

BC-リンク メインユニット (BCBBM020-A) ユーザーズマニュアル (OTA リリース)

Ver 4.0

2023-12-08

株式会社カスト


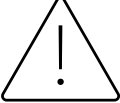
安全にお使いいただくために必ずお守りください

お客様や他の人々への危害や損害を未然に防ぎ、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記載しました。正しく使用するために、必ずお読みになり内容をよく理解された上でお使いください。

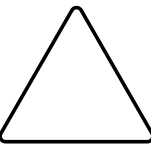



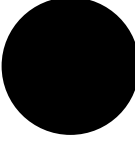

なお、本社は当社製品だけではなく本社製品を組み込んだネットワークシステム全般に関する注意事項も記載されています。ネットワーク機器、パソコン等の故障/トラブルや、いかなるデータの消失や破損または取り扱いを誤ったために生じた本製品の故障/トラブルは、当社の保証対象には含まれません。あらかじめご了承ください。

使用している表示と絵記号の意味

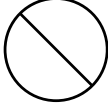


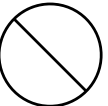
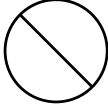

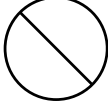
警告表示の意味




 警告	絶対に行ってはいけないことを記載しています。この表示の注意事項を守らないと、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	この表示の注意事項を守らないと、使用者がけがをしたり、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

絵記号の意味

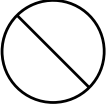
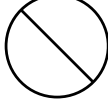
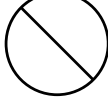

	△は、警告・注意を促す記号です。 △の近くに具体的な警告内容が描かれています。 (例:  感電注意)
	○に斜線は、してはいけない事項(禁止事項)を示す記号です。 ○の中や近くに、具体的な禁止事項が描かれています。 (例:  分解禁止)
	●は、しなければならない行為を示す記号です。 ●の近くに、具体的な指示内容が描かれています。 (例:  プラグをコンセントから抜く)

 **警告**

 禁止	<p>AC100V(50/60Hz)以外のコンセントには、ACアダプタを差し込まないでください。 海外などで異なる電圧で使用すると、ショートしたり、発煙、火災の恐れがあります。</p>
 強制	<p>ACアダプタは、コンセントに完全に差し込んでください。 差し込みが不完全のまま使用すると、ショートや発熱の原因になり、火災や感電の恐れがあります。</p>
 分解禁止	<p>本製品の分解・改造・修理を絶対にしないでください。 火災、感電や故障の原因になります。また、本製品のシールやケースを取り外した場合、修理をお断りすることがあります。</p>
 禁止	<p>ACアダプタを傷つけたり、加熱したりしないでください。火災や感電の原因になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ACアダプターのケーブルを壁や棚などの間にはさみ込んだり、重いものを上にのせたりしないでください。 ● 熱器具に近づけたり、加熱したりしないでください。 ● ACアダプターを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。 ● ACアダプターのケーブルを引っ張ったり、極端に折り曲げたりしないでください。 ● ACアダプターを接続したまま、機器を移動しないでください。 <p>万一、ACアダプターが傷んだら、当社サポートセンターまたはお買い求めの販売代理店にご相談ください。</p>
 禁止	<p>ACアダプターがコンセントに接続されているときは、濡れた手で本製品に触らないでください。 感電や故障の原因になります。</p>
 水場での分解禁止	<p>風呂場など水分や湿気が多い場所や、漏電・漏水の危険があるところでは、本製品を使用しないでください。 火災、感電や故障の原因になります。</p>
 禁止	<p>本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。衝撃を与えてしまった場合は、すぐにコンセントからACアダプターを抜いてください。 そのまま使用を続けると、火災や感電の原因になります。当社サポートセンターまたはお買い求めの販売代理店にご相談ください。</p>

	<p>液体や異物などが本製品の内部に入ってしまったり、煙が出たり、異臭、異音がしたら、すぐにコンセントからACアダプターを抜いてください。 そのまま使用を続けると、火災や感電の原因になります。当社サポートセンターまたはお買い求めの販売代理店にご相談ください。</p>
	<p>ACアダプターのほこりは定期的に取り除いてください。 プラグとコンセントの間にほこりがたまると、湿気などの影響により火災の原因になります。</p>
	<p>ACアダプターは、必ず本製品付属のものをお使いください。 本製品付属以外のACアダプターをご使用になると、電圧や端子の極性が異なることがあるため、発煙、発火の原因になります。</p>

 **注意**

 禁止	<p>次の場所には設置しないでください。故障の原因になります。</p> <ul style="list-style-type: none">• 強い磁界、静電気が発生する場所• 温度、湿度が本製品の使用環境を超える場所• 結露する場所• ほこりの多い場所
 禁止	<p>振動する場所、平らでない場所には設置しないでください。 故障や破損の原因になります。また、転倒したり、落下して、けがの原因になります。</p>
 禁止	<p>直射日光の当たる場所、熱気のかもる場所、暖房器具の近くには設置しないでください。 故障や変形の原因になります。</p>
 強制	<p>本製品およびケーブル類は、小さなお子様の手が届かないように配置してください。 触ってけがをする恐れがあります。</p>

使用上の注意

- 本製品を持ち上げる場合は、必ず本体部分を持ってください。
アンテナ取り付け時に、アンテナ部分を掴んで持ち上げると、アンテナが折れて落下したり、本体の破損やけがの原因になります。
- シンナーやベンジンなどの有機溶剤で、本製品を拭かないでください。
本製品の汚れは、乾いたきれいな布で拭いてください。汚れがひどい場合は、きれいな布に中性洗剤を含ませ、かたくしぼってから拭き取ってください。
- 本製品を廃棄するときは、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。

Wi-Fi(無線 LAN)製品ご使用時におけるセキュリティーに関するご注意

Wi-Fi（無線 LAN）では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と Wi-Fi アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。

その反面、電波はある範囲内であれば障害物(壁など)を越えてすべての場所に届くため、セキュリティーに関する設定を行っていない場合、通信内容を盗み見られる、不正に侵入されるなどの可能性があります。

本製品は、セキュリティー設定を行った状態でお使いください。

目次

1. 各部の名称	5
1.1 前面	5
1.2 上面	6
1.3 左側面	7
1.4 右側面	8
1.5 後面	9
1.6 底面	9
2. シリアル番号	10
3. メイン AP/サブ APとは	10
3.1 メイン AP	10
3.2 サブ AP	10
4. 本製品を使ってみる	11
4.1 電源 ON	11
4.2 アクセスポイントとして使う	11
4.3 メッシュネットワークを構築する	12
4.3.1 事前準備	12
4.3.2 メイン AP 設定手順	13
4.3.3 サブ AP 設定手順	13
4.3.4 電源 ON	14
5. 管理画面へのログイン	15
6. 設定を変更する	16
6.1 初期設定値	17
6.2 かんたん設定	18
6.2.1 全体	18
6.2.1.1 メイン AP	18
6.2.1.1.1 屋内/屋外	18
6.2.1.1.2 設定反映	19
6.2.1.2 サブ AP	19
6.2.2 2.4GHz 設定	20

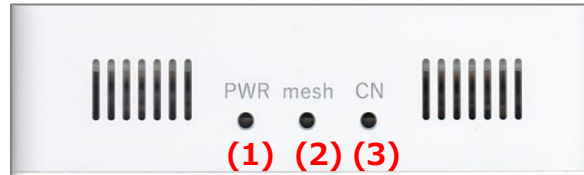
6.2.2.1	メイン AP	2 0
6.2.2.1.1	有効	2 0
6.2.2.1.2	SSID	2 0
6.2.2.1.3	暗号化方式	2 1
6.2.2.1.4	暗号化キー	2 1
6.2.2.1.5	設定反映	2 1
6.2.2.2	サブ AP	2 1
6.2.3	5GHz 設定	2 2
6.2.3.1	メイン AP	2 2
6.2.3.1.1	有効	2 2
6.2.3.1.2	SSID	2 2
6.2.3.1.3	暗号化方式	2 3
6.2.3.1.4	暗号化キー	2 3
6.2.3.1.5	設定反映	2 3
6.2.3.2	サブ AP	2 3
6.2.4	メッシュネットワーク設定	2 4
6.2.4.1	メイン AP	2 4
6.2.4.1.1	有効	2 4
6.2.4.1.2	役割	2 4
6.2.4.1.3	Mesh ID	2 5
6.2.4.1.4	暗号化キー	2 5
6.2.4.1.5	設定反映	2 5
6.2.4.2	サブ AP	2 6
6.2.4.2.1	有効	2 6
6.2.4.2.2	役割	2 6
6.2.4.2.3	Mesh ID	2 6
6.2.4.2.4	暗号化キー	2 6
6.2.4.2.5	設定反映	2 6
6.3	ネットワーク設定	2 7
6.3.1	上流ネットワーク詳細設定	2 7
6.3.1.1	メイン AP	2 7
6.3.1.1.1	IP アドレス設定方法	2 7
6.3.1.1.2	IP アドレス	2 8
6.3.1.1.3	サブネットマスク	2 8
6.3.1.1.4	デフォルトゲートウェイ	2 8
6.3.1.1.5	プライマリ-DNS サーバー	2 8
6.3.1.1.6	セカンダリ-DNS サーバー	2 9

6.3.1.1.7	設定反映	29
6.3.1.2	サブ AP	29
6.3.2	下流ネットワーク詳細設定	30
6.3.2.1	メイン AP	30
6.3.2.1.1	メイン AP の動作モード設定	30
6.3.2.1.2	メイン IP のローカルアドレス	30
6.3.2.1.3	サブネットマスク(無線 LAN 側)	31
6.3.2.1.4	設定反映	32
6.3.2.2	サブ AP	32
6.4	無線 LAN 設定	33
6.4.1	2.4GHz 無線 LAN 設定	33
6.4.1.1	メイン AP	33
6.4.1.1.1	チャンネル	33
6.4.1.1.2	設定反映	33
6.4.1.2	サブ AP	33
6.4.2	5GHz 無線 LAN 設定	34
6.4.2.1	メイン AP	34
6.4.2.1.1	使用場所	34
6.4.2.1.2	チャンネル(屋内用)	34
6.4.2.1.3	チャンネル(屋外用)	35
6.4.2.1.4	帯域幅	35
6.4.2.1.5	設定反映	35
6.4.2.2	サブ AP	36
6.4.3	上流無線 LAN 接続設定	37
6.4.3.1	メイン AP	37
6.4.3.1.1	有効	37
6.4.3.1.2	接続先の帯域	37
6.4.3.1.3	接続先の SSID	38
6.4.3.1.4	暗号化方式	38
6.4.3.1.5	暗号化キー	38
6.4.3.1.6	設定反映	38
6.4.3.2	サブ AP	39
6.5	サブ AP 一覧	40
6.5.1.1	メイン AP	40
6.5.1.1.1	サブ AP 一覧	40
6.5.1.1.2	表示更新	40
6.5.1.2	サブ AP	40

6.6	メイン AP 情報.....	4 1
6.6.1.1	メイン AP	4 1
6.6.1.2	サブ AP	4 1
6.6.1.2.1	メイン AP 情報	4 1
6.6.1.2.2	表示更新	4 1
6.7	ファイアウォール設定	4 2
6.7.1	ファイアウォール詳細設定	4 2
6.7.1.1	メイン AP	4 2
6.7.1.1.1	ファイアウォール無効.....	4 2
6.7.1.1.2	設定反映	4 2
6.7.1.2	サブ AP	4 3
6.8	アカウント設定	4 4
6.8.1.1	メイン AP	4 4
6.8.1.1.1	ユーザ名	4 4
6.8.1.1.2	新しいパスワード および 新しいパスワード (確認用).....	4 4
6.8.1.1.3	設定反映	4 5
6.8.1.2	サブ AP	4 5
6.9	再起動・リセット.....	4 6
6.9.1.1	メイン AP	4 6
6.9.1.1.1	システムの再起動	4 6
6.9.1.1.2	初期化リセット.....	4 6
6.9.1.2	サブ AP	4 6
7.	ファームウェアの更新	4 7
7.1	ファームウェアのバージョン確認.....	4 7
7.2	ファームウェアの更新	4 8
7.2.1	ファームウェア更新ファイルの指定	4 8
7.2.2	ファームウェア更新	5 0
8.	本製品のリセット.....	5 2
8.1	リルート	5 2
8.2	リセット.....	5 2
8.3	初期化リセット	5 2
9.	こんな時は.....	5 3

1. 各部の名称

1.1 前面



(1) Power ランプ

電源状態を表示します。

電源 ON で点灯、電源 OFF で消灯します。

(2) mesh ランプ

メッシュ接続状態を表示します。

電源 ON 後、メッシュネットワークに接続成功時に点灯します。

電源 OFF、リセットまたはメッシュネットワークからの切断で消灯します。

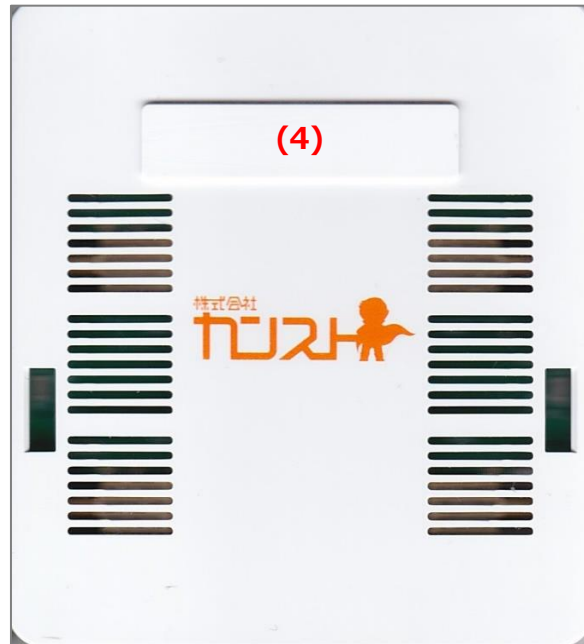
(3) CN ランプ

接続可能状態を表示します。

電源 ON 後、アクセスポイントとして接続可能になった時に点灯します。

電源 OFF、リセットまたはメッシュネットワークからの切断で消灯します。

1.2 上面

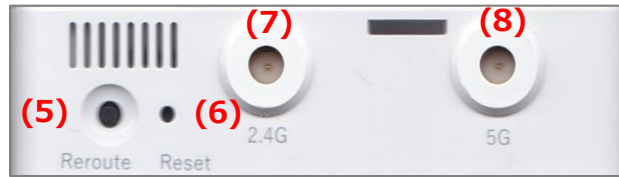


(4) 拡張基板接続用コネクタキャップ

拡張ユニットを接続する時に取り外します。

拡張ユニットを接続しない場合は取り外さないでください。

1.3 左側面



(5) リルートボタン

メッシュネットワークに再接続する場合、ボタンを押してください。

(6) リセットボタン

リセット(リセットボタン短押し(10 秒未満))：本製品をリセットします。

初期化リセット(リセットボタン長押し(10 秒以上))：本製品の設定を初期化します。

(7) 外部アンテナ端子 1 (2.4GHz)



キャップを取り外して、2.4GHz 帯に対応した外部アンテナまたは同軸ケーブル接続します。

接続しない場合はキャップを外さないでください。

(8) 外部アンテナ端子 2 (5GHz)

キャップを取り外して、5GHz 帯に対応した外部アンテナまたは同軸ケーブル接続します。

接続しない場合はキャップを外さないでください。

 注意	<p>外付けアンテナや延長ケーブルを取り付ける場合、工具を使用して、筐体に垂直に取り付けてください。 規定トルク内(0.6~1.0N・m)で締め付けてください。</p>
 注意	<p>外付けアンテナや延長ケーブルを取り外す場合、工具を使用してください。無理な力がかかると、コネクタが基板から外れる場合があります。</p>

1.4 右側面



(9) 外部アンテナ端子 3 (5GHz)



キャップを取り外して、5GHz 帯に対応した外部アンテナまたは同軸ケーブル接続します。

接続しない場合はキャップを外さないでください。

(10) 外部アンテナ端子 4 (2.4GHz)

キャップを取り外して、2.4GHz 帯に対応した外部アンテナまたは同軸ケーブル接続します。

接続しない場合はキャップを外さないでください。

 注意	<p>外付けアンテナや延長ケーブルを取り付ける場合、工具を使用して、筐体に垂直に取り付けてください。 規定トルク内(0.6~1.0N・m)で締め付けてください。</p>
 注意	<p>外付けアンテナや延長ケーブルを取り外す場合、工具を使用してください。無理な力がかかると、コネクタが基板から外れる場合があります。</p>

1.5 後面



(11) USB Type-C コネクタ

USB Type-C コネクタ形状の外部電源または USB ハブを接続します。

1.6 底面



(12) シリアル番号/MAC アドレスシール

本製品の底面に、シリアル番号及び MAC アドレスが記載されたシールが貼付されています。

2. シリアル番号

底面にシリアル番号のシールが貼ってあることをご確認ください。



3. メイン AP/サブ AP とは

3.1 メイン AP

インターネット回線(有線 LAN)に接続し、メッシュネットワークのメインとなる AP に設定します。

3.2 サブ AP

無線 LAN メッシュの中継器に設定します。メイン AP または他のサブ AP に無線で接続します。

4. 本製品を使ってみる

4.1 電源 ON

本製品後面の USB Type-C コネクタ(下図(11))に外部電源またはモバイルバッテリーを接続してください。

インターネットに接続する場合は、USB-LAN アダプタ機能を持つ USB ハブを接続し、USB ハブ経由で電源を接続してください。

インターネットに接続しているルーターと USB-LAN アダプタを LAN ケーブルで接続してください。




4.2 アクセスポイントとして使う

メイン AP は初期設定状態でアクセスポイントとして使用することができます。

Power ランプ及び CN ランプの両方が点灯後、PC(またはスマートフォン)で以下の SSID に接続してください。



設定項目	設定内容	備考
SSID	BCLink-5G または BCLink-2.4G	初期設定値
暗号化キー	bc012345	初期設定値

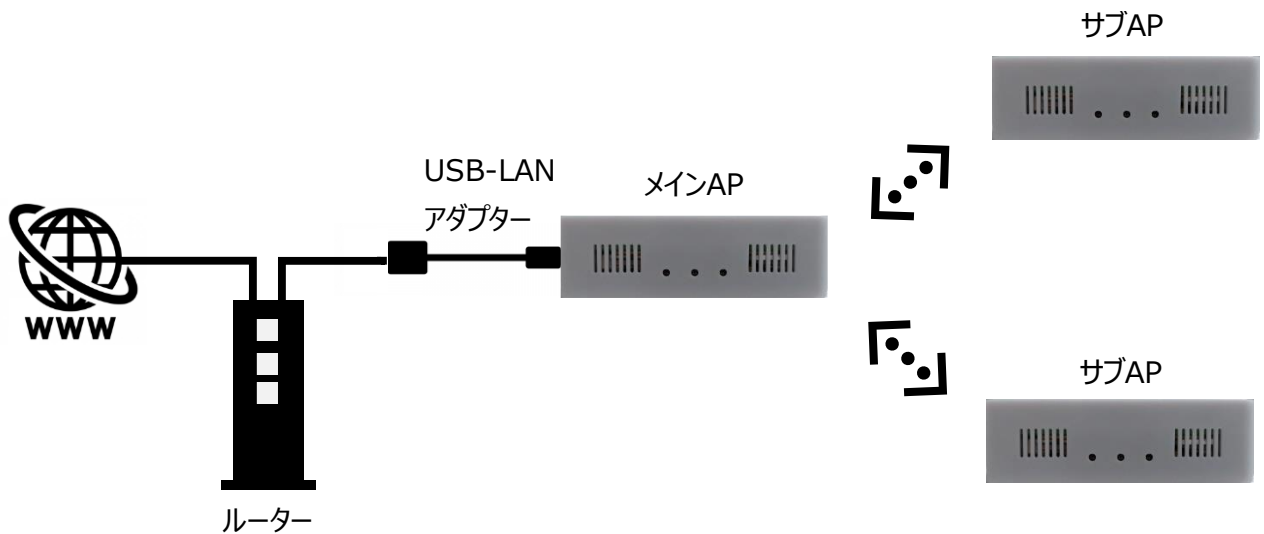
メイン AP でインターネットにアクセスする場合は mesh ランプが点灯していることを確認してください。

 注意	サブAP単体ではアクセスポイントとしての使用はできません。サブAPをアクセスポイントとして使用する場合は、メッシュネットワークに接続する必要があります。
--	--

4.3 メッシュネットワークを構築する

メイン AP、サブ AP それぞれでメッシュネットワーク向けの設定が必要になります。
 メイン AP 設定は「6 設定を変更する」の各章の「メイン AP」の章を参照してください。
 サブ AP 設定は「6 設定を変更する」の各章の「サブ AP」の章を参照してください。

	<p>メッシュネットワークを構築する場合は、本製品を2台以上ご準備ください。 1台目をメインAP、2台目以降をサブAPに設定する必要があります。</p>
	<p>メッシュネットワークを構築するためには、メインAP及びサブAPの設定が必要です。 必ずサブAPから設定を開始し、最後にメインAPを設定してください。</p>



メッシュネットワークを構築するには、事前準備 ⇒ メイン AP ⇒ サブ AP ⇒ 電源 ON の順で設定してください。

4.3.1 事前準備

<手順 1-1>

本製品を 2 台以上準備する。1 台をメイン AP、その他をサブ AP とする。

<手順 1-2>

インターネットに接続する場合、メイン AP に USB-LAN アダプタ(給電機能付き)を接続する。

<手順 1-3>

USB-LAN アダプタとインターネットに接続しているルーターを LAN ケーブルで接続する。

4.3.2 メイン AP 設定手順

<手順 2-1>

メイン AP の電源を ON にする。

電源 ON の方法は「4.1 電源 ON」を参照してください。

<手順 2-2>

メイン AP の PWR ランプ、CN ランプが点灯することを確認する。

<手順 2-3>

PC(またはスマートフォン)で、メイン AP の管理画面にログインする。

管理画面へのログイン方法は「5. 管理画面へのログイン」を参照してください。

<手順 2-4>

メイン AP の設定をする。メイン AP 設定は「6 設定を変更する」の各章の「メイン AP」の章を参照してください。

<手順 2-5>

メイン AP の電源を OFF にする

4.3.3 サブ AP 設定手順

<手順 3-1>

サブ AP の電源を ON にする。

電源 ON の方法は「4.1 電源 ON」を参照してください。

<手順 3-2>

サブ AP の PWR ランプ、CN ランプが点灯することを確認する。

<手順 3-3>

PC(またはスマートフォン)で、サブ AP の管理画面にログインする。

管理画面へのログイン方法は「5. 管理画面へのログイン」を参照してください。

<手順 3-4>

サブ AP の設定をする。サブ AP 設定は「6 設定を変更する」の各章の「サブ AP」の章を参照してください。

<手順 3-5>

サブ AP の電源を OFF にする。

<手順 3-6>

サブ AP が複数台ある場合、<手順 3-1> ~ <手順 3-5> をサブ AP の台数分繰り返してください。

4.3.4 電源 ON

<手順 4-1>

メイン AP、すべてのサブ AP の電源が OFF になっていることを確認してください。

<手順 4-2>

メイン AP の電源を ON にしてください。

PWR、mesh、CN ランプが点灯することを確認してください。

<手順 4-3>

全てのサブ AP の電源を ON にしてください。

PWR、mesh、CN ランプが点灯することを確認してください

全台の mesh ランプが点灯すればメッシュネットワーク構築完了です。

5. 管理画面へのログイン

本製品の設定を変更するための、管理画面へのログイン方法です。

本製品を電源に接続してください。

Power ランプ及び CN ランプの両方が点灯後、PC(またはスマートフォン)で以下の SSID に接続してください。

※初期設定値から SSID、暗号化キーを変更している場合は、設定した値をご使用ください。

設定項目	設定内容	備考
SSID	BCLink-5G または BCLink-2.4G	初期設定値
暗号化キー	bc012345	初期設定値

PC(またはスマートフォン)でブラウザを起動して、以下の URL にアクセスしてください。

設定項目	設定内容	備考
URL	http://192.168.100.1	初期設定値

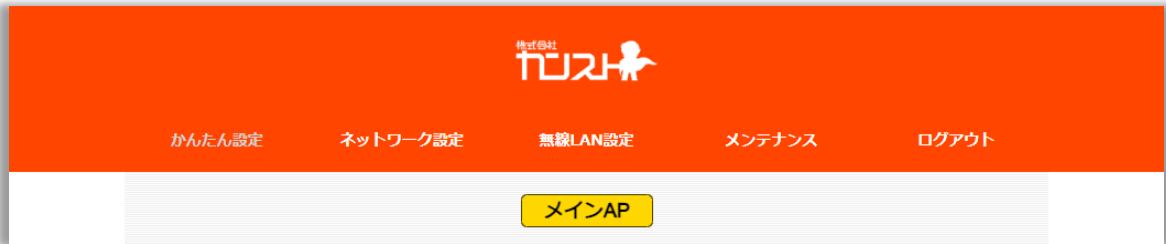
接続に成功するとログイン画面が表示されます。以下のパスワードを入力してログインしてください。

設定項目	設定内容	備考
パスワード	admin	



6. 設定を変更する

管理画面にログイン後、「かんたん設定」画面が表示されます。設定する項目に合わせて、画面上部のナビゲーションリンクから各設定画面をクリックしてください。




設定画面	設定内容	備考
かんたん設定	以下の項目を設定します。 <ul style="list-style-type: none"> - 使用場所(屋内/屋外) - 2.4GHz 無線 LAN 設定 - 5GHz 無線 LAN 設定 - 無線 LAN メッシュ設定 	
ネットワーク設定	以下の項目を設定します。 <ul style="list-style-type: none"> - IP アドレス設定 - メッシュネットワークのメイン AP 動作モード 	
無線 LAN 設定	以下の項目を設定します。 <ul style="list-style-type: none"> - 2.4GHz 無線 LAN 詳細設定 - 5GHz 無線 LAN 詳細設定 	
ログアウト	管理画面からログアウトし、ログイン画面に戻ります。	

6.1 初期設定値

画面	設定項目	設定項目	初期設定値
かんたん設定	全体	屋内/屋外	屋内
	2.4GHz無線LAN設定	有効	チェックあり
		SSID	BCLink-2.4G
		暗号化方式	WPA2
		暗号化キー	bc012345
	5GHz無線LAN設定	有効	チェックあり
		SSID	BCLink-5G
		暗号化方式	WPA2
		暗号化キー	bc012345
	無線LANメッシュ設定	有効	チェックあり
		役割	メインAP
		Mesh-ID	Group-1
		暗号化キー	qxi78r5m189cd
ネットワーク設定	上流ネットワーク詳細設定	IPアドレス設定方法	DHCPサーバーから自動取得
		IPアドレス	なし
		サブネットマスク	なし
		デフォルトゲートウェイ	なし
		プライマリDNSサーバー	なし
		セカンダリDNSサーバー	なし
	下流ネットワーク詳細設定	メインAPの動作モード	ルーター
		IPアドレス	なし
		サブネットマスク	なし
無線LAN設定	2.4GHz無線LAN詳細設定	チャンネル	6
	5GHz無線LAN詳細設定	屋内/屋外	屋内
		チャンネル(屋内用)	36
		チャンネル(屋外用)	100(DFS)
		帯域幅	80MHz
	上流無線LAN接続設定	上流無線LAN接続有効	チェックなし
		接続先帯域	5GHz帯
		SSID	なし
		暗号化方式	WPA2
		暗号化キー	なし
ファイアウォール設定	ファイアウォール詳細設定	ファイアウォール有効	チェックあり

6.2 かんたん設定

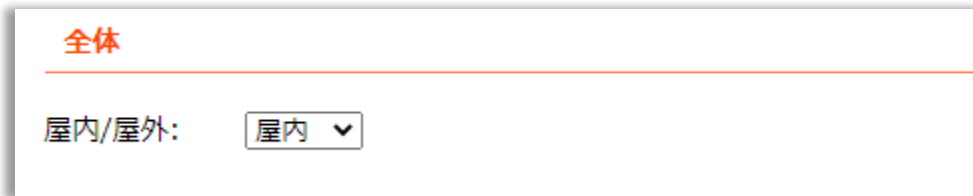
6.2.1 全体

 注意	<p>メッシュネットワークを構築する場合、サブAPの「屋内/屋外」はメインAPと同一の設定値に設定してください。</p> <p>設定値が異なると、メッシュネットワークに接続できません。</p>
--	--

6.2.1.1 メイン AP

管理画面にログイン後、「かんたん設定」画面を表示してください。

画面内の下記項目を設定します。



6.2.1.1.1 屋内/屋外

「屋内/屋外」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
屋内	5GHz 帯は屋内用チャンネルを使用します。 メッシュネットワークは 5GHz 帯を使用して構成します。 本設定選択時は屋内のみで使用可能です。	初期設定値
屋外 1	5GHz 帯は屋外用チャンネルを使用します。 メッシュネットワークは 5GHz 帯を使用して構成します。 本設選択時は屋内・屋外のいずれでも使用可能です。	
屋外 2	5GHz 帯は屋外用チャンネルを使用します。 メッシュネットワークは 2.4GHz 帯を使用して構成します。 本設選択時は屋内・屋外のいずれでも使用可能です。	

6.2.1.1.2 設定反映

設定を変更した場合、画面下部の「設定」をクリックします。変更を元に戻す場合は「リセット」をクリックしてください。
「設定」クリック後に表示される「設定適用」をクリックして、設定を更新してください。



6.2.1.2 サブ AP

設定方法はメイン AP と同じです。
「6.2.1.1 メイン AP」を参照してください。

6.2.2 2.4GHz 設定

6.2.2.1 メイン AP

管理画面にログイン後、「かんたん設定」画面を表示してください。

画面内の下記項目を設定します。

2.4GHz 無線LAN設定

有効

SSID:

暗号化方式:

暗号化キー:

6.2.2.1.1 有効

「有効」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
チェックあり	2.4GHz 無線 LAN アクセスポイントを動作させます。	初期設定値
チェックなし	2.4GHz 無線 LAN アクセスポイントを停止させます。 ※本内容に設定にしますと、PC やスマートフォンから、2.4GHz 無線 LAN アクセスポイントが検索できなくなりますので、ご注意ください。	

6.2.2.1.2 SSID

「SSID」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
SSID(初期値)	BCLink-2.4G	初期設定値
SSID	1～32 文字で設定してください。 設定できる文字は以下の通り - 英字小文字：a-z - 英字大文字：A-Z - 数字：0-9 - 記号："." (ドット)、"-"(ハイフン)	

6.2.2.1.3 暗号化方式

「暗号化方式」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
なし	無線 LAN の暗号化を行いません。	
WPA2-PSK	WPA2-PSK で無線 LAN の暗号化を行います。	初期設定値

6.2.2.1.4 暗号化キー

「暗号化キー」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
暗号化キー(初期値)	bc012345	初期設定値
暗号化キー	8～63 文字で設定してください。 設定できる文字は以下の通り - 英字小文字 : a-z - 英字大文字 : A-Z - 数字 : 0-9	

6.2.2.1.5 設定反映

設定を変更した場合、画面下部の「設定」をクリックします。変更を元に戻す場合は「リセット」をクリックしてください。

「設定」クリック後に表示される「設定適用」をクリックして、設定を更新してください。



6.2.2.2 サブ AP

設定方法はメイン AP と同じです。

「6.2.2.1 メイン AP」を参照してください。

6.2.3 5GHz 設定

6.2.3.1 メイン AP

管理画面にログイン後、「かんたん設定」画面を表示してください。

画面内の下記項目を設定します。

5GHz 無線LAN設定

有効

SSID:

暗号化方式:

暗号化キー:

6.2.3.1.1 有効

「有効」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
チェックあり	5GHz 無線 LAN アクセスポイントを動作させます。	初期設定値
チェックなし	5GHz 無線 LAN アクセスポイントを停止させます。 ※本内容に設定にしますと、PC やスマートフォンから、5GHz 無線 LAN アクセスポイントが検索できなくなりますので、ご注意ください。	

6.2.3.1.2 SSID

「SSID」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
SSID(初期値)	BCLink-5G	初期設定値
SSID	1～32 文字で設定してください。 設定できる文字は以下の通り - 英字小文字：a-z - 英字大文字：A-Z - 数字：0-9 - 記号："." (ドット)、"-"(ハイフン)	

6.2.3.1.3 暗号化方式

「暗号化方式」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
なし	無線 LAN の暗号化を行いません。	
WPA2-PSK	WPA2-PSK で無線 LAN の暗号化を行います。	初期設定値

6.2.3.1.4 暗号化キー

「暗号化キー」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
暗号化キー(初期値)	bc012345	初期設定値
暗号化キー	8～63 文字で設定してください。 設定できる文字は以下の通り - 英字小文字 : a-z - 英字大文字 : A-Z - 数字 : 0-9	

6.2.3.1.5 設定反映

設定を変更した場合、画面下部の「設定」をクリックします。変更を元に戻す場合は「リセット」をクリックしてください。

「設定」クリック後に表示される「設定適用」をクリックして、設定を更新してください。



6.2.3.2 サブ AP

設定方法はメイン AP と同じです。

「6.2.3.1 メイン AP」を参照してください。

6.2.4 メッシュネットワーク設定

6.2.4.1 メイン AP

管理画面にログイン後、「かんたん設定」画面を表示してください。

画面内の下記項目を設定します。

無線LANメッシュ設定

有効

役割:

Mesh ID:

暗号化キー:

6.2.4.1.1 有効

「有効」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
チェックあり	メッシュネットワークを有効にする。	初期設定値
チェックなし	メッシュネットワークを無効にする。	

6.2.4.1.2 役割

「役割」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
メイン AP	インターネット回線(有線 LAN)に接続し、メッシュネットワークのメインとなる AP に設定します。 ※メッシュネットワークを構成する場合、1 台目をメイン AP に設定してください。	初期設定値

6.2.4.1.3 Mesh ID

「Mesh ID」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
Mesh ID(初期値)	Group-1	初期設定値
Mesh ID	1～27 文字で設定してください。 設定できる文字は以下の通り - 英字小文字：a-z - 英字大文字：A-Z - 数字：0-9 ※メッシュネットワークを構築する場合、対象となる本製品の Mesh ID を同一に設定してください。	

6.2.4.1.4 暗号化キー

「暗号化キー」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
暗号化キー(初期値)	qxi78r5m189cd	初期設定値
暗号化キー	8～63 文字で設定してください。 設定できる文字は以下の通り - 英字小文字：a-z - 英字大文字：A-Z - 数字：0-9 ※メッシュネットワークを構築する場合、対象の本製品の暗号化キーを同一に設定してください。	

6.2.4.1.5 設定反映

設定を変更した場合、画面下部の「設定」をクリックします。変更を元に戻す場合は「リセット」をクリックしてください。

「設定」クリック後に表示される「設定適用」をクリックして、設定を更新してください。



6.2.4.2 サブ AP

管理画面にログイン後、「かんたん設定」画面を表示してください。

画面内の下記項目を設定します。

6.2.4.2.1 有効

設定方法はメイン AP と同じです。「6.2.4.1.1 有効」を参照してください。

6.2.4.2.2 役割

「役割」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
サブ AP	無線 LAN メッシュの中継器に設定します。 メイン AP または他のサブ AP に無線で接続します。	

6.2.4.2.3 Mesh ID

設定方法はメイン AP と同じです。「6.2.4.1.3 Mesh ID」を参照してください。

6.2.4.2.4 暗号化キー

設定方法はメイン AP と同じです。「6.2.4.1.3 Mesh ID」を参照してください。

6.2.4.2.5 設定反映

設定を変更した場合、画面下部の「設定」をクリックします。変更を元に戻す場合は「リセット」をクリックしてください。

「設定」クリック後に表示される「設定適用」をクリックして、設定を更新してください。



6.3 ネットワーク設定

6.3.1 上流ネットワーク詳細設定

6.3.1.1 メイン AP

管理画面にログイン後、「ネットワーク設定」画面を表示してください。

画面内の下記項目を設定します。

上流ネットワーク詳細設定

IPアドレス設定方法: DHCPサーバーから自動取得 ▼

IPアドレス: (例) 192.168.1.2

サブネットマスク: (例) 255.255.255.0

デフォルトゲートウェイ:

プライマリDNSサーバー:

セカンダリDNSサーバー:

6.3.1.1.1 IP アドレス設定方法

「IP アドレス設定方法」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
DHCP サーバーから 手動取得	以下のパラメータを DHCP サーバーから自動取得する - IP アドレス - サブネットマスク - デフォルトゲートウェイ - プライマリDNS サーバー - セカンダリDNS サーバー	初期設定値
手動設定	以下のパラメータを手動で設定する - IP アドレス - サブネットマスク - デフォルトゲートウェイ - プライマリDNS サーバー - セカンダリDNS サーバー	

6.3.1.1.2 IP アドレス

「IP アドレス」の設定内容は以下の通りです。

※「IP アドレス設定方法」が「手動設定」の場合のみ有効です

設定	設定される内容	備考
IP アドレス	接続しようとしているネットワークの有効な IP アドレス 例) 192.168.1.2	

6.3.1.1.3 サブネットマスク

「サブネットマスク」の設定内容は以下の通りです。

※「IP アドレス設定方法」が「手動設定」の場合のみ有効です

設定	設定される内容	備考
IP アドレス	接続しようとしているネットワークの有効なサブネットマスク 例) 255.255.255.0	

6.3.1.1.4 デフォルトゲートウェイ

「デフォルトゲートウェイ」の設定内容は以下の通りです。

※「IP アドレス設定方法」が「手動設定」の場合のみ有効です

設定	設定される内容	備考
IP アドレス	接続しようとしているネットワークの有効なデフォルトゲートウェイ 例) 192.168.1.1	

6.3.1.1.5 プライマリ-DNS サーバー

「プライマリ-DNS サーバー」の設定内容は以下の通りです。

※「IP アドレス設定方法」が「手動設定」の場合のみ有効です

設定	設定される内容	備考
IP アドレス	接続しようとしているネットワークの有効なプライマリ-DNSサーバーの IP アドレス 例) 192.168.1.1	

6.3.1.1.6 セカンダリ-DNS サーバー

「セカンダリ-DNS サーバー」の設定内容は以下の通りです。

※「IP アドレス設定方法」が「手動設定」の場合のみ有効です

設定	設定される内容	備考
IP アドレス	接続しようとしているネットワークの有効なセカンダリ-DNS サーバーの IP アドレス 例) 192.168.1.1	

6.3.1.1.7 設定反映

設定を変更した場合、画面下部の「設定」をクリックします。変更を元に戻す場合は「リセット」をクリックしてください。

「設定」クリック後に表示される「設定適用」をクリックして、設定を更新してください。



6.3.1.2 サブ AP

設定方法はメイン AP と同じです。

「6.3.1.1 メイン AP」を参照してください。

6.3.2 下流ネットワーク詳細設定

6.3.2.1 メイン AP

管理画面にログイン後、「ネットワーク設定」画面を表示してください。

画面内の下記項目を設定します。

下流ネットワーク詳細設定 (メインAP)

メインAPの動作モード:

IPアドレス:

サブネットマスク:

6.3.2.1.1 メイン AP の動作モード設定

「メイン AP の動作モード」の設定内容は以下の通りです。

※「無線 LAN メッシュ設定」の「役割」が「メイン AP」の場合のみ有効です

設定	設定される内容	備考
ルーター	上流ネットワーク側と下流ネットワーク側をそれぞれ異なるネットワークセグメントとして扱う。 上流ネットワーク側と下流ネットワーク側の IP アドレスは互いに異なる値になる。	初期設定値
ブリッジ	上流ネットワーク側と下流ネットワーク側を同一のネットワークセグメントとして扱う。 上流ネットワーク側と下流ネットワーク側の IP アドレスは同一の値になる。	

6.3.2.1.2 メイン IP のローカルアドレス

「メイン IP のローカルアドレス」の設定内容は以下の通りです。

※「メイン AP の動作モード」が「ルーター」の場合のみ有効です

設定	設定される内容	備考
IP アドレス	ネットワークの有効な IP アドレス 例) 192.168.1.2	

6.3.2.1.3 サブネットマスク(無線 LAN 側)

「サブネットマスク(無線 LAN 側)」の設定内容は以下の通りです。

※「メイン AP の動作モード」が「ルーター」の場合のみ有効です

設定	設定される内容	備考
サブネットマスク	ネットワークの有効なサブネットマスク 例) 255.255.255.0	

6.3.2.1.4 設定反映

設定を変更した場合、画面下部の「設定」をクリックします。変更を元に戻す場合は「リセット」をクリックしてください。
「設定」クリック後に表示される「設定適用」をクリックして、設定を更新してください。



6.3.2.2 サブ AP

本章の設定項目はメイン AP のみです。
サブ AP 設定項目はありません。

6.4 無線 LAN 設定

6.4.1 2.4GHz 無線 LAN 設定

6.4.1.1 メイン AP

管理画面にログイン後、「無線 LAN 設定」画面を表示してください。

画面内の下記項目を設定します。

2.4GHz 無線LAN 詳細設定

チャンネル: 6 ▼ ※ Mesh内では同一のchを使用すること

6.4.1.1.1 チャンネル

「チャンネル」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
チャンネル(初期値)	6	初期設定値
チャンネル	2.4GHz 無線 LAN のチャンネル番号 設定値：1～13	

6.4.1.1.2 設定反映

設定を変更した場合、画面下部の「設定」をクリックします。変更を元に戻す場合は「リセット」をクリックしてください。


「設定」クリック後に表示される「設定適用」をクリックして、設定を更新してください。



6.4.1.2 サブ AP

設定方法はメイン AP と同じです。

「6.4.1.1 メイン AP」を参照してください。

 注意	<p>メッシュネットワークを構築する場合、サブAPの「チャンネル」はメインAPと同一の設定値に設定してください。</p> <p>設定値が異なると、メッシュネットワークに接続できません。</p>
--	--

6.4.2 5GHz 無線 LAN 設定

6.4.2.1 メイン AP

管理画面にログイン後、「無線 LAN 設定」画面を表示してください。

画面内の下記項目を設定します。

5GHz 無線LAN 詳細設定

屋内/屋外:

チャンネル (屋内用): ※ Mesh内では同一のchを使用すること

チャンネル (屋外用): ※ Mesh内では同一のchを使用すること

帯域幅:

6.4.2.1.1 使用場所

「屋内/屋外」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
屋内	5GHz 帯は屋内用チャンネルを使用します。 メッシュネットワークは 5GHz 帯を使用して構成します。 本設定選択時は屋内のみで使用可能です。	初期設定値
屋外 1	5GHz 帯は屋外用チャンネルを使用します。 メッシュネットワークは 5GHz 帯を使用して構成します。 本設選択時は屋内・屋外のいずれでも使用可能です。	
屋外 2	5GHz 帯は屋外用チャンネルを使用します。 メッシュネットワークは 2.4GHz 帯を使用して構成します。 本設選択時は屋内・屋外のいずれでも使用可能です。	

6.4.2.1.2 チャンネル(屋内用)

「チャンネル」の設定内容は以下の通りです。

※「屋内/屋外」が「屋内」の場合のみ有効です

設定	設定される内容	備考
チャンネル(初期値)	36	初期設定値
チャンネル	5GHz 無線 LAN のチャンネル番号 設定値： 36、40、44、48 52 (DFS)、56 (DFS)、60 (DFS)、64 (DFS)	

6.4.2.1.3 チャンネル(屋外用)

「チャンネル」の設定内容は以下の通りです。

※「屋内/屋外」が「屋外 1」または「屋外 2」の場合のみ有効です

設定	設定される内容	備考
チャンネル(初期値)	100(DFS)	初期設定値
チャンネル	5GHz 無線 LAN のチャンネル番号 設定値： 100 (DFS)、104 (DFS)、108 (DFS)、112 (DFS) 116 (DFS)、120 (DFS)、124 (DFS)、128 (DFS) 132 (DFS)、136 (DFS)、140 (DFS)	

6.4.2.1.4 帯域幅

「帯域幅」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
帯域幅(初期値)	80MHz	初期設定値
帯域幅	5GHz 無線 LAN の帯域幅 20MHz 40MHz 80MHz ※「屋内/屋外」設定が「屋外 1」のとき、かつチャンネル(屋外用)が「132(DFS)」または「136(DFS)」のときは、「20MHz」、「40MHz」のみ設定可能 ※「屋内/屋外」設定が「屋外 1」のとき、かつチャンネル(屋外用)が「140(DFS)」のときは、「20MHz」のみ設定可能	

6.4.2.1.5 設定反映

設定を変更した場合、画面下部の「設定」をクリックします。変更を元に戻す場合は「リセット」をクリックしてください。



「設定」クリック後に表示される「設定適用」をクリックして、設定を更新してください。



6.4.2.2 サブ AP

設定方法はメイン AP と同じです。

「6.4.2.1 メイン AP」を参照してください。

 注意	メッシュネットワークを構築する場合、サブAPの「屋内/屋外」はメインAPと同一の設定値に設定してください。 設定値が異なると、メッシュネットワークに接続できません。
 注意	メッシュネットワークを構築する場合、サブAPの「チャンネル」はメインAPと同一の設定値に設定してください。 設定値が異なると、メッシュネットワークに接続できません。

6.4.3 上流無線 LAN 接続設定

6.4.3.1 メイン AP

管理画面にログイン後、「無線 LAN 設定」画面を表示してください。

画面内の下記項目を設定します。

上流無線LAN接続 詳細設定

有効

接続先の帯域: 5GHz ▾ ※ チャンネルも接続先に合わせてください

接続先のSSID: 32文字以下

暗号化方式: WPA2 ▾

暗号化キー: 8文字以上

6.4.3.1.1 有効

「有効」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
チェックあり	上流無線 LAN 接続を有効にします。 上流ネットワークに対して無線 LAN で接続します。 ※ ブリッジモードのときは「チェックあり」にできません。	
チェックなし	上流無線 LAN 接続を無効にします。 上流ネットワークに対して有線 LAN で接続します。	初期設定値

6.4.3.1.2 接続先の帯域

「接続先の帯域」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
2.4GHz 帯	2.4GHz 帯を使用して上流ネットワークに接続します。	
5GHz 帯	5 GHz 帯を使用して上流ネットワークに接続します。	初期設定値

6.4.3.1.3 接続先の SSID

「接続先の SSID」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
SSID(初期値)	なし	初期設定値
SSID	1～32 文字で設定してください。 設定できる文字は以下の通り <ul style="list-style-type: none"> - 英字小文字 : a-z - 英字大文字 : A-Z - 数字 : 0-9 - 記号 : "." (ドット)、 "-" (ハイフン) 	

6.4.3.1.4 暗号化方式

「暗号化方式」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
なし	無線 LAN の暗号化を行いません。	
WPA2-PSK	WPA2-PSK で無線 LAN の暗号化を行います。	初期設定値

6.4.3.1.5 暗号化キー

「暗号化キー」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
暗号化キー(初期値)	なし	初期設定値
暗号化キー	8～63 文字で設定してください。 設定できる文字は以下の通り <ul style="list-style-type: none"> - 英字小文字 : a-z - 英字大文字 : A-Z - 数字 : 0-9 	

6.4.3.1.6 設定反映

設定を変更した場合、画面下部の「設定」をクリックします。変更を元に戻す場合は「リセット」をクリックしてください。
「設定」クリック後に表示される「設定適用」をクリックして、設定を更新してください。



6.4.3.2 サブ AP

上流無線 LAN 接続はサブ AP では無効です。

管理画面にログイン後、「無線 LAN 設定」画面を表示すると、下記項目が表示されますが、いずれも変更できません。

上流無線LAN接続 詳細設定

有効

接続先の帯域: 5GHz ▼

接続先のSSID: 32文字以下

暗号化方式: WPA2 ▼

暗号化キー: 8文字以上

6.5 サブ AP 一覧

6.5.1.1 メイン AP

管理画面にログイン後、「メンテナンス > サブ AP 一覧」で「サブ AP 一覧」画面を表示してください。
サブ AP 一覧が表示されます。

サブAP一覧表示			
#	IPアドレス	MACアドレス	リンク
1	192.168.100.12	AA:BB:CC:01:23:45	サブAP設定に移動
2	192.168.100.35	AA:BB:CC:22:33:44	サブAP設定に移動
3	192.168.100.165	AA:BB:CC:98:76:54	サブAP設定に移動

更新

6.5.1.1.1 サブ AP 一覧

サブ AP 一覧に表示される表の各行がそれぞれサブ AP の情報を示します。各列の内容は以下の通りです。

項目	表示される内容	備考
IP アドレス	当該サブ AP の IP アドレスが表示されます。	
MAC アドレス	当該サブ AP の MAC アドレスが表示されます。	
リンク	「サブ AP 設定に移動」ボタンが表示されます。 このボタンをクリックすると、当該サブ AP の設定画面に遷移します。	

6.5.1.1.2 表示更新

画面下部の「更新」ボタンをクリックすると、サブ AP の探索を行います。
探索中は表がいったん消去され、探索完了後に表が更新されます。

6.5.1.2 サブ AP

「サブ AP 一覧表示」画面は、サブ AP では表示されません。

6.6 メイン AP 情報

6.6.1.1 メイン AP

「メイン AP 情報」画面は、メイン AP では表示されません。

6.6.1.2 サブ AP

管理画面にログイン後、「メンテナンス > メイン AP 情報」で「メイン AP 情報」画面を表示してください。
 メイン AP 情報が表示されます。



6.6.1.2.1 メイン AP 情報

メイン AP 情報に表示される表の行がメイン AP の情報を示します。各列の内容は以下の通りです。

項目	表示される内容	備考
IP アドレス	メイン AP の IP アドレスが表示されます。	
リンク	「メイン AP 設定に移動」ボタンが表示されます。 このボタンをクリックすると、メイン AP の設定画面に遷移します。	

6.6.1.2.2 表示更新

画面下部の「更新」ボタンをクリックすると、メイン AP の探索を行います。

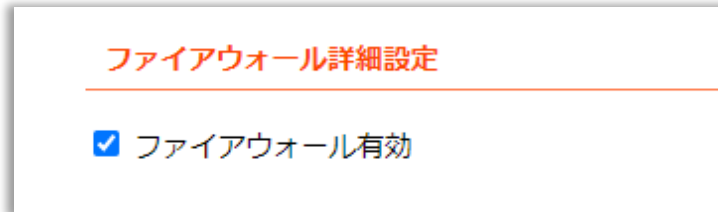
探索中は表がいったん消去され、探索完了後に表が更新されます。

6.7 ファイアウォール設定

6.7.1 ファイアウォール詳細設定

6.7.1.1 メイン AP

管理画面にログイン後、「メンテナンス > ファイアウォール」で「ファイアウォール設定」画面を表示してください。
 画面内の下記項目を設定します。



6.7.1.1.1 ファイアウォール有効

「ファイアウォール有効」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
チェックあり	ファイアウォールを有効にします。 上流ネットワークからのアクセスを遮断します。	初期設定値
チェックなし	ファイアウォールを無効にします。 上流ネットワークからのアクセスを許します（遮断しません）。	

6.7.1.1.2 設定反映

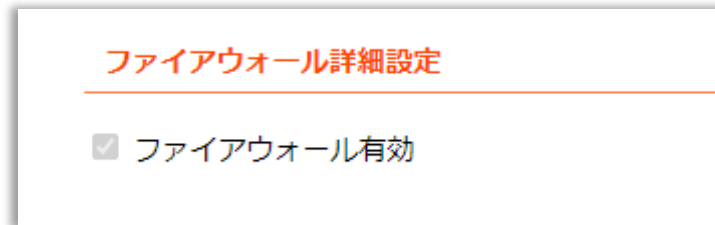
設定を変更した場合、画面下部の「設定」をクリックします。変更を元に戻す場合は「リセット」をクリックしてください。
 「設定」クリック後に表示される「設定適用」をクリックして、設定を更新してください。



6.7.1.2 サブ AP

ファイアウォール詳細設定はサブ AP では無効です。

管理画面にログイン後、「メンテナンス > ファイアウォール」で「ファイアウォール設定」画面を表示すると、下記項目が表示されますが、設定変更はできません。



6.8 アカウント設定

6.8.1.1 メイン AP

管理画面にログイン後、「メンテナンス > アカウント設定」で「アカウント設定」画面を表示してください。
 画面内の下記項目を設定します。



6.8.1.1.1 ユーザ名

「ユーザ名」は設定項目ではないので、値の変更はできません。内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
ユーザ名	admin	固定値

6.8.1.1.2 新しいパスワード および 新しいパスワード (確認用)

「新しいパスワード」および「新しいパスワード (確認用)」の設定内容は以下の通りです。

設定	設定される内容	備考
新しいパスワード (初期値)	(空文字列)	
新しいパスワード (確認用) (初期値)	(空文字列)	
パスワード	1～32 文字 設定できる文字は以下の通り - 英字小文字：a-z - 英字大文字：A-Z - 数字：0-9 - 記号：ASCII コードの印字可能記号。 以下に列挙する。 !"#\$%&'()*+,-./:;<=>? @[¥]^_`{ }~	

6.8.1.1.3 設定反映

新しいパスワードを入力したら、画面下部の「パスワード更新」ボタンをクリックすると、パスワードが直ちに更新されます。

6.8.1.2 サブ AP

設定方法はメイン AP と同じです。

「6.8.1.1 メイン AP」を参照してください。

6.9 再起動・リセット

6.9.1.1 メイン AP

管理画面にログイン後、「メンテナンス > 再起動・リセット」で「再起動・リセット」画面を表示してください。
画面内の下記項目が表示されます。



6.9.1.1.1 システムの再起動

「システムの再起動」の「再起動」ボタンをクリックすると、システムの再起動を開始します。

6.9.1.1.2 初期化リセット

「初期化リセット」の「初期化リセット」ボタンをクリックすると、初期化リセットを行います。
設定値がすべて工場出荷時の設定（初期値）にリセットされ、その後、システムの再起動を行います。



6.9.1.2 サブ AP

設定方法はメイン APと同じです。

「6.9.1.1 メイン AP」を参照してください。

7. ファームウェアの更新

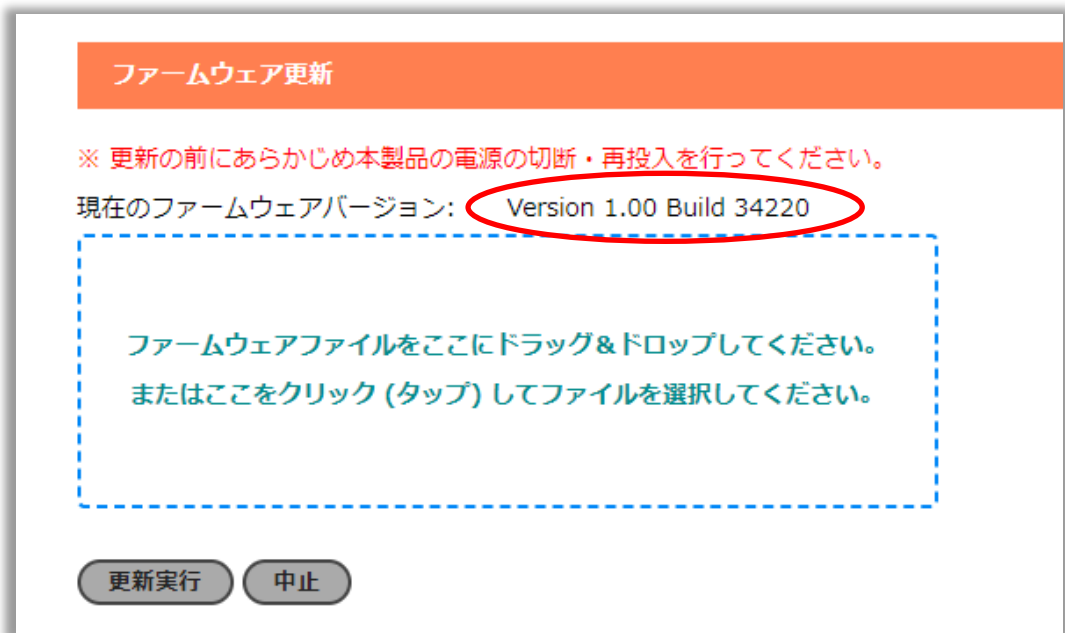
本製品はファームウェア更新により機能のアップグレードが可能です。

 注意	ファームウェアのバージョンチェックは実施していません。 アップデートするファームウェアのバージョンにご注意ください。
 注意	ファームウェア更新中は電源をOFFにしないでください。 故障の原因となります。

7.1 ファームウェアのバージョン確認

管理画面のログイン画面、またはかんたん設定画面のファームウェアアップデートからバージョン及びビルド番号を確認することができます。





7.2 ファームウェアの更新

7.2.1 ファームウェア更新ファイルの指定

パソコンに保存したファームウェア更新ファイルを、かんたん設定の「ファームウェア更新」のドロップゾーンに、ドラッグアンドドロップしてください。



ファイルがドロップされると、自動的にアップロードが開始します。



注意

アップロードが終わる前に他画面を移動すると、アップロードが中止されます。
ご注意ください。

7.2.2 ファームウェア更新

ファイルアップロードが完了すると、「更新実行」「中止」のボタンが有効になります。

ファームウェアを更新する場合は、「更新実行」をクリックしてください。

ファームウェア更新を中止する場合は、「中止」をクリックしてください。



「更新実行」をクリックすると、ファームウェア検証を実行します。

ファームウェア更新ファイルが不の場合はエラーメッセージが表示されます。



ファームウェア検証が完了したら、自動的にファームウェア更新待ち画面が表示されます。
ファームウェア更新完了まで電源を OFF にせずにお待ちください。



更新が完了したら接続可能です。



8. 本製品のリセット



8.1 リルート

ボタン：上図(5)

メッシュネットワークに参加しているサブ AP の接続先を変更したい時に押してください。

※メッシュネットワーク構築時に、自動で最適な接続先を検索して接続しています。

8.2 リセット

ボタン：上図(6)

本製品をリセットする時に押してください。

ボタンを押す際は先端が細い形状ものをご使用ください。

8.3 初期化リセット

ボタン：上図(6)

本製品を初期化する時に、初期化リセット(リセットボタンを 10 秒以上長押し)を実行してください。

初期化リセットを実行すると、すべての設定が初期設定値になります。

9.こんな時は

現象	対策	参照
Power ランプが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> - 電源の USB Type-C コネクタを本製品から抜いて、差し直してください。 - 電源にモバイルバッテリーをご使用の場合は、十分に充電されているモバイルバッテリーをご使用ください。 - USB-LAN アダプタをご使用の場合は、USB-LAN アダプタを外して電源を入れてください。 	4.1
mesh ランプが点灯しない	<p><メイン AP の場合></p> <ul style="list-style-type: none"> - USB-LAN アダプタ等をご使用の場合、接続している有線 LAN ケーブルがインターネットに接続していることをご確認ください。 - 設定画面で「無線メッシュ設定」の「有効」のチェックをご確認ください。 <p><サブ AP の場合></p> <ul style="list-style-type: none"> - メッシュネットワークに参加していることをご確認ください。 - 設定画面で「無線メッシュ設定」の「有効」のチェックをご確認ください。 	6.2.4.1.1
CN ランプが点灯しない	<p><メイン AP の場合></p> <ul style="list-style-type: none"> - 設定画面で「2.4GHz 無線 LAN 設定」及び「5GHz 無線 LAN」の「有効」のチェックをご確認ください。 <p><サブ AP の場合></p> <ul style="list-style-type: none"> - 設定画面で「2.4GHz 無線 LAN 設定」及び「5GHz 無線 LAN」の「有効」のチェックをご確認ください。 - メッシュネットワークに参加していることをご確認ください。 	6.2.2.1.1 6.2.3.1.1
メッシュネットワークが構築されない	<ul style="list-style-type: none"> - 設定画面で「無線メッシュ設定」の「有効」のチェックをご確認ください。 - メッシュネットワークを構築している全ての本製品の設定画面の「無線 LAN メッシュ設定」の「Mesh ID」及び「暗号化キー」が同一であることをご確認ください。 	6.2.4
パソコン(またはスマートフォン)で接続できない	<ul style="list-style-type: none"> - PC(またはスマートフォン)が接続しようとしている SSID 及びパスワードが、本製品に設定してある SSID 及びパスワードであることをご確認ください。 	PC またはスマートフォンの説明書を参照ください。