

Numark

WS100

ユーザーガイド

安全にお使いいただくために

この取扱説明書で使用する危険防止のマーク



このマークは、操作とメンテナンスにおける重要な指示があることを示しています。

このマークは、適切な電圧で機器を使用しないと、感電の恐れがあるという警告です。

このマークは、ご利用の出力コネクタが感電を起こす恐れのある電圧を含んでいるという警告です。



製品をご使用の際は、使用上の注意に従ってください。



- 注意事項を読んでください。
- 注意事項を守ってください。
- すべての警告に従ってください。
- すべての注意事項に従ってください。
- 水の近くで使用しないでください。
- お手入れの際は、乾いた布を使用してください。液体洗剤は、フロントパネルのコントロール装置を損なったり、危険な状態を招いたりする恐れがあるので、使用しないでください。
- 取扱説明書に従って設置してください。
- 暖房器具や調理器具、アンプを含むそのほかの音楽機器など、熱を生じる機器の近くには、置かないでください。
- 電源プラグは、危険防止のために、正しく使用してください。アース端子付の電源プラグは、2つのブレードのほかに棒状のアース端子が付いています。これは、安全のためのものです。ご利用のコンセント差込口の形状に合わないときは、専門の業者にコンセントの取り替えを依頼してください。
- 電源コードを誤って踏んだり、挟んだりしないように注意してください。特にプラグ部、コンセント差込口、本装置の出力部分に注意してください。
- 付属品は、メーカーが指定しているものを使用してください。
- 音響機器専用の台車、スタンド、ブラケット、テーブルに載せて使用してください。設置の際、ケーブルの接続や装置の設置方法が、損傷や故障の原因にならないよう注意してください。
- 雷が鳴っているときや、長時間使用しないときは、プラグを抜いてください。
- 修理やアフター・サービスについては、専用窓口にお問い合わせください。電源コードやプラグが損傷したとき、装置の上に液体をこぼしたり、物を落としたりしたとき、装置が雨や湿気にさらされたとき、正常に動作しないとき等、故障の際は、修理が必要となります。
- 本装置は、正常に動作していても熱を発生しますので、周辺機器とは最低15センチ離し、風通しの良い場所をご利用ください。
- 本装置をアンプに接続して、ヘッドホンやスピーカーで長時間、大音量で使用すると、難聴になる恐れがあります（聴力低下や、耳鳴りを感じたら、専門の医師にご相談ください）。
- 水がかかるような場所に置かないでください。花瓶、缶飲料、コーヒーカップなど、液体が入ったものを本装置の上に置かないでください。
- 警告：火災や感電防止のため、雨や湿気にさらさないでください。

[WEB] <http://www.numark.jp/>

Numark

〈お問い合わせ〉

inMusic Japan 株式会社

カスタマー・サポート部

〒106-0047 東京都港区南麻布 3-19-23

オーク南麻布ビルディング 6階

TEL: 03-6277-2231 FAX: 03-6277-0025

ユーザーガイド

はじめに

同梱品

- ・ WS100 マイク送信機
- ・ WS100 受信機
- ・ キャリングケース
- ・ 1/4" (6.35 mm) ケーブル
- ・ 電源アダプター
- ・ User Guide (英文)
- ・ Safety & Warranty Manual (英文)

サポート

本製品の最新情報（システム要件や互換情報など）、または修理や操作方法についてのお問い合わせは、<http://numark.jp/support/> をご覧ください。

セットアップ

接続

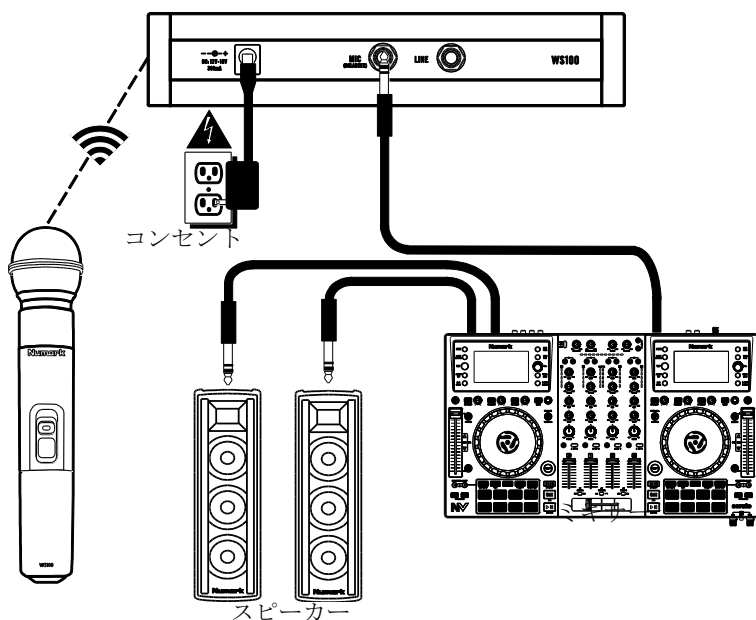
本機をセットアップする場合の一例となります、同梱品にないものは全て別売です。

マイク送信機の設定

1. マイク送信機の**バッテリーカバー**を外し、バッテリーボックスへ単三電池を 2 本入れます。その際、電池の極性 (+と-) が合っているかご確認ください。
2. バッテリーボックスの**カバー**を取り付けます。
3. 電源スイッチを **ON** の位置にスライドさせます。電源ランプが点灯することで確認ができます。

受信機の設定

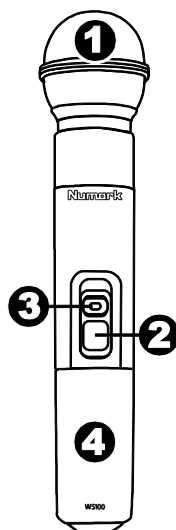
1. 本体を地上から約 1 メーターの場所で**アンテナ**を垂直に立てて設置します。
2. 付属 AC アダプターを電源コンセントに差し込み、本体の DC ジャックに接続します。
3. 標準 1/4" (6.35 mm) ケーブルを使用して、受信機の**オーディオ出力**からご利用の PA システムやミキサーへ接続します。本体の **MIC** と **LINE** 両方のオーディオ出力を同時にご利用にならないでください。ノイズの増加や音声信号のロスにつながる場合がございます。
4. 電源ボタンを押して、受信機をオンにします。
5. マイク送信機がオンの場合、受信機と接続され、受信機の **RF インジケーター**が点灯します。受信機とマイク送信機は地域ごとに決められた周波数で通信します。
6. オーディオ出力のレベルを、ご利用の PA システムやミキサーと併せて、**ボリュームノブ**で調整します。



各部の名称

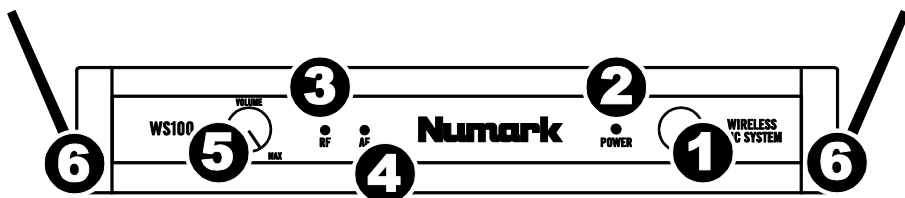
マイク送信機

1. **グリル**：このカバーはマイク・カプセル自体の保護と風や息による雑音を軽減します。
2. **電源スイッチ**：この3ポジション・スイッチで送信のオン/オフを行います。
 - i. 送信オフ
 - ii. 送信オンの状態でオーディオ信号をミュート
 - iii. 送信オン
3. **電源ランプ**：このランプは**電源スイッチ**の状態によって点灯します。通常時は、電源をONにすると一瞬点灯し、すぐに消えます。その後、電池の電圧が下がってくるとランプは点滅し始めて、更に下がってくると点灯に変わります。
4. **バッテリーボックス**：単三電池2本を格納します。予め電池の極性(+、-)をご確認ください。



受信機

フロントパネル



1. **電源ボタン**：このボタンを押すことで受信機の電源をオン、オフします。
2. **電源ランプ**：このランプが点灯している場合、電源がオンになっています。
3. **RF インジケータ**：このランプが点灯している場合、マイク送信機からの信号を受信しています。
4. **AF インジケータ**：このランプが点灯している場合、マイクからのオーディオ信号を受信しています。
5. **ボリュームノブ**：このノブで MIC OUTPUT と LINE OUTPUT の出力レベルを調節します。
6. **アンテナ**：このアンテナで、マイク送信機からの信号を受信します。良好な受信感度を得るには、垂直に立ててください。

リアパネル



1. **DC ジャック** : 付属 AC アダプターを接続します。
2. **MIC アウトプット(1/4" / 6.35 mm)**: 標準 1/4" (6.35 mm) ケーブルで、PA システムやミキサーなどとバランス接続を行います。接続する機器にマイクレベルのオーディオ信号が接続可能かご確認ください。
3. **LINE アウトプット (1/4" / 6.35 mm)**: 標準 1/4" (6.35 mm) ケーブルで PA システムやミキサーなどとアンバランス接続を行います。接続する機器にラインレベルのオーディオ信号が接続可能かご確認ください。

トラブルシューティング

トラブル	解決策
受信機から音が出力されない。	<p>電源アダプターが正しく AC コンセントおよび DC ジャックに接続されている事をご確認ください。</p> <p>マイク送信機の電池が正しい極性 (+, -) でセットされているかをご確認ください。</p> <p>受信機のオーディオ出力が、正しくミキサー、アンプシステムに接続されていることをご確認ください。また、接続されている機器側において MIC レベルもしくは LINE レベルのオーディオ信号のいずれかに正しく使用されているかも併せてご確認ください。</p> <p>受信機とマイク送信機の間には障害物がないか、距離が 60 メートル以内であるかをご確認ください。受信機の近くに金属物や機器があると影響する場合がございます。(他のワイヤレス・システム、テレビ、ラジオなど)</p>
音声が途切れる。	<p>受信機とマイク送信機の間には障害物がないか、距離が 60 メートル以内であるかをご確認ください。受信機の近くに金属物や機器があると影響する場合がございます。(他のワイヤレス・システム、テレビ、ラジオなど)</p> <p>同時に複数でご利用の場合は、1 ペアで一旦お試しください。</p>
音声が歪んでる。	<p>受信機の近くに金属物やワイヤレス機器があると影響する場合がございます。(他のワイヤレス・システム、テレビ、ラジオなど)</p> <p>受信機のボリュームノブを低めに調整してください。</p> <p>接続されている機器側において MIC レベルもしくは LINE レベルのオーディオ信号のいずれかに正しく使用されているかご確認ください。</p>

付録

技術仕様

受信機

UHF 送信周波数	A : 806.4MHz、B : 807.2MHz、 C : 808.0MHz、D : 809.6MHz
受信範囲	60 メートル
S/N 比	> 96 dB (A-weighted)
受信感度	< -90 dBm
周波数特性	50 Hz-18 kHz
全高周波歪率	< 0.1%
音声遅延	3 ms
音声出力	バランス 1/4" (6.35 mm) x1 アンバランス 1/4" (6.35 mm) x1
電源	15 V, 800 mA, センタープラス (AC アダプター付属)
外形寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)	17.8 cm × 11.4 cm × 3.8 cm
重量	0.38 kg

- 仕様は断りなく変更になる場合がございます。

送信機

UHF 送信周波数	A : 806.4MHz、B : 807.2MHz、 C : 808.0MHz、D : 809.6MHz
到達距離	60 メートル
周波数安定度	± 0.005%
空中線電力	10 mW
ダイナミックレンジ	> 100 dB (A)
入力感度	2.1 mV/Pa
電源	供給: 3 V DC (1.5 V 単三電池 x 2) 消費電力: 100 mA at 3 V
外形寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)	24.75 cm × 5.1 cm x 5.1 cm
重量	0.27 kg

注: 同じ現場で、同じ周波数モデル同士 (WS100-A と WS100-A) は使用できません。
必ず別の周波数モデル (WS100-A と WS100-B など) を使用してください。

商標およびライセンス

Numark は、inMusic Brands, Inc., の商標で、米国およびその他の国々で登録されています。
その他すべての会社名または製品名は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。

numark.jp
