

ELMO

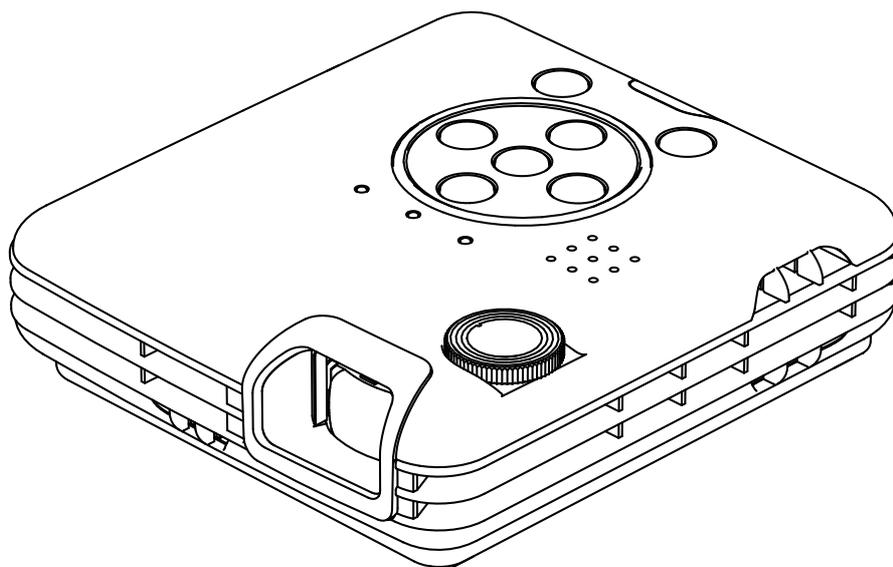
BOXi

MP-350 (Ver.1)

MOBILE PROJECTOR

取扱説明書 ネットワーク操作編

日本語



- ご使用に先だち、別冊「安全上のご注意」をよくお読みください。
- 本書は、無線 LAN (WiFi)を使用した設定および操作について記載されております。
無線 LAN (WiFi)以外の設定および操作は別冊「取扱説明書 本体操作編」をご覧ください。
- 万一来に備え、本書をよくお読みになった後は大切に保管してください。

安全上・使用上のご注意

本項には、無線 LAN (WiFi)に関する注意事項が記載されております。

別冊「取扱説明書 本体操作編」の安全上のご注意・使用上のご注意をご覧ください。

無線 LAN (WiFi) の使用に関するご注意

- 本機は電波法認証済みのワイヤレスモジュールが内蔵されており、2.4GHz 帯域の電波を使用しています。
次の機器や無線局と同じ周波数帯を使用しています。この近くで使用しないでください。
 - ・電子レンジ
 - ・ペースメーカー等の産業・科学・医療用機器等
 - ・工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)
 - ・特定小電力無線局(免許を要しない無線局)電波の干渉により、通信速度が遅くなったり、通信できなくなる可能性があります。
- ご使用になる場所によっては、電波の状況が悪くなったり、通信速度が遅くなったり、通信ができなくなることがあります。
特に、鉄筋、金属、コンクリートなどは、電波を通さないため、ご利用の際は、ご注意ください。
- 各国の電波法により使用できる周波数帯域が異なりますので、本機を国外で使用することは出来ません。使用した場合、法律に違反する恐れがあります。
- この装置は住宅地、またはその隣接した地域で使用すると、ラジオテレビジョン受信機等に、受信障害を与えることがあります。

お知らせ

- 本書では無線LAN(WiFi)をWiFiと称して記載している箇所があります。

目次

安全上・使用上のご注意	2
無線 LAN (WiFi) の使用に関するご注意.....	2
目次	3
1 はじめに	4
WiFi 接続の流れ.....	4
2 準備	5
BOXi Air をインストールする.....	5
BOXi Air にファイルをアップロードする.....	5
3 WiFi 接続	8
本機の設定.....	8
iPad, iPhone の設定.....	11
4 ワイヤレス投写	14
5 WiFi メニュー操作	18
WiFi メニューの設定.....	18
ネットワーク設定.....	19
6 故障かな?と思ったら	24
7 付録	25
商標について.....	25

1 はじめに

本書はスマートフォン/タブレット端末を無線 LAN (WiFi)で接続し、端末の表示内容を本機に投写するための取扱説明書です。

本機の取り扱いについては「取扱説明書 本体操作編」を併せてご覧ください。

■ WiFi 機能でできること

スマートフォン/タブレット端末にインストールされた専用アプリ「BOXi Air」(クライアントソフトウェア)を使って、Office (Word, Excel, Power Point)や PDF ファイルを本機に投写することができます。

■ 対応機器およびバージョン

iPhone / iPad iOS 4.0 以上



お知らせ

- 本機と iPhone または iPad を無線 LAN (WiFi)で接続したときは、一対一で接続 (アドホック接続) されます。複数台の iPhone または iPad を同時に無線 LAN (WiFi)接続することはできません。

WiFi 接続の流れ



2 準備

BOXi Air をインストールする

本機専用 App「BOXi Air」は「App Store」よりダウンロードすることができます。

1. App Store から iPhone または iPad に「BOXi Air」をインストールします。

BOXi Air にファイルをアップロードする

1. iTunes をパソコンにインストールする

2. iPhone または iPad とパソコンを接続

iPhone または iPad 専用ケーブルでパソコンと接続します。

3. iTunes を起動する



- ① 接続した端末の機種名が画面左側のデバイスのところに表示されるので (①) をクリックします。

- ② 画面上部の App (②) をクリックします。

4. 「App」をクリックした画面を下にスクロールする

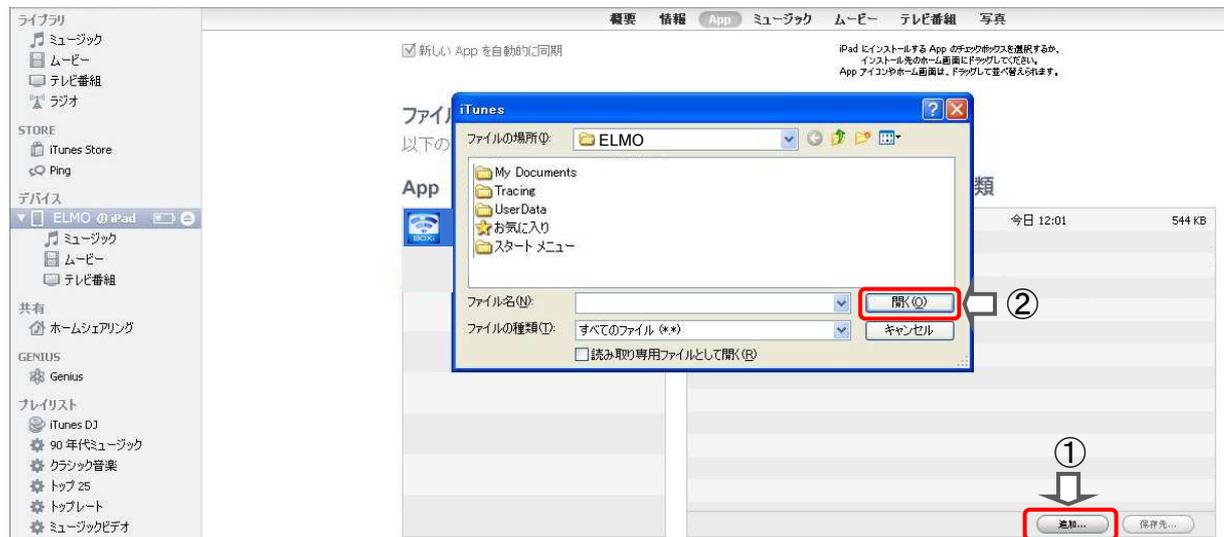


5. 「BOXi Air」のアイコンをクリックする

アプリ内に保存されたファイルが表示されます。



6. 投写したいファイルを選択する



- ① 「追加」をクリックします。
- ② 表示されたメニューから投写したいファイルを選択し、「開く」をクリックします。
選択したファイルがアプリに保存されます。

お知らせ

- iPhone または iPad の取扱説明書を併せてご覧ください。

お知らせ

- 再生可能な Office ファイルバージョンは以下の通りです。

Microsoft Word(doc/docx), Microsoft Excel(xls/xlsx), Microsoft PowerPoint(ppt/pptx)	対応バージョン: Office 97,2003,2007, 2010
PDF	Adobe PDF: 1.0~1.4

- 対応のファイル形式でも正常に表示されない場合があります。事前に本機で表示内容を確認してください。
- Power Point のアニメーション機能には対応していません。
- USB ビューワは Office ファイルのアプリケーションソフトでの表示と異なる場合があります。その際には、Office ファイルを PDF ファイルに変換してご利用ください。
「Office ファイルから PDF ファイルへの変換方法」につきましては、別紙「PDF ファイルへの変換手順」をご覧ください。
- 静止画対応ファイル形式は「JPEG、BMP」です。

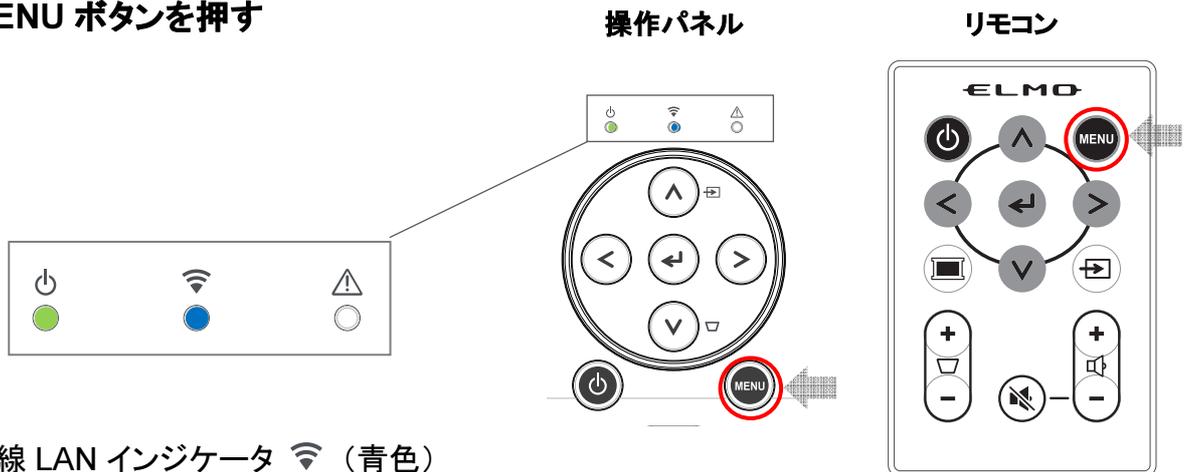
3 WiFi 接続

本機の設定

1. 本体操作パネルまたはリモコンの  ボタンを押す

本機の電源を入れます。

2. MENU ボタンを押す

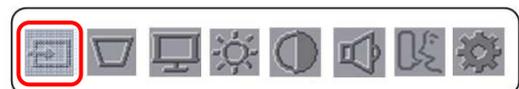


無線 LAN インジケータ  (青色) が点滅から点灯になってから、次項の操作を行ってください。

3. 入力信号選択アイコン  を選択する

表示されたメインメニューからリモコンまたは操作パネルの   ボタンで入力信号選択アイコンを選択し、 ボタンで選択を決定します。

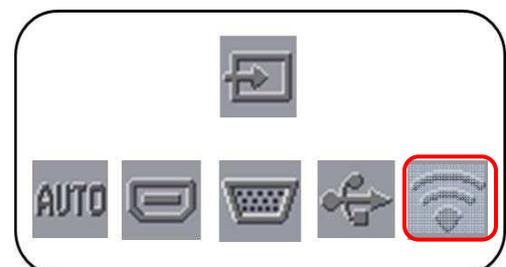
メインメニュー



4.  を選択する

表示された入力信号選択メニューからリモコンまたは操作パネルの   ボタンで WiFi アイコンを選択し、 ボタンで選択を決定します。

入力信号選択メニュー



WiFi メニュー

WiFi メニューが表示されます。



5. 「WiFi 映像出力」を選択する

表示された WiFi メニューから
リモコンまたは操作パネルの < > ボタン
で「WiFi 映像出力」を選択し、
← ボタンで選択を決定します。

表示画面が WiFi 待機画面になります。

WiFi 待機画面



iPad または iPhone を接続するには、本機の
投写画面はこの画面で待機させてください。



お知らせ

- 「WiFi 待機画面」では、画面左上に LOGIN CODE **** (4桁数字)が表示されます。



この数字は本機の起動のたびに新しい数字に更新されます。
本数字は「BOXi Air」使用時のコードとなります。

**お知らせ**

- 本体ボタンやリモコンボタンを連打しますと画面が切り替わらなくなることがありますので、連打せずに操作するようにしてください。もし画面が切り替わらなくなった場合は、ボタンを数度ゆっくりと操作するようにしてください。
- WiFi への入力切り替えは、無線 LAN インジケータが点灯してから行うようにしてください。

iPad, iPhone の設定

本書では iPad を例に説明しておりますが iPhone でも操作方法は同じです。

1. 「設定」を開く

iPad または iPhone 上の「設定」アイコンをタップして開きます。

2. 「Wi-Fi」を開き、「オン」にする



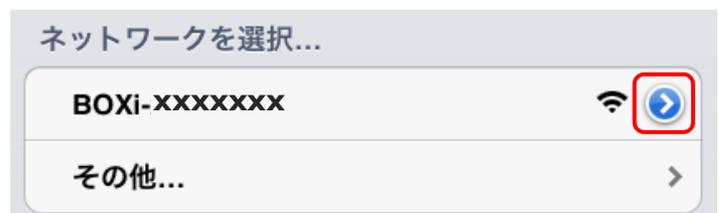
① Wi-Fi をタップすると、「Wi-Fi ネットワーク」画面が開きます。

② 「オン」にします。

「Wi-Fi」がオンになっている場合は、一度オフにしてからオンにしてください。

3. 「BOXi-xxxxxxx」の [右向き矢印] を選択する

「BOXi-xxxxxxx」の [右向き矢印] をタップします。



お知らせ

- 本機の SSID は、初期設定では「xxxxxxx」に数値が入ります。
例) BOXi-2000000

4. IP アドレスとサブネットマスクを入力する



- ① 「静的」をクリックします。
- ② 下記の「IP アドレス」と「サブネットマスク」を入力します。

IP アドレス	192. 168. 100. ***
サブネットマスク	255. 255. 255. 0

お知らせ

- IP アドレス「***」には本機が初期設定の IP アドレス「192.168.100.10」の場合は、「10」以外の数値を設定してください。
例) 192.168.100.20
(本機に設定されている IP アドレスとは違った数値を設定してください。)

- ③ Wi-Fi ネットワークをタップすると、設定内容を保存し「Wi-Fi ネットワーク」画面に戻ります。

5. 「BOXi-xxxxxxx」を選択する

「Wi-Fi ネットワーク画面」に戻ったら「BOXi-xxxxxxx」をタップします。
選択されると「✓」マークが付きまます。



6. 「設定」を閉じる

トップ画面に戻ります。



お知らせ

- iPhone または iPad の取扱説明書を併せてご覧ください。
- 本機の「設定」メニューでプロジェクト名(SSID)を変更された場合は、iPhone または iPad 上では変更されたプロジェクト名(SSID)が表示されます。
詳しくは「5 WiFi メニュー操作-ネットワーク設定」→P19 をご覧ください。
- 本機の「Settings」メニューで IP アドレス、サブネットマスク、ルーター、DNS がユーザ任意の設定になっているときは iPhone または iPad のネットワークの設定を次のようにしてください。
 - IP アドレス: 本機の IP アドレスの番号違い
 - サブネットマスク: 本機のサブネットマスクと同じ値
 詳しくは「5 WiFi メニュー操作-ネットワーク設定」→P19 をご覧ください。
- iPhone または iPad で IP アドレス、サブネットマスクの設定をされていても接続ができない場合は、iPhone または iPad のルーターの設定を次のようにしてください。
 - ルーター: 本機の IP アドレスと同じ値

4 ワイヤレス投写



WiFi 接続するために、本機の投写画面は左の「WiFi 待機画面」を準備しておきます。

「3 WiFi 接続 -本機の設定」→P8

1. iPad または iPhone の「BOXi Air」をタップする

下の画面が表示されます。



2. 「BOXi-xxxxxxx」をタップする



お知らせ

- 「BOXi-xxxxxxx」(SSID)が表示されない場合は画面右上の「再検索」をタップしてください。
再検索後も表示されない場合は、「3 WiFi 接続 -iPad, iPhone の設定」→ P11 から再設定をし直してみてください。

「BOXi-xxxxxxx」をタップすると、下の「ログイン」画面が表示されます。



3. ログインコードを入力する

「コード」をタップし、ログインコードを入力します。
「ログイン」をタップします。

ログインコードは「WiFi 待機画面」左上に表示される4桁の数字です。

詳しくは「3 WiFi 接続 -本機の設定」→P8をご覧ください。



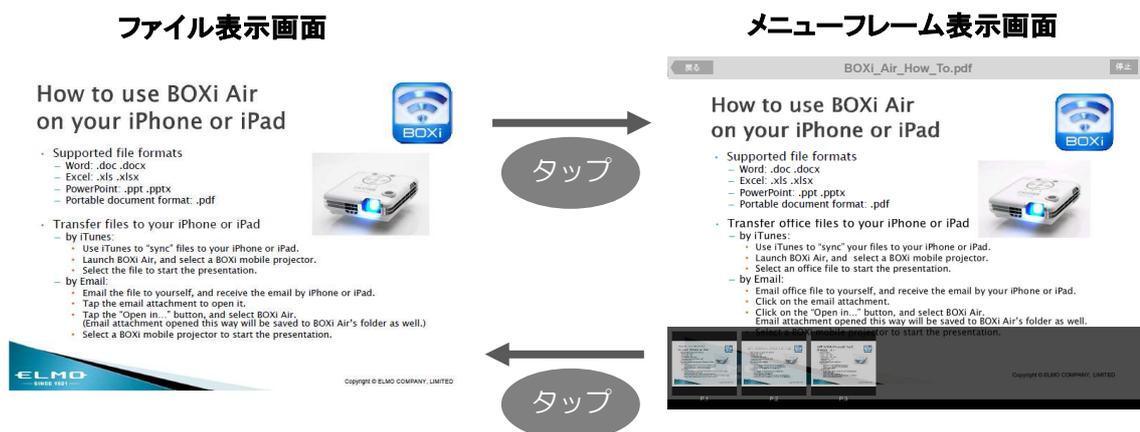
4. 投写するファイルを選択する

ログインすると「BOXi Air」に保存されたファイルの一覧が表示されるので、投写するファイルを選択します。



ファイルを選択すると選択されたファイルが投写画面に表示されます。

★BOXi Air の操作方法



表示画面を 1 回タップすると、右図のようにメニューが表示されます。

動作	ボタン	操作
次のページに移動する	—	右から左にフリックします。 メニューフレーム表示画面から次のページをタップします。
前のページに戻る	—	左から右にフリックします。 メニューフレーム表示画面から前のページをタップします。
一時停止する	停止	「メニューフレーム表示画面」の右上にある「停止」ボタンをタップします。
ファイル一覧画面に戻る	戻る	「メニューフレーム表示画面」の左上にある「戻る」ボタンをタップします。

動作	操作
拡大する	「ファイル表示画面」をピンチアウトします。
縮小する	拡大した「ファイル表示画面」をピンチインします。


お知らせ

- 本機の「設定」メニューで**プロジェクト名**(SSID)を変更されたときは、変更された Projector name (SSID) が表示されます。
詳しくは、「5 WiFi メニュー操作-ネットワーク設定」→P19 をご覧ください。
- iPhoneまたはiPadで「BOXi Air」使用中に、他のiPhoneまたはiPadで新たにログイン(WiFi接続)すると、今まで接続中の投写(WiFi接続)を止め、新たにログインされたiPhoneまたはiPadのファイルが投写(WiFi接続)されます。

5. WiFi 接続を終了する

iPad または iPhone のホームボタンを押します。

接続が切断すると、投写画面が「WiFi 待機画面」に切り替わります。

5 WiFi メニュー操作

WiFi メニューの設定

ネットワーク設定を行う「WiFi メニュー」の設定方法について説明します。

「WiFi メニュー」の表示方法は「3 WiFi 接続 -本機の設定」→P8 をご覧ください。



1. メニューを選択する

本体操作パネルまたはリモコンの < > ボタンを押して移動します。

2. 決定する

本体操作パネルまたはリモコンの ◀ ボタンを押して選択を決定します。

アイコン	メニュー項目	設定内容
	WiFi 映像出力	WiFi 経由で転送された iPad または iPhone の画面を表示します。
	設定	SSID、IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、DNS の設定をします。

ネットワーク設定

1. WiFiメニューから「設定」を選択する

本体操作パネルまたはリモコンの < > ボタンを押して移動し、本体操作パネルまたはリモコンの ◀ ボタンを押して選択を決定します。

WiFiメニュー



以下の「ネットワーク設定」画面が表示されます。

ネットワーク設定

① プロジェクタ名 (SSID)

② IP設定 デフォルトP ユーザ設定IP

③ IPアドレス

④ Netmask

⑤ Gateway

⑥ DNS ⑦

番号	メニュー項目	設定内容
①	プロジェクト名 (SSID)	接続するときの本機の名前を設定します。 *デフォルト SSID: BOXi-xxxxxxx SSID の変更は下記をご覧ください。
②	IP 設定	本機で使用する IP アドレスを設定します。 デフォルト IP (デフォルト設定)もしくは ユーザ設定 IP (ユーザ設定)のどちらかを選択できます。
③	IP アドレス	②で「 ユーザ設定 IP 」を選択した場合入力できます。 本機の IP アドレスをユーザ任意で設定できます。 *デフォルト IP アドレス: 192.168.100.10
④	Netmask	②で「 ユーザ設定 IP 」を選択した場合入力できます。 本機のサブネットマスクをユーザ任意で設定できます。 *デフォルトサブネットマスク: 255.255.255.0
⑤	Gateway	②で「 ユーザ設定 IP 」を選択した場合入力できます。 本機のデフォルトゲートウェイをユーザ任意で設定できます。 *デフォルトゲートウェイの初期値: 192.168.100.10
⑥	DNS	②で「 ユーザ設定 IP 」を選択した場合入力できます。 本機の DNS(ドメイン名)をユーザ任意で設定できます。 *デフォルト DNS: 192.168.100.10
⑦	保存	選択すると設定内容が保存されます。 保存すると本機が再起動します。

SSID 変更時の使用可能文字・記号

SSID を変更する場合は以下の文字・記号を使用することができます。

a~z, A~Z, 0~9, -(ハイフン), _(アンダースコア)

設定できる SSID の文字数は最大 15 文字です。

設定画面を操作する

1. 選択する

本体操作パネルまたはリモコンの
 \wedge \vee ボタンを押して設定したい
 項目を選択します。

選択されている項目はオレンジ色に
 マーキングされます。

2. 決定する

本体操作パネルまたはリモコンの
 \leftarrow ボタンで選択を決定します。
 選択を決定すると、「IP 設定」は
 \checkmark マークが付きます。
 その他の項目は文字入力画面に
 切り替わります。

「プロジェクト名(SSID)」「IP アドレス」、
 「Netmask」、「Gateway」、「DNS」を
 選択・決定した場合は文字入力画面が
 表示されます。

お知らせ

- IP アドレス, Netmask, Gateway, DNS は「ユーザ設定 IP」を選択した場合のみ文字入力が可能になります。
 「デフォルト IP」を選択している場合は文字入力できません。

3. 入力する

入力フォームには、入力位置を示すカーソルが表示されます。

入力したい文字を入力キーから本体操作パネルまたはリモコンの **^** **v** **<** **>** ボタンで選択します。選択されている文字はオレンジ色にマーキングされます。

本体操作パネルまたはリモコンの **←** ボタンで選択を決定すると、入力フォームに文字が入力されます。

入力キーの種類		説明
0~9, a-z	—	0~9, a-z の入力は、入力キー内の各文字を選択・決定します。
←、→	 	カーソルの位置を矢印の方向に移動します。
ABC		選択・決定すると、英文字の大文字と小文字を切り替えます。
SYM		記号を入力する際に使用します。 例) % を入力する場合、  を選択決定後、  を選択・決定しますと % を入力できます。
Space		選択・決定するとスペースを入力します。
http:// www. .com .cn	   	選択・決定で各文字列を入力します。
x		選択・決定で入力フォームの文字を削除します。 カーソルの左側の文字を 1 文字削除します。
		選択・決定で入力フォームに入力した文字を保存します。

**お知らせ**

- 入力した文字を保存せずに「**ネットワーク設定**」画面に戻る場合は、本体操作パネルまたはリモコンの MENU ボタンを押します。
- 設定に使用できない文字を入力した場合は、警告画面が表示され入力文字の保存はできません。

6 故障かな？と思ったら

本書の「故障かな？と思ったら」では無線 LAN (WiFi)に関連した項目を記載しております。別冊「取扱説明書 本体操作編」も併せてご覧ください。

以下のような現象は故障ではない場合があります。修理を依頼するまえに、下表に従ってご確認ください。処置後も問題が解決しない場合、販売店にご相談ください。

現象	確認してください	参照ページ
WiFi 接続ができない	<ul style="list-style-type: none"> ➡ 本機との距離が離れていたり、または本機との間に遮蔽物がある。 【対処】遮蔽物を避けて、本機との距離を近づける。 	→P2
	<ul style="list-style-type: none"> ➡ 近くで本機と同一な周波数の機器がある。 【対処】それらの機器を遠ざける。 	→P2
	<ul style="list-style-type: none"> ➡ IP アドレス等が変更されている。 【対処】機器の IP アドレスを確認する。 	→P19
WiFi 接続が途絶える	<ul style="list-style-type: none"> ➡ 本機との距離が離れていたり、または本機との間に遮蔽物がある。 【対処】遮蔽物を避けて、本機との距離を近づける。 	→P2
	<ul style="list-style-type: none"> ➡ 近くで本機と同一な周波数の機器がある。 【対処】それらの機器を遠ざける。 	→P2
	<ul style="list-style-type: none"> ➡ 近くに同一の IP アドレス機器がある。 【対処】IP アドレスの設定を変更する。 	→P19
映像が投写されない	<ul style="list-style-type: none"> ➡ 本機の WiFi 待機画面状態以外となっている。 【対処】WiFi 待機画面状態にする。 	→P8
	<ul style="list-style-type: none"> ➡ ブランクスクリーン状態となっている。 【対処】リモコンの  ボタンを押す。 	「取扱説明書 本体操作編」 →P39

7 付録

商標について

本書には以下の商標・登録商標が使用されています。

- ◆ **ELMO** は株式会社 エルモ社の登録商標です。
- ◆ DLP(Digital Light Processing)はTexas Instrumentsの商標です。
- ◆ iPhone、iPadおよびiTunes は、米国Apple Inc.の米国及びその他の国における商標または登録商標です。
- ◆ App StoreはApple Inc.のサービスマークです。
- ◆ iOSは、米国Cisco Systems Inc.の米国及びその他の国における商標または登録商標です。
- ◆ Microsoft、Windows、Word、Excel、PowerPointは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における商標または登録商標です。
- ◆ Adobe PDFはAdobe Systems Incorporatedの米国及びその他の国における商標または登録商標です。
- ◆ その他、本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

製品のお問い合わせは、下記営業部へ

株式会社 エルモ社

エルモソリューションカンパニー

<http://www.elmosolution.co.jp>

□ 営業統括本部

■ 北海道営業部	〒001-0021	札幌市北区北 21 条西 8 丁目 3 番 8 号 バックスビル	TEL.011-738-5811
■ 東北営業部	〒980-0023	仙台市青葉区北目町 1 番 18 号 ピースビル北目町 4 階	TEL.022-266-3255
■ 中国営業部	〒730-0041	広島市中区小町 5 番 8 号 ドルチェ 2 階	TEL.082-248-4800
■ 九州営業部	〒812-0039	福岡市博多区冷泉町 2 番 8 号 朝日プラザ祇園 2 階	TEL.092-281-4131
□ 首都圏営業本部	〒108-0073	東京都港区三田三丁目 12 番 16 号 山光ビル 4 階	TEL.03-3453-6471
□ セキュリティ営業本部	〒108-0073	東京都港区三田三丁目 12 番 16 号 山光ビル 4 階	TEL.03-3453-6471
□ 中部営業本部	〒467-8567	名古屋市瑞穂区明前町 6 番 14 号	TEL.052-811-5261
□ 近畿・四国営業本部	〒550-0014	大阪市西区北堀江三丁目 12 番 23 号 三木産業ビル 9 階	TEL.06-6541-0123
徳島オフィス	〒772-0017	鳴門市撫養町立岩字七枚 82 番地	TEL.088-678-9035

6X1SPJBC2(ja) R1-Lxx