

ネットワーク設定手順書

本機アクセスポイントへの接続

ユーザー端末から本機に接続します。

1. ユーザー端末から、本機の Wi-Fi (SSID は画面上に表示されています) に接続します。
2. 本機の画面に表示されている暗号化キー(KEY)を入力します。

正常に接続すると、ユーザー端末のブラウザーが自動的に起動します。

初回接続時の設定がユーザー端末に保存されている場合は、2回目以降は入力不要です。

[補足] 暗号化キー(KEY)は、管理者用設定(使用説明書 P.55)にて変更できます。



図. SSID 及び暗号化キーの表示と、ユーザー端末からの接続画面の例

eWB をネットワークに接続する方法(無線)

ユーザー端末で管理者設定ページへログインします。

1. [管理者用設定]をクリックします。
2. パスワードを入力し、[ログイン]をクリックします。

[補足] 管理者パスワードは、初回ログインの際にお客様にて設定してください。

3. [ネットワーク設定]をクリックします。
4. [STA 設定]の項目のうち、「使用する」のチェックを入れます。

※有線 LAN 設定が有効になっている場合は、[STA 設定]の設定欄が非表示になっています。

[有線 LAN 設定]の「外付け有線 LAN アダプターを使用する」のチェックを外してから、[STA 設定]の各項目を設定してください。

5. 接続先の Wi-Fi の SSID とパスワードを入力します。
6. ページ最下部の[OK]をクリックします。

7. 管理者用設定トップページ内、[再起動して反映]をクリックすると、eWB が再起動し、設定が反映されます。



eWB をネットワークに接続する方法(有線 LAN)

有線 LAN 設定を有効にすると、無線の STA 設定欄が非表示になり機能が無効になります。

ユーザー端末で管理者設定ページへログインします。

1. [管理者用設定]をクリックします。
2. パスワードを入力し、[ログイン]をクリックします。

[補足] 管理者パスワードは、初回ログインの際にお客様にて設定してください。

3. [ネットワーク設定]をクリックします。

4. [有線 LAN 設定]の項目のうち、「外付け有線 LAN アダプターを使用する」のチェックを入れます。

※このとき、「有線 LAN 設定欄が表示され機能が有効になります。無線の STA 設定欄が非表示になります。」という

ポップアップが表示されます。問題なければ「OK」を押してください。

5. 有線 LAN 設定欄が表示されるため、必要に応じて各項目を設定してください。

6. ページ最下部の[OK]をクリックします。

7. 管理者用設定トップページ内、[再起動して反映]をクリックすると、eWB が再起動し、設定が反映されます。

[補足]

再度無線での接続を有効にしたい場合は、[有線 LAN 設定]の「外付け有線 LAN アダプターを使用する」のチェックを外してから[STA 設定]の各項目を設定し、再起動してください。

そのほかの設定

[補足] ・下表内に表記されている「Web 画面」は、eWhiteboard の Web 画面トップページのことです。

(ユーザー端末から本機の Wi-Fi に接続した場合に、ユーザー端末のブラウザーにて表示される画面)



図. Web 画面

大項目	中項目	説明	初期値
AP 共通設定	周波数帯	AP の周波数帯を以下から選択します。 ・2.4GHz ・5GHz STA の周波数帯/チャンネルが優先されます。	2.4GHz
	チャンネル	AP のチャンネルを選択します。 "周波数帯"の設定によって選択肢が異なります。	周波数帯が 2.4GHz のとき : 1 5GHz のとき : 36

大項目	中項目	説明	初期値
社員 AP 設定 (STA を経由し、社内 NW 等に接続して使用するための設定)	使用する	社員 AP の有効無効を設定するチェックボックスです。 無効の場合、次項以降の設定については、IP アドレス情報のみ内部で使用します。有効時と同様に、本機が STA で接続するネットワークのものとは異なるアドレスを設定ください。	有効
	SSID	社員 AP に設定する SSID を入力するテキストボックスです。 ※設定しても、eWhiteboard 画面上には表示されません。 [補足] ・以下の半角英数記号のみ有効です。 0-9 a-z A- Z !"#\$%&'()*+,.-./;:<=>?@[¥]^`{ }`~ ・～32 文字で設定できます。	EWB_Auth#xxxxxxxx
	暗号化モード	暗号化モードを選択します。	WPA2-PSK AES

大項目	中項目	説明	初期値
	暗号化キー	<p>暗号化キーを入力するテキストボックスです。</p> <p>[補足] 暗号化モードによって許可する文字数/記号が異なります。(下記参照)</p> <p><Open> ・空白でグレーアウト</p> <p><WEP> ・半角英数と _ のみ ・5 文字か 13 文字</p> <p><WPA-PSK TKIP, WPA-PSK AES, WPA2-PSK TKIP, WPA2-PSK AES> ・以下の半角英数記号のみ 0-9 a-z A-Z !#\$%&'()*+,-./;:<=>?@[¥]^_`{ }`~ ・8~63 文字で設定できます。</p>	
	ステルス機能を使用する	ステルス機能の有効無効を設定します。	無効
	IP アドレス	<p>[社員 AP]の IP アドレスを入力するテキストボックスです。本機が STA で接続するネットワークのものとは異なるアドレスを設定ください。</p> <p>[補足] 半角英数の***.***.***.***表記のみ</p>	
	サブネットマスク	<p>[社員 AP]のサブネットマスク入力するテキストボックスです。</p> <p>[補足] 半角英数の***.***.***.***表記のみ</p>	
	DHCP 割り当て先頭 IP アドレス	<p>[社員 AP]の DHCP 割り当て先頭 IP アドレスを入力するテキストボックスです。</p> <p>[補足] 半角英数の***.***.***.***表記のみ [社員 AP]の IP アドレスと同じサブネット</p>	

大項目	中項目	説明	初期値
	DHCP 割り当て数	[社員 AP]の DHCP 割り当て数を入力するテキストボックスです。 【補足】 半角英数の 1-10 のみ	

大項目	中項目	説明	初期値
ゲスト AP 設定 (本機自体を AP として使用するための設定)	使用する	ゲスト AP の有効無効を設定するチェックボックスです。 無効の場合、次項以降の設定については、IP アドレス情報のみ内部で使用します。有効時と同様に、本機が STA で接続するネットワークのものとは異なるアドレスを設定ください。	有効
	SSID	ゲスト AP に設定する SSID を入力するテキストボックスです。 ※eWhiteboard 画面上に表示されます。 【補足】 ・以下の半角英数記号のみ有効です。 0-9 a-z A- Z !"#\$%&'()*+,-./;:<=>?@[¥]^_`{ }` ・～32 文字で設定できます。	EWB #xxxxxxxx
	暗号化モード	暗号化モードを選択します。	WPA2-PSK AES

大項目	中項目	説明	初期値
	暗号化キー	<p>暗号化キーを入力するテキストボックスです。</p> <p>[補足]</p> <p>暗号化モードによって許可する文字数/記号が異なります。(下記参照)</p> <p><Open></p> <ul style="list-style-type: none"> ・空白でグレーアウト <p><WEP></p> <ul style="list-style-type: none"> ・半角英数と _ (アンダーバー)のみ ・5 文字か 13 文字 <p><WPA-PSK TKIP, WPA-PSK AES, WPA2-PSK TKIP, WPA2-PSK AES></p> <ul style="list-style-type: none"> ・以下の半角英数記号のみ 0-9 a-z A- Z !"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[¥]^`{ }- ・8~63 文字で設定できます。 	
	ステルス機能を使用する	ステルス機能の有効無効を設定します。	無効
	IP アドレス	<p>[ゲスト AP]の IP アドレスを入力するテキストボックスです。本機が STA で接続するネットワークのものとは異なるアドレスを設定ください。</p> <p>[補足]</p> <p>半角英数の***.***.***.***表記のみ</p>	
	サブネットマスク	<p>[ゲスト AP]のサブネットマスク入力するテキストボックスです。</p> <p>[補足]</p> <p>半角英数の***.***.***.***表記のみ</p>	
	DHCP 割り当て先頭 IP アドレス	<p>[ゲスト AP]の DHCP 割り当て先頭 IP アドレスを入力するテキストボックスです。</p> <p>[補足]</p> <p>半角英数の***.***.***.***表記のみ</p> <p>[ゲスト AP]の IP アドレスと同じサブネット</p>	
	DHCP 割り当て数	<p>[ゲスト AP]の DHCP 割り当て数を入力するテキストボックスです。</p> <p>[補足]</p> <p>半角英数の 1-10 のみ</p>	

大項目	中項目	説明	初期値
ルーティング設定	社員 AP と STA 間をルーティング(NAT)する	有効にすると、eWhiteboard の社員 AP に接続されたスマートデバイスは、次項 STA 設定で接続されるネットワークに、eWhiteboard 経由でアクセスできるようになります。 ゲスト AP-STA 間は常時遮断です。	無効
STA 設定 (本機を無線でネットワークに接続するための設定) ※有線 LAN 設定が有効になってい る場合は表示されませ ん。	使用する	STA の有効無効を設定するチェックボックスです。 無効の場合、次項以降の設定は不要です。	無効
	SSID	<p>接続したい SSID を入力するテキストボックスです。</p> <p>『メンテナンスマード操作手順書』における「ネットワーク設定の初期化」を実施することで、ネットワーク設定が初期化され、ユーザー端末に eWhiteboard の SSID が表示されるようになります。</p> <p>eWhiteboard の SSID から Web 画面に接続し、再度設定をお願いいたします。</p> <p>[補足]</p> <ul style="list-style-type: none"> 以下の半角英数記号のみ有効です。 0-9 a-z A- Z !"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[¥]^`{ }` ～32 文字で設定できます。 	-
	暗号化キー	<p>暗号化キーを入力するテキストボックスです。</p> <p>[補足]</p> <ul style="list-style-type: none"> 以下の以下の半角英数記号が有効です。 0-9 a-z A- Z !"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[¥]^`{ }` ・空白を許可します。 ～63 文字で設定できます。 	-
	ステルス SSID をスキヤンする	ステルス SSID のスキャン機能の有効無効を設定するチェックボックスです。接続したい SSID がステルス設定されている場合に、本項目を有効に設定します。	無効

大項目	中項目	説明	初期値
	W53/W56 をスキャンする	W53/W56 スキャンの有効無効を設定するチェックボックスです。接続したい SSID が W53/W56 で動作している場合に本項目を有効に設定します。 有効にした場合、「社員 AP 設定」「ゲスト AP 設定」は無効になり、利用できません。	無効
	HTTP を使用する	STA 経由で eWhiteboard の Web 画面に HTTP で接続できるようにするチェックボックスです。	無効
	HTTPS を使用する	STA 経由で eWhiteboard の Web 画面に HTTPS で接続できるようにするチェックボックスです。 SSL サーバー証明書の「.crt」「.key」「拡張子なしのパスワードファイル」を圧縮した ZIP ファイルを選択してアップロードしてください。 [参照] クリックで証明書を選択でき、[アップロード] クリックでアップロードできます。	無効

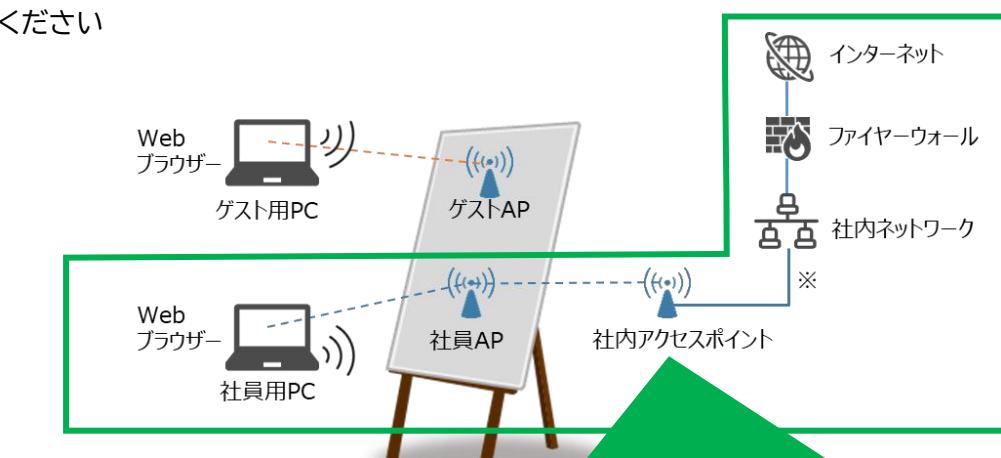
AP(アクセスポイント)接続

：eWB と PC(またはスマートフォン、タブレット)が近い距離にある場合のみ、接続可能

・ゲスト AP の SSID/KEY:eWB 画面上に表示されます

・社員 AP の SSID/KEY:eWB 画面上に表示されません

※来客時等、eWB に接続されたくない場合は、[ゲスト AP を使用する]を無効とし、[社員 AP を使用する]のみを有効にしてください



※社員用 SSID に接続した PC でインターネットを利用する場合

・[管理者設定] → [ネットワーク設定] → [ルーティング設定]を有効にしてください
(eWhiteboard がインターネットに接続されていることが前提です)

図. 無線 LAN アクセスポイント(AP)の2つの役割

大項目	中項目	説明	初期値
WPA2-Enterprise 設定 ※無線 STA 用の設定です。有線 LAN 設定が有効になっている場合は表示されません。	モード	WPA2-Enterprise の有効無効及びモードを選択できます。	使用しない
	ID	<p>ID を入力するテキストボックスです。</p> <p>[補足] モードによって許可する文字数/記号が異なります。(下記参照)</p> <p><WPA2-EAP-PEAP></p> <ul style="list-style-type: none"> ・3~32 文字 ・以下の半角英数記号のみ有効 0-9 a-z A-Z !"#\$%&'()*+,.-.:;<=>?@^`{ }~ <p><WPA2-EAP-TLS></p> <ul style="list-style-type: none"> ・3~32 文字 ・以下の半角英数記号のみ有効 0-9 a-z A-Z !"#\$%&'()*+,.-.:;<=>?@^`{ }~ 	-
	パスワード	<p>パスワードを入力するテキストボックスです。</p> <p>[補足] ・1~32 文字 ・”¥[]”を除く半角英数記号</p>	-
	EAP-TLS 証明書	<p>WPA2-Enterprise の設定が有効で、モードが <WPA2-EAP-TLS> の場合に、設定が必要です。</p> <p>[参照] クリックで証明書を選択でき、[アップロード] クリックでアップロードできます。</p>	無効
IP アドレス 設定(無線 STA) ※有線 LAN 設定が有効になっている場合は表示されません。	自動設定	IP アドレス自動設定の有効無効を設定するチェックボックスです。 有効の場合、次項以降の設定は不要です。	有効
	IP アドレス	STA の IP アドレスを入力するテキストボックスです。 [補足] 半角数字の***.***.***.***表記のみ	-
	サブネットマスク	STA のサブネットマスクを入力するテキストボックスです。 [補足] 半角数字の***.***.***.***表記のみ	-

大項目	中項目	説明	初期値
	デフォルトゲートウェイ	STA のデフォルトゲートウェイを入力するテキストボックスです。 [補足] 半角数字の***.***.***.***表記のみ	-
	DNS サーバー	DNS サーバーを入力するテキストボックスです。 [補足] 半角数字の***.***.***.***表記 及び区切り文字のコンマのみ	-

大項目	中項目	説明	初期値
有線 LAN 設定	外付け有線 LAN アダプターを使用する	有線 LAN 接続を設定するチェックボックスです。 無効の場合、次項以降の設定と「IP アドレス設定（有線 LAN）」は表示されません。	無効
	HTTP を使用する	有線 LAN 経由で eWhiteboard の Web 画面に HTTP で接続できるようにするチェックボックスです。	無効
	HTTPS を使用する	有線 LAN 経由で eWhiteboard の Web 画面に HTTPS で接続できるようにするチェックボックスです。 SSL サーバー証明書の「.crt」「.key」「拡張子なしのパスワードファイル」を圧縮した ZIP ファイルを選択してアップロードしてください。 [参照] クリックで証明書を選択でき、[アップロード] クリックでアップロードできます。	無効

大項目	中項目	説明	初期値
IP アドレス設定（有線 LAN）	自動設定	IP アドレス自動設定の有効無効を設定するチェックボックスです。 有効の場合、次項以降の設定は不要です。	有効
	IP アドレス	有線 LAN の IP アドレスを入力するテキストボックスです。 [補足] 半角数字の***.***.***.***表記のみ	-
	サブネットマスク	有線 LAN のサブネットマスクを入力するテキストボックスです。 [補足] 半角数字の***.***.***.***表記のみ	-

大項目	中項目	説明	初期値
	デフォルトゲートウェイ	有線 LAN のデフォルトゲートウェイを入力するテキストボックスです。 [補足] 半角数字の***.***.***.***表記のみ	-
	DNS サーバー	DNS サーバーを入力するテキストボックスです。 [補足] 半角数字の***.***.***.***表記 及び区切り文字のコンマのみ	-

大項目	中項目	説明	初期値
IP アドレス・MAC アドレスフィルター	使用する	IP アドレス・MAC アドレスフィルターの有効無効を設定するチェックボックスです。 無効の場合、次項以降の設定は不要です。	無効
	許可する IP アドレス	接続を許可する端末の IP アドレスを入力するテキストボックスです。 [補足] 半角数字の***.***.***.***表記 及び区切り文字のコンマのみ	-
	許可する MAC アドレス	接続を許可する端末の MAC アドレスを入力するテキストボックスです。 [補足] 半角英数の xx:xx:xx:xx:xx:xx 表記 及び区切り文字のコンマのみ	-

大項目	中項目	説明	初期値
プロキシ設定	使用する	プロキシの有効無効を設定するチェックボックスです。 無効の場合、次項以降の設定は不要です。	無効
	ホスト	ホストを入力するテキストボックスです。 [補足] ・以下の半角英数記号のみ有効 0-9 a-z A-Z .-	-
	ポート	ポートを入力するテキストボックスです。 [補足] ・半角数字のみ ・0~65535	-

大項目	中項目	説明	初期値
	ユーザー	<p>ユーザーを入力するテキストボックスです。</p> <p>[補足]</p> <ul style="list-style-type: none"> 以下の半角英数記号のみ有効 0-9 a-z A- Z !"#\$%&'()*+,-./;:<=>?@[¥]^_`{ }~ 空白を許可します ～256 文字 	-
	パスワード	<p>パスワードを入力するテキストボックスです。</p> <p>[補足]</p> <ul style="list-style-type: none"> 以下の半角英数記号のみ有効 0-9 a-z A- Z !"#\$%&'()*+,-./;:<=>?@[¥]^_`{ }~ 空白を許可します ～256 文字 	-

設定の反映

上記で設定した内容を本機に反映します。

1. 設定ページ最下部の[OK]をクリックします。
2. トップページ内[再起動して反映]をクリックします。

確認ダイアログが表示され、[OK]クリックで本機が再起動し、設定が反映されます。

ネットワークに接続できないときは？

- 機器を使用している環境の無線アクセスポイントの SSID と暗号化キーが正しいか確認してください。
- 無線 LAN に接続できているときは、機器を使用している環境のネットワーク管理者に確認してください。
- ネットワーク設定方法については、「ネットワーク設定手順書」(Web 掲載)を参照してください。
- eWhiteboard の画面上に「きき」と筆記し、手書きコマンドの「■機器情報表示」を選択してください。
出てくるウィンドウの「受信電波強度」の項目から、ネットワーク受信電波強度を確認してください。
- ご使用のネットワーク環境が下記の場合、各設定を行ってください。

