



## 取扱説明書 ネットワーク操作編





- 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。

©2013 Copyright ELMO Co., Ltd. All rights reserved.



## 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	. 5
2 アプリケーションのインストール	. 6
BOXi Air をインストールする	. 6
BOXi Play をインストールする	. 9
3 WiFi 接続	10
本機の設定	10
スマートフォン・タブレット機の設定	13
パソコンの設定	16
4 ワイヤレス投写	23
BOXi Air を利用する(スマートフォン・タブレット機)	23
BOXi Play を利用する(PC:Windows/MacOS)	32
パソコン画面を4画面同時に表示する	44
5 WiFi 端末からの投写画像切換え	46
Web ブラウザからの画像制御	46
6 BOXi のネットワーク設定を行う	49
7 故障かな?と思ったら	56
8 付録	57
商標について	57



## 1はじめに

本書はスマートフォン/タブレット端末(iOS/AndroidOS 機:以下「モバイル端末」と記すこと があります)、若しくはパーソナルコンピュータ(Windows/MacOS 機:以下単に「PC」と記す ことがあります)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

モバイル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 ファイル (Word, Excel, Power Point)や PDF ファイルを本機に投写す る事ができます。

また、PC にインストールされた専用アプリ「BOXi Play」を使って、PC の画面を本機に 投写する事が出来ます。

#### ■ 対応機器およびバージョン

BOXi Air(iPhone / iPad / iPod touch)

対応 OS	iOS 3.2 以上
制限事項	PhotoViewer 機能は iOS4.2 以上が必要
	スライドショー機能は iOS5.0 以上が必要

#### BOXi Air(Android 携帯/タブレット)

対応 OS	Android OS 2.2 以上
CPU	動作周波数 600MHz 以上(Duo-core 1GHz 以上を推奨)

#### BOXi Play(Windows PC)

対応 OS	Windows 8, 7, Vista, XP SP2/SP3 (32bit / 64bit)		
CPU	Dual Core 1.8 GHz 以上(Atom は除く)		
メモリ	1GB 以上		
グラフィックカード	nVIDIA または ATI グラフィックカード(VRAM 64MB 以上)		
WiFi	IEEE 802.11n		

#### BOXi Play(Mac)

対応 OS	Mac OS X (10.5, 10.6, 10.7)
CPU	Intel Dual Core 1.4 GHz 以上(Power PC は非対応)
メモリ	1GB 以上
グラフィックカード	nVIDIA または ATI グラフィックカード(VRAM 64MB 以上)
WiFi	IEEE 802.11n



## WiFi 接続の流れ

BOXi Air(スマートフォン/タブレット用)	BOXi Play(パーソナルコンピュータ用)			
アプリをインストールする				
「2-1 iOS 版のインストール」 P.6 「2-2 Android 版のインストール」 P.6	「2-4 BOXi Play のインストール」 P.9			
投写するファイルをアップロードする				
「2-3 iOS 版のアップロード」 P.6				
本機の WiFi 投写準備を行う				
「3-1 WiFi 接続 -本機の設定」	P. 10			
端末を WiF	i 接続する			
「3-2 iOS 機の WiFi 設定」 P.13	「3-4 WindowsのWiFi設定」 P.17			
「3-3 Android 機の WiFi 設定」 P.15	「3-5 MacOSのWiFi設定」 P.20			
投写する				
「4-1 iOS版BOXi Airを用いる」 P.23 「4-2 Android版BOXi Airを用いる」P.27	「4-3 Windows版BOXi Playを用いる」 P.32 「4-4 MacOS版BOXi Playを用いる」 P.35			



## 2 アプリケーションのインストール

## BOXi Air をインストールする

#### 本機専用アプリ「BOXi Air」は下記の様にインストールすることができます。

#### 2-1 iOS 版のインストール

iOS 機の「App Store」より「BOXi Air」をインストールして下さい。

#### 2-2 Android 版のインストール

Android 機の「Google Play」より「BOXi Air」をインストールして下さい。

#### BOXi で投写するファイルを下記の様にして登録して下さい。(iOS 版のみ)

#### 2-3 iOS 版のアップロード

1. iTune 搭載 PC との接続

iTunes をインストールしたパーソナルコンピュータ(Windows PC 若しくは Mac)とファイル をアップロードする iOS 機を専用ケーブルで接続します。

#### 2. iTunes の起動

iTune を起動後下記の様手順にて iOS 機の App 画面に移ります

54,759 ELMO	● 「○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
□ ミュージック ■ ムービー ■ テレビ番組	iPad
T 797 STORE ☐ TUNES Store Q Ping T 5142 T 5140 Ø iPad ■ C J 51-979 ☐ 4-2-	名前: ELMO の Pad を見た容量: 13,77 GB ソフトウェアパージョン: 5.1 シリアル番号: DMRHC76JDFHW
	バージョン

- 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。



3. 「App」画面にて「BOXi Air」のアイコンをクリックする

<b>積</b> 要 情報 (App) ミュージック ムービー	- テレビ番組 写真
同期 iPad に1 イン App 7イ	(ンストールする App.のチェックボックスを選択するか、 ノストール先のホーム国際にドラッグしててたさい。 イコンやホーム国際は、ドラッグして並べ替えられます。
Pad とこのコンピュータとの間で書類を転送できま	व.
BOXi Air の書類	
BOXi_Air_How_To.pdf	今日 12:01 544 KB
	<b>*</b> 10

#### 4. 投写するファイルを選択する。

ファイル指定画面から投写したいファイルを選択してください。

ライプラリ	機要	情報 (App) ミュージック ムー	ビー テレビ番組	写真
<ul> <li>♬ ミュージック</li> <li>品 ムービー</li> <li>□ テレビ番組</li> </ul>	図新しい App を自動的に同期	iPa Api	1 にインストールする App のチェック インストール先のホーム画面にドラ・ 9 アイコンやホーム画面は、ドラッグし	ボッウスを選択するか、 ッグしてください。 て並べ替えられます。
™ ラジオ 51005	ファイノ ITunes		? 🛛	
iTunes Store	以下の ファイルの場所の 🗁 watanabe	e-hi 🔽 🖸 🗊	,	
çQ Ping	App My Documents		类	頂
<ul> <li>▼ [] ELMO Ø iPad E]</li> <li>●</li> <li>●&lt;</li></ul>	Compared Set (1997)     Compared Set (1997)			今日 12:01 544 KB
共有	ファイル名( <u>い)</u> ファイルの種類( <u>い)</u> ファイルの種類( <u>い)</u> オペてのファイル	<mark>اب (</mark> **)	開(Q) キャンセル	2
GENIUS 🎎 Genius	□読み取り専	・ 用ファイルとして開く(B)		
プレイリスト ◎ iTunes DJ ◆ 90 年代ミュージック ◆ クランック音楽 ◆ トップシック音楽 ◆ トップレート ◆ ミュージックビデオ				① 〕 【】 【】 】 【】 】 【】 】 【】 】 【】 】 】 【】 】 】 】 】 】 】 】 】 】 】 】 】 】 】 】 】 】 】 】

①画面右下の「追加…」ボタンをクリックして下さい。
 ②表示された画面にて投写するファイルを選んで「開く」をクリックしてください。
 (複数ファイル指定時はこの操作を繰り返して下さい)





お知らせ			
■ 再生可能な Office ファイルバージョン	いは以下の通りです。		
Microsoft Word(doc/docx),	対応バージョン:		
Microsoft Excel(xls/xlsx),	Office 97,2003,2007, 2010		
Microsoft PowerPoint(ppt/pptx)			
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	■ Power Pointのアニメーション機能には対応しておりません。		
■ USB ビューワは Office ファイルのア	■ 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。			



### BOXi Play をインストールする

本機専用 PC 版ソフトウェア「BOXi Play」は BOXi ウェブサイトよりダウンロードすることができます。

2-4 BOXi Play のインストール(Windows 版/MacOS 版共通)

BOXi ウェブサイト(<u>http://www.elmoboxi.com</u>)からパソコンに「BOXi Play」を

ダウンロードする

- 1. パソコンにダウンロードした「BOXi Play」をインストールする
  - ① BOXi Play インストローラーをダブルクリックします。



② ウィンドウの案内に従ってインストールします。

j Setup - BOXi Play		
	Welcome to the BOXi Play Setup Wizard	
	This will install BOXi Play on your computer.	
	It is recommended that you close all other applications before continuing.	
	Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.	
- Aller - Alle		
1ACA		
	Next Cancel	ГМ
	Next > Cancer	111

「Next」をクリックします。

③ ウィンドウが閉じられインストールが完了します。



## 3 WiFi 接続

### 本機の設定

- 3-1 WiFi 設定-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 **く >** 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 「「「」「「「」「「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」」 「」「」」「」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」

入力信号選択メニュー

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。





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

表示画面が WiFi 待機画面になります。

パソコンを接続するには、本機の 投写画面はこの画面で待機させてください。

WiFi 待機画面				
LOGIN CODE: XXXX				
Server IP: <b>192.168.100.10</b>	SSID: BOXi-xxxxxxx			
Resolution: 1200x800	Channel: x			
Version: 2.0.0.7	Security: OFF			

<ul> <li>お知らせ</li> <li>■ 「WiFi 待機画面」では、画面左上に</li> </ul>	LOGIN CODE ****	(4 桁数字)が表示さ
れます。	LOGIN CODE: XXXX	
	Server IP: <b>192.168.100.10</b>	SSID: BOXi-xxxxxxx
	Resolution: 1200x800	Channel: x
	Version: 2.0.0.7	Security: OFF
この数字は本機の起動のたびに新し 本数字は「BOXi Play」使用時のコー	い数字に更新されま ドとなります。	टं <b>न</b> 。







### スマートフォン・タブレット機の設定

#### 3-2 iOS 機の WiFi 設定

iOS 搭載スマートフォン/タブレットを用いる場合以下を参考に設定して下さい。

1. 準備

iOS 機の電源を入れます。 BOXi の電源を入れます。

2.「設定」アプリを開きWiFiの設定を行います。







以上で、BOXiと設定用 iOS 機の接続が完了します。



#### 3-3 Android 機の WiFi 設定

Android 搭載スマートフォン/タブレットを用いる場合、以下を参考に設定して下さい。

1. 準備

Android 機の電源を入れます。

BOXi の電源を入れます。

2.「Wi-Fi 設定」アプリを開き WiFi の設定を行います。



以上で、BOXiと設定用 Android 機の接続が完了します。





## パソコンの設定

BOXi Play は Windows 版と Mac 版のソフトウェアがあります。 それぞれの設定方法は下記をご覧ください。

■ BOXi Play を使用するためには WiFi 接続可能なパソコンをご準備ください。
 ■ パソコンの WiFi 接続機能を有効にしてください。

#### 3-4 Windows のWiFi 設定

- 1. [スタートボタン] [コントロールパネル]を開く
- 2. [ネットワークとインターネット] [ネットワークと共有センター]を選択する

下のウィンドウが開きますので、「ネットワークに接続」をクリックします。



#### 3. SSID「BOXi-xxxxxx」を選択・接続する

下図の[ネットワーク接続]ウィンドウが表示されます。接続可能な WiFi の一覧が表示されますので、その中から接続したい BOXi の SSID「BOXi-xxxxxx」を選択し、 [接続]をクリックします。

接続されていません	<ul> <li>■ 本機の SSID は、初期設定では 「xxxxxx」に数値が入ります。</li> <li>例) BOXi-2000000</li> </ul>
ネットワークと共有センターを開く	



#### 4. IP アドレスの自動設定を選択する

「2.」で開いた[ネットワークと共有センター] ウィンドウを開きます。 「ワイヤレスネットワーク接続(BOXi-xxxxxx)」をクリックします。



#### [ワイヤレスネットワーク接続の状態] ウィンドウが開きます。

ネットワーク アクt ネットワーク アクt BOXi- 1日 0 54.0	セスなし セスなし 有効 **** ↓ 17:14:22 0 Mbps			
BOXF 1日 U 54.0	0 Mbps			
	20103			
<b>S</b>	受信 0			
]		「プロノ	ペティ」を	ミクリックしる
		受信 1 0 診断(G) 閉じる(C)	デー 受信 0 ご診断(G) 閉じる(C)	● 受信 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



ネットワーク 共有	
接続の方法:	
🔮 Intel(R) WiFi Link 1000 BGN	
この接続は次の項目を使用します(O): 構成(C)	
<ul> <li>✓ ● Microsoft ネットワーク用クライアント</li> <li>✓ ● QoS パケット スケジューラ</li> <li>✓ ● Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンター共有</li> <li>✓ ▲ インターネット プロトコル バージョン 6 (TCP/IPv6)</li> </ul>	
	「インターネット
インストール(N)… 削除(U) プロパティ(R) 説明 伝送制御プロトコル/インターネット プロトコル。相互接続されたさまざまな ネットワーク間の通信を提供する、既定のワイド エリア ネットワーク プロトコ	「プロパティ」を

「インターネット プロトコル バージョン 4」 を選択します。 「プロパティ」をクリックします。

[インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)のプロパティ] ウィンドウが 開きます。

ます。サポートされていない場合は、ネットワ ださい。	1-5管理者に適切な IP 設定を問い合
◉ IP アドレスを自動的に取得する(O)	
🕑 次の IP アドレスを使う(S):	
IP アドレス(D	
サブネット マスク(U)	Î <u>4</u> 2 2 1
デフォルト ゲートウェイ(D):	
◎ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E) 優先 DNS サーバー(P):	
代替 DNS サーバー(A):	4. 4. 4
○ 終了時に設定を検証する(L)	■詳希問設定(V)

- ①「IP アドレスを自動的に取得する」を選択します。
- ②「DNS サーバのアドレスを自動的に取得する」を選択します。
- ③「OK」をクリックしてウィンドウを閉じます。



#### 3-5 MacOS の WiFi 設定

1. [アップルメニュー] - [システム環境設定]を開く



2. 「ネットワーク」を選択する

「インターネットとネットワーク」項目内の「ネットワーク」をクリックします。







#### 3. 「BOXi-xxxxxx」を選択する

「ネットワーク」画面を開きます。

- ①「AirMac」を選択します。
- ②「ネットワーク名」より接続したい BOXi の SSID「BOXi-xxxxxx」を選択します。
- ③「詳細」をクリックします。





#### 4. 「DHCP サーバを使用」を選択する

3. の「詳細」ボタンをクリックすると下の画面が表示されます。

000	ネットワーク	
【 ⊲   ▶ 】 【 すべてを表示 】		Q )
📚 Wi-Fi 🕕 Wi-F	CP/IP NS WINS 802.1X プロキシ	ハードウェア
IPv4 の構成	DHCP サーバを使用	
IPv4 アドレス:	192.1 8.1.224	DHCP リースを更新
サブネットマスク: ルーター:	255.2: 5.255.0 DHCP クライアント ID: 192.1: 8.1.1	(必要な場合)
IPv6 の構成	自動	*
ルーター:		
IPv6 アドレス:		
プレフィックス長:		
al dest.	A superior of the statement	4
3		マンセル OK
-		

- ①「TCP/IP」をクリックします。
- ②「IPv4の構成」を「DHCPサーバを使用」を選択します。
- ③「IPv6の構成」を「自動」を選択します。
- ④「OK」をクリックします。



## 4 ワイヤレス投写

## BOXi Air を利用する(スマートフォン・タブレット機)

#### 4-1 iOS 版 BOXi Air を用いる



#### 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。 「3-1 WiFi 設定-本機の設定」→P10

1. iOS 機の「BOXi Air」をタップする

右の画面が表示されます。



iPod 🛜	18:30	<b></b>
	BOXi Air	i
投影先を) (下にドラ	選択してください ッグすると再検索	: します)
<b>BOX</b> 192.16	(i- xxxxxxx タップ <sup>8.100.11</sup>	する
タップして扮	設影先IPアドレスを直接	ኣታ
オフライン	ンでプレビュー	



2. ログインコードを入力する



下記のドキュメントファイルのリスト及びビューワ選択画面が表示されます。





#### 3. ドキュメントビューワの使い方

先程の画面で表示したいファイルをタップすると下記の様にファイルの内容が表示されます。



※画面上下のアイコンやリストは画面中央部をタップする事で表示/非表示が切り替わります。





4. フォトビューワの使い方

ビューワ選択画面で をタップしてフォトビューワを選択すると下記の画面に て表示するファイルを選択します。

フォトビューワでは iOS 端末のカメラデータ保存フォルダ等の画像データ(JPG/BMP)を 表示する事が出来ます。



画面中央部をタップする事で表示/非表示が切り替わります。



#### 4-2 Android 版 BOXi Air を用いる



#### WiFi 待機画面

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。 「3-1 WiFi 設定-本機の設定」→P10

1. Android 端末の「BOXi Air」をタップする

下の画面が表示されます。



BOXi を探しています



表示された BOXi をタップします





2. ログインコードを入力する



下記のビューワ選択画面が表示されます





3. ドキュメントビューワの使い方

・ファイルの選択方法

ビューワ選択画面で をタップしてドキュメントビューワを選択すると下記の画面にて 表示するファイルを選択します。(Android 機の SDcard 内のデータを選択可能です。)





#### ・表示画面の操作方法



#### ※画面上下のアイコンやリストは 画面中央部をタップする事で表示/非表示が切り替わります。



#### 4.フォトビューワの使い方

ビューワ選択画面で をタップしてフォトビューワを選択すると下記の画面にて表示 するファイルを選択します。

フォトビューワでは Android 端末のカメラデータ保存フォルダ等の画像データ (JPG/BMP)を表示する事が出来ます。





### BOXi Play を利用する(PC:Windows/MacOS)

Windows と Mac での接続方法について説明します。

#### 4-3 Windows 版 BOXi Playを用いる

■ BOXi Play は初回時と2回目以降の接続の操作手順が若干異なります。
 2回目以降の接続の操作手順に関しては P37 をご覧ください。

#### 1. 「BOXi Play」を開く

「BOXi Play」を初めて起動した場合、パソコンのパフォーマンス チェックウィザードが立ち上がります。下記の手順で操作を進めます。

Benchmark & Configuration Tool	Welcome to the Benchmark Wizard This will run Performance Test on your computer. It is recommended that you close all other applications before continuing. Your screen may flicker during the test. It will be restored to your original setting after testing. Click Next to continue or Cancel to exit Test.	BOXI
	Next Cancel	「Next」をクリックします。

System Ranking CPU: Graphic System setting for remote operation PC Desktop Resolution Change Determined by the Remoting Device Graphic Card Setting Change	「Determined by the Remoting Device」を 選択します。
Aero Glass effect will be turned off! Your Windows will be changed to "Basic Color Scheme" temporarily so that Aero Glass effects (semi-transparent graphic) won't be	「Finish」をクリックします。
	System Ranking CPU: Graphic System setting for remote operation PC Desktop Resolution Change Determined by the Remoting Device Graphic Card Setting Change Aero Glass effect will be turned off! Your Windows will be changed to "Basic Color Scheme" temporarily so that Aero Glass effects (semi-transparent graphic) won't be



#### 2. アクセスポイントを選択する

※[アクセスポイントへ接続] ウィンドウはすでに WiFi 接続が完了している場合は 表示されません。「3. ログインコードを入力する」に進みます。

アクセスポイントへ接続	
使用可能なアクセスポイントリスト	
SSID BOXi-XXXXXX	SSID「BOXi-xxxxxxx」を選 択します。
接続 スキップ	「接続」をクリックします。

3. ログインコードを入力する

ログイン		8	
サーバー IP:	192 . 168 . 100 . 10	:	本機の IP アドレスが表示され
ユーザー名:	ELMO		ます。
ログインコード:	****		ログインコードを入力します。
接続	キャンセル		「接続」をクリックします。

■ ログインコードについては「3-1 WiFi 設定-本機の設定」→P10 をご覧くだ さい。

下記のメッセージが表示された場合は「OK」をクリックします。

警告	
i	最高パフォーマンスを達するために、解像力は1024*768に一時的に 変わらなくてはいけません。 現在のセッティングは保持できるが、イメージの更新率は減らすかも しれません。
	OK キャンセル

※スムーズな操作のため「BOXi Play」実行中に画面の解像度を自動的に変更します。 「BOXi Play」終了後に元の解像度に自動的に戻ります。



4. デスクトップ上にメニューパネルが表示される



メニューパネルが表示され、BOXiからデスクトップ画面が投写されます。



5. BOXi Play を終了する



終了ボタンをクリックしたら BOXi Play を終了します。

お知らせ	
、 ション 冬了する	当面を投与している場合、ト記のメッセーンが表示されます。 場合は「OK」をクリックします。
警告	
1	投影中!! このアプリケーションを終了してもよろしいですか?



#### 4-4 MacOS 版 BOXi Play を用いる



#### 1. 「BOXi Play」を開く

「BOXi Play」を初めて起動した場合、パソコンのパフォーマンス チェックウィザードが立ち上がります。下記の手順で操作を進めます。



Benchmark & Configuration Too	51	
	Welcome to the Benchmark Wizard This will run Performance Test on your computer. It is recommended that you close all other applications before continuing. Your screen may flicker during the test. It will be restored to your original setting after testing. Click Next to continue or Cancel to exit Test.	
	Next Cancel	「Next」をクリックします。

Benchmark & Configuration Too		
	System Ranking	
	PC Desktop Resolution Change Determined by the Remoting Device Graphic Card Setting Change Aero Glass effect will be turned off! Your Windows will be changed to "Basic Color Scheme" temporarily so that Aero Glass effects (semi-transparent graphic) won't be	「Determined by the Remoting Device」を 選択します。
	Finish	「Finish」をクリックします。



2. 本機の IP アドレスを入力する

下のクイックコネクト画面が表示されます。



#### 3. ログインコードを入力する



下のメッセージが表示されたら「OK」をクリックします。





4. メニューパネルが表示される



デスクトップ画面にメニューパネルが表示されたら接続完了です。



5. BOXi Play を終了する



終了ボタンをクリックしたら BOXi Play を終了します。

お知らせ		
パソコン通	国面を投写している場合、下記のメッセージが表示されます。	
終了する: 数本	場合は「OK」をクリックします。	
	投影中!! このアプリケーションを終了してもよろしいですか?	
	OK	



#### ※2回目以降の接続方法(WindowsPC版 BOXi Play)

前回本機を使用してから別のネットワークに接続した場合、「3 WiFi 接続」「本機の設定」 →P 10 の確認および設定が必要です。

#### 1. 「BOXi Play」を開く

2回目以降の接続をした場合は下記の手順で操作を進めます。

クイックコネクト 🔀	
SSID BOXI-XXXXXX	
サーバーIP 192 . 168 . 100 . 10	
ユーザー名	
接続 再スキャン	「接続」をクリックします。

#### 2. ログインコードを入力する

ログイン	×	
サーバー IP:	192 . 168 . 100 . 10	本機の IP アドレスが表示され
ユーザー名:	ELMO	ます。
ログインコード:	****	ログインコードを入力します。
接續	売 キャンセル	「接続」をクリックします。

下記のメッセージが表示された場合は「OK」をクリックします。

警告	
0	最高パフォーマンスを達するために、解像力は1024*768に一時的に 変わらなくてはいけません。
	現在のセッティングは保持できるが、 イメージの更新率は減らすかも しれません。
	OK キャンセル



3. メニューパネルが表示される



メニューパネル

デスクトップ画面にメニューパネルが表示されたら接続完了です。

(MacOS 版 BOXi Play は、初回時と2回目以降は同じ手順です)



#### ※メニューパネルの操作方法

ワイヤレス投写中はメニューパネルを使用して操作や状態の確認を行います。 メニューパネルのボタンは操作や投写中の状態を表します。

#### メニューパネルボタン名称







### 投写状態の確認

ボタン	状態
	パソコン画面を本機で投写しています。
	パソコン画面を本機で投写していません。
	投写されたパソコン画面を一時的に停止させています。

ボタン	状 態
3 3 3 4	パソコン画面を左上に投写しています。
	パソコン画面を右上に投写しています。
1 2 4	パソコン画面を左下に投写しています。
1 50° 2 3 2 4	パソコン画面を右下に投写しています。
1 3 2 4	パソコン画面を全画面で投写しています。



### メニューパネルの操作

動作	ボタン	操作
パソコン画面を投写 する		メニューパネルの再生/停止ボタンが左の状 態のときはパソコン画面が投写されておりま せん。 投写するためには再生/停止ボタンもしくは 全画面表示ボタンをクリックします。
パソコン画面を投写 させない		メニューパネルの再生/停止ボタンが左の状 態のときはパソコン画面が投写されておりま す。 投写させないためには再生/停止ボタンをク リックします。
パソコン画面を一時 停止させる		一時停止ボタンをクリックします。
パソコン画面の一時 停止を解除する		再度一時停止ボタンをクリックします。
パソコン画面を左上 に投写する	1	Play 1 ボタンをクリックします。
パソコン画面を右上 に投写する	2	Play 2 ボタンをクリックします。
パソコン画面を左下 に投写する	3	Play 3 ボタンをクリックします。
パソコン画面を右下 に投写する	<b>4</b>	Play 4 ボタンをクリックします。
BOXi Play を閉じる	x	閉じるボタンをクリックします。
メニューを表示する	E	メニューボタンをクリックします。 →メニューの詳細は下記をご覧ください。
メニューパネルを最 小化する		最小化ボタンをクリックします。



#### メニューボタン



メニューボタンをクリックすると下記の詳細メニューが表示されます。



番号	メニュー名	詳細
1	リモートボックスの検索	選択すると接続可能な別の BOXi を検索し、 接続します。
2	投影品質	「Normal」「Best」の2種類から選択します。
3	オートパワーマネジメント	本機では無効な項目です。
4	自動 WiFi 接続	次回接続時に自動的に接続します。
5	高度なキャプチャ	本機では無効な項目です。
6	このソフトウェアについて	BOXi Play のバージョン情報が表示されます。
$\overline{\mathcal{O}}$	終了	このメニューを閉じます。

お知らせ ■ BOXi Play を操作中、下記のメッセージが画面上に表示され、動作が鈍くな ることがあります。 WiFi Busy メッセージが表示された場合は、メッセージが消えてから操作を行うようにし てください。



### パソコン画面を4画面同時に表示する

BOXi Playを使用すると、1 台の BOXi に同時接続した最大 4 台のパソコン画面を同時に 表示することができます。



\*イメージ図

- 1. WiFi 待機画面を投写し、「BOXi Play」を開く
- 2. 同時接続したいパソコンで同じログインコードを入力する



WiFi 待機画面に表示されるログインコー ドを同時接続したいすべてのパソコン(最 大4台まで)に入力してログインします。

最初にログインボタンをクリックしたパソコンの画面が投写されます。



#### 3. 画面ボタンを選択する

パソコン上から投写したい位置の画面ボタンを選択し、クリックします。



ボタンをクリックしたパソコンから順に指定された位置にパソコン画面を投写します。



1 台のパソコン画面を全画面投写にする場合は、「全画面表示ボタン」を投写しま す。



## 5 WiFi 端末からの投写画像切換え

### Web ブラウザからの画像制御

ネットワーク接続を行った(接続方法は「3 WiFi 接続」→P10~ご覧ください)、 PC(Windows/Mac)、スマートホン/タブレット(iOS/Android)から Web ブラウザ (internetExplore/google Chrome/safari/ etc.)にて、BOXi で投写する端末を切替える制御 コンソールを開く事が出来ます。 (但し、1 台の BOXi に対し同時に 1 台のみに限られます)

#### 1. Web ブラウザから BOXi 管理画面を開く

Web ブラウザから URL「http://192.168.100.10/」(BOXi の IP アドレス)を開きます。



①表示された上記画面上の「ユーザ管理」をクリックします。

		ELMO
ELMO BOXi > ユーザ管理		
ダウンロード ユーザ管理 システム管理者	ユーザーD trainer 2 パスワード •••• ロガイン (Default password: trainer)	
c	Copyright © by ELMO COMPANY, LIMITED. All Rights Reserved	

①「パスワード」に「trainer」を入力し



②「ログイン」をクリックします。

#### 2. 制御画面から画像及び表示位置を指定する

下記の画面にて BOXi に接続している端末からの画像の選択を行います。

BOXi			ELMO
MOBILE PROSECTOR ELMO BOXi > ユーザ管理			🏮 ログアウト x
ユーザ管理	▶ 投影画面の制御をこの画面に	限定する	
	名	投影コントロール	IP7Fレス
	Win-1	1234 □	192.168.100.21
	iPhone-1	<b>[</b> ] 2 3 4 <b>[</b> ]	192.168.100.22
	Mac-1	12340	192.168.100.23
	BOXi Air	, からの画像 からの画像	
	Copyright © by ELMO COMPANY, LI	MITED. All Rights Reserved	

【BOXi Play からの映像の選択】

PC(Windows/MacOS機)からは「BOXi Play」を用いてBOXiに画像を送る事が出来ます。 制御パネルにて「非表示」「全面表示」「4分割表示」を指定できます。

投影コントロール
<b>H1234</b>
1 1 1 1 1 1
(1) (2) (3) (4) (5) (6)

#	アイコン	設定内容
1	ľ	投写画面全体に表示します
2	1	投写画面を4分割した左上部分に表示します
3	2	投写画面を4分割した右上部分に表示します
4	3	投写画面を4分割した左下部分に表示します
(5)	4	投写画面を4分割した右下部分に表示します
6		表示しません



【BOXi Air からの映像の選択】

スマートホン/タブレット(Android/iOS 機)からは「BOXi Air」を用いて BOXi に画像を送る事が出来ます。

制御パネルにて「非表示」「全面表示」を指定できます。



#	アイコン	設定内容
1	Ţ	投写画面全体に表示します
2		表示しません

※この画面を用いて投写画像を選択しない場合、BOXi は最後に投写要求のあった画像を 投写します。



## 6 BOXi のネットワーク設定を行う

ネットワーク接続を行った(接続方法は「3 WiFi 接続」→P10~ご覧ください。)設定用端末か

らWebブラウザ(Internet Explorer/Google Chrome/Safari/etc.)

を起動して下さい。(下記は Internet Explorer の例です)

#### 6-1 ネットワーク項目の変更を行う

Web ブラウザで URL"http://192.168.100.10"を開きシステム管理者をクリックします。



admin としてログインしてください。(パスワードの初期値は"admin"です。)

🥖 ELMO BOXi - Windows Internet	Explorer	×
😋 🕤 🗢 🎑 http://192.168.1 🔎	🛨 🖅 🔀 🦪 ELMO BOXi 🛛 🗙	n 🛧 🌣
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻) お気(	こんり(白) ツール(① ヘルプ(日)	
DOV:		ELMO
ELMO BOXi > システム管理者		
ダウンロード		クリックする
ユーザ管理	ユーザーID admin	$\frown$
ジスナム管理者	パスワード	ロダイン
	"admin"	
	Copyright @ by ELMO COMPANY, LIMITED. All Rights F	teserved



ELMO BOXi - Windows	s Internet E	xplorer		
3 <  ♦	.168.1 🔎 💌	] 🔄 🗙 🧉 Elmo Boxi	×	☆ ☆ 53
ファイル(E) 編集(E) 表示(	(⊻) お気に2	い(A) ツール(D) ヘルプ(H)		
	/:			ELMO
MOBILE PROJEC	TOR			
ELMO BOXi > システム	ヘ管理者 > ネ	伏態		⊜ ログアウト »
	状態	モデル名	BOXi	
装置セ	ットアップ	バージョン		
ネットワークセ	ットアップ	ファームウェアバージョン	2.0.0.4	
	十変更	ネットワーク状態		
<b>りリックする</b> に戻す	に戻す	IPアドレス	192.168.100.10	
		サブネットマスク	255.255.255.0	
6	📴 再起動	デフォルトゲートウェイ	192.168.100.10	
		WiFi MACアドレス	8C:5C:A1:00:10:D0	
		接続状態		
		投影状態	投影待ち中	
		ユーザー数	0	

画面左のリストから「ネットワークセットアップ」を選んでください。

下記の画面の必要項目を変更して下さい。



#### 各設定項目の内容

	項目	初期値	変更するケース
₽	①IP アドレス	192.168.100.10	BOXi のアドレスを変えたい場合
セッ	②サブネットマスク	255.255.255.0	ネットワークアドレスを変える場合
トアッ	③デフォルトゲートウェイ	192.168.100.10	LAN 内にゲートウェイサーバを設ける場合
プ	④DNS サーバ	192.168.100.10	LAN 内に DNS サーバを設ける場合
	⑤「自動」・「無効にする」	自動	DHCP 機能を使用しない場合
HC	⑥開始 IP アドレス	192.168.100.11	DHCP 発行アドレスを変更する場合
P セ	⑦終了 IP アドレス	192.168.100.254	DHCP 発行アドレスを変更する場合
ット	⑧サブネットマスク	255.255.255.0	基本的に②と同じにする
アップ	⑨デフォルトゲートウェイ	192.168.100.10	基本的に③と同じにする
1	10DNS サーバ	192.168.100.10	基本的に④と同じにする
	⑪無線 LAN	BOXi-xxxxxxx	変更する場合他の機器と重複しない事
	⑫SSID ブロードキャスト	有効にする	ステルス設定にしたい場合
無			(セキュリティ向上)
線力	13チャネル	Auto	無線 LAN の使用チャネルを固定する場合
ット			(使用出来るチャネルは 1~11 のみです)
アッ	14暗号化	Disable	セキュリティを高める場合
ブ			(WEP/WPA/WPA2を選択可能)
	15+-	(なし)	暗号化選択時
	16文字を隠す	チェック	入力時に文字を確認したい場合

#### 6-2 password の変更を行う場合

画面左のリストから「パスワード変更」を選んでください。





下記の画面にて「システム管理者」及び「ユーザ管理」のパスワードを変更できます。 新しいパスワードを記入後「適用」ボタンを押してください。

ELMO BOXi - Windows Internet Exp	lorer	
😋 🕞 🗢 🧟 http://192.168.1 🔎 💌	🖅 🔀 🥶 Elmo Boxi 🛛 🗙	\$
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻) お気に入り	(A) ツール(D) ヘルプ(H)	
DOV:		ELMO
BUAI		
MOBILE PROJECTOR		
ELMO BOXi > システム管理者 > バ	スリード変更	■ ロクアウト »
状態	<b>つ+f*</b> 5338	
装置セットアップ		
ネットワークセットアップ		
パスワード変更	バスワード再入力	
出荷時状態に戻す	システム管理者	
	新しいパスワード	
0 再起動	パスワード再入力	
Co	oyright © by ELMO COMPANY, LIMITED. All Righ	is Reserved

#### 6-3「BOXi-Air」「BOXi-Play」接続時の認証コード発生方法の変更 下記より「装置セットアップ」を選択ください。

ELMO BOXi - Windows Internet I	Explorer			
			☆ ☆ ۞	
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻) お気に	入り(A) ツール(D) ヘルプ(日)			
DOV:			ELMO	
BUXI				
MOBILE PROJECTOR				
ELMO BOXi > システム管理者 >	状態		😑 ログアウト »	
1245	モデル名	BOXi		
装置セットアップ	バージョン			
ネットワークセットアップ	ファームウェアバージョン	2.0.0.4		
パスワード変更	ネットワーク状態			
出荷時状態に戻す	IPアドレス	192.168.100.10		
	サブネットマスク	255.255.255.0		
📴 再起動	デフォルトゲートウェイ	192.168.100.10		
	WiFi MACアドレス	8C:5C:A1:00:10:D0		
	接続状態			
	投影状態	投影待ち中		
	ユーザー数	0		
	Convright © by ELMO COMPA	NY LIMITED All Rights Reserved		
	oopyngneo by Echio Conin /			



下記の画面よりWiFi接続用のツールから本プロジェクタに接続する際の認証コード発生方 法を変更可能です。



#### 各設定の意味

	ディフォルト	意味
無効にする		接続時にコードが不要となります
ランダム	0	接続時にシステムがランダムに4桁の数字を発生します
指定		接続用のコードを指定できます(4 桁の数字)

#### 6-4 初期状態に戻す

下記より「出荷時状態に戻す」を選択ください。

ELMO BOXi – Windows Internet Explorer				
🚱 🗢 🦉 http://192.168.1 🔎 🚽 🐓 🗶 🎯 ELMO BOXi 🗙			命 ☆ 戀	
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に	スカ(A) ツール(I) ヘルプ(H)			
DOV:			ELMO	
ELMO BOXi > システム管理者 >	·状態		🛢 ログアウト »	
		A foregoing		
状態	モデル名	BOXi		
装置セットアップ	バージョン			
ネットワークセットアップ	ネットワークセットアップ ファームウェアバージョン 2.0.0.4			
パスワード変更	ネットワーク状態			
出荷時状態に戻す	IPアドレス	192.168.100.10		
	サブネットマスク	255.255.255.0		
📴 再起動	デフォルトゲートウェイ	192.168.100.10		
	WiFi MACアドレス	8C:5C:A1:00:10:D0		
	接続状態			
	投影状態	投影待ち中		
ユーザー数 0				



下記の様に確認画面が表示されるので「適用」をクリックして下さい。

🙋 ELMO BOXi – Windows Internet Expla	rer	
🚱 🗢 🧭 http://192.168.1 🔎 🕶 😽	🗙 🥔 ELMO BOXi 🛛 🗙	⋒ ☆ ☺
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A	) ツール(① ヘルプ(巴)	
BOXi		ELMO
MOBILE PROJECTOR	w+1160%	
ELMO BOXi > システム管理者 > 出荷	時状態に戻す	🗧 ロクアワト »
状態 装置セットアップ ネットワークセットアップ バスワード変更 出荷時状態に戻す	出荷時状態に戻す     設定を初期化し工場出荷状態に戻します	
<b>圆</b> 再起動	(通用)	_
Сору	ight © by ELMO COMPANY, LIMITED. All Rights Reserved	

下記のメッセージが出力されるので、「OK」を押してください。



Web 画面からの出荷時設定では SSID は変更しません。 SSID も含め全項目を出荷時設定にする場合は 本体の「出荷設定に戻す」を御使用下さい。 ネットワーク設定にて誤った設定を行い、本機とネットワーク接続が出来 なくなった場合も、本体の「出荷設定に戻す」を御使用下さい。



#### 6-5 再起動する

下記より「再起動」を選択ください。

ELMO BOXi - Windows Internet I						
🚱 🗢 🦉 http://192.168.1 🔎	☆ ☆ 😳					
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルブ(H)						
	ELMO					
BUXI						
MOBILE PROJECTOR						
ELMO BOXi > システム管理者 >	状態		😑 ログアウト »			
状態	モデル名	BOXi				
装置セットアップ	バージョン					
ネットワークセットアップ	ファームウェア バージョン	2.0.0.4				
パスワード変更	ネットワーク状態					
出荷時状態に戻す	IPアドレス	192.168.100.10				
	サブネットマスク	255.255.255.0				
📴 再起動	デフォルトゲートウェイ	192.168.100.10				
	WiFi MACアドレス	8C:5C:A1:00:10:D0				
	接続状態					
	投影状態	投影待ち中				
	ユーザー数	0				
	Convright @ by ELMO COMPA	NY I MITED All Pinhts Record				
	oopyngni o by Eeliio oonii 7					

#### 下記のメッセージが出力されるので、「OK」を押してください。





## 7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> <li>→ 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。</li> <li>【対処】遮蔽物を避けて、本機との距離を近づ ける。</li> </ul>	→P2
	➡ 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> <li>➡ IP アドレス等が変更されている。</li> <li>【対処】機器の IP アドレスを確認する。</li> </ul>	→P10
	➡ ネットワーク設定にて誤った設定を行った。 【対処】本体で「出荷設定に戻す」を実行する。	「取扱説明書 本体操作編」 →P73
WiFi 接続が途絶える	<ul> <li>→ 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。</li> <li>【対処】遮蔽物を避けて、本機との距離を近づ ける。</li> </ul>	→P2
	➡ 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
	➡ 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。	→P10
映像が投写されない	<ul> <li>▶ 本機の WiFi 待機画面状態以外となっている。</li> <li>【対処】WiFi 待機画面状態にする。</li> <li>➡ ブランクスクリーン状態となっている。</li> <li>【対処】リモコンの ■ ボタンを押す。</li> </ul>	→P10 「取扱説明書 本体操作編」 →P41



## 8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。

- ◆ ← L M C→ 、ELMO BOXi は株式会社 エルモ社の商標または登録商標です。
- ◆ DLP(Digital Light Processing)はTexas Instrumentsの商標です。
- ◆ Mac、Mac OS、MacBook、MacBook Air、MacBook Pro、iPhone、iPad、iPod touch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、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、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。
- ◆ Android、Google PlayはGoogle Inc.の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.ip				
□ 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) R02-Lxx