

REX-WDTV1

Miracast/WiDi ワイヤレス・ディスプレイ アダプター ScreenBeam Pro
ユーザーズマニュアル

2013年12月 第1.0版



Actiontec
ScreenBeam™ Pro



ラトックシステム株式会社

 **RATOC Systems, Inc.**

安全にご使用いただくために

本製品は安全に十分配慮して設計をおこなっていますが、誤った使い方をすると火災や感電などの事故につながり大変危険です。ご使用の際は、警告/注意事項を必ず守ってください。

表示について

この取扱説明書は、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。



この表示を無視して誤った取扱いをすると、火災や感電などにより、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。



この表示を無視して誤った取扱いをすると、感電やその他の事故により、人が負傷または物的損害が発生する可能性がある内容を示しています。



- 製品の分解や改造等は、絶対におこなわないでください。
- 無理に曲げる、落とす、傷つける、上に重い物を載せることはおこなわないでください。
- 製品が水・薬品・油等の液体によって濡れた場合、ショートによる火災や感電の恐れがあるため、使用しないでください。



- 本製品は電子機器ですので、静電気を与えないでください。
- ラジオの近く、モーターなどのノイズが発生する機器の近くでは誤動作することがあります。必ず離してご使用ください。
- 高温多湿の場所、温度差の激しい場所、チリやほこりの多い場所、振動や衝撃の加わる場所、スピーカー等の磁気を帯びた物の近くで保管しないでください。
- 煙が出たり異臭がする場合は、直ちにパソコンや周辺機器の電源を切り、電源ケーブルもコンセントから抜いてください。
- 本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送機器など人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故/火災事故/その他の障害が発生した場合、いかなる責任も負いかねます。
- 万一の事態に備えて、本製品をご使用になる前にパソコンのハードディスクや本製品に使用するハードディスク内に保存されているデータやプログラムのバックアップをおこなうことを推奨します。ハードディスクが破損したことによる損失、逸失利益等が発生した場合でも、いかなる責任も負いかねます。
- 配線を誤ったことによる損失、逸失利益等が発生した場合でも、いかなる責任も負いかねます。

電波に関する注意

- 本製品の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか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）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。
1. 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことをご確認ください。
 2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談ください。
 3. その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせください。

（連絡先）ラトックシステム サポートセンター

大阪：06-6633-0190 東京：03-5207-6410

<https://web1.ratocsystems.com/mail/support.html>

2.4DS/OF4



<現品表示内容の意味>

2.4 … 2.4GHz 帯を使用する無線設備を表す。

DS/OF … 変調方式が DS-SS 方式または OFDM 方式であることを表す。

4 … 想定される干渉距離が 40m 以内であることを表す。

□□□ … 全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味する。

- 本製品の使用は屋内（住宅、マンション、ビルなどの建築物内）に限定されています。屋外で使用しないでください。5GHz 帯の 36,40,44,48ch（W52）を屋外で使用することは、電波法により禁止されています。
- 5GHz 帯で使用するチャネルは、36ch/5,180MHz,40ch/5,200MHz,44ch/5,220MHz,48ch/5,240MHz（W52）です。
34,38,42,46ch(J52)、52,56,60,64ch(W53)、100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140ch(W56)の装置との通信はできません。

152

W52

W53

W56

- 本製品には電波法に基づく型式認定を受けた無線設備が組み込まれています。

もくじ

▶	安全にご使用いただくために	3
▶	もくじ	5
▶	1. はじめに	7
	1-1. 内容物の確認	7
	1-2. 各部の名称	7
	1-3. 動作環境	8
	1-4. 使用上の注意	9
▶	2. 本製品が使えるようになるまでの流れ	10
	2-1. Miracastでの接続 (Android)	10
	2-2. インテルWiDiでの接続 (Windows)	10
▶	3. 本製品の設置	11
	3-1. 本製品の設置	11
▶	4. Miracastでの接続 (Android)	12
	4-1. Miracastでの接続	12
	4-2. Miracast接続の切断	12
	4-3. 機種毎のMiracast接続例/切断例	13
	4-3-1. 富士通ARROWS A (202F)	13
	富士通ARROWS NX (F-06E)	13
	富士通Disney Mobile on docomo (F-07E)	13
	4-3-2. 京セラURBANO L01 (L01 (KYY21))	15
	京セラDIGNO DUAL 2 (WX10K)	15
	4-3-3. LG Optimus it (L-05E)	17
	4-3-4. パナソニックELUGA X (P-02E)	18
	4-3-5. Samsung GALAXY SIIIa (SC-03E)	20
	4-3-6. Samsung GALAXY S4 (SC-04E)	21
	4-3-7. シャープAQUOS PHONE Xx (203SH)	22
	4-3-8. シャープAQUOS PHONE SERIE (SHL22)	23
	シャープAQUOS PHONE ZETA (SH-06E)	23
	4-3-9. ソニー Xperia A (SO-04E)	24
	4-3-10. NEC MEDIAS X (N-06E)	25

▶	5. インテル WiDiでの接続 (Windows)	27
	5-1. インテルWiDiソフトウェアのバージョン確認方法	27
	5-2. インテルWiDiソフトウェアのアップデート (新規インストールも含む)	28
	5-2-1. ドライバーとソフトウェアの検索	28
	5-2-2. グラフィックス・ドライバーのインストール	30
	5-2-3. ワイヤレス・ネットワーク (WiFi) のインストール	33
	5-2-4. インテル WiDiソフトウェアのインストール	35
	5-2-5. インテル WiDiソフトウェアの検索とダウンロード	37
	5-3. インテルWiDiでの接続	39
	5-4. エッジ表示の調整	41
	5-5. 画面の切り替え	42
	5-6. インテルWiDi接続の切断	43
▶	6. その他	44
	6-1. USBキーボードまたはマウスの使用 (Windowsのみ)	44
	6-2. リセットボタン	44
	6-3. ファームウェアのアップデート	44
▶	7. トラブルシューティング	45
▶	8. お問い合わせ	46
	8-1. お問い合わせ	46
	8-2. 修理について	46
▶	9. 一般仕様	47

1. はじめに

この度は本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。末永くご愛用賜りますようお願い申し上げます。本書は本製品の導入ならびに運用方法を説明したマニュアルです。正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず本書をよくお読みください。

▶ 1-1. 内容物の確認

パッケージの中に下記の物がすべて揃っているかご確認ください。

万一不足がありましたら、お手数ですが弊社サポートセンターまたは販売店までご連絡ください。

- 製品本体
- AC アダプター
- HDMI ケーブル (約 1.0m)
- インストールガイド
- 保証書

▶ 1-2. 各部の名称

(前面)



(背面)



※ 本製品に電源スイッチはありません。

※ 電源をオフにするときは AC アダプターを取り外してください。

▶ 1-3. 動作環境

■ 対応表示機器

以下の条件を満たすテレビ、プロジェクター、PC用ディスプレイ

- フルHD (1080p/1080i) 対応
- HDMI 入力端子を装備

※解像度は 1920×1080 (フルHD 1080p/1080i) 固定となります。
(※1)

■ Miracast

対応スマートフォン
対応タブレット
(Android)

Miracast に対応した Android スマートフォンおよびタブレット
(※2)

■ WiDi

対応パソコン

【対応機種】

インテル ワイヤレス・ディスプレイ (インテル WiDi) ソフトウェア バージョン 4.2 以降が標準インストールされている、もしくはインストール可能な Ultrabook、ノート PC

(※3 対応機種の確認方法)

【対応 OS】

- Windows 7 (32 ビット/64 ビット両対応)
- Windows 8 (32 ビット/64 ビット両対応)

※各 OS の最新 Service Pack、アップデートがインストールされた状態でご使用ください。

対応解像度

【テレビ/プロジェクター/ディスプレイ】

1920×1080 (フル HD1080p/1080i)

※パソコン (ビデオカード) からの出力解像度

【パソコン (ビデオカード)】

- | ● ワイド画面 | | ● 4:3 / 5:4 画面 | |
|-----------|---------------|----------------|---------|
| 1920×1080 | (フル HD/1080p) | 1400×1050 | (SXGA+) |
| 1680×1050 | (WSXGA+) | 1280×1024 | (SXGA) |
| 1600×900 | (WXGA++) | 1024×768 | (XGA) |
| 1440×900 | (WXGA+) | 800×600 | (SVGA) |
| 1366×768 | (フルワイド XGA) | | |
| 1360×768 | (フルワイド XGA) | | |
| 1280×800 | (WXGA) | | |
| 1280×768 | (WXGA) | | |
| 1280×720 | (HDTV 720p) | | |

対応 USB デバイス

USB キーボード、USB マウス

※USB HUB は使用できません。キーボード/マウスの両方を使用する場

合は、一つの USB 送信機で利用可能なワイヤレスセットをご使用ください。

- (※1) ご使用のパソコンからの出力が 16:9(1920*1080 や 1600*900 など)以外の場合は、画面の左右に黒帯が表示されます。

例)



- (※2)
- ・出力可能な解像度やアプリケーション、映像は、スマートフォン/タブレットの仕様によって異なりますので、取扱説明書などでご確認ください。
 - ・スマートフォン/タブレットによっては Wi-Fi 同時接続ができません。
 - ・ご使用のスマートフォンの性能や、電波環境条件、再生コンテンツによっては、映像や音声途切れる場合があります。

- (※3) 対応機種の確認方法

・確認方法①

インテル Web サイトの「おすすめ PC & Ultrabook カタログ」ページにて、「特徴で選ぶ」から「インテル WiDi 対応」を選択すると、インテルおすすめのラインナップが表示されます。

<http://japan.intel.com/contents/consumer/catalog>

・確認方法②

ご使用になるパソコンでインテル Web サイトにアクセスし、インテル ワイヤレス・ディスプレイ (インテル WiDi) ソフトウェアが使用可能かどうか確認することができます。

http://www.intel.com/p/ja_JP/support/detect/wireless-display

・確認方法③

弊社 Web サイトにて「動作確認済みパソコン」を確認することができます。

<http://www.ratocsystems.com/products/subpage/wdvtv1.html>

▶ 1-4. 使用上の注意

- ・本製品を複数台使用することはできません。
- ・本製品と MHL を同時に使用することはできません。
また、本製品とノート PC の映像外部出力 (HDMI や VGA) を同時に使用することはできません。
- ・Windows 7 Starter エディションには対応していません。

2. 本製品が使えるようになるまでの流れ

表記について

2章以降では「インテル ワイヤレス・ディスプレイ」のことを「インテル WiDi」と略して表記します。

▶ 2-1. Miracast での接続 (Android)

Miracast に対応した Android スマートフォンおよびタブレットで利用できます。

作業の流れ

「3-1.本製品の設置」

「4-1.Miracastでの接続」

▶ 2-2. インテル WiDi での接続 (Windows)

インテル WiDi ソフトウェア バージョン 4.2 以降が標準インストールされている、もしくはインストール可能なパソコンで利用できます。

作業の流れ

「5-1.インテルWiDiソフトウェアのバージョン確認」

「5-2.インテルWiDiソフトウェアのアップデート (新規インストールも含む)」

「3-1.本製品の設置」

「5-3.インテルWiDiでの接続」

「5-4.エッジ表示の調整」

「5-5.画面の切り替え」

3. 本製品の設置

▶ 3-1. 本製品の設置

1. 添付 HDMI ケーブルを本製品に接続しコンセントに挿します。
2. 添付 AC アダプターを本製品に接続し、テレビの HDMI 入力ポートに挿します。下図の通り接続されていることを確認します。



3. テレビの電源を入れます。テレビ側の入力を、本製品を接続した HDMI 入力ポートに切り替えてください。
4. 下図のような画面がテレビに表示されます。



5. 対応機器を Miracast またはインテル WiDi で接続してください。

⇒ [「4. Miracastでの接続 \(Android\)」](#)

⇒ [「5. インテルWiDiでの接続 \(Windows\)」](#)

4. Miracast での接続 (Android)

Miracast に対応した Android スマートフォンおよびタブレットで利用できます。

▶ 4-1. Miracast での接続

- Android の【設定】から Miracast をオンにします。
機種・メーカーによって Miracast の名称が異なります。ご使用の機種の取扱説明書をご参照ください。
また、次ページ以降では、機種毎の手順を説明しますのでご参照ください。

- Miracast 名称例

機種・メーカー	名称
富士通 ARROWS	Miracast ⇒ 4-3-1.
京セラ	ワイヤレスディスプレイ ⇒ 4-3-2.
LG Optimus	Miracast ⇒ 4-3-3.
パナソニック ELUGA	Miracast ⇒ 4-3-4.
Samsung GALAXY SIIIa	AllShare Cast ⇒ 4-3-5.
Samsung GALAXY S4	Screen Mirroring ⇒ 4-3-6.
シャープ AQUOS	ワイヤレス出力 ⇒ 4-3-7. 4-3-8.
ソニー Xperia	スクリーンミラーリング ⇒ 4-3-9.
NEC MEDIAS	ワイヤレススクリーン ⇒ 4-3-10.

- Android 上で本製品が検出されますので、[SBWDXXXXXX-SBWD100A]を選択し接続されるまで待ちます。



※ XXXXXX 部の英数字は製品毎に異なります。

- 接続に成功すると、Android のホーム画面がテレビに表示されます。動画や写真などを表示して使用できます。

▶ 4-2. Miracast 接続の切断

- Android の【設定】から Miracast をオフにします。
- 接続が切断され、“機器の接続を待っています”とテレビに表示されます。
- 本製品の電源をオフにするときは、本製品から AC アダプターを取り外します。



▶ 4-3. 機種毎の Miracast 接続例/切断例

▶▶ 4-3-1. 富士通 ARROWS A (202F)

富士通 ARROWS NX (F-06E) ※

富士通 Disney Mobile on docomo (F-07E) ※

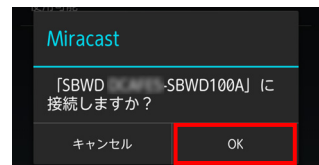
※画面の向きは横方向に固定されます。動画再生時はテレビのみに表示されます。

●接続例

1. Android の【設定】から【Miracast】をタップします。



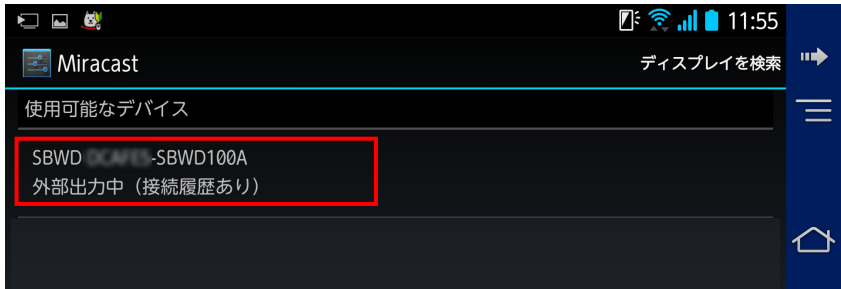
2. 本製品を選択し、【OK】をタップすると接続が開始されます。



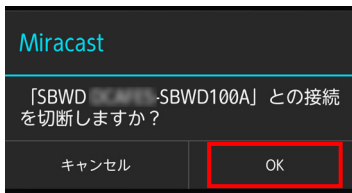
● 切断例

1. Android の【設定】から【Miracast】を選択し、本製品をタップします。

※ 接続中の機器は、外部出力中と表示されます。



2. 切断の確認メッセージが表示されますので【OK】をタップします。



▶▶ 4-3-2. 京セラ URBANO L01 (L01 (KYY21)) 京セラ DIGNO DUAL 2 (WX10K)

●接続例

1. Android の【設定】から【ディスプレイ】を選択し、【ワイヤレスディスプレイ】をタップします。

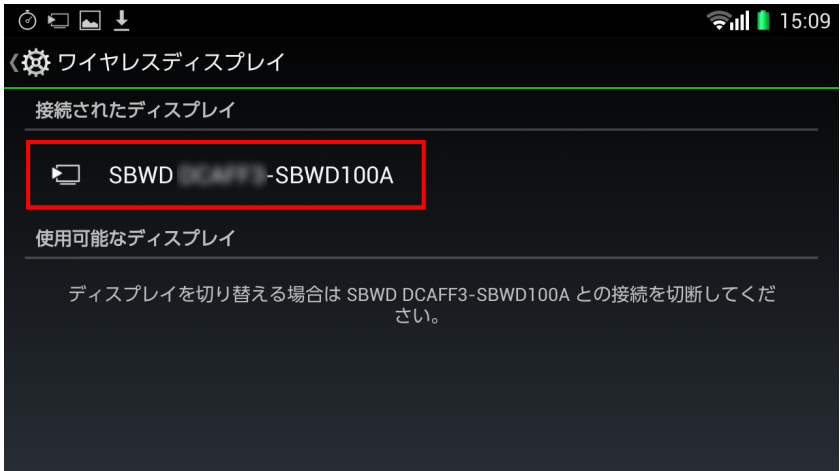


2. 本製品をタップすると、接続が開始されます。



● 切断例

1. Android の【設定】から【ディスプレイ】を選択し、【ワイヤレスディスプレイ】をタップします。
2. 本製品をタップすると、接続が切断されます。



▶▶ 4-3-3. LG Optimus it (L-05E)

● 接続例

1. Android の【設定】から【その他】を選択し、【Miracast】をタップします。



2. Miracast をオンにし、本製品をタップすると接続が開始されます。



● 切断例

1. Android の【設定】から【ディスプレイ】を選択し、【Miracast】をタップします。
2. Miracast をオフにすると、接続が切断されます。



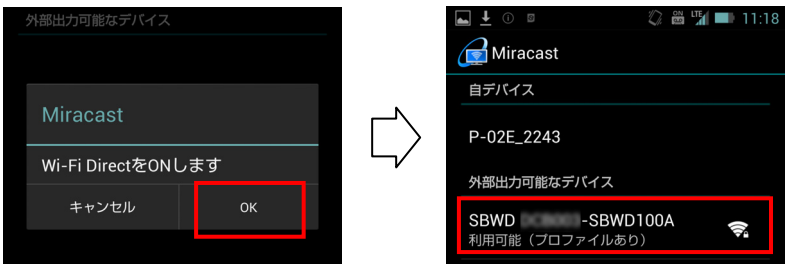
▶▶ 4-3-4. パナソニック ELUGA X (P-02E)

● 接続例

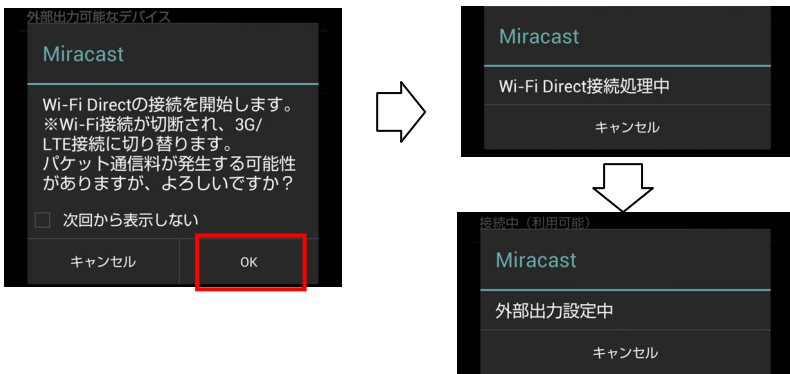
1. Android の【設定】より【その他...】を選択し、【Miracast】をタップします。



2. 【OK】をタップし、リストから本製品をタップします。

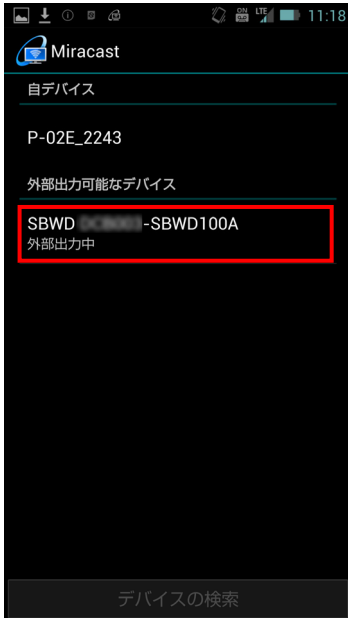


3. 【OK】をタップすると接続が開始されます。



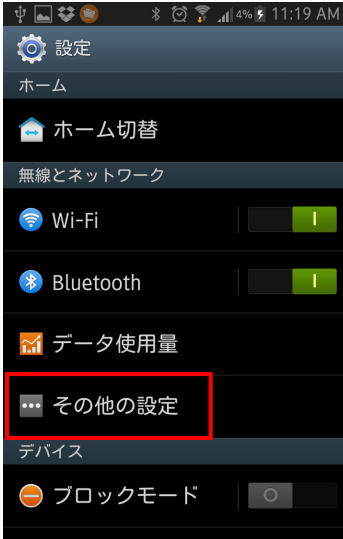
●切断例

1. Android の【設定】より【その他...】を選択し、【Miracast】をタップします。
2. リストから本製品をタップすると接続が切断されます。

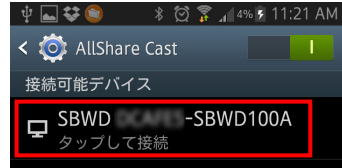
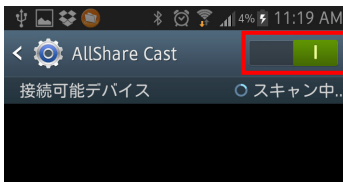


▶▶ 4-3-5. Samsung GALAXY SIIIα (SC-03E)**●接続例**

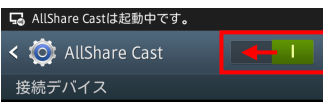
1. Android の【設定】より【その他の設定】を選択し、【AllShare Cast】をタップします。



2. AllShare Cast をオンにし、本製品をタップすると接続が始まります。

**●切断例**

1. Android の【設定】より【その他の設定】を選択し、【AllShare Cast】をタップします。
2. AllShare Cast をオフ側にスライドし、【OK】をタップすると接続が切断されます。



▶▶ 4-3-6. Samsung GALAXY S4 (SC-04E)

●接続例

1. Android のステータスバーを下へフリックし、【Screen Mirroring】をタップします。



2. “接続中…”のあとに表示された本製品をタップすると接続が始まります。



●切断例

1. Android のステータスバーを下へフリックし、【Screen Mirroring】をタップすると接続が切断されます。



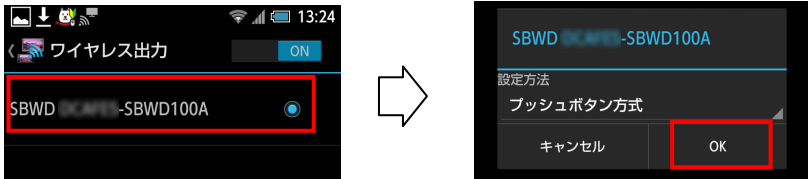
▶▶ 4-3-7. シャープ AQUOS PHONE Xx (203SH)

●接続例

1. Android の【設定】より【ワイヤレス出力】を選択し、ワイヤレス出力を【ON】にします。



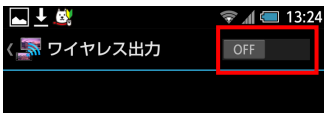
2. 本製品をタップし、【OK】をタップすると接続が開始されます。



※設定方法は「プッシュボタン方式」「PIN方式」「DISPLAY方式」のうち、「プッシュボタン方式」を選択してください。

●切断例

1. Android の【設定】より【ワイヤレス出力】を選択します。
2. ワイヤレス出力を【OFF】にすると、接続が切断されます。



4-3-8. シャープ AQUOS PHONE SERIE (SHL22) シャープ AQUOS PHONE ZETA (SH-06E)

●接続例

1. Android の【設定】より【その他】を選択し、【ワイヤレス出力 (Miracast)】をタップします。

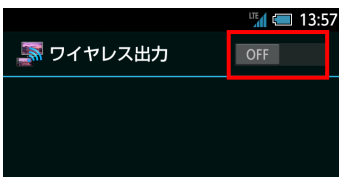


2. ワイヤレス出力を【ON】にし、本製品をタップすると、接続が開始されます。



●切断例

1. Android の【設定】より【その他】を選択し、【ワイヤレス出力 (Miracast)】をタップします。
2. ワイヤレス出力を【OFF】にすると接続は切断されます。



▶▶ 4-3-9.ソニー Xperia A (SO-04E)**●接続例**

1. Android の【設定】より【Xperia】を選択し、【スクリーンミラーリング】をタップします。



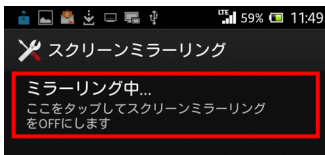
2. 【スクリーンミラーリングを ON】を選択し、【OK】をタップします。



3. 本製品をタップすると、接続が開始されます。

**●切断例**

1. Android の【設定】より【Xperia】を選択し、【スクリーンミラーリング】をタップします。【ミラーリング中…】をタップすると接続が切断されます。



▶▶ 4-3-1 0.NEC MEDIAS X (N-06E)

●接続例

1. Android の【設定】より【その他...】を選択し、【ワイヤレススクリーン】をタップします。



2. 【OK】をタップし、リストより本製品をタップします。



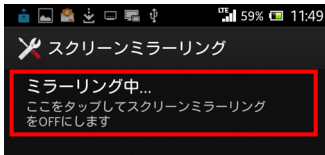
3. 【OK】をタップすると、接続が開始されます。



※【キャンセル】した場合は、Wi-Fi 接続に変更したあと手順 1.からやり直してください。

●切断例

1. Android の【設定】より【Xperia】を選択し、【スクリーンミラーリング】をタップします。【ミラーリング中…】をタップすると接続が切断されます。



5. インテル WiDi での接続 (Windows)

注意

インテル WiDi ソフトウェア バージョン 4.2 以降が標準インストールされている、もしくはインストール可能なパソコンで利用できます。

5-1. インテル WiDi ソフトウェアのバージョン確認方法

1. 次のいずれかの方法で、インテル WiDi ソフトウェアを起動します。
 - a. パソコンに用意されている【WiDi】ボタンを押す
 - b. デスクトップの【Intel WiDi】アイコンをダブルクリック



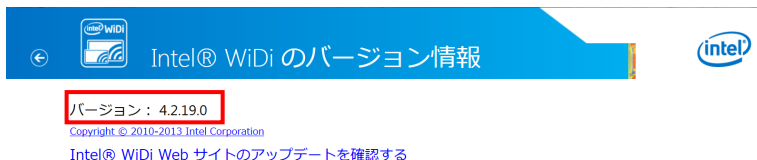
バージョン 4.x の
【Intel WiDi】アイコン

- c. Windows 8 の UI ホーム画面にある【Intel WiDi】タイルをクリック
- d. 以下の方法で「WiDi」を検索し【Intel WiDi】アイコンをクリック
 - ・ Windows 8 では画面の右端をスワイプしてチャームを表示、[検索]をタップし「WiDi」と入力します。



- ・ Windows 7 ではスタートメニュー下部の検索ボックスに「WiDi」と入力します。
2. 画面左下の【ヘルプ】をクリックし、【Intel WiDi のバージョン情報】をクリックすると、下図のようにバージョン情報が表示されます。

※バージョンが 4.2 より古いときは、アップデートしてください。



このリンクは英語 Web サイトへジャンプします。日本語 Web サイトでのアップデート手順は、次項を参照ください。

▶ 5-2. インテル WiDi ソフトウェアのアップデート (新規インストールも含む)

▶▶ 5-2-1. ドライバーとソフトウェアの検索

1. お使いのブラウザにて、下記 URL にアクセスします。

○インテル ワイヤレス・ディスプレイ・アップデート

http://www.intel.com/p/ja_JP/support/detect/wireless-display

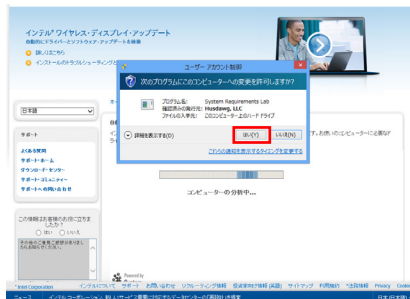
※例は、Internet Explorer の画面です。



2. 【使用システムに適したアップデートの確認】をクリックすると、システムの分析が開始されます。

使用システムに適したアップデートの確認

※ユーザーアカウント制御のメッセージが表示された場合、【はい】をクリック。



3. ご使用のパソコンに適したドライバーとソフトウェアが検出されます。ダウンロードし、すべてインストールしてください。

インストール手順の詳細は、各項を参照してください。

- [「5-2-2.グラフィックス・ドライバーのインストール」](#)
- [「5-2-3.ワイヤレス・ネットワーク \(WiFi\) のインストール」](#)
- [「5-2-4.インテルWiDi ソフトウェアのインストール」](#)

グラフィックスドライバー (新しいドライバーが利用可能)

検出された製品	Intel® HD Graphics 4000	
現在インストールされているドライバー	9.17.10.2932	
利用可能な新しいドライバー:	15.31.9.64.3165 (9.18.10.3165)	今すぐダウンロード
ファイルサイズ:	148 MB	
ドライバーの詳細説明 & ドライバーのマニュアル		

ワイヤレス・ネットワーク (WiFi) (新しいドライバーが利用可能)

検出された製品	Intel® Centrino® Advanced-N 6235	
現在インストールされているドライバー	14.8.8.75	
利用可能な新しいインテル® PROSet/Wireless WiFi コネクションユーティリティ:	15.8.0	今すぐダウンロード
ファイルサイズ:	85 B	
コネクション・ユーティリティの詳細説明 & マニュアル		

インテル® ワイヤレス ディスプレイソフトウェア

検出された製品		
現在インストールされているドライバー		
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>インテル WiDi ソフトウェアが、インストールされていないパソコンでは、空白表示となりますが、問題ありません。 「5-2-4.」で説明します。</p> </div>		

※ 「検出された製品」に表示される名称はパソコンによって異なります。

※ ファイル名やバージョンは変更になることがあります。

※ 【今すぐダウンロード】をクリックしたあと、【実行】をクリックするとダウンロード後にインストールが開始されます。



※ インテル WiDi ソフトウェアをインストールするには、グラフィックス・ドライバー、ワイヤレス・ネットワーク (WiFi) ドライバーのインストールが完了している必要があります。

▶▶ 5-2-2.グラフィックス・ドライバーのインストール

※例は、Internet Explorer の画面です。


※ファイル名やバージョンは変更になることがあります。

1. 【今すぐダウンロード】をクリックします。

□ グラフィックス・ドライバー

(新しいドライバーが利用可能)

検出された製品	Intel® HD Graphics 4000
現在インストールされているドライバー	8.15.10.2696
利用可能な新しいドライバ ー:	15.31.9.64.3165 (9.18.10.3165)
ファイルサイズ:	148 MB
ドライバーの詳細説明 & ドライバーのマニュアル	



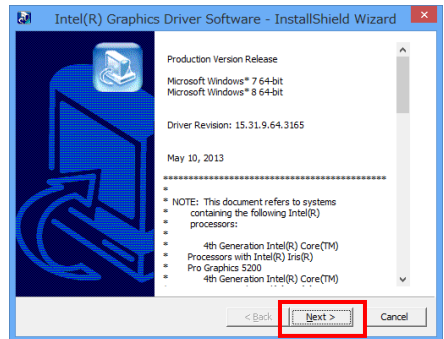
2. 画面下部の通知で【実行】をクリックします。ダウンロードが終わりインストールが開始されるまで、しばらく待ちます。



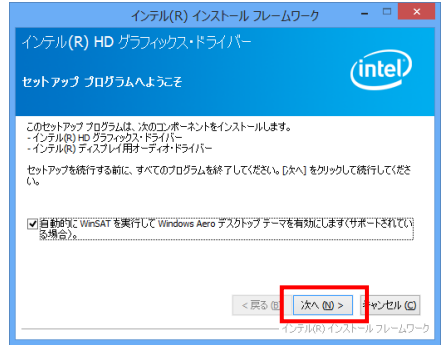
3. ユーザーアカウント制御のメッセージが表示された場合、【はい】をクリックします。



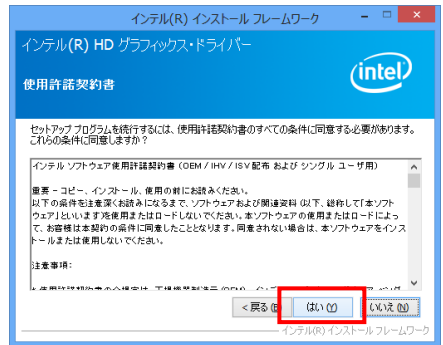
4. インストーラーが起動しますので、【Next】をクリックします。



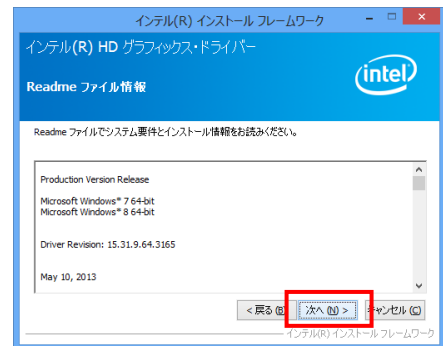
5. 【次へ】をクリックします。



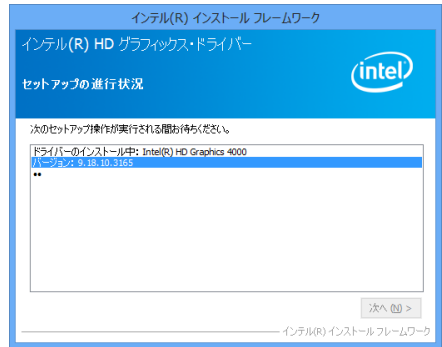
6. 使用許諾契約書を読み、【はい】をクリックします、



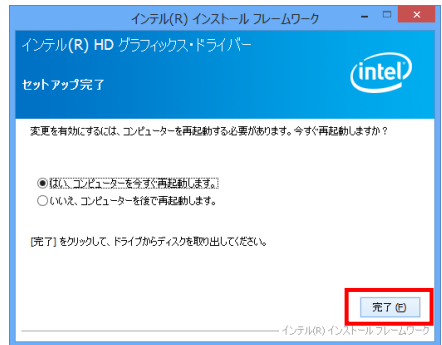
7. 【次へ】をクリックすると、インストールが開始されます。



8. インストールが完了するまで、しばらく待ちます。



9. 次の画面でインストール完了です。
【完了】をクリックし、コンピューターを再起動します。



▶▶ 5-2-3.ワイヤレス・ネットワーク (WiFi) のインストール

※例は、Internet Explorer の画面です。

※ファイル名やバージョンは変更になることがあります。

1. 【今すぐダウンロード】をクリックします。

☐ ワイヤレス・ネットワーク (WiFi) (新しいドライバーが利用可能)

検出された製品	Intel® Centrino® Advanced-N 6235
現在インストールされているドライバ	15.1.1.0
利用可能な新しいインテル® PROSet/Wireless WiFi コネクション・ユーティリティ:	15.8.0
ファイルサイズ:	85 B
コネクション・ユーティリティの詳細説明 & マニュアル	

今すぐダウンロード 

2. 画面下部の通知で【実行】をクリックします。ダウンロードが終わりインストールが開始されるまで、しばらく待ちます。



3. ユーザーアカウント制御のメッセージが表示された場合、【はい】をクリックします。



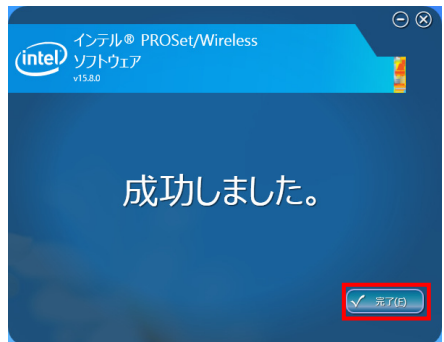
4. 「エンドユーザー使用許諾契約 (EULA) を確認し、同意します。」にチェックを入れ、【インストール】をクリックします。



5. インストールが完了するまで、しばらく待ちます。



6. 次の画面でインストール完了です。
【完了】をクリックします。



5-2-4. インテル WiDi ソフトウェアのインストール

※例は、Internet Explorer の画面です。

※ファイル名やバージョンは変更になることがあります。

1. 【今すぐダウンロード】をクリックします。
項目が空白表示の場合は、「5-2-5. インテル WiDi ソフトウェアの検索とダウンロード」へ進んでください。

☐ インテル® ワイヤレス・ディスプレイソフトウェア (利用可能な新しいソフトウェア)

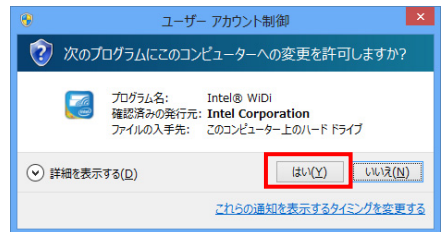
検出された製品	Intel® Wireless Display Software
現在インストールされているソフトウェア	3.0.13.0
利用可能な新しいソフトウェア	4.2.19.0
ファイルサイズ:	266 MB
ソフトウェアの詳細説明 & マニュアル	

今すぐダウンロード

2. 画面下部の通知で【実行】をクリックします。ダウンロードが終わりインストールが開始されるまで、しばらく待ちます。



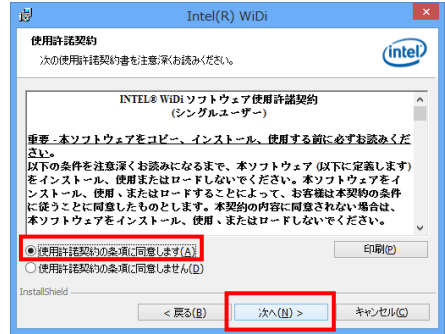
3. ユーザーアカウント制御のメッセージが表示された場合、【はい】をクリックします。



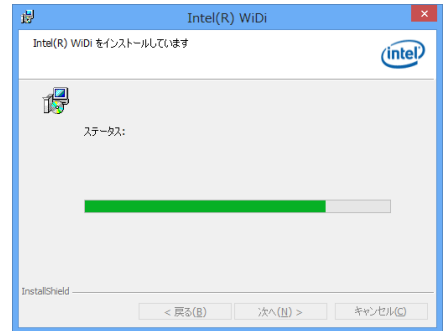
4. インストーラーが起動します。【次へ】をクリックします。



5. 使用許諾契約を読み、「使用許諾契約の条項に同意します」をオンにし、「次へ」をクリックします。



6. インストールが完了するまで、しばらく待ちます。



7. 次の画面でインストール完了です。「完了」をクリックします。



5-2-5. インテル WiDi ソフトウェアの検索とダウンロード

※例は、Internet Explorer の画面です。

※ファイル名やバージョンは変更になることがあります。

1. インテル Web サイトの画面右上にある「コンテンツ検索」バーに「WiDi」と入力し検索します。



2. 【ダウンロード】タブをクリックし、「ダウンロードにおける“WiDi”の検索結果」に切り替えます。【Intel Wireless Display Software for Windows】のリンクが表示されますので、クリックします。

3. 【ダウンロード】をクリックします。

4. 「使用許諾契約の条項に同意します」をオンにすると、ダウンロードが開始されます。

サポート > ダウンロードセンター > 検索結果 > ダウンロードの詳細 > **ダウンロードの理由**

言語を選択
日本語

Intel® Wireless Display Software for Windows

本ソフトウェアの利用は、ダウンロードしたソフトウェアに含まれるソフトウェア使用許諾契約の条項により制限されます。

インテルソフトウェア使用許諾契約

INTEL SOFTWARE LICENSE AGREEMENT

IMPORTANT - READ BEFORE COPYING, INSTALLING OR USING.
Do not use or load this software and any associated materials (collectively, the "Software") until you have carefully read the following terms and conditions. By loading or using the Software, you agree to the terms of this Agreement. If you do not wish to so agree, do not install or use the Software.

LICENSES: Please Note:
This software is provided under the "Open Source" license.

ダウンロードを開始するには条項を詳しく閲覧してください。

使用許諾契約の条項に同意します

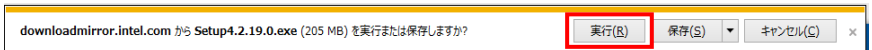
使用許諾契約の条項に同意しません

ダウンロードが開始されました。ダウンロードが開始されない場合は、[再開]を選択して再試行してください。

追加情報リンク
インテル® ドライバー・アップデート・ユーティリティ
ダウンロードセンター

ダウンロード文書
Read me (pdf)

5. 画面下部の通知で【実行】をクリックすると、ダウンロードが終わり次第にインストールは開始されます。



6. 続きは、[「5-2-4.インテルWiDiソフトウェアのインストール」](#)手順 3 以降を参照してください。

▶ 5-3. インテル WiDi での接続

インテル WiDi ソフトウェアはバージョン 4.2 以降を使用してください。

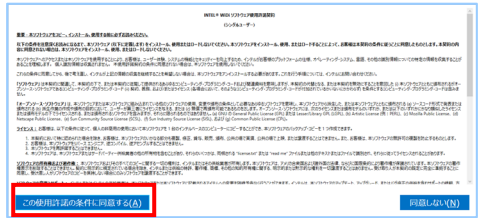
バージョンの確認方法は「[5-1.インテル WiDiソフトウェアのバージョン確認方法](#)」を参照してください。

1. 本製品を設置します。設定方法は「3-1.本製品の設置」を参照してください。

2. インテル WiDi ソフトウェアを起動します。起動方法は、「5-1.インテル WiDi ソフトウェアのバージョン確認方法」を参照してください。



3. 初回のみ「INTEL WiDi ソフトウェア使用許諾契約」が表示されますので、【この使用条件に同意する】をクリックしてください。



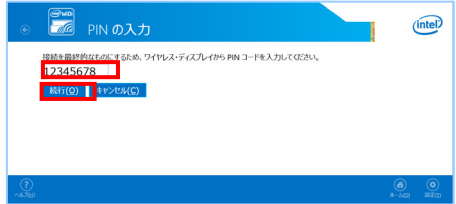
4. 検出された本製品を選択し、【接続】をクリックします。接続されるまでしばらく待ちます。

※自動接続にチェックを入れると、次回から【接続】をクリックすることなく自動的に接続できます。

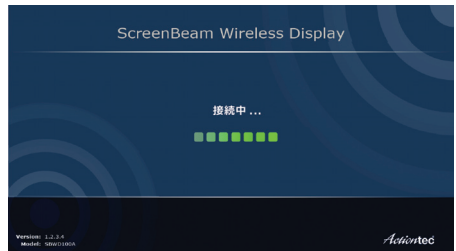
※本製品が検出されないときは、画面右下の【スキャン】をクリックしてください。



5. テレビに表示された PIN コードをインテル WiDi ソフトウェアに入力し、【続行】をクリックします。



6. 接続中を示すインジケータが、テレビに表示されます。



7. 「接続完了」と表示され、パソコンのデスクトップ画面がテレビに表示されます。

写真や動画などを表示して使用できます。



● 「接続完了」画面の説明

項目	説明
再生	音声を再生します。テレビの音声テストに使用ください。
完了	ホーム画面に戻ります。
詳細設定を確認	インテル Web サイトへジャンプします。



詳細設定を確認

再生 (B)

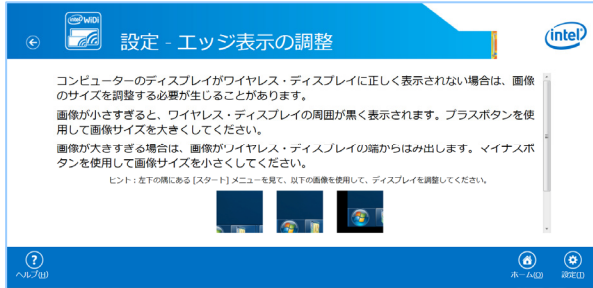
完了 (E)

▶ 5-4. エッジ表示の調整



左図のように、テレビ画面の周囲が黒く表示される場合は、エッジ表示の調整をおこなってください。

● 「エッジ表示の調整」画面



● 調整の仕方

【プラス (+)】または【マイナス (-)】をクリックします。

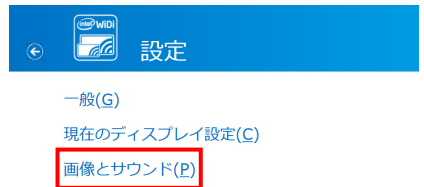


● 「エッジ表示の調整」画面の開き方

1. 画面右下の【設定】をクリックし、設定画面を開きます。

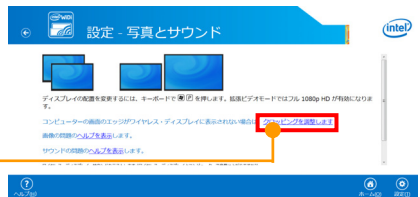


2. 【画像とサウンド】をクリックします。



3. 次の画面で【クロッピングを調整します】をクリックすると、「エッジ表示の調整」画面が開きます。



クロッピングを調整します



▶ 5-5. 画面の切り替え

パソコンの画面をテレビに複製したり、拡張したりするには、Windows メニューを表示し、希望のモードを選択してください。

● Windows メニューの表示方法

Windows キー  を押しなが P キー  を押す

<Windows 8 の表示画面>



<Windows 7 の表示画面>



※ 表示画面はパソコンによって異なる場合があります。

モード名 (Windows 7 の場合)	説明
PC 画面のみ (プロジェクターの切断)	テレビに画面を表示せず、パソコン画面のみに限定して表示します。 テレビの画面が非表示になり、プレゼンテーションの開始準備に便利です。
複製 (複製)	パソコンと同じ画面をテレビに表示します。 プレゼンテーションなど、画面を複数人で閲覧したいときに最低です。
拡張 (拡張)	パソコンの画面を拡張して表示します。 例えば、パソコンで Web を閲覧しながら、テレビで動画をみることができるようになります。
セカンド スクリーンのみ (プロジェクターのみ)	パソコンに画面を表示せず、テレビ画面のみに限定して表示します。 パソコン画面がオフになり、暗い部屋でのテレビ鑑賞に最適です。

▶ 5-6. インテル WiDi 接続の切断

1. ホーム画面で【切断】をクリックします。

※本製品接続中のホーム画面は、「接続済みワイヤレス・ディスプレイ」と表示されます。



2. 接続が切断され、“機器の接続を待っています”とテレビに表示されます。



3. 本製品の電源をオフにするときは、本製品から AC アダプターを取り外します。

6. その他

▶ 6-1. USB キーボードまたはマウスの使用（Windows のみ）

本製品に接続した USB キーボードまたはマウスを使用できます。

※USB HUB は使用できません。キーボード/マウスの両方を使用する場合は、一つの USB 送信機で利用可能なワイヤレスセットをご使用ください。

▶ 6-2. リセットボタン

本製品に保存されている設定を工場出荷状態に戻します。

1. リセットボタンを先の尖ったもので長押し（3 秒間）します。



2. 画面が暗転し、“設定をリセットしています”の画面が表示されます。
3. “Actiontec”ロゴが表示されシステムがロードされます。“対応機器の接続を待っています”の画面が表示されれば、リセットは完了です。

※接続時、新しい PIN コードの入力が必要です。

※インテル WiDi ソフトウェアでおこなった設定（クロッピングの調整値やディスプレイ・デバイス名など）をリセットする場合は、【設定】 - 【一般】 - 【すべての設定をリセット】を実行してください。

▶ 6-3. ファームウェアのアップデート

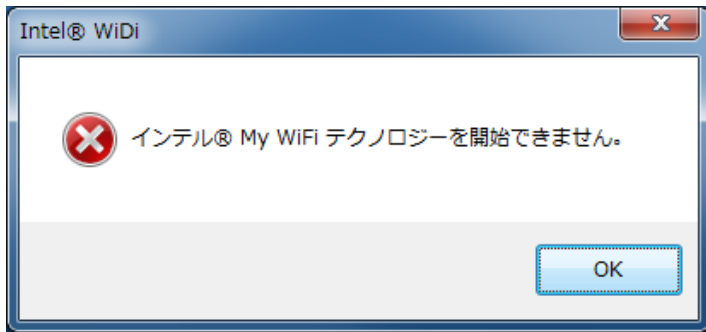
最新ファームウェアのアップデート情報および手順については、弊社ホームページにてご確認ください。

<http://www.ratocsystems.com/products/subpage/wdtev1.html>

7. トラブルシューティング

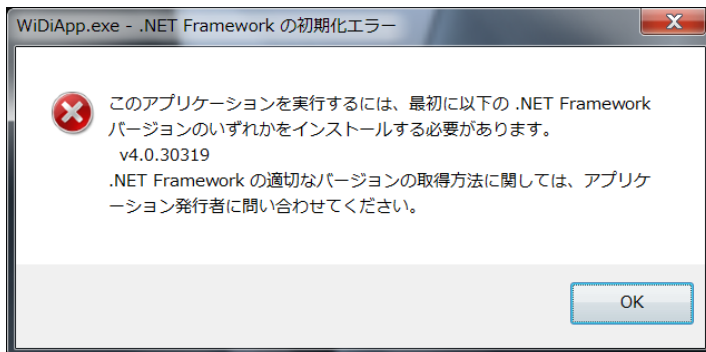
インテル WiDi ソフトウェアを起動するときのトラブル

Q1. 「インテル My WiFi テクノロジーを開始できません」とエラーが表示される。



A1. 最新のインテル WiDi ソフトウェアにアップデートしてください。

Q2. 「.NET Framework の初期化エラー」が表示される。



A2. Windows Update をおこない、.NET Framework を最新の状態に更新してください。

8. お問い合わせ

お問い合わせいただいたお客様の個人情報は、サポート目的のみに使用し、他の目的には使用しません。

弊社の個人情報取り扱いに関する詳細は、弊社ホームページをご覧ください。

<http://www.ratocsystems.com/info/privacy.html>

▶ 8-1. お問い合わせ

本製品に関するご質問がございましたら、下記までお問い合わせください。お問い合わせの際は、ご使用の携帯端末、パソコンなどの環境や症状をできる限り具体的にお知らせください。

ご質問に対する回答は、下記の営業時間内となります。ご質問の内容によりましては、弊社にてテスト・チェック等の関係上、回答までに時間を要する場合もございますので、あらかじめご了承ください。

ラトックシステム株式会社
サポートセンター

〒556-0012

大阪市浪速区敷津東 1-6-14 朝日なんばビル

TEL 大阪 06-6633-0190

東京 03-5207-6410

FAX 06-6633-3553 (FAX は 24 時間受付)
(営業時間)

月曜～金曜 10:00～13:00、14:00～17:00

土曜・日曜・祝日及び弊社指定の休日を除く

ホームページで最新の情報をお届けしております。

またホームページ上からのご質問・お問い合わせも可能です。

<http://www.ratocsystems.com/>

▶ 8-2. 修理について

万一故障した場合は、本製品に添付の保証書記載内容に基づいて修理致します。

故障と思われる症状が発生した場合は、まず本書を参照し、接続や設定が正しくおこなわれているかどうかご確認ください。現象が改善されない場合は、弊社ホームページの下記アドレス「修理について」を参照し、弊社修理センター宛に製品をお送りください。なお、修理は部品修理ではなく、交換対応となることをご了承ください。修理に関してご不明な点がございましたら、弊社サポートセンターまでご相談ください。



修理についてのご案内

<http://www.ratocsystems.com/services/repair/contents.html>

9. 一般仕様

製品名称	Miracast/WiDi ワイヤレス・ディスプレイ アダプター ScreenBeam Pro	
製品型番	REX-WDTV1	
対応表示機器	以下の条件を満たすテレビ、プロジェクター、PC用ディスプレイ <ul style="list-style-type: none"> ● フル HD (1080p/1080i) 対応 ● HDMI 入力端子を装備 ※ 解像度は 1920×1080 (フル HD1080p/1080i) 固定となります。(※1)	
Miracast	対応スマートフォン 対応タブレット (Android)	Miracast に対応した Android スマートフォンおよびタブレット (※2)
	対応パソコン (Windows)	【対応機種】 インテル ワイヤレス・ディスプレイ (インテル WiDi) ソフトウェア バージョン 4.2 以降が標準インストールされている、もしくはインストール可能な Ultrabook、ノート PC 【対応 OS】 <ul style="list-style-type: none"> ● Windows 7 (32 ビット/64 ビット両対応) ● Windows 8 (32 ビット/64 ビット両対応) ※ 各 OS の最新 Service Pack、アップデートがインストールされた状態でご使用ください。
WiDi	対応解像度	パソコン (ビデオカード) からの出力解像度は「1-3.動作環境」をご確認ください。
	表示モード	クローンモード (複製) /マルチディスプレイモード (拡張)
	対応 USB デバイス	USB キーボード、USB マウス ※ USB HUB は使用できません。キーボードとマウスの両方を使用する場合は、ワイヤレスキーボード/マウスセット (1 つの USB 送信機で利用可能なもの) をご使用ください。
	伝送方式	IEEE802.11a/b/g/n Dual-band 5GHz and 2.4GHz Wireless Security: WPA2, WPS PIN Pairing, and AES 128bit
通信距離	約 10m (見通し) ※ ご使用の機器や電波環境により異なります。壁越しでの使用はできません。	
著作権保護	HDCP 対応	
接続コネクタ	HDMI Type A : 添付の HDMI ケーブルでテレビやプロジェクター、PC 用ディスプレイと接続 USB Standard-A : USB キーボード/マウスを接続 DC ジャック : 添付 AC アダプターを接続	
LED	電源 LED (AC アダプター接続時に緑色に点灯)	
画面調整機能	クロッピング調整	
電源電圧	5V/2A (添付 AC アダプターより供給)	
消費電流・消費電力	平均 500mA・最大 4W	
動作環境	温度：0~40℃、湿度：20~80℃ (結露なきこと)	
外形寸法/重量/筐体材質	約 78 (W) × 75 (D) × 20 (H) mm / 約 66g (本体のみ) / プラスチック	
保証期間	1 年間	

オプション品（※3）	● AC アダプター
	● HDMI ケーブル（約 1.5m）

※本製品を複数台使用することはできません。

※本製品と MHL を同時に使用することはできません。

また、本製品とノート PC の映像外部出力（HDMI や VGA）を同時に使用することはできません。

※ Windows 7 Starter エディションには対応していません。

（※1） ご使用のパソコンからの出力が 16:9（1920*1080 や 1600*900 など）以外の場合は、画面の左右に黒帯が表示されます。



（※2）

- ・ 出力可能な解像度やアプリケーション、映像は、スマートフォン/タブレットの仕様によって異なりますので、取扱説明書などをご確認ください。
- ・ スマートフォン/タブレットによっては Wi-Fi 同時接続ができません。
- ・ ご使用のスマートフォンの性能や、電波環境条件、再生コンテンツによっては、映像や音声途切れる場合があります。

（※3） オプション品のご注文は、ラトックダイレクト（通販サイト）にて承ります。

<http://rps.ratocsystems.com/>

【ご注意】

- ※本製品は日本国内仕様となっており、海外での保守、およびサポートはおこなっておりません。
- ※製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。
- ※本製品の保証や修理に関しては、添付の保証書に記載されております。必ず内容をご確認の上、大切に保管してください。
- ※運用の結果につきましては責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- ※本製品の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
- ※本製品を廃棄する際は、地方自治体の条例に従ってください。条例の内容については各地方自治体にお問い合わせください。

【本書について】

- ※本書の著作権はラトックシステム株式会社にあります。
- ※本書の内容につきましては万全を期して作成しておりますが、万一不審な点や誤りなどお気づきになりましたらご連絡お願い申し上げます。
- ※本書の運用により生じた結果の影響については、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
- ※本書の一部または全部を無断で使用・複製することはできません。
- ※本書の内容は、将来予告なく変更する場合があります。

REX-WDTV1

Miracast/WiDi ワイヤレス・ディスプレイ アダプター ScreenBeam Pro ユーザーズマニュアル

2013年12月 第1.0版

[開発元] Actiontec Electronics, Inc.

[販売元/サポート] ラトックシステム株式会社

- ScreenBeam Pro および Actiontec ロゴは Actiontec Electronics, Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。
- “REX”は株式会社リコーが商標権を所有しておりますが、弊社はその使用許諾契約により本商標の使用が認められています。
- その他本書に記載されている商品名/社名などは、各社の商標または登録商標です。なお本書では、TM、R マークは明記しておりません。