動がある場合)
入力信号	GPS アンテナ信号 (TTL5V)
出力信号	RS-422 信号

受信機

定格使用電圧	DCV5V (tMAX-GPS 本体から供給されます)
消費電流	約 60mA
寸法・重量	80W x 30H x 80D [mm] 約 150 g
使用環境	-5°C~55°C 0%~80% RH (但し結露なき事) (保存環境) -10°C~70°C
耐用年数	10年 利用環境により大幅に短くなる場合があります。 (特に高温な環境であったり、頻繁に大きな温度変動がある場合)
入力信号	RS-422 信号
出力信号	TTL5V 信号

改訂履歴

版数	発行日	改訂内容
01	2022.06.01	新規作成

メモ

設置状況などメモにお使いください

VoiceNavi ボイスナビ



ボイスナビの音声録再ボード・音声ユニットで
全てのモノに音声を

身近な「音声」で暮らしの安心・便利をサポートします



三共電子株式会社 026-257-6210 info@voicenavi.co.jp



三共電子株式会社 ボイスナビ事業部

〒389-1102 長野県長野市豊野町大倉 3500-17 ホームページ www.voicenavi.co.jp

電話 026-257-6210 FAX 026-217-2893 メール info@voicenavi.co.jp