

取扱説明書

BLACK なまず 子機

型番 : DN-KOKI700

BLACK なまず 子機



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

総合窓口 TEL 0742-53-7833

〒631-0011 奈良県奈良市押熊町 557-7-4F

<https://www.jcorp.co.jp> fax 0742-53-7795



緊急地震速報

目次

1	ご利用になる前に	
	・ ご利用になる前の重要事項.....	3
	・ 梱包内容の確認.....	6
2	各部の名称と機能	
	・ BLACK なまず 子機 型番：DN-KOKI700.....	7
	・ 各部の名称と機能.....	8
3	親機と接続	
	・ 親機と接続.....	9
4	各種設定	
	・ 音量設定.....	10
	・ 中継機能 ON・OFF の設定.....	11
5	動作確認	
	・ 親機からテスト発報.....	12
	・ LED ランプの動作.....	13
6	仕様	
	・ 仕様書.....	14

本取扱説明書は本装置の取扱い上の注意、操作方法、製品仕様について説明しています。
本取扱説明書をよくお読みの上、内容を理解してからお使いください。
お読みになった後も、大切に保管してください。

本装置を安全にお使いいただき、人体への危害や財産への損害を未然に防ぐために守っていただきたい事項が、本取扱説明書の「警告」と「注意」に記載されています。
安全にご使用いただくために、必ずお読みください。

本取扱説明書の内容の一部を性能や機能の向上などにより、予告なく変更することがあります。
本取扱説明書の内容を無断で転載、複製することを禁止します。
本装置を廃棄するときは、地方自治体の条例、または規則に従ってください。
本装置に対するお問合せなどがございましたら、弊社までご連絡ください。

■ ご利用になる前の重要事項

緊急地震速報の特性や限界により、次のようなおそれがあります。これにより、本装置が発報しない、発報が間に合わない、または震度・到達猶予時間などの予測演算数値に誤差が生じることがございますので、予めご了承ください。

1. 緊急地震速報の発表から大きな揺れが到達するまでの時間は、長くても十数秒から数十秒と極めて短い時間です。
2. 震源に近いところでは地震到達までに緊急地震速報が間に合わないことがあります。(直下型)
3. ごく短い時間のデータだけを使った情報であることから、予測結果に誤差を伴う場合があります。
4. 震源の深さが 150km 以上深い場合(深発地震)は予測結果に大きな誤差を含む事があります。
5. 短い間隔で複数の地震が発生した場合、震源の特定が困難となり予測結果に大きな誤差を含んだり予測できない事があります。
6. 落雷、事故、機器の故障等により、誤報が発生する可能性があります。
7. 緊急地震速報は、サービス品質、及び正確性(地震発生時に必ず情報が伝達、及び発表されること、情報の伝達が地震の到達の前に必ず間に合うこと、誤報、誤差が生じないことを含む)について一切保証されません。

※気象庁が実施する訓練報に関してはお客様自身が訓練の内容、及び配信日時等を確認の上対応してください。

※緊急地震速報について十分理解し、日頃から、地震を想定した行動マニュアルの整備や、定期的な避難・防災訓練の実施に努めてください。

※緊急地震速報で使用される NHK 報知音(チャイム音)は、NHK に帰属しています。

◆ 警 告

誤った取扱いをすると、人が死亡する可能性、または重傷を負う可能性があります。

爆発性のガスがある場所で使用しないでください。

周囲に爆発性のガスがある場所で使用すると、爆発の原因になります。

煙が出る、異臭、または異音がする場合は、直ちに電源プラグをコンセントから抜いてください。

そのまま使用すると、感電・火災・故障・けがの原因になりますので、弊社に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

水が入らないよう、また、濡らさないようご注意ください。

濡らしたまま使用すると、感電・火災・故障・けがの原因になります。

水などが入った場合は、弊社に修理をご依頼ください。

濡れた手で電源コネクタやケーブルにさわらないでください。

濡れた手でさわると、感電の原因になります。

ぐらついた台の上や、傾いた所など不安定な場所に本装置を設置しないでください。

落ちたり、倒れたりすると、感電・火災・故障・けがの原因になります。

本装置のカバーが破損した場合は、弊社に修理をご依頼ください。

規定の AC アダプターを使用してください。

規定の AC アダプター以外を使用すると、感電・火災・故障・けがの原因になります。

隙間などから金属や燃えやすい異物を入れないでください。

隙間などから異物を入れると、感電・火災・故障・けがの原因になります。

異物が入った場合、電源プラグをコンセントから抜き、弊社に修理をご依頼ください。

本装置のカバーやパネルを外さないでください。

内部には電圧の高い部分がありますので、さわると感電の原因になります。

点検、または修理を行う場合は、弊社にご依頼ください。

改造しないでください。

改造すると、感電・火災・故障・けがの原因になります。

改造した場合は修理に応じられないことがあります。

電源コード、接続ケーブルの取扱いについては以下の事項を厳守してください。

電源コード及び接続ケーブルは、束ねない、加工しない、引っ張らない、加熱しない、濡らさない、ねじらないでください。

◆注 意

誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性及び物的損害が発生する可能性があります。

人命に関わるような外部機器の作動・制御には使用しないでください。

長時間ご使用にならない時は、安全のため、電源プラグをコンセントより抜いてください。

コネクタに規定外の端子を接続したり、電圧を加えたりしないでください。

コネクタに規定外の端子を接続したり、電圧を加えたりすると、感電・火災・故障・けがの原因になることがあります。

本装置の上に物を置かないでください。

上に物を置くと、カバーが内部回路に接触し、感電・火災・故障・けがの原因になることがあります。

故障したまま使用しないでください。

故障したまま使用すると、感電・火災・けがの原因になることがあります。

弊社に修理をご依頼ください。

湿気やほこりの多い場所に置かないでください。

湿気やほこりの多い場所に置くと、感電・火災・故障・けがの原因になることがあります。

規定の動作範囲内でご使用ください。

動作範囲外で使用すると、故障の原因になることがあります。

使用できる温度範囲及び湿度範囲は製品仕様にて明記してあります。

損傷したケーブルや AC アダプターを使用しないでください。

損傷した物を使用すると、感電・火災・故障・けがの原因になることがあります。

本装置を輸送する場合は、ご購入時の包装材料か同等以上の包装材料をご使用ください。

輸送中に本装置にかかる振動や衝撃が大きいと、故障や火災の原因になることがあります。

業者に輸送を依頼するときは、包装箱のすべての面に「精密機械在中」などの表示をしてください。

室内でご使用ください。

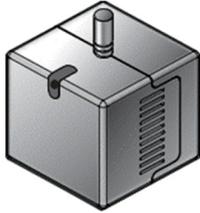
本装置は防水仕様及び防滴仕様ではありません。

室内でご利用ください。

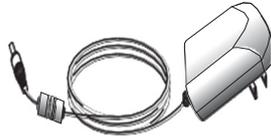
直射日光の当たる場所は避けてください。

■ 梱包内容の確認

開封時に下記梱包品がすべて揃っているかを確認してください。



●子機本体 x 1台



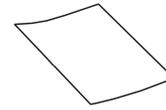
●ACアダプター x 1個



●端末IDラベル x 2



●クイックマニュアル x 1枚



●保証書 x 1枚

BLACK なまず 子機 型番 : DN-KOKI700

子機を使用することにより、「BLACK なまず」本体から離れている場所（部屋）でも、発報アナウンスを聞くことができます。子機は本体と接続が必要です。（P.9 参照）

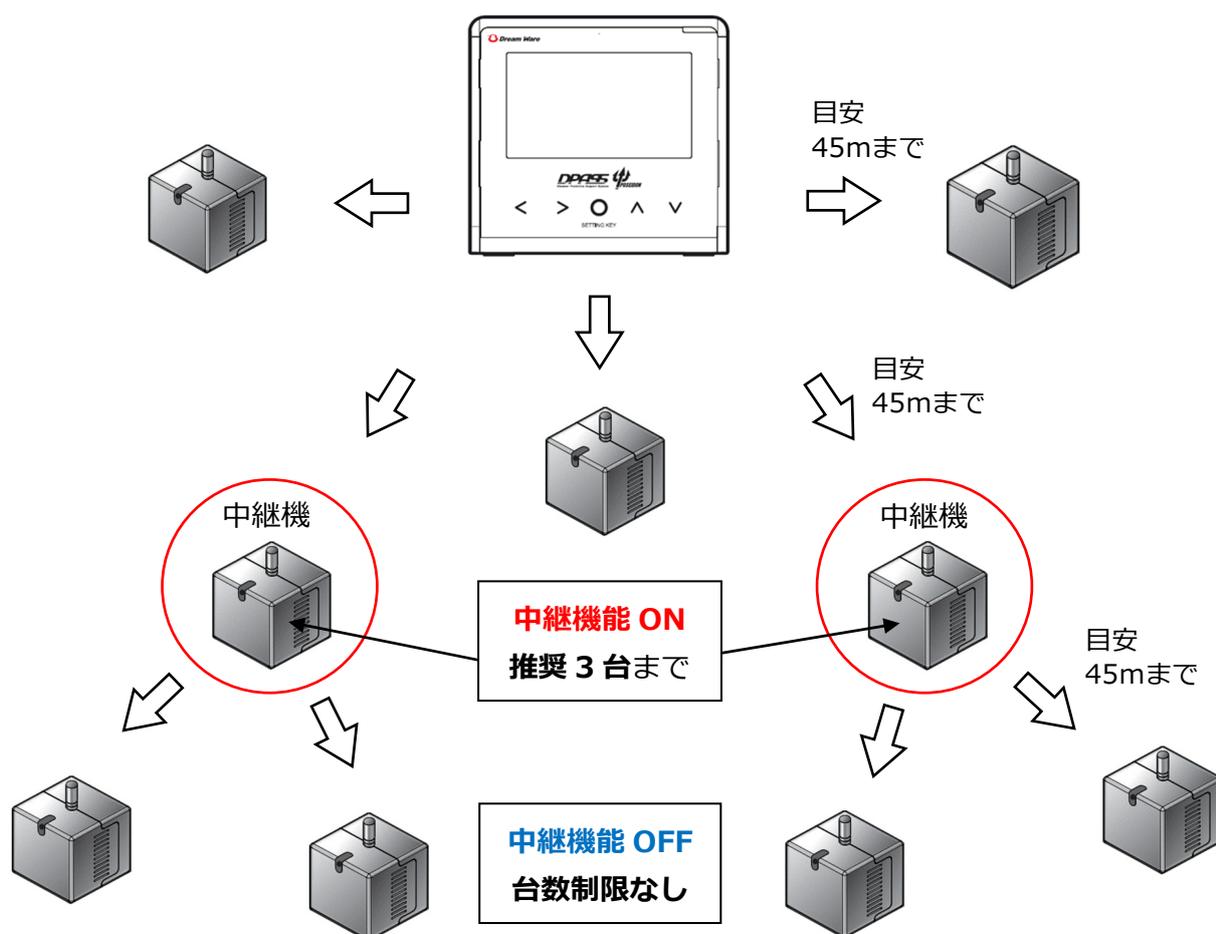
※子機を使用するには、親機となる「**BLACK なまず**」本体の RF 出力が「**ON**」に設定されている必要があります。（本体取説 P.19、P.69 参照）

また、中継機能を ON にした子機を中継機として、更に離れた場所に子機を配置することが可能です。電波到達距離は、直線距離で目安 45m です。設置環境により短くなる場合があります。

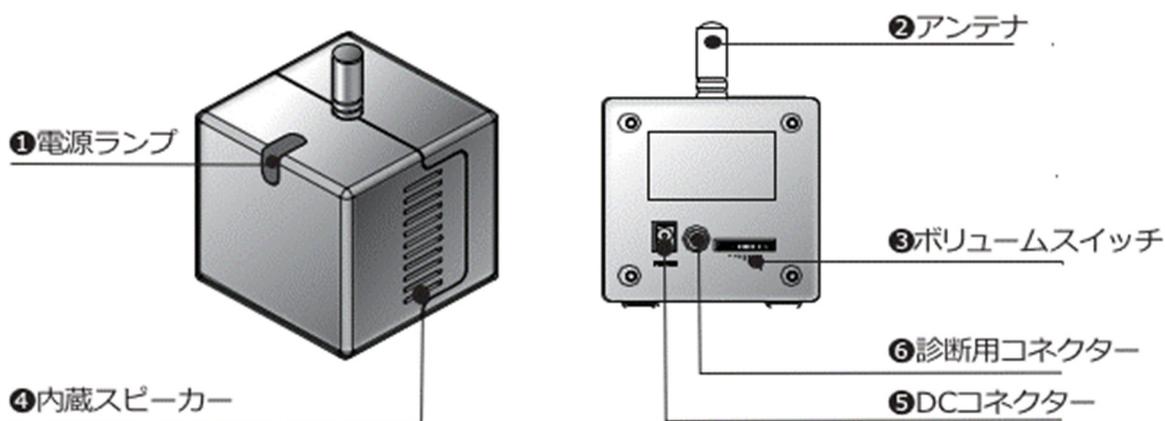
◆接続可能な子機の台数

中継機能 OFF の子機は、接続台数に制限はなく何台でも配置できます。

中継機能 ON の子機は、推奨 3 台までです。



■ 各部の名称と機能



①電源ランプ

AC アダプターからの通電により点灯します。
また本体を検出中には遅く、発報時に早く点滅します。

②アンテナ

本体からの信号を受信します。

③ボリュームスイッチ

本製品のボリュームの調整をします。

④内蔵スピーカー（左右 x 各1）

本製品の操作ボタンの操作音や音声を発報します。

⑤DC コネクター

本製品専用の AC アダプターを接続します。

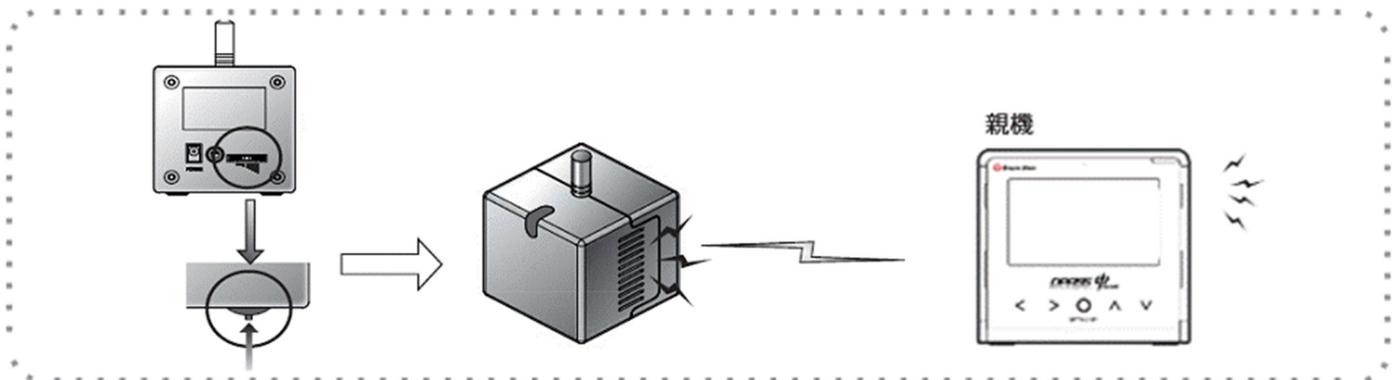
⑥診断用コネクター

本装置を診断するための端子です。（お客様はご利用できません）
※診断用コネクターにイヤフォン等を挿入しないでください。故障の原因となる恐れがあります。

■ 親機と接続

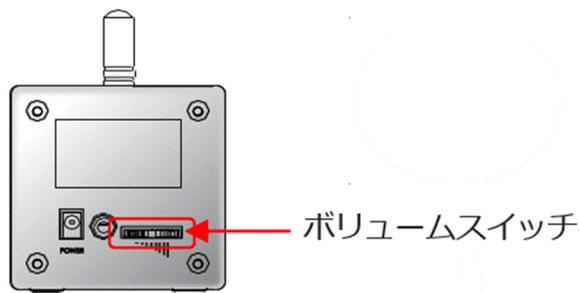
子機を使用するには、親機となる「BLACK なまず」本体と接続（ID 登録）が必要です。初回接続時や、不具合などで機器の交換を行った場合は、下記の手順に従い接続を行ってからご使用ください。

1. 「BLACK なまず」本体が正常動作し、電源ランプが点灯していることを確認します。
2. 正常動作している「BLACK なまず」本体のすぐそば（30～50cm 以内）で、子機に AC アダプター（付属）を接続し、電源ランプが点灯状態になることを確認します。
3. 子機のボリュームスイッチをまっすぐに 5 秒間押し続けてください。メロディと共に電源ランプが点滅に変わり、親機の検出状態になります。この点滅状態の時に、子機は自動的に一番近くで稼働している「BLACK なまず」本体を検出し、自動的に接続（ID 登録）を行います。
 ※点滅している間は、「BLACK なまず」本体との距離を離さないでください。
 ※作業周辺に「BLACK なまず」本体が複数台ある場合、該当以外の「BLACK なまず」本体は電源を切ってください。
4. 接続（ID 登録）が完了すると、子機の電源ランプが点灯に変わります。
 ※設置周辺に電波影響を及ぼす電子機器がありますと登録が出来ない場合がございます。その際は「BLACK なまず」本体の画面に子機のアンテナの先端部分を最大近づけて、再度 3. から作業を行ってください。
5. テスト発報（P.81 参照）を行い、連動して報知することを確認してください。
6. 子機をご希望の場所に設置して、再度「BLACK なまず」本体から「テスト発報」を行い、正常動作を確認してください。



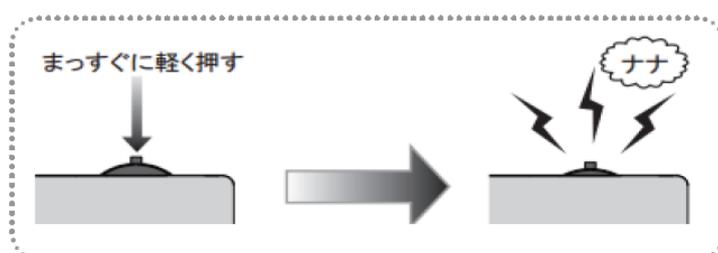
■ 音量設定

子機の内蔵スピーカーの音量を 0 ～ 10 段階で設定することができます。※ 0 は無音です。



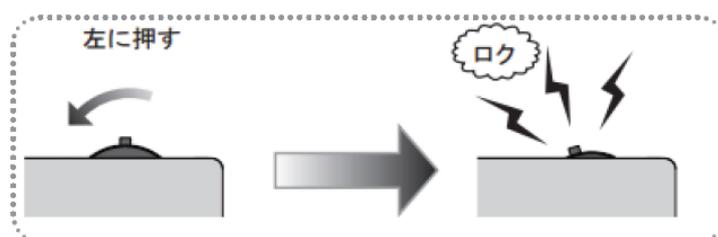
◆現在の音量を確認

ボリュームスイッチをまっすぐに軽く押してください。
現在設定されている段階を読み上げます。



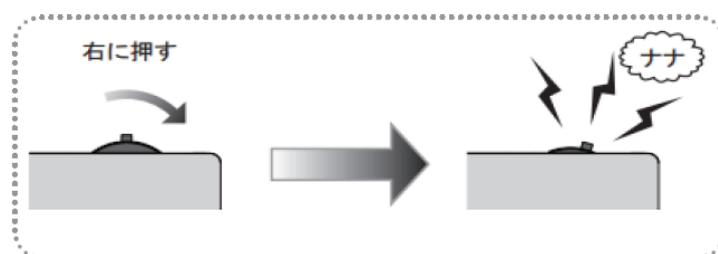
◆ボリュームを下げる

ボリュームスイッチを左に 1 回軽く押してください。
変更後の音量で、段階を読み上げます。



◆ボリュームを上げる

ボリュームスイッチを右に 1 回軽く押してください。
変更後の音量で、段階を読み上げます。



■ 中継機能 ON・OFF の設定

子機を中継機として、さらに離れた場所に別の子機を配置することで、予報が聞こえる範囲を広げることができます。(P.8 参照)

中継機となる子機は、中継機能を ON にする必要があります。(初期設定：中継機能 OFF)

中継先の子機は中継機能 OFF の状態で使用しますが、親機との接続は必要です。(P.9 参照)

◆ 中継機能を ON にする (3 回連続短押+ 1 回長押し)

1. 子機背面のボリュームスイッチを、まっすぐに軽く 3 回押し、4 回目に長押しします。
2. LED ランプの点灯色が白色から青色 (薄い) に変わり、メロディ音声が流れたら、ボタンから手を離して離してください。



LED ランプ : 青色 (薄い)
中継機能 ON の状態

◆ 中継機能 OFF にする (2 回連続短押+ 1 回長押し)

1. 子機背面のボリュームスイッチを、まっすぐに軽く 2 回押し、3 回目に長押しします。
2. LED ランプの点灯色が青色 (薄い) から白色に変わり、メロディ音声が流れたら、ボタンから手を離して離してください。



LED ランプ : 白色
中継機能 OFF の状態

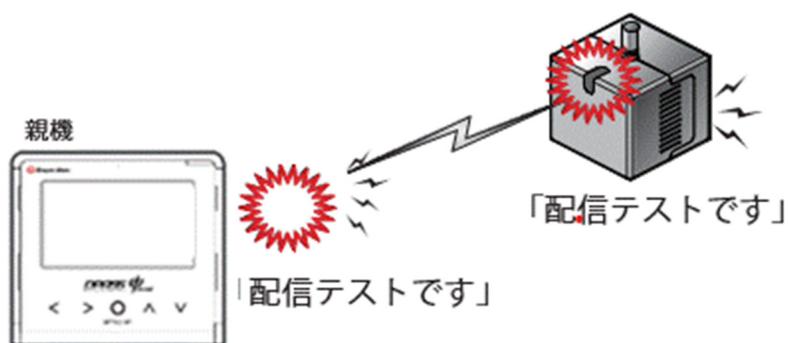
■ 親機からテスト発報

親機である「BLACK なまず」本体からテスト発報を行うことで、接続状態、子機の受信状態、及び音量を確認することができます。

1. 親機背面の TEST ボタンを 3 秒間長押しします。



2. 親機と子機から、配信テストのアナウンスが流れます。



3. 親機背面の TEST ボタンを長押しするか、アナウンスが終了すると停止します。

※ ウェブブラウザからもテストできます。(BLACK なまず本体 取扱説明書 P.36 参照)

LED ランプの動作

LED ランプの色で、子機の動作状態、受信している情報の種類を確認することができます。

動作	LED ランプ表示
本体異常(RF 起動初期化)	赤
親機と接続されていない状態	紫
親機本体のRF出力OFF	紫
RFチャンネルを探している状態	紫と薄い青点滅
正常に親機と接続、中継機能OFFの状態	白
正常に親機と接続、中継機能ONの状態	薄青
RF電波が弱い(-91dBm)以下	薄い紫
RF電波が届かない(-101dBm)以下	紫
本体テスト配信及び訓練報(カウントダウン終了まで)	青0.2秒間隔で点滅
訓練報の告知アナウンスLED表示	青0.5秒間隔で点滅
震度1のLED表示(カウントダウン終了まで)	青緑(シアン)0.2秒間隔で点滅
震度1告知アナウンスLED表示	青緑(シアン)0.5秒間隔で点滅
震度2のLED表示(カウントダウン終了まで)	緑0.2秒間隔で点滅
震度2告知アナウンスLED表示	緑0.5秒間隔で点滅
震度3のLED表示(カウントダウン終了まで)	黄色0.2秒間隔で点滅
震度3告知アナウンスLED表示	黄色0.5秒間隔で点滅
震度4のLED表示(カウントダウン終了まで)	少し薄い赤0.2秒間隔で点滅
震度4告知アナウンスLED表示	少し薄い赤0.5秒間隔で点滅
震度5弱以上のLED表示(カウントダウン終了まで)	赤0.2秒間隔で点滅
震度5弱以上告知アナウンスLED表示	赤0.5秒間隔で点滅
津波注意報	黄色0.25秒間隔で点滅
津波警報	赤0.25秒間隔で点滅
大津波警報	赤0.25秒間隔で点滅
キャンセル報	白

仕様書

BLACKなまず 子機 «DN-KOKI700»	
品名	BLACKなまず 子機
型番	DN-KOKI700
子機本外形寸法	幅60mm×高さ60mm×奥行き60mm（突起部除く）
重量	0.12kg
電源電圧	DC6V ACアダプター使用（出力：DC6V-1A）
消費電力	AC待受け時 0.9W、最大 3W
温湿度条件	温度 0～60℃（40℃ 93% RH 以下、結露なきこと）
内蔵スピーカー出力	500mW x 2（参照値：レベル 10 の時 82dB/ 距離 1m）
定格入力	AC100V（50/60Hz）DC6V-1A
親機との通信方式	GFSK無線
使用周波数帯	920.5～923.5MHz
転送速度	2.4Kbps
出力レベル	1mW 以下
電波到達可能距離	室内約 45m（参考値）・・・※
材質	難燃 ABS
電源コネクター	Φ3.5 2極ジャック DC6V（センター+）

※ 電波到達可能距離は参考値です。ご使用環境において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。親機である「BLACK なまず」本体からの信号を受信できない場合がございます。弊社及び販売元は、これによって発生したいかなる損害に関して、一切の責任を負いません。

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

総合窓口 TEL 0742-53-7833

〒631-0011 奈良県奈良市押熊町 557-7-4F

<https://www.jcorp.co.jp> fax 0742-53-7795



緊急地震速報