

BLACK なまず 外部機器との接続



DN-SH700J

本装置の設定(IPアドレス設定、震度設定、接点入出力、本体音量、外部出力音量、音声出力遅延設定など)は、本体およびパソコン(ウェブ画面)からお客様で変更が可能です。※取扱説明書を参照

本装置が通信するために

事前準備

- ・インターネット回線 (モバイルルーター利用の場合は弊社までお問い合わせください。)
- ・ルーター (ONU 一体型ルーターの場合は不要)
- ・プロバイダー契約

接続環境

プロトコル	Proxy対応	IPアドレス	セキュリティポート・ポリシー
Ipv4	SOCKS4・SOCKS5認証	自動IP・固定IP 選択可能	TCP : 80・9001 LAN⇒WAN 解放 ドメイン名前解決 (DNS) 可能な環境

※緊急地震速報のサーバーアドレス情報が必要な場合は弊社までお問い合わせください。

起動・通信接続について



① LAN コネクター (RJ-45)

カテゴリ5 同等以上の LAN ケーブルでルーター・ハブなどと接続
※電源を入れる前に必ず LAN ケーブルを接続してください

② DC コネクター

付属の AC アダプターで AC100V コンセントと接続



※起動に 30 分以上かかる場合があります



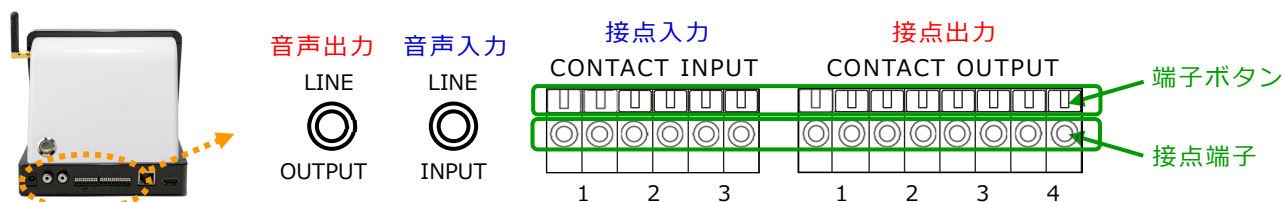
動作表示ランプ緑と赤が点灯し、
通信状態を示す地球マークが青になると
緊急地震速報を受信できる状態になります。

動作表示ランプ緑と赤が点灯に変わらない場合は確認

- ・ネットワーク環境 (ルーター、LAN ケーブルなどの接続状態・設定内容など)
- ・セキュリティポート・ポリシー
- ・IP アドレス (本体、ウェブ画面、または同梱の申込書類 (No.1) を参照)

解決しない場合は弊社までご連絡ください。

入出力端子について



接点出力端子・接点入力端子はスクリューレスプッシュ式です。接続の際には電線の被覆を剥いて挿入してください。最後まで入らない場合は、端子ボタンを押さえながら挿入してください。

※無電圧ループ接点です。定格電圧 (38V) を超える電圧は与えないでください。故障の原因となります。

※接続可能電線は CPEV 等 0.5~1.2 mm 径程度 (単線推奨) です。電線被覆剥きしろは 8~9mm です。

※接点出力端子 1/2/3 は A 接点、4 は B 接点です。

接点の平行接続・分配について



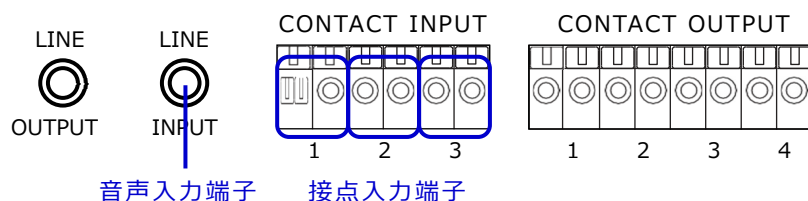
接点分配器

複数の外部機器に対して平行で接点出力をすると、本装置や外部機器の故障の原因となることがあります。電流逆流防止用のダイオードなどをご利用ください。また、接続した外部機器の電圧差が大きいと機器を壊すリスクもあるので十分ご注意ください。

※複数の外部機器に接続する場合には、接点分配器を利用することをお勧めします。

詳細は弊社へお問い合わせください。

接点入力・音声入力について



※取扱説明書では
接点入力端子 1/2/3 を
DI1/DI2/DI3 と表記
※取扱説明書は弊社 HP から
ダウンロードしてください。

接点入力

接点入力端子 (CONTACT INPUT 1/2/3) は、3チャンネル 無電圧ループ A 接点入力です。

外部機器からの入力信号を本装置に入力します。

震度計や外部機器との連動に利用します。※利用する場合は取扱説明書をご確認ください。

OPEN 時は 3.6V~4.0V の電圧が出ています。CLOSE 時の出力電圧は 5V、出力電流は 5mA です。

接続回路の抵抗は 50Ω 以下に収まるようにしてください。

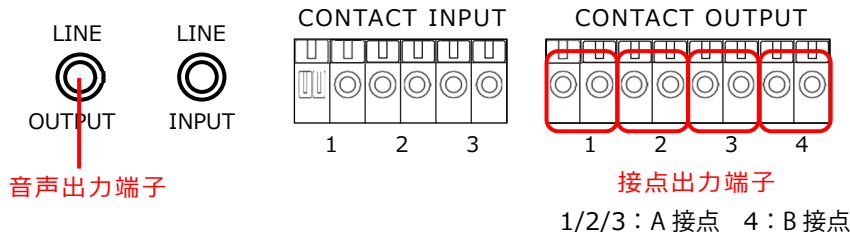
音声入力

音声入力端子 (LINE INPUT) は、外部機器からの音声信号を本装置に入力します。

放送設備の音声入力に空きがない場合などに利用します。

RCA モノラル、入力電圧は最大 800mVp-p、入力インピーダンスは 100KΩ 不平衡です。

接点出力・音声出力について



※取扱説明書では
接点出力端子 1/2/3/4 を
DO1/DO2/DO3/DO4 と表記
※取扱説明書は弊社 HP から
ダウンロードしてください。

接点出力

接点出力端子 (CONTACT OUTPUT 1/2/3/4) は、4 チャンネル 無電圧ループ出力です。

1/2/3 は A 接点、4 は B 接点です。

誘導性負荷 (モーターや機械式リレーなど) を直接接続する場合は、十分な逆起電力対策サージ吸収対策を講じてください。接点抵抗値は、OPEN 時は 600MΩ 以上、CLOSE 時は 0.7Ω 以下です。

[接点容量] 定格電圧 : 38V 最大電圧 : 60V 定格電流 : 1000mA 最大電流 : 1000mA

音声出力

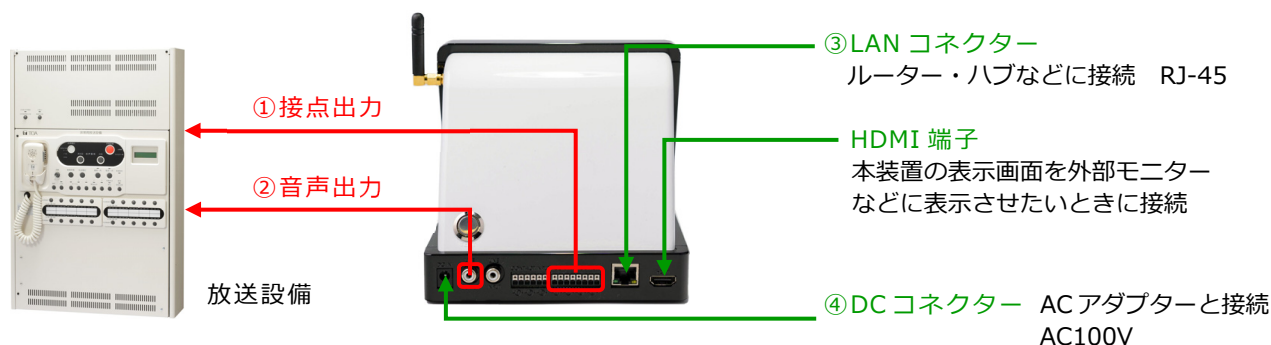
音声出力端子 (LINE OUTPUT) は、本装置の内蔵音源や入力音声を放送設備などの外部機器に出力します。RCA モノラル、出力電圧は最大 800mVp-p (+5dBm)、出力インピーダンスは 100KΩ 不平衡です。

放送設備との接続

接続完了後は、必ずテスト配信で放送設備との連動確認を行ってください。

事前準備

- ① 接点接続用ケーブル CPEV 等 0.5~1.2 mm 径程度 (単線推奨) 電線被覆剥きしろは 8~9mm
- ② 音声ケーブル RCA-PIN 付音声シールドケーブルなど (放送アンプ側端子に合わせる)
- ③ LAN ケーブル カテゴリー5 同等以上のケーブル (本装置の設置場所までの距離が必要)
- ④ AC100V コンセント 設置場所付近に必要



接点は 接点出力端子 (CONTACT OUTPUT 1/2/3/4) のいずれかに接続 (1/2/3...A 接点 4...B 接点)

音声は 音声出力端子 (LINE OUT) に接続



放送設備と連動確認

本体のボタン操作でテスト配信し、放送設備との連動を確認します。
制御信号が出力され、アナウンスが外部に出力されます。



テスト方法 テストボタンを約2秒長押し

アナウンス途中で停止する場合は「TEST ボタン」約2秒長押し

アナウンス内容 震度7、震度5強のアナウンスが交互に流れます。
※1回目に震度7の場合、次は震度5強、次は震度7…
電源を入れなおすと震度7から始まります。

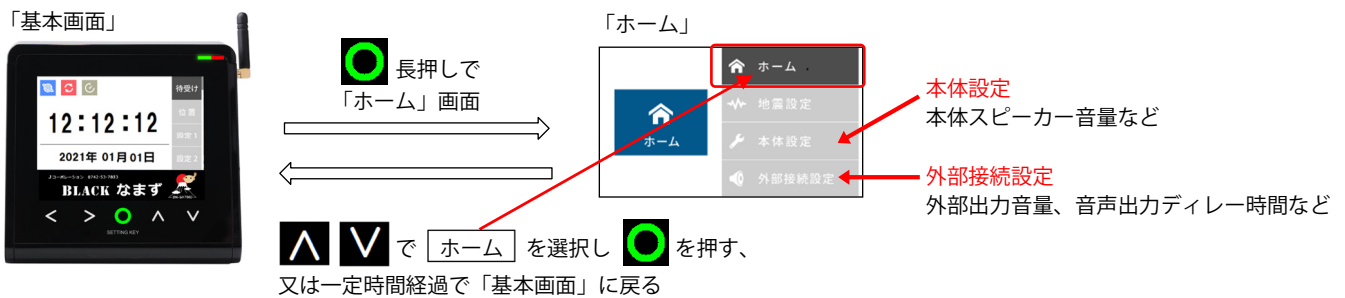
震度7の場合



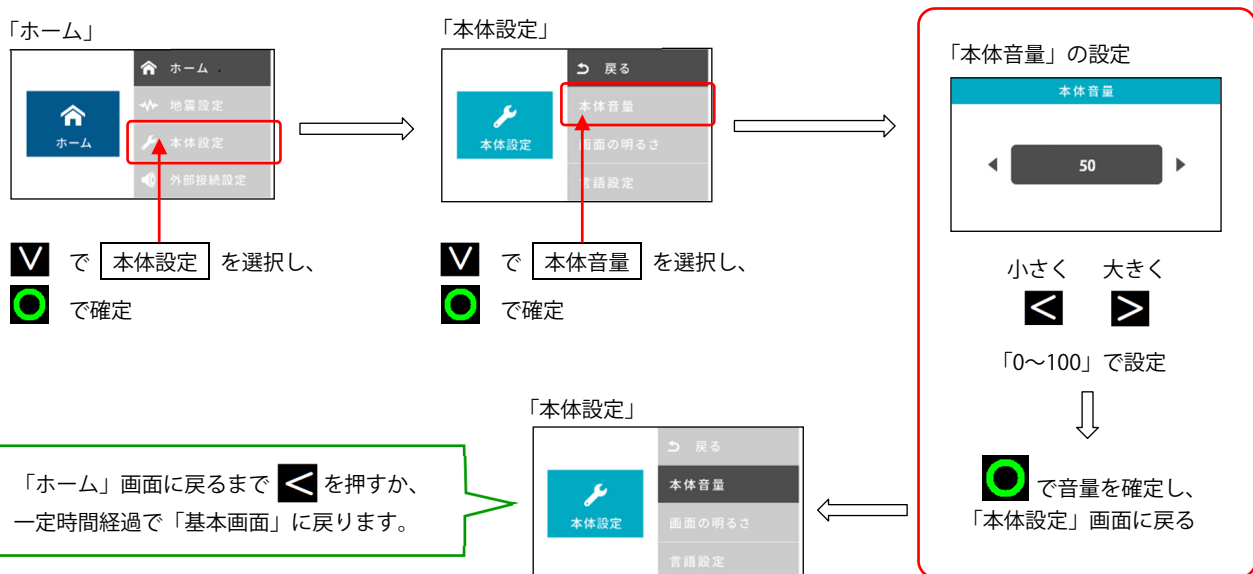
♪チャイム音♪ 訓練です 震度7 14秒後
10、9、8、7、6、5、4、3、2、1 (選択した告知アナウンス)

本体スピーカー、及び外部出力の音量、放送機器からの音声が頭切れする場合など、本体操作で調整することができます。※詳細は取扱説明書を参照してください。

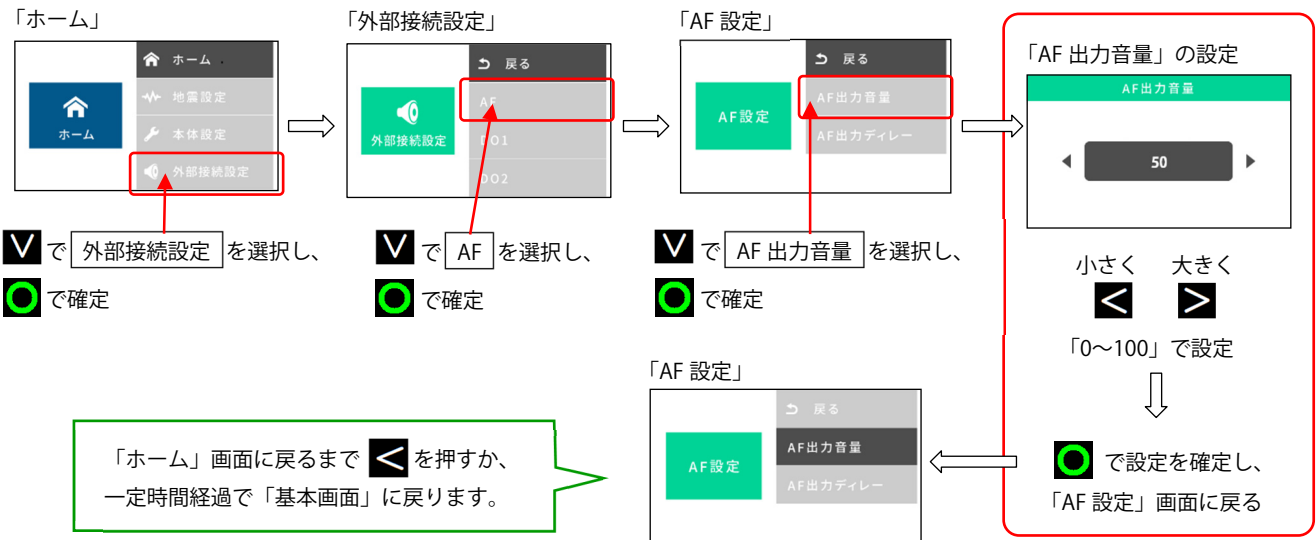
「ホーム（設定メニュー）」の表示方法



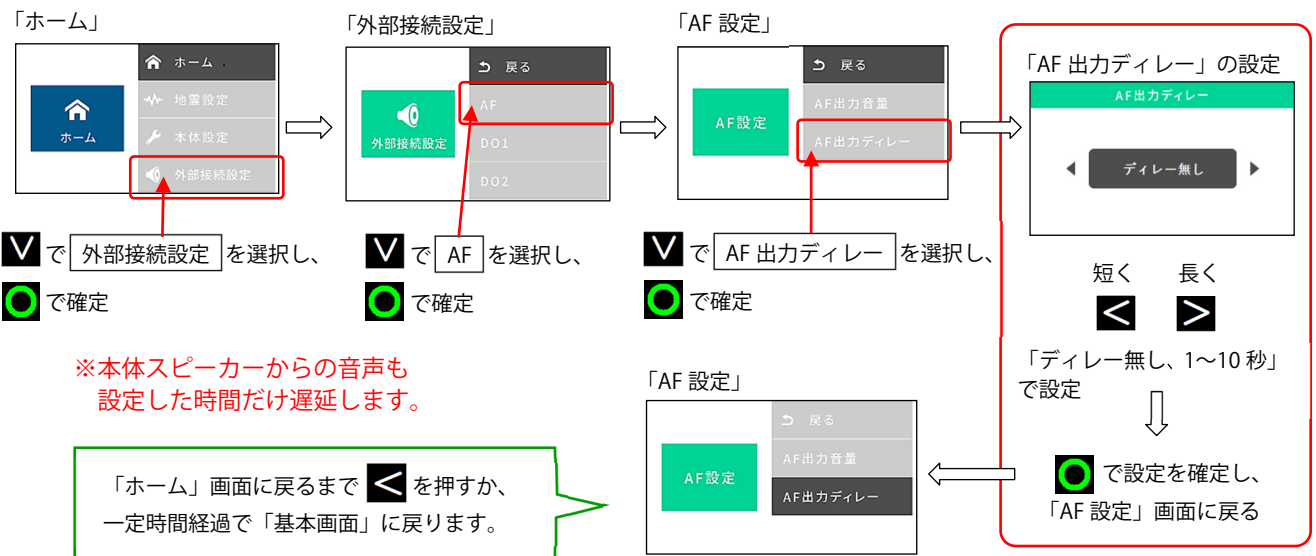
本体スピーカーの音量が小さい（大きい）場合 → 本体スピーカーの音量設定（本体音量）



外部出力の音量が小さい（大きい）場合 → 外部出力の音量（AF 出力音量）



放送設備からの音声が入切れる場合 → 音声出力の遅延時間（AF 出力ディレイ）



カウントダウン0後の告知アナウンスを変更

告知アナウンスの内容、および繰り返し回数の変更は、パソコン（ウェブ画面）で行います。詳細は取扱説明書をご確認ください。※本体では変更できません。

その他、パソコン（ウェブ画面）が必要な設定

- ・冒頭報知音（無音／NHK チャイム音／REIC 音）
- ・音声出力表現（猶予時間、カウントダウン有り／カウントダウン無しなど）
- ・津波設定（受信警報レベル、受信地域など）
- ・HDMI 出力設定
- ・時報、スリープ設定
- ・画面表示設定（テロップの表示、待ち受け画面の明るさなど）

子機と接続（オプション）



子機は、「BLACK なまず本体」（親機）との接続が必要です。ご購入時は弊社にて親機と子機を接続して出荷いたしますが、接続されていない場合は以下の方法で接続してください。

接続方法

親機の確認

- ✓ 親機の RF 出力を必ず「ON」に設定してください。（設定方法は本体の取扱説明書を参照）
- ✓ 周辺に「BLACK なまず本体」が複数台ある場合は、親機となる本体以外の電源を切ってください。

親機と子機を接続

正常動作している親機の 30～50cm 以内で子機に AC アダプターを接続し、子機背面のボリュームスイッチをまっすぐに 5 秒間押し続ける。



※メロディが鳴り、LED ランプが点滅する。
点滅している間は、親機との距離を離さないでください。

子機の LED ランプが白色、又は青色の点灯に変わると接続完了です。親機との連動確認を行い、親機と連動して報知することを確認してください。（P.4 放送設備と連動確認参照）



子機をご希望の場所に設置し、再度連動確認を行い、親機と連動して報知することを確認してください。 ※ご利用中は、定期的に連動確認を行ってください。

- ※設置周辺に電波影響を及ぼす電子機器があると接続できない場合があります。その際は「BLACK なまず本体」の画面に子機のアンテナ先端部分を最大近づけて、再度ボリュームボタンを 5 秒間押し続けてください。
- ※親機からの電波到達距離は約 45m（直線距離）ですが、周辺電子機器の状態によっては電波の到達に支障が生じる場合があります。
- ※子機を中継機として利用する場合や、その他詳細は子機の取扱説明書をご確認ください。

ご不明な点がございましたら弊社までお電話ください

問い合わせ窓口



緊急地震速報のリーディングカンパニー

株式会社 J コーポレーション

〒631-0011 奈良県奈良市押熊町 557-7-4F

<https://www.jcorp.co.jp/>

TEL 0742-53-7833

弊社営業日 平日 9:00～18:00
(土・日・祝日・夏季・年末年始を除く)