

ID	シート名	補足
1	SNMP リスト	
2	無線認証方式設定について	SNMP設定方法について
3	WebUIとOIDの対応	スクリーンショットとSNMP機能の対応表
4	SSID配下のSTAの検索について	OIDを使用して、SSIDに接続されているSTAのMACアドレスを取得する方法を記載しています。

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
1	Standard MIB	製品名	RW	OctetString	.1.3.6.1.2.1.1.5.0	WAB04AB18CCDDEE	
2		SNMPシステムロケーション	RW	OctetString	.1.3.6.1.2.1.1.6.0	Location	
3	IP setting	IPアドレス 割り当て [1] DHCPクライアント [2] 静的IPアドレス	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.10.1.1.0	1	
4		IPアドレス	RW	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.11.1.1.0	192.168.1.101	
5		サブネットマスク	RW	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.11.1.2.0	255.255.255.0	
6		デフォルトゲートウェイ	RW	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.11.1.3.0	192.168.1.1	
7	DNS setting	プライマリDNSサーバーアドレス	RW	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.11.1.4.0	192.168.1.201	
8		セカンダリDNSサーバーアドレス	RW	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.11.1.5.0	192.168.1.202	
9	RADIUS {idx}: [3]5GHz [4]2.4GHz [5]MLO	プライマリRADIUSサーバー RADIUSサーバー	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.1.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.1.3	192.168.1.101	
10		プライマリRADIUSサーバー 認証ポート	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.2.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.2.3	1812	
11		プライマリRADIUSサーバー 共有シークレット	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.3.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.3.3	12345678	
12		プライマリRADIUSサーバー セッションタイムアウト(秒)	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.4.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.4.3	3600	
13		セカンダリRADIUSサーバー RADIUSサーバー	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.7.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.7.3	192.168.1.102	
14		セカンダリRADIUSサーバー 認証ポート	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.8.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.8.3	1812	
15		セカンダリRADIUSサーバー 共有シークレット	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.9.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.9.3	12345678	
16		セカンダリRADIUSサーバー セッションタイムアウト(秒)	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.10.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.10.3	3600	
17	MAC Address Filter {idx-a}:1-32 {idx-b}:1-256	リスト取得	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.37.1.1.{idx-a}	OID: .1.3.6.1.4.1.41868.13.2.1.1.0.0.0.1; Value (OctetString): AA:00:11:22:33:44 OID: .1.3.6.1.4.1.41868.13.2.1.1.0.0.0.2; Value (OctetString): 00:AA:BB:CC:DD:EE	値 : MACフィルターに登録されているMACアドレス (登録数分OIDが作成される。 (※SNMPで削除時には、値なしのエントリが残る。))
18		リストへの追加	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.37.1.2.{idx-a}.0.0.0.{idx-b}	MACアドレスを登録するインデックス 値にMACアドレスを指定します。(コロン区 切りで設定)。 例) 00:AA:BB:CC:DD:EE	※上書き可能
19		リストからの削除	WO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.37.1.3.{idx-a}.0.0.0.{idx-b}	1	1を書き込むとインデックス値 のMACアドレスを削除。
20		リストの全削除	WO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.37.1.4.{idx-a}	1	1を書き込むと全削除。
21		フィルター名	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.37.1.5.{idx-a}	Filter01	
22	Login	管理者名	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.14.1.1.0	admin	
23		管理者パスワード	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.14.1.2.0	password	
24		ログインタイムアウト	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.14.1.3.0	180	
25		無制限 [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.14.1.4.0	1	

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
26	Configuration	設定をバックアップ ※Configデータを、APからTFTPサーバーへアップロード	WO	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.15.1.1.0	192.168.1.102	使用するには、TFTPサーバーが必要。
27		設定を復元する ※Configデータを、TFTPサーバーからAPへダウンロード	WO	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.15.1.2.0	192.168.1.102	使用するには、TFTPサーバーが必要。
28		設定をパスワードを使用して暗号化してバックアップ ※Configデータを、APから暗号化してTFTPサーバーへアップロード	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.15.1.5.0	TFTPサーバーのIPアドレスと暗号化パスワードを"/:"で区切って設定します。 例) 192.168.1.102:password	使用するには、TFTPサーバーが必要。
29		暗号化された設定をパスワードを使用して復元する ※Configデータを、TFTPサーバーからAPへダウンロードして復元	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.15.1.6.0	TFTPサーバーのIPアドレスと暗号化パスワードを"/:"で区切って設定します。 例) 192.168.1.102:password	使用するには、TFTPサーバーが必要。 Configデータのファイル名は固定。
31	Firmware	ファームウェア初期化 [1] 工場出荷設定に戻す [2] IPアドレスを除いて工場出荷設定に戻す	WO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.16.1.2.0	1	
32		HTTP転送フラグ [1] HTTP転送対応	RO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.16.1.3.0	1	
33		ダウンロードURL ※HTTP転送対応のAPのみ使用可、FirmwareデータをURLから取得しAPへダウンロード	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.16.1.4.0	https://192.168.1.100:56789/WAB-BE36-S	書き込んだURLからファームウェアをダウンロードして更新。
34	I'mHere	ブザー 鳴動時間(秒)	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.17.1.1.0	10	書き込む数値の秒数間、ブザーが鳴る。
35	Syslog Server	Syslog サーバー	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.18.1.1.0	192.168.1.103	
36	reboot	再起動	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.19.1.1.0	1	1を書き込むと再起動。
37	NTP	NTPタイムサーバー [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.20.1.1.0	1	
38		NTPサーバー名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.20.1.2.0	192.168.1.203	
39		更新間隔(時間)	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.20.1.3.0	24	
40	WPS	WPS [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.21.1.1.0	1	
41	Guest Network	ゲストネットワーク [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.1.0	1	
42		ゲストネットワーク無線帯域 [1] 2.4GHz [2] 5GHz	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.2.0	1	
43		ゲストネットワークSSID番号	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.3.0	2	
44		SSID名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.4.0	guest	
45		DHCP IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.5.0	192.168.169.1	
46		DHCP サブネットマスク	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.6.0	255.255.255.0	
47		DHCP リース期間 [1] 30分 [2] 1 時間 [3] 2 時間 [4] 12時間 [5] 1 日 [6] 2 日 [7] 1 週間 [8] 2 週間 [9] 無期限	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.7.0	3	
48		DHCP 開始IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.8.0	192.168.169.100	
49		DHCP 終了IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.9.0	192.168.169.200	
50		ゲスト 接続可能時間(時間)	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.10.0	6	
51		接続制限時間(時間)	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.11.0	12	
52		接続可能回数	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.22.0	2	
53		認証タイプ [1] 認証画面 [2] E-mail 認証 [3] 認証なし	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.12.0	1	

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
55	Guest Network	公開用AP名称	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.26.0	WAB00018E3A0E90	
56		送信元電子メールアドレス	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.13.0	wireless@gmail.com	
57		SMTP サーバー アドレス	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.14.0	smtp.gmail.com	
58		SMTP サーバー ポート	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.15.0	587	
59		SMTPドメイン名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.27.0	localhost	
60		SMTP 認証 [1] 無効 [2] SSL [3] TLS	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.16.0	2	
61		SMTP 認証 アカウント	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.17.0	wireless	
62		SMTP 認証 パスワード	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.18.0	87654321	
63		利用可能ポート [1] 制限なし [2] Web・メールのみ	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.24.0	2	
64		ポートの編集 [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.25.{idx}.0 {idx}: 80:HTTP 443:HTTPS 8080:HTTP Proxy 25:SMTP 110:POP3 143:IMAP 465:SMTPS 995:POP3S 993:IMAPS 587:Submission	1	
65		トラフィックシェーピング [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.19.0	1	
66		レート制限(kbps)	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.20.0	500	
67		管理用デバイスのMACアドレス	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.21.0	00:01:8E:3A:0E:90	
68	Emergency Mode	災害モード設定 [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.23.1.1.0	1	
70		利用可能ポート [1] 制限なし [2] Web・メールのみ	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.23.1.3.0	1	
71		利用可能ポートの編集 [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.23.1.4.{idx}.0 {idx}: 80:HTTP 443:HTTPS 8080:HTTP Proxy 25:SMTP 110:POP3 143:IMAP 465:SMTPS 995:POP3S 993:IMAPS 587:Submission	1	
72	SNMP Community	SNMP取得コミュニティ	WO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.30.1.1.0	public	
73		SNMP設定コミュニティ	WO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.30.1.2.0	private	
74	SNMP Advanced Configuration	SNMPバージョン [1] v1/v2c [2] v3	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.31.1.1.0	1	
75		SNMP ユーザー名	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.31.1.2.0	User	
76		SNMP 認証タイプ [1] SHA [2] MD5 [3] 認証しない	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.31.1.3.0	1	
77		SNMP 認証 パスワード	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.31.1.4.0	Password	
78		SNMP 暗号化タイプ [0] 暗号化しない [1] DES [3] AES128	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.31.1.5.0	1	
79		Pre-sharedキー	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.31.1.6.0	12345678	
80		サポートしている暗号化タイプ	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.31.1.7.0	00000000 None 00000001 DES 00000010 3DES 00000100 AES128 00001000 AES192 00010000 AES256	

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
81	AP mode DHCP Server	DHCPサーバー機能 [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.32.1.1.0	1	
82		DHCP 開始IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.32.1.2.0	192.168.3.100	
83		DHCP 終了IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.32.1.3.0	192.168.3.254	
84		DHCP リース時間(時間)	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.32.1.4.0	48	
85		DHCP接続端末 IPアドレス	RO	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.32.1.5.1.[idx] {idx}: 接続端末のインデックス値 (例) 1.3.6.1.4.1.41868.32.1.5.1.1	192.168.3.100	
86		DHCP接続端末 MACアドレス	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.32.1.5.2.[idx] {idx}: 接続端末のインデックス値 (例) 1.3.6.1.4.1.41868.32.1.5.2.1	00:00:5E:00:53:44	
87		DHCP接続端末 残り時間(秒)	RO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.32.1.5.3.[idx] {idx}: 接続端末のインデックス値 (例) 1.3.6.1.4.1.41868.32.1.5.3.1	164085	
88	Management Protocol	HTTP [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.33.1.1.0	1	
89		HTTPS [1] 有効	RO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.33.1.2.0	1	
94		SNMP [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.33.1.7.0	1	無効に設定するとSNMPアクセス不可となる。
95	Reboot Schedule {idx} [1-8]	再起動スケジュール [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.34.1.1.0	1	
96		再起動スケジュール 曜日	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.34.1.2.[idx] {idx} スケジュールのインデックス値 (例) 1.3.6.1.4.1.41868.34.1.2.1	01000000 Mon 00100000 Tue 00010000 Wed 00001000 Thu 00000100 Fri 00000010 Sat 00000001 Sun	
97		再起動スケジュール 時間	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.34.1.3.[idx] {idx} スケジュールのインデックス値 (例) 1.3.6.1.4.1.41868.34.1.3.1	[0] 00:00 [1] 00:30 [2] 01:00 [3] 01:30 : [46] 23:00 [47] 23:30	
98		リストからの削除	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.34.1.4.[idx] {idx} スケジュールのインデックス値 (例) 1.3.6.1.4.1.41868.34.1.4.1	1	1を書き込むとインデックス値のスケジュールを削除。
99		リストの全削除	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.34.1.5.0	1	1を書き込むと全削除。
100	AdminLink	アドミリンク機能 [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.1.0	1	
101		登録状態	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.2.0		
102		デバイス登録コード	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.3.0	E528AC07A	
103		登録済みデバイス登録コード	WO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.4.0		
104		シリアル番号	WO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.5.0		
105		デバイス名	WO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.6.0		
106		備考	WO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.7.0		
107		デバイス登録コード発行	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.8.0	1	1を書き込むとデバイス登録コード発行。
108		デバイス登録	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.9.0	1	1を書き込むとデバイス登録。
109		デバイス登録削除	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.10.0	1	1を書き込むとデバイス登録削除。
110		デバイス情報送信	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.11.0	1	1を書き込むとデバイス情報送信。

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
111	AdminLink	テストイベント発生	WO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.35.1.12.0	1	1を書き込むとテストイベント発生。
112		プロキシサーバー [1] 使用する [2] 使用しない	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.13.0	1	
113		プロキシサーバー アドレス	RW	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.14.0	192.168.3.1	
114		プロキシサーバー ポート	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.15.0		
115		プロキシサーバー ユーザー名	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.16.0	Username	
116		プロキシサーバー パスワード	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.17.0	Password	
117		遠隔操作許可 [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.18.0	1	
118		設定ファイルアップロード許可 [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.19.0	1	
119		ログファイルアップロード許可 [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.20.0	1	
120		接続クライアントファイルアップロード許可 [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.21.0	1	
121		接続クライアントファイル自動アップロード間隔 [1] 1時間 [2] 3時間 [3] 6時間 [4] なし	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.22.0	1	
122	Client Information	APへ接続しているSTAのMACアドレス	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.1.(mac address) (例) .1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.1.0.1.142.58.14.144	00:01:8E:3A:0E:90	
123		STAが接続しているSSID名 (SSID接続ではないSTAは設定値無し)	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.2.(mac address) (例) .1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.2.64.243.8.94.146.23	elecom5g01-9c61e1	
124		認証タイプ名 WPA-PSK WPA-EAP	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.3.(mac address) (例) .1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.3.64.243.8.94.146.23	WPA-PSK	
125		暗号化タイプ名 AES	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.4.(mac address) (例) .1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.4.64.243.8.94.146.23	AES	
126		APへ接続しているSTAの帯域 [0] 有線 [2] 2.4GHz [5] 5GHz	RO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.5.(mac address)	5	接続機器がどちらの帯域に接続しているかを示す。
127		APへ接続しているSTAの接続時間 clientStaConnTime	RO	TimeTicks	1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.6.(mac address)	7 minutes 5 seconds (42500)	
128		APへ接続しているSTAの接続開始日時 clientStaConnTimeStamp	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.7.(mac address)	2015/2/3 10:19	
129		APへ接続しているSTAのIPアドレス clientStaIPAddress	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.8.(mac address)	192.168.2.100	
130		APへ接続しているSTAの信号強度 clientStaSignal%	RO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.9.(mac address)	90	

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
131	MLO Client Information	APへ接続しているSTAのMLO MACアドレス	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1065.1.1.(mac address) (例).1.3.6.1.4.1.41868.1065.1.1.0.1.142.58.14.144	00:01:8E:3A:0E:90	
132		STAが接続しているMLO SSID名	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1065.1.2.(mac address) (例).1.3.6.1.4.1.41868.1065.1.2.64.243.8.94.146.23	elecom-mlo-9c61e1-SNMP	
133		APへ接続しているSTAのIPアドレス clientStaIPAddress	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1065.1.3.(mac address)	192.168.2.100	
134		APへ接続しているSTAのMACアドレス(2.4GHz)	RO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1065.2.1.1.(mac address)	00:01:8E:3A:0E:90	
135		APへ接続しているSTAの信号強度(2.4GHz)(%)	RO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1065.2.1.2.(mac address)	90	
136		APへ接続しているSTAの接続時間(2.4GHz) clientStaConnTime	RO	TimeTicks	.1.3.6.1.4.1.41868.1065.2.1.3.(mac address)	7 minutes 5 seconds (42500)	
137		APへ接続しているSTAの接続開始日時(2.4GHz) clientStaConnTimeStamp	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1065.2.1.4.(mac address)	2015/2/3 10:19	
138		APへ接続しているSTAのMACアドレス(5GHz)	RO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1065.3.1.1.(mac address)	00:01:8E:3A:0E:90	
139		APへ接続しているSTAの信号強度(5GHz)(%)	RO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1065.3.1.2.(mac address)	90	
140		APへ接続しているSTAの接続時間(5GHz) clientStaConnTime	RO	TimeTicks	.1.3.6.1.4.1.41868.1065.3.1.3.(mac address)	7 minutes 5 seconds (42500)	
141		APへ接続しているSTAの接続開始日時(5GHz) clientStaConnTimeStamp	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1065.3.1.4.(mac address)	2015/2/3 10:19	
146	SSID Information	SSID名	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.3	elecom5g01-9c61e1-SNMP	
147	{idx}: [3][5-19] 5Ghz [4][20-34] 2.4GHz [80] MLO	SSID インデックス	RO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.2.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.2.3	1	
148		認証方式 [1] 認証なし [3] WPA-PSK [4] WPA-EAP [6] Enhanced Open	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.3	3	
152		WPA タイプ [2] WPA2 Enterprise [3] WPA/WPA2 Enterprise [5] WPA2 Personal [6] WPA/WPA2 Personal [7] WPA3 Enterprise-192bit [8] WPA3 Enterprise [9] WPA2/WPA3 Enterprise [10] WPA3 Personal [11] WPA2/WPA3 Personal [12] Transition Mode 有効 [13] Transition Mode 無効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.3	6	
153		WPA 暗号化タイプ [1] AES [3] TKIP/AES mixed mode	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.3	3	
154		WPA-PSK Pre-shared キータイプ [1] パスフレーズ [2] HEX	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.9.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.9.3	1	
155		WPA-PSK Pre-shared キー	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.10.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.10.3	xxxxxxxx	
156		追加認証 [1] 追加認証なし [4] MacRADIUS認証 [6] MACアドレスフィルター許可リスト [7] MACアドレスフィルター拒否リスト [8] MACアドレスフィルター許可リスト&MacRADIUS認証	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.11.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.11.3	1	
157		ブロードキャストSSID [1] 無効 [2] 有効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.12.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.12.3	2	
158		セパレーター機能 [1] 無効 [2] STAセパレーター [3] SSIDセパレーター	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.13.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.13.3	1	
159		MacRADIUS認証パスワード設定 [1] MACアドレスを使用 [2] 次のパスワードを使用	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.14.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.14.3	1	
160		MacRADIUS認証パスワード	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.15.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.15.3	xxxxxxxx	
161		キー更新間隔(分)	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.16.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.16.3	60	

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
162	SSID Information	接続制限台数	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.18.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.18.3	50	
163	{idx}: [3][5-19] 5Ghz [4][20-34] 2.4Ghz [80] MLO	MACアドレスフィルター	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.19.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.19.3	1	
164	Wireless Configuration	無線 [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.1.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.1.3	1	
165	{idx}: [3] 5Ghz [4] 2.4Ghz [5] MLO {idx-a}: [3][5-19] 5Ghz SSID [4][20-34] 2.4Ghz SSID [35] 2.4Ghz WDS [43] 5Ghz WDS [80] MLO [81] MLO WDS	無線通信モード [1] 11b [2] 11g [3] 11b/g [4] 11g/n [5] 11b/g/n [6] 11a [7] 11a/n [8] 11a/n/ac [9] 11b/g/n/ax [10] 11a/n/ac/ax [11] 11ax [12] 11ax/be [13] 11b/g/n/ax/be [14] 11a/n/ac/ax/be	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.3	8	
166		オートチャンネル [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.3.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.3.3	2	
167		チャンネル番号 ([0] オートチャンネル)	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.4.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.4.3	36	
168		オートチャンネル範囲 [0] 無効 [1] Ch 1 - 11 [2] Ch 1 - 13 [3] W52 [4] W52 + W53 [5] W52 + W53 + W56	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.5.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.5.3	0	
169		チャンネル帯域幅 [1] 20 MHz [2] 40 MHz [3] Auto [4] 40 MHz + 上位 ch [5] 40 MHz + 下位 ch [6] Auto + 上位 ch [7] Auto + 下位 ch [8] Auto 80/40/20 MHz [9] Auto 160/80/40/20 MHz	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.6.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.6.3	8	
170		BSS BasicRateSet [0] 無効 <2.4GHz> [1] 1.2 Mbps [2] 1.2,5.5,11 Mbps [3] 1.2,5.5,6,11,12,24 Mbps [5] all <5HGz> [4] 6,12,24GHzh [5] all	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.7.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.7.3	4	
171		送信出力 (%) [100] 100% [90] 90% [75] 75% [50] 50% [25] 25% [10] 10% [0] 無効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.8.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.8.3	100	
172		有効 SSID 数	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.9.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.9.3	5	
173		平等通信機能 [1] 有効 [3] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.10.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.10.3	1	
175		ワイヤレスマルチャストスヌーピング [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.12.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.12.3	1	
176		オートチャンネル間隔 [1] 30分 [2] 1時間 [3] 2時間 [4] 12時間 [5] 1日 [6] 2日	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.14.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.14.3	1	
177		クライアント接続時もチャンネルを変更する [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.15.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.15.3	2	
178		高速ローミング [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.16.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.16.3	1	
179		802.11k [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.17.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.17.3	1	
180		802.11v [1] 有効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.18.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.18.3	1	
181		802.11r [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.19.{idx} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.19.3	1	
182		接続/切断履歴 チャンネル	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.20.2.1.1.{idx},{idx-b} {idx} : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.20.2.1.1.3.1	1	

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
183	Wireless Configuration [idx]: [3] 5GHz [4] 2.4GHz [5] MLO [idx-a]: [3][5-19] 5Ghz SSID [4][20-34] 2.4GHz SSID [35] 2.4GHz WDS [43] 5GHz WDS [80] MLO [81] MLO WDS	接続/切断履歴 SSID	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.20.2.1.2.[idx].[idx-b] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.20.2.1.2.3.1	elecom2g01-9c4cd2	
184		接続/切断履歴 MACアドレス	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.20.2.1.3.[idx].[idx-b] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.20.2.1.3.3.1	BC6E64E301EC	
185		接続/切断履歴 ステータス	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.20.2.1.4.[idx].[idx-b] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.20.2.1.4.3.1	接続	
186		接続/切断履歴 シグナル	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.20.2.1.5.[idx].[idx-b] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.20.2.1.5.3.1	90%	
187		接続/切断履歴 タイムスタンプ	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.20.2.1.6.[idx].[idx-b] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.20.2.1.6.3.1	2016/0101 15:00:00	
188		周辺APリスト チャンネル	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.21.2.1.1.[idx].[idx-b] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.21.2.1.1.3.1	1	
189		周辺APリスト SSID	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.21.2.1.2.[idx].[idx-b] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.21.2.1.2.3.1	elecom2g01-9c4cd2	
190		周辺APリスト MACアドレス	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.21.2.1.3.[idx].[idx-b] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.21.2.1.3.3.1	BC6E64E301EC	
191	VLAN Configuration [idx] [1-2] Wired [3][5-19] 5Ghz [4][20-34] 2.4GHz [35] 2.4GHz WDS [43] 5GHz WDS [80] MLO [81] MLO WDS	管理用 VLAN ID	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1030.1.1.0	1	
192		VLANモード [1] タグなしポート [2] タグ付きポート	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1030.1.2.[idx] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1030.1.2.3	1	
193		VLAN ID	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1030.1.3.[idx] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1030.1.3.3	1	
194	WDS Setting [idx] [35] 2.4GHz WDS [43] 5GHz WDS [81] MLO WDS	WDS機能 [0] 無効 [3] 有効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.1.[idx] [idx] : インターフェースのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.1.35	1	
195		WDS MACアドレス #1	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.2.1.[idx] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.2.1.35	00:01:8E:3A:0E:90	
196		WDS MACアドレス #2	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.2.2.[idx] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.2.2.35	00:01:8E:3A:0E:90	
197		WDS MACアドレス #3	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.2.3.[idx] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.2.3.35	00:01:8E:3A:0E:90	
198		WDS MACアドレス #4	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.2.4.[idx] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.2.4.35	00:01:8E:3A:0E:90	
203		WDS VLANモード [1] タグなしポート [2] タグ付きポート	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.3.[idx] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.3.35	1	
204		WDS VLAN ID	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.4.[idx] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.4.35	1	
205		WDS暗号化タイプ [0] なし [1] AES [2] TKIP/AES mixed Mode	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.5.[idx] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.5.35	1	
206		WDS Pre-sharedキー	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.6.[idx] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.6.35	password	
207		WDSモード	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.7.[idx] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.7.35	00000010 AP 00000001 STA	
208		WDSインターフェース [1] 2.4GHz & 5GHz	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.8.[idx] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.8.35	1	
209		STA MACアドレス #1	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.9.1.[idx] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.9.1.35	00:01:8E:3A:0E:90	STAの2.4GHzインターフェースの接続先MACアドレス。
210		STA MACアドレス #2	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.9.2.[idx] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.9.2.35	00:01:8E:3A:0E:90	STAの5GHzインターフェースの接続先MACアドレス。
212		WDS認証方式 [1] WPA2 Personal [2] WPA/WPA2 Personal [3] WPA3 Personal [4] WPA3/WPA3 Personal	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.10.[idx] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.10.35	1	

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
213	WDS Setting [idx] [35] 2.4GHz WDS [43] 5GHz WDS [81] MLO WDS	WDSチャンネル	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.11.[idx] [idx] : インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1040.1.11.35	36 – 64	
214	WDS Connection Information	WDS接続しているAPのMACアドレス	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1045.1.1.(mac address) (例) .1.3.6.1.4.1.41868.1045.1.1.188.110.100.227.1.236	BC:6E:64:E3:01:EC	
215		WDS接続しているAPの帯域 [0] 有線 [2] 2.4GHz [5] 5GHz	RO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1045.1.2.(mac address) (例) .1.3.6.1.4.1.41868.1045.1.2.188.110.100.227.1.236	2	
216		WDS接続しているAPの接続時間	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1045.1.3.(mac address) (例) .1.3.6.1.4.1.41868.1045.1.3.188.110.100.227.1.236	0:0:09:57:00	
217		WDS接続しているAPの接続開始時間	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.1045.1.4.(mac address) (例) .1.3.6.1.4.1.41868.1045.1.4.188.110.100.227.1.236	2016/1/1 15:00	
218		WDS接続しているAPの信号強度(%)	RO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1045.1.5.(mac address) (例) .1.3.6.1.4.1.41868.1045.1.5.188.110.100.227.1.236		
219	MLO Setting	MLO機能 [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1060.1.1.0	1	
220		SSID	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1060.1.2.0	elecom_mlo_9c4cd2	
221		MACアドレス	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1060.1.3.0	00:01:8E:3A:0E:90	
222		インターフェース選択 [1] 2.4GHz & 5GHz	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1060.1.4.0	4	
223		VLAN	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1060.1.5.0	1	
224		認証方式 [7] WPA3 Enterprise-192bit [8] WPA3 Enterprise [10]WPA3 Personal	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1060.1.6.0	10	
225		暗号化 [1] AES	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1060.1.7.0	1	
226		キー更新間隔(分)	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1060.1.8.0	60	
228		Pre-sharedキー	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1060.1.10.0	12345678	
229		ブロードキャストSSID [1] 無効(ステルス) [2] 有効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1060.1.11.0	2	
230		セパレーター機能 [1] 無効 [2] STAセパレーター [3] SSIDセパレーター	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1060.1.12.0	2	
231		接続制限台数	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1060.1.13.0	256	
232		MacRADIUSパスワードタイプ [1] MACアドレス [2] パスワード	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1060.1.14.0	2	
233		MacRADIUSパスワード	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1060.1.15.0	elecom	
234		追加認証 [1] 追加認証なし [4] MacRADIUS認証 [6] MACアドレスフィルター許可リスト [7] MACアドレスフィルター拒否リスト [8] MACアドレスフィルター許可リスト & MacRADIUS認証	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1060.1.16.0	8	
235		MACアドレスフィルター	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1060.1.17.0	1	フィルター名で設定された名称が参照される

● 無線の認証方式設定について
※ 下記の設定においては、複数のパラメータを使用して設定を変更を行います。場合複数IDへのsetが必要な場合、全コマンドを5秒以内に送信してください。

● 各認証方式の設定項目について
「認証方式」の設定を基準に、以下の設定を同時に設定してください。以下の項目を続けてセットして下さい。

認証方式 (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3)	関連する設定項目			
認証なし	—	—	—	—
WPA-PSK	WPA タイプ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.x)	WPA 暗号化タイプ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.x)	WPA-PSK Pre-shared キータイプ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.9.x)	WPA-PSK Pre-shared キー (OID : 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.10.x)
WPA-EAP	WPA タイプ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.x)	WPA 暗号化タイプ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.x)	—	—

<暗号設定例 1>

[設定内容]

AP : 192.168.3.1

5GHz SSID 1のインデックス == 3 の場合

暗号化タイプ = WPA-EAP

WPA 暗号化タイプ = AES

[設定例]

snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.3 i 4

snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.3 i 1

{設定するOID}

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.3

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.3

{設定する値}

4

1

<暗号設定例 2>

[設定内容]

2.4 GHz SSID 1 のインデックス == 4 の場合

暗号化タイプ = WPA-PSK

WPA タイプ = WPA2 only

WPA 暗号化タイプ = AES

WPA-PSK Pre-shared キータイプ = Passphras

WPA-PSK Pre-shared キー = 01234567

[設定例]

snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.4 i 3

snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.4 i 5

snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.4 i 1

snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.9.4 i 1

snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.10.4 s 01234567

{設定するOID}

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.4

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.4

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.4

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.9.4

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.10.4

{設定する値}

3

5

1

1

1234567

● 各チャンネルの設定項目について
「オートチャンネル」の設定を基準に以下の設定を同時に設定してください。以下の項目を続けてセットして下さい。



オートチャンネル Enable/Disable (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.3.x)	関連する設定項目			
有効	無線通信モード (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.x)	オートチャンネル範囲 (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.5.x)	チャンネル帯域幅 (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.6.x)	BSS BasicRateSet (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.7.x)
無効	無線通信モード (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.x)	チャンネル番号 (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.4.x)	チャンネル帯域幅 (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.6.x)	BSS BasicRateSet (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.7.x)


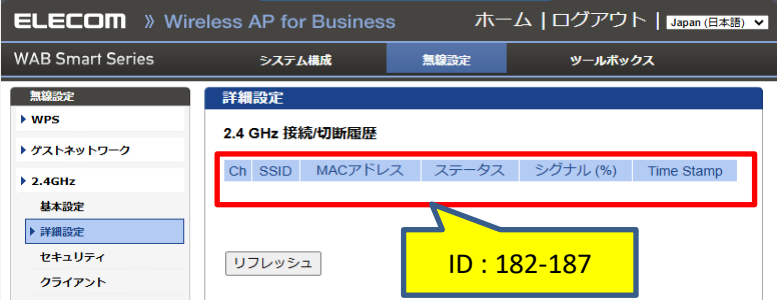
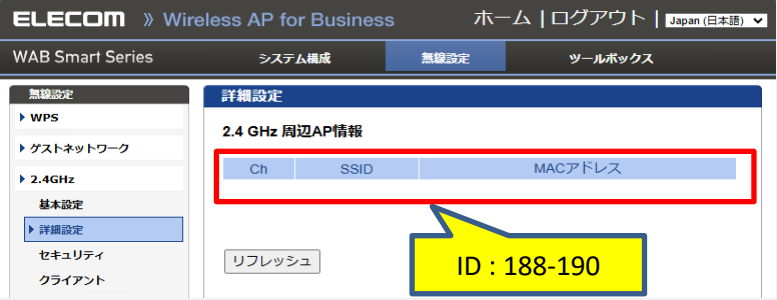

<設定例1>

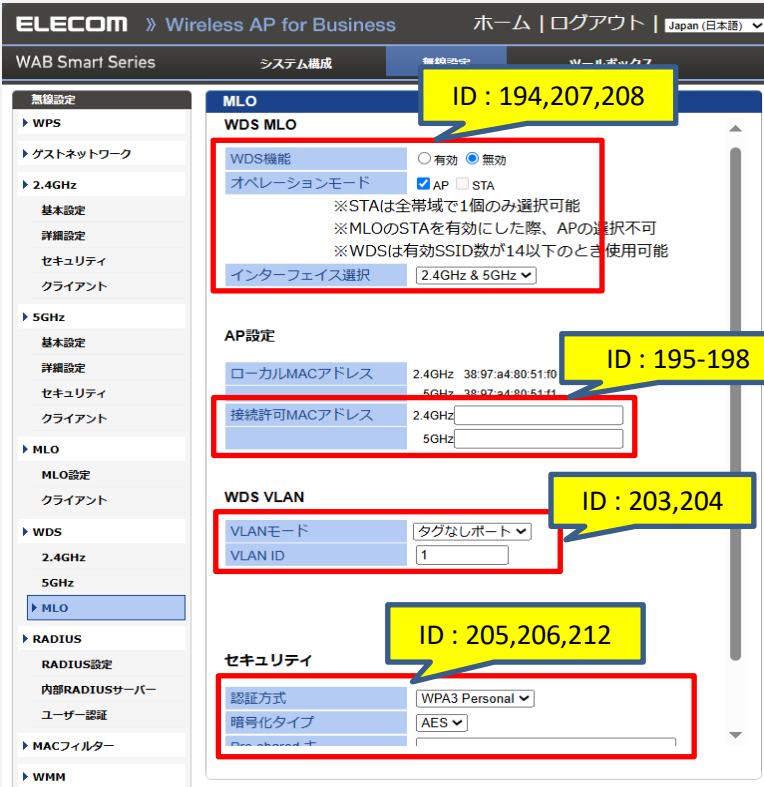
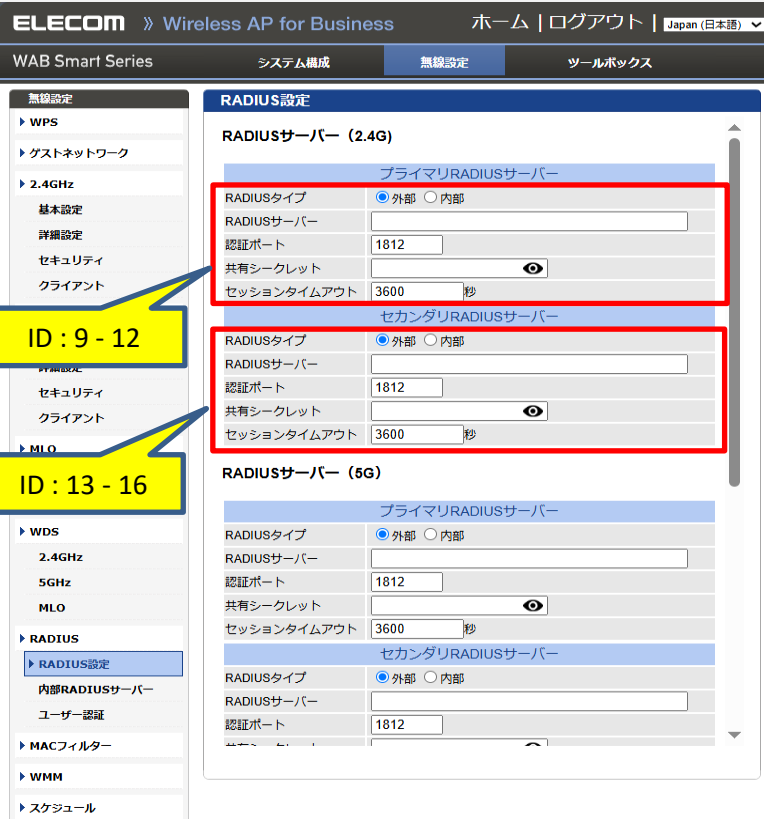
[設定内容]		
2.4 GHz SSID 1 のインデックス == 4 の場合	{設定するOID}	{設定する値}
無線通信モード = 11b	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.4	1
オートチャンネル = 有効	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.3.4	1
オートチャンネル範囲 = Ch 1 - 11	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.5.4	1
チャンネル帯域幅 = 20 MHz	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.6.4	1
BSS BasicRateSet = All	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.7.4	5
[設定例]		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.4 i 1		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.3.4 i 1		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.5.4 i 1		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.6.4 i 1		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.7.4 i 5		

<設定例2>

[設定内容]		
5GHz SSID 1のインデックス == 3 の場合	{設定するOID}	{設定する値}
無線通信モード = 11a/n/ac	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.3	8
オートチャンネル = 無効	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.3.3	2
チャンネル番号 = 104	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.4.3	104
チャンネル帯域幅 = Auto 80/40/20 MHz	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.6.3	8
BSS BasicRateSet = 6,12,24 Mbps	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.7.3	4
[設定例]		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.3 i 8		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.3.3 i 2		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.4.3 i 104		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.6.3 i 8		
snmpset -v 2C -O fn -c private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.7.3 i 4		

	スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
3		Syslog サーバー	35
4		WPS	40

	スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
7	  	送信出力 (%)	171
		平等通信機能	173
		ワイヤレスマルチキャストスヌーピング	175
		高速ローミング	178
		802.11k	179
		802.11v	180
		802.11r	181
		接続/切断履歴 チャンネル	182
		接続/切断履歴 SSID	183
		接続/切断履歴 MACアドレス	184
		接続/切断履歴 ステータス	185
		接続/切断履歴 シグナル	186
		接続/切断履歴 タイムスタンプ	187
		周辺APリスト チャンネル	188
		周辺APリスト SSID	189
		周辺APリスト MACアドレス	190
8		SSID名	146
		ブロードキャストSSID	157
		セパレーター機能	158
		接続制限台数	162
		認証方式	148
		WPA タイプ	152
		WPA 暗号化タイプ	153
		キー更新間隔	161
		WPA-PSK Pre-shared キータイプ	154
		WPA-PSK Pre-shared キー	155
		追加認証	156
		MacRADIUS認証設定	159
		MacRADIUS認証パスワード	160
		MACアドレスフィルター	163
		許可/拒否	156

	スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
12		WDS機能	194
		オペレーションモード	207
		インターフェース選択	208
		接続許可MACアドレス	195-198
		WDS VLANモード	203
		WDS VLAN ID	204
		WDS 認証方式	212
		WDS 暗号化タイプ	205
		WDS Pre-sharedキー	206
		接続先MACアドレス	209-210
13		プライマリRADIUSサーバー	9
		認証ポート(プライマリ)	10
		共有シークレット(プライマリ)	11
		セッションタイムアウト(プライマリ)	12
		セカンダリRADIUSサーバー	13
		認証ポート(セカンダリ)	14
		共有シークレット(セカンダリ)	15
		セッションタイムアウト(セカンダリ)	16

[illegible]

[illegible]

●SSID配下のSTAの検索について
以下のOIDを参照する事で取得する事ができます。

ID	目的	取得方法	例（OID）	例（値）
1	STAリストの取得 接続されているSTAのMACアドレスの取得 及び、SSID名の取得	接続しているSTAのMACアドレスが以下OID下に登録されています。 .1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.2 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.2.xx.xx.xx.xx.xx xxはMACアドレスを10進数で表した値です。 値には、SSID名が登録されています。	.1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.2. 64.243.8.94.146.23	elecom5g01-9c61e1-SNMP
2	SSID名リストの取得 SSID名のリストの取得、 各SSID名を示すインデックス値の確認をします。	SSID名のリストが以下のOID下に登録されています。 .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.x x：インデックス値です。 ※インデックス値は、SSIDのIDとして、以降の手順で使用します。 値には、SSID名が登録されています。	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.1 .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.2 .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.3 .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.4 .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.43	”値なし” ”値なし” elecom5g01-9c61e1-SNMP elecom2g01-9c61e0 ”値なし”
4	SSIDの無線通信モード取得 無線通信モードの取得	無線通信モード(5GHz, 2.4GHz) のリストが以下のOID下に登録されています。 .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.x (2)で取得したSSID名が登録されているインデックス値を以下OIDの末尾(x) に指定します。 .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.x	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2. 3 .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2. 4	インデックス 3：値 14 14：11a/n/ac/ax/be === 5GHz インデックス 4：値 13 13：11b/g/n/ac/ax/be === 2.4GHz 無線通信モード 2.4GHz 1：11b 2：11g 3：11b/g 4：11g/n 5：11b/g/n 9：11b/g/n/ax 13：11b/g/n/ac/ax/be 5GHz 6：11a 7：11a/n 8：11a/n/ac 10：11a/n/ac/ax 14：11a/n/ac/ax/be

＜リスト取得手順例＞

＜1＞	snmpget：（以下のOID下の全てのツリーを取得します。） .1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.2	全て取得することによって接続STAリストが得られます。 （例） OID: .1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.2.64.243.8.94.146.23 （64.243.8.94.146.23 == MACアドレスを10進数で表した値） 値：elecom5g01-9c61e1-SNMP
＜2＞	snmpget：（以下のOID下の全てのツリーを取得します。） .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1	全て取得することによってSSID名リストが得られます。 ＜1＞で取得したSSID名が格納されているOIDのインデックス 値を確認します。 （例） OID：.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.3 （3がインデックス値です。） 値：elecom5g01-9c61e1-SNMP
＜3＞	snmpget： .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2. 3 （x：＜2＞で確認した、SSIDのインデックスを指定）	値：14（==“11a/n/ac/ax/be” == 5GHz）