PRINCETON

EZPRO-BOXBO3

ワイヤレスプレゼンテーション機器 EZCast Pro BOX ユーザーズガイド お買い上げありがとうございます。 ご使用の際には、必ず以下の記載事項をお守りください。 • ご使用の前に、必ず本書をよくお読みいただき、内容をご理解いただいた上でご使用ください。 別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。 本書は保証書と一緒に、大切に保管してください。 株式会社プリンストン 本機器の仕様および外組は、予告たく変更することがあります。 本書の内容は予告なく変更されることがあります 本書の著作権は株式会社プリンストンにあります 本書の一部または全部を無断で使用、複製、転載することをお断りします。 本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標、および登録商標です。 本書では ®™は明記しておりません。 本機器の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いかねます。あらかじめご 了承ください。

2018年8月第3版 Copyright © 2017 Princeton Ltd.

製品保証に関して

必ず [製品保証に関して]をよくお読みいただき、十分内容をご理解いただいた 上でご使用ください。

ユーザー登録について

弊社ホームページ にて、ユーザー登録ができます。

URL https://www.princeton.co.jp/support/registration.html ※ ユーザー登録されたお客様には、弊社から新製品等の情報をお届けします。
※ ユーザー登録後に、本製品を譲渡した場合には、ユーザー登録の変更はできませんので、ご了承ください。

困った時は?

製品のよくあるご質問について 製品についてよくあるご質問を紹介しています。 URL https://faq.princeton.co.jp/

製品情報や対応情報について

最新の製品情報や対応情報を紹介しています。 URL https://www.princeton.co.ip/

テクニカルサポート

Web からのお問い合わせ

URL https://www.princeton.co.jp/contacts.html

株式会社プリンストン テクニカルサポート

TEL 03-6670-6848 * つながらない場合は、E-mail でのお問い合わせもご利用ください。 寸:月曜日~金曜日の9:00~12:00、13:00~17:00(祝祭日および弊社指定休業日を除く)

本製品の特長

この度は、EZCast Pro BOX をご購入いただきありがとうございます。

本製品は EZCast Pro シリーズのアプリや機能を同じように使用できます。

本製品では、EZCastPro をインストールしたスマホ / タブレットよりストリーミング映 像、PDF / Office ビューア、Web ブラウザなどの映像出力が可能です。

また Windows / Mac / Android5 以上では端末操作の画面をそのまま投影させるミ ラーリング表示も可能です。

ネットワーク機能として IEEE802.11n 及び ac 対応の無線 LAN のほか 10M/100M の 有線 LAN ポートを備えており、快適なご利用が可能です。

分割画面(2または4分割)をサポートしておりますので教室や小会議室でのご利用も可 能です。

同梱品

本製品のパッケージの内容は、次のとおりです。

お買い上げのパッケージに次のものが同梱されていない場合は、販売店までご連絡く ださい。

本体	
アンテナ	
USB-AC アダプター	
USB-AC ケーブル	
HDMI ケーブル	
VGA ケーブル (D-sub 15pin)	
UART ケーブル (D-sub 9pin)	
RCA 変換オーディオケーブル (3.5mm ステレオピンプラグ) 1	
ユーザーズガイド / 保証書 (本書)	
活用ガイド	

仕様

型番		EZPRO-BOXB03		
ネットワーク	有線	IEEE 802.3 (10BASE-T) / IEEE802.3u (100BASE-TX)		
規格	無線	IEEE802.11n(2.4Ghz 帯) IEEE802.11ac(5Ghz 帯)		
無線セキュリティ		WPA / WPA2-PSK、WPA / WPA2-WiFi Enterprise		
最大通信速度	有線	200Mbps(全二重通信)		
	無線	150Mbps + 433Mbps		
プロトコル		TCP / IP, SNMP		
IP アドレス設定		DHCP(自動)/ IP アドレス手動設定		
HDMI 出力解像度		1024 × 768 (60P) / 1280 × 720 (60P) / 1280 × 800 (60P) / 1920 × 1080 (24P / 30P / 60P)		
インターフェイス		RJ-45 LAN ポート× 1、HDMI × 1、RGB × 1、UART × 1		
電源		MicroUSB 給電 (5V/1.5A)		
外形寸法		(W) 200 × (D) 108 × (H) 26mm (※突起部分含まず)		
質量本体		約 520g		

※1:DTCP-IP には対応しておりません。(TV やレコーダーのデジタル放送コンテンツには対応しておりません。)

	対応 OS	
Windows 10 (32bit/64bit) Windows 8.1 (32bit/64bit) Windows 7 SP1 (32bit/64bit)	Mac OS X 10.11 \sim	Android OS 4.4 iOS 9.1 \sim

(2018年8月時点)

※製品のアップデートに伴い対応OSが変更される場合があります。対応OS及びバージョンに関しては、アプリケーショ ンのダウンロードサイト(ezcast.com、Google Play、App Store)にてご確認ください。

その他必要要件

モニター等の映像入力機器	HDMIまたは RGB の入力インターフェイスを備え 720p に対応し た機器。
インターネット環境	アブリケーションのダウンロードおよびファームウェアのアップ デートに必要。

使用上のご注意

本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はい いわねます。定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。 誤った使い方をしたり、故障などが発生してデータが消失、破損したときなど、バック アップがあれば被害を最小限に抑えることができます。バックアップの作成を怠ったた めに、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご 了承ください。

安全上のご注意

本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。 本製品のご使用に際しては、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使い ください。また、必要なときすぐに参照できるように、本書を大切に保管しておいてくだ さい

本書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお 使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。 その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、本文をお読みください。

▲危険	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う差し迫っ た危険の発生が想定される内容。
▲警告	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負うなど人身 事故の原因となることがあります。
⚠注意	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生する ことがあります。
	図記号の音味

- 注意を促す記号(🛆 の中に警告内容が描かれています。) /!\
- \bigcirc 行為を禁止する記号(🚫 の中や近くに禁止内容が描かれています。)
- 行為を指示する記号(の中に指示内容が描かれています。)

<u>小</u>危険

本製品はパソコンなどの一般的な OA 機器に使用することを目的に設計・製造 \bigcirc されています。 人命に直接関わる場所や医療機器、輸送機器などの高い信頼性が要求される用途や目的には 使用しないでください。

ご使用の際は、コピーをして必要事項をご記入ください。

製品保証規定

保証期間:2年保証

- お買い上げいただいた製品が、取扱説明書等に従った正常な使用状態で万一故障した場合に、本
- 保証規定に従い無料にて故障の修理をいたします。 修理の際には製品と本保証書をご提示または添付の上、ご依頼ください。
- 保証期間内であっても、次の場合には有償修理となります。
- - ご購入履歴が確認できない場合。 本保証書のご提示がない場合。または記入漏れ、改ざん等が認められた場合
- 弊社もしくは弊社指定保守会社以外での修理、調整、改造、部品交換に起因する故障および損傷。
- 4) 接続している他の機器に起因して生じた故障および損傷。
 5) お買い上げ後の輸送や移動による落下、水などの液体こぼれ、水没等不適当なお取り扱い、または使用上の誤
- りにより生じた故障および損傷。 6) 火災、地震、水害、塩害、落雷、その他天地異変、異常常圧などにより生じた故障および損傷。
- 0) 大火、地震、水害、塩害、治癒、COIE人出完え、汚や粗山やCileやゴンにMareuやの調味。 7) 寿命を有する部品や満居し(バッテリー、乾電池等)の自然消耗。廃耗、劣化等による場合。 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan)
- ● 製品保証に関しての記載も併せてご覧ください。

保証 製品型番: EZPRO-BOXB03 シリアルNo 日から 2年間 保証期間:お買い上げ日 匥 日

フリガナ				
お客様名	:			様
Ŧ				
(A=r .				
1王所:				
電話番号	:	-	-	E-mail :
販売店名	i · 住所	·電話番号	(販売店印)	

PRINCETON

(ED)

- ▲警告
- 万一、次のような異常が発生したときは、そのまま使用したり、パソコンに接続しないでく \bigcirc ・煙が出ている、変な匂いがするなど異常のとき。 一座が出ている、気はも、パークをしていた。 ・落としたり、破損したとき。

このような異常が発生したまま使用していると、火災や感電の原因になります。接続されて いる機器を取り外し、煙が出なくなるのを確認してから販売店に修理を依頼してください。 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。

本製品を分解、改造しないでください。本製品の火災、感電、破損の原因になります。

この機器を水などの液体で濡らさないでください。 感電や故障の原因になります。

 (\mathbb{R})

 \otimes

 \bigcirc

 \bigcirc

0

調理台のそばなど油煙が当たる場所、浴室等、湿気の多い場所では使用しないでください。 火災、感電の原因になります。

コネクターには異物を挿入しないでください。 火災、感電、故障の原因になります。

本製品を落とす、ものをぶつけるなどの衝撃が加わった場合や破損した場合は、使用を中止 して、販売店にご連絡ください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。

本製品の上に、花瓶、コップ、植木鉢、化粧品や薬品などの入った容器、アクセサリなどの \bigcirc 小さな金属物等を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災、感電の原因に たります。



- 直射日光やストーブのような熱器具の近くなど、高温になるところに放置すると、変形や変 \bigcirc 質をまねくため、ご注意ください。 \bigcirc 次のような場所には置かないでください。火災、感電、けがの原因になることがあります。
 - 湿気やほこりが多い場所 ぐらついた台の上や傾いた所などの不安定な場所 調理台や加湿器のそばなどの油煙や湯気があたる場所
- お手入れの際は、安全の為接続されている機器を取り外してください。 0 ちれがひどい場合は、中性洗剤等で拭き取ってください。シンナーやベンジンなどは、絶対 に使わないでください。



本書に記載されている以外の機器を接続しないでください。 \bigcirc 故障や火災の原因となります。

製品保証に関して

- 一、正常な使用状態において製品のご購入から2年以内に製品が故障した場合は、弊社による故障の原因等の確認完了後、修理 品交換対応させていただきます。なお、修理にて交換された本体および部品に関しての所有権は弊社に帰属するものといた| よう。 修理/数晶交換の有償無償の判断につきましては、弊社または弊社指定の保守会社により行わせていただきます。 保証の対象となる部分は製品部分のみで、活付品で消耗品は保証対象より除外とさせていただきます。 本拠品の放除また使用によって生じた損害については、保証の範囲外となり、直接的・開接的問わず、弊社は一切の責任を負い かねますので、予めご了承ください。 ー度ご購入いただいた商品は、弊社にて商品自体の不良が確認されない限り、返品または交換はできません。対応機種間違いに よる返品はできませんので予めご了承ください。 ■ 保証期間内であっても、次の場合は保証対象外となり有低修理となります。 ご購入履歴が確認できない場合。
 ・ お客様 お客様の故意または重過失により生じた故障および損傷 保証書のご提示がない場合。または記入漏れ、改ざん等が認
 お客様の責に帰すべき事由により生じた機能に影響のない外 観上の損傷。 取扱説明書記載の動作条件ならびに機器設置環境を満足して
 接続している他の機器に起因して生じた故障および損傷。 取取紙の「資産地やプロド本下にクロトに減量加速単常を調応とし、
 ・ お配している「お店の取り本下にクロト、減量加速単常を調応して立した加速やみを加加し、
 ・ お買いしげ後の輸送や移動による落下、水などの液体とほれ、
 ・ お買いした(後を移動による落下、水などの液体とにおし、
 ・ お買いした(後を移動による落下、水などの液体とにおし、
 ・ お買いした(後を移動による落下、水などの液体とにおし、
 ・ お買いした(後をおよび指傷。
 ・ お買いした(後をおよび指傷。 設備、環境の不備等、使用方法および、注意事項に反するお ・ 火災、地震、水害、塩害、落雷、その他天地異変、異常電圧 取り扱いによって生じた放障および損傷。 などにより生じた放障および損傷。 お客様が独自にインストールされたソフトウェアに起因して
 オークションなどの個人取引や中古品として製品を入手した 場合。 保証期間内であっても、次の場合は無償/有償問わず一切の保証はありません。 紛失した場合。 盗難された場合。 お買い上げ製品の放廃もしくは動作不具合により、その製品を使用したことにより生じた直接、間接の損害、HDD等記憶媒体・ 記憶装置に記憶されたデータ、プログラムならびに設定内容の消失。成損、変更等により电じる損害、逸気利益、ダウンタイム(機 能修止期間)、顧客からの信用要たによる損害、設備および財産の損害、読備等の交換費用、お客様および関係する基本名の製品 を含むシステムのデータ、プログラム、またはそれらを修復する際に生じる費用(人件費、交通費、復旧費)等、一切の損害に つき弊社は、その責任を負いません。また、限定保証の明記がされていない場合であっても、弊社は、契約上または法律上の一 切の責任を負いかねます。 弊社は、製品を運用・使用した結果生じるあらゆる影響につき、一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。 消費者契約法等により弊社が賠償責任を負うこととなる場合、弊社はお客様が購入された弊社製品などの価格相当額を超えて賠 償責任を負うものではありません。 製品修理に関して 保証期間内の修理は、弊社テクニカルサポートまでご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただきます。故障品送付 の際、弊社までの送料はお客様のご負担となりますことを予めご了承ください。修理完了品または代替品をご指定の場所にご送 付させていただきます。 動作確認作業中および修理中の代替品・商品貸し出し等はいかなる場合においても一切行っておりません。 鄭IF離&IF素牛やみょび野産牛や八官師・海西県し山じずいが水なる場白にがい、b~列口クとおりませへ。 お客様に高品が刻着した日かう「週間以内に、お名様より弊社に対して初囲に良の申請があった場合で、たおかつ弊社側の認定が なされた場合にのみ初期不良品として、正常品もしくは新品との交換をさせていただきます。その際はご購入時の梱包、箱、保 証書などの付紙品等が全て勤っていることが条件となります。 製造終了等の理由により交換商品が入手不可能な場合には同等品との交換となります。 お客様の設定、接続等のミスであった場合、また製品の不良とは認められない場合は、技術料およびチェック料をいただく場合 がございますので予めご了承ください。
- お客様の御都合により、有料修理の撤回・キャンセルを行われた場合は技術作業料および運送料を請求させていただく場合がございますので予めご了承ください。
- さいますのじアめこう承ください。 ・サポートスタッフの指示なく、お客様の判断により製品をご送付いただいた場合で、症状の再現性が見られない場合、および製 品仕様の範囲内と判断された場合、技術手数料を請求させていただく場合がございますので予めご了承ください。

製品/お問い合わせに関して

■テクニカルサポート・商品および保証に関するお問い合わせ先 Web からのお問い合わせ

URL https://www.princeton.co.jp/contacts.html

株式会社プリンストン テクニカルサポート

TEL 03-6670-6848 ※ つながらない場合は、E-mail でのお問い合わせもご利用ください。 受付:月曜日~金曜日の9:00~12:00、13:00~17:00(祝祭日および弊社指定休業日を除く)

各部の主な名称



● ステータス LED

LAN	緑:点灯	LAN ポートリンク中
Power	点灯	電源オン
	消灯	電源オフ
2.4G	青:点灯	IEEE8.2.11b/g/n(2.4Ghz 帯) 待機中
	青:点滅	IEEE8.2.11b/g/n(2.4Ghz 帯) 接続中
5G	赤:点灯	IEEE8.2.11a/n/ac(5Ghz 帯) 待機中
	青:点滅	IEEE8.2.11a/n/ac(5Ghz 帯) 接続中

2リセットボタン

リセットボタンは本体右側の通風孔の近くにあり、通風孔より極僅かに大きな穴 ⚠注意 です。お間違えの無きよう十分ご注意ください。

 アンテナ端子

付属のアンテナを接続します。

④ UART ポート (9pin メス) ※使用しません

⑤ VGA ポート (15pin メス) ビデオの出力用ポート。付属の VGA ケーブル(D-sub 15pin)を使用して映像 機器と接続します。

6 HDMI ポート

ビデオ/オーディオの出力用ポート。付属の HDMI ケーブルを使用して映像機器 と接続します。

- 🔽 RJ-45 LAN ポート
- ネットワーク接続用の Ethernet ポート。

オーディオの出力用ポート。付属の RCA 変換オーディオケーブルを使用して外部 スピーカー等と接続します。

O USB ポート

USB フラッシュメモリー等の USB ストレージを接続します。

◎ HINI 本製品のオプション品『EZLauncher (EZL-04)』を使用する場合、ペアリン グ時に USB ポートを使用します。

🛈 電源ボタン(プッシュロック式) 本体の電源をオン/オフします。

押しこまれた状態がオンになります。

① 電源コネクター

付属の USB-AC ケーブルを使用して、USB-AC アダプターを接続します。 P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
P
<p

- 😰 USB-AC アダプター
- 🖸 USB-AC ケーブル
- ⑥ RCA 変換オーディオケーブル(3.5mm ステレオピンプラグ)
- G HDMI ケーブル
- **び** VGA ケーブル (D-sub 15pin)
- 🕑 UART ケーブル (D-sub 9pin) ※使用しません

▲注意 電源は必ず付属の USB-AC アダプターから給電してください。 PCのUSBポートやTVのUSBポートなどから給電を行わないでください。

インターネットへの接続方法

インターネット環境に有線 LAN 経由で接続する場合

本製品の RJ-45 LAN ポートを使用して接続します。

・ ルーター機能の無いモデム (CATV のケーブルモデムや VDSL モデム) に直接接 <u>∧</u>注意 続して使用しないでください。 インターネット接続環境に本製品を設置する場合は、必ず別途ルーター(ブロード バンドルーター /Wi-Fi ルーター) を接続した環境でご使ください。

インターネット環境に Wi-Fi 経由で接続する場合

本製品の Wi-Fi ブリッジ機能を使用して Wi-Fi 経由で接続します。

EZCast Pro アプリの [AirSetup] の「インターネット」または [Advanced 設 定]→[ネットワーク設定]の「インターネット」から無線 LAN ルーターへの接続設 定を行います。



 有線 LAN を接続している場合は設定できません。 • 有線 LAN を接続すると有線 LAN 接続が優先され Wi-Fi ブリッジは無効になります。

運用方法

1台のみ接続する場合

1 台のみの接続ですので必ずホストになりますのでゲストの制限を気にせずにご利用 頂けます。

画面出力の分割も必要ありませんので、EZCast Pro アプリからのミラーリングの他 に Android は EZMirror (Miracast)、iOS は AirPlay 機能を利用したミラーリング での運用も行えます。



複数台が接続する場合

最初に接続した端末がホストになりゲストユーザーに対して操作の許可等を与えるこ とができます。

会議などでプレゼンテーションを行う場合には、指揮者が admin ユーザーでログイン し、管理メニューからカンファレンスコントロールを行うことでより細かなユーザー 管理が可能です。



機器の設置~電源オン Step 電源の準備/ネットワーク環境に導入する



Apple の App Store または Google Play から "EZCast Pro" アプリを検索しダウン ロードするか、EZCast Pro BOXのメインページに表示されている QR コードを QR スキャンアプリを使用して EZCast Pro アプリをダウンロードします。

Windows / Mac OS ユーザー

さい。

EZCast の Web サイト (https://ezcast.com) のダウンロードサイトより EZCast Pro ソフトウェアをダウンロードおよびインストールしてください。



EZCast Pro BOX 画面説明

機器が正しく接続され電源がオンになると、接続されているテレビなどのモニター画 面に「EZCast Pro BOX」の画面が表示されます。



- EZCast Pro BOXのアクセスポイントのSSIDとホスト名(DEV)を表示して います。「ProBox_xxxxxxx」は 2.4G 接続する際の SSID で、「ProBox5G_ xxxxxxxx」5G 接続する際の SSID になります。
- 2 EZCast Pro BOX のアクセスポイントのパスワード (WPA-PSK) を表示してい ます。
- EZCast Pro BOX への接続状態を表示しています。

クライアント接続

ダイレクト (Wi-Fi) 接続のみ	
ルーター経由接続のみ	(€⊗ [] +≝ ↓↓ ((()))
ダイレクト接続+ルーター経由接続	(%) 20

インターネットへの接続

有線 LAN 経由	•		
Wi-Fi 経由	• [] •	接続図の Wi-Fi ルーターアイ コンの下に接続中のアクセス ポイントの SSID が表示され ます。	AP1

- ▲ Castcode ホスト端末がキャスティングする際に入力するコードです。 (初期設定では表示されません。)
- ❺ Miracode 接続に使用するコードです。(初期設定では表示されません。) 接続図(ダイレクト接続の図)
 - ダイレクト接続のみに設定した場合、図のような表示になります。



を 接続図(ルーター接続=EZCast Pro BOXの有線LAN 経由での接続) ルーター経由接続のみに設定した場合、図のような表示になります。



③本体のファームウェアバージョンを表示しています。

EZCast Pro アプリケーションから本製品への接続手順について は、別紙「活用ガイド」を参照してください。