

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	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
2		IPアドレス	RW	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.11.1.1.0	192.168.1.101	
3		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	
4		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	
5	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	
6		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	
7	RADIUS [idx]: [3]5GHz [4]2.4GHz	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	192.168.1.102	
8		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	
9		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	xxxxxxxx	
10		プライマリRADIUSサーバー セッションタイムアウト	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	
11		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	
12		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	
13		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	xxxxxxxx	
14		セカンダリRADIUSサーバー セッションタイムアウト	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	
15	MAC Address Filter [idx-c]:Allow list=51, Deny list=52 [idx-b]:1-220	リスト取得	RO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.13.1.1.[idx-c]	OID: .1.3.6.1.4.1.41868.13.1.1.51.0.0.0.1; Value (OctetString): AA:00:11:22:33:44 OID: .1.3.6.1.4.1.41868.13.1.1.51.0.0.0.2; 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が作成されます。 (※SNMPで削除時には、値なしのエントリが残ります。)
16		リストへの追加	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.13.1.2.[idx-c].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
17		リストからの削除	WO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.13.1.3.[idx-c].0.0.0.[idx-b]	1を書き込むとインデックス値のMACアドレスを削除。	
18		リストの全削除	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.13.1.4.[idx-c]	1を書き込むと全削除。	
19	Login	管理者名	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.14.1.1.0	文字列を指定	
20		管理者パスワード	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.14.1.2.0	文字列を指定	
21	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	.1.3.6.1.4.1.41868.15.1.1.0.0.0.0	使用するには、TFTPサーバーが必要です。	
22		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	.1.3.6.1.4.1.41868.15.1.2.0.0.0.0	使用するには、TFTPサーバーが必要です。	
23	Firmware	ファームウェア更新 ※Firmwareデータを、TFTPサーバーからAPへダウンロード	WO	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.16.1.1.0	使用するには、TFTPサーバーが必要です。 TFTPサーバーの参照フォルダーにFWファイルを置きます。	ファームウェアのファイル名は固定です。 製品名.bin (WAB-M1755-PS.bin)
134		ファームウェア初期化	WO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.16.1.2.0	1を書き込むと工場出荷状態に戻す。	M1775-PS:v2.0.6以降
24	I'mHere	ブザー	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.17.1.1.0	書き込む数値の秒数間、ブザーが鳴ります。	
25	Syslog Server	Syslog サーバー	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.18.1.1.0	192.168.1.103	
26	reboot	再起動	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.19.1.1.0	1を書き込むと再起動。	

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
27	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
28		NTPサーバー名	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.20.1.2.0	192.168.1.203	
29	WPS	WPS 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.21.1.1.0		1
30	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
31		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
32		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
33		SSID名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.4.0	elecom2g01-guest	
34		DHCP IPアドレス	RW		1.3.6.1.4.1.41868.22.1.5.0	192.168.169.1	
35		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	
36		DHCP リリース期間 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
37		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	
38		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	
39		ゲスト 接続可能時間	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.10.0		6
40		接続制限時間	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.11.0		12
41		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		3
42		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	xxxxxxx@elecom.co.jp	
43	SMTP サーバー アドレス	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.14.0	smtp.elecom.co.jp		
44	SMTP サーバー ポート	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.15.0		587	
45	SMTP 認証 1: 無効 2: SSL 3: TLS	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.16.0		1	
46	SMTP 認証 アカウント	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.17.0	elecom.wireless		
47	SMTP 認証 パスワード	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.18.0	elecom255		
48	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		2	
49	レート制限	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.20.0		500	
50	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		
100	接続可能回数	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.22.0		2 M1775:v1.1.13以降	
101	接続制限台数	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.23.0		50 M1775:v1.1.13以降	
102	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 M1775:v1.1.13以降	

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
103		ポートの編集	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 M1775:v1.1.13以降
135		公開用AP名称	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.26.0	WAB00AAAAAAAAA	M1775:v2.0.6以降
136		SMTPドメイン名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.27.0	localhost	M1775:v2.0.6以降
51	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
137		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 M1775:v1.1.13以降
104		利用可能ポートの編集	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 M1775:v1.1.13以降
52	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	
53		SNMP設定コミュニティ	WO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.30.1.2.0	private	
54	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
55		SNMP ユーザー名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.31.1.2.0	文字列を指定	
56		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
57		SNMP 認証 パスワード	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.31.1.4.0	文字列を指定	
58		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
59		Pre-sharedキー	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.31.1.6.0	文字列を指定	
138		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	
60	Standard MIB	SNMPシステムロケーション	RW	OctetString	1.3.6.1.2.1.1.6.0	Location	
105	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 M1775:v1.1.13以降
106		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	M1775:v1.1.13以降
107		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	M1775:v1.1.13以降
108		DHCP リース時間	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.32.1.4.0		48 M1775:v1.1.13以降
109		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	M1775:v1.1.13以降
110		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	M1775:v1.1.13以降
111		DHCP接続端末 残り時間	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 M1775:v1.1.13以降
112	Management Protocol	HTTP 1:有効 2:無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.33.1.1.0		1 M1775:v1.1.13以降
113		HTTPS 1:有効のみ	RO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.33.1.2.0		1 M1775:v1.1.13以降
114		TELNET 1:有効 2:無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.33.1.3.0		1 M1775:v1.1.13以降
115		SSH 1:有効 2:無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.33.1.4.0		1 M1775:v1.1.13以降
116		FTP 1:有効 2:無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.33.1.5.0		1 M1775:v1.1.13以降

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
117		TFTP 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.6.0		1 M1775:v1.1.13以降
118		SNMP 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.7.0	1 Once set [2] Disable, can not access via SNMP. Only access WebUI (or other console).	M1775:v1.1.13以降
119	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 M1775:v1.1.13以降
120		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	M1775:v1.1.13以降
121		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	M1775:v1.1.13以降
122		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を書き込むとインデックス値のスケジュールを削除。	M1775:v1.1.13以降
123		リストの全削除	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.34.1.5.0	1を書き込むと全削除。	M1775:v1.1.13以降
139	AdminLink	アドミンリンク機能 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.35.1.1.0		1 M1775:v2.0.6以降
140		登録状態	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.35.1.2.0		M1775:v2.0.6以降
141		デバイス登録コード	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.35.1.3.0	E528AC07A	M1775:v2.0.6以降
142		登録済みデバイス登録コード	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.35.1.4.0		M1775:v2.0.6以降
143		シリアル番号	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.35.1.5.0		M1775:v2.0.6以降
144		デバイス名	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.35.1.6.0		M1775:v2.0.6以降
145		備考	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.35.1.7.0		M1775:v2.0.6以降
146		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を書き込むとデバイス登録コード発行。	M1775:v2.0.6以降
147		デバイス登録	WO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.35.1.9.0	1を書き込むとデバイス登録。	M1775:v2.0.6以降
148		デバイス登録削除	WO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.35.1.10.0	1を書き込むとデバイス登録削除。	M1775:v2.0.6以降
149		デバイス情報送信	WO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.35.1.11.0	1を書き込むとデバイス情報送信。	M1775:v2.0.6以降
150		テストイベント発生	WO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.35.1.12.0	1を書き込むとテストイベント発生。	M1775:v2.0.6以降
151		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 M1775:v2.0.6以降
152		アドレス	RW	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.14.0	192.168.3.1	M1775:v2.0.6以降
153		ポート	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.15.0		M1775:v2.0.6以降
154		ユーザー名	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.16.0	Username	M1775:v2.0.6以降
155		パスワード	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.17.0	Password	M1775:v2.0.6以降
156		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 M1775:v2.0.6以降
157		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 M1775:v2.0.6以降
158		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 M1775:v2.0.6以降
159		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 M1775:v2.0.6以降

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
160		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 M1775: v2.0.6以降
61	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	
62		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-SNMP	
63		認証タイプ名 WEP WPA-PSK WPA-EAP IEEE802.1x/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	
64		暗号化タイプ名 WPA-EAP WPA2-EAP WPA/WPA2 mixed mode-EAP WPA only WPA2 only WPA/WPA2 mixed mode-PSK	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	TKIP/AES mixed mode	
65		0 ... 有線 2 ... 2.4GHz 5 ... 5GHz	RO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1000.1.5.(mac address)	接続機器がどちらの帯域に接続しているか？を示す。	
66		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)	
67		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	
68		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	
69	SSID Information [idx]:	SSID名	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.[idx] (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.3	elecom5g01-9c61e1-SNMP	
70	16 SSID model [3][5-19] 5Ghz [4][20-34] 2.4Ghz	SSID インデックス (2.4Ghz, 5Ghz 別)	RO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.2.[idx] (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.2.3		1
71	5 SSID model [3][5-8] 5Ghz [4][9-12] 2.4Ghz	認証方式 1: 認証なし 2: WEP 3: WPA-PSK 4: WPA-EAP 5: IEEE802.1x/EAP 6: Enhanced Open	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.[idx] (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.3		3
72		キーの長さ 1: 64-bit 2: 128-bit (0: WEP設定ではない)	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.4.[idx] (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.4.3		0
73		WEP キータイプ 1: ASCII 2: Hex (0: WEP設定ではない)	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.5.[idx] (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.5.3		0
74		WEP 暗号化キー	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.6.[idx] (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.6.3	xxxxxxxx	
75		WPA タイプ 1: WPA-EAP 2: WPA2-EAP 3: WPA/WPA2 mixed mode-EAP 4: WPA only 5: WPA2 only 6: WPA/WPA2 mixed mode-PSK <WPA3 support> 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] (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.3		6
76		WPA 暗号化タイプ 1: AES 2: TKIP 3: TKIP/AES mixed mode	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.[idx] (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.3		3
77		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] (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.9.3		1
78		WPA-PSK Pre-shared キー	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.10.[idx] (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.10.3	xxxxxxxx	
79		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] (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.11.3		1
80		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] (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.12.3		2
81		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] (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.13.3		1

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
82		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
83		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	
119		キー更新間隔	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 M1775:v1.1.13以降
120		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 M1775:v1.1.13以降
84	Wireless Configuration [idx]: [3] 5GHz [4] 2.4GHz	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
85	M2133/M1775/S1775/S1167 Only [idx-a]: [3][5-19] 5GHz SSID [4][20-34] 2.4GHz SSID	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	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
86		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
87		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
88		オートチャンネル範囲 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
89		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	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
90		BSS BasicRateSet <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 <5GHz> 4: 6,12,24GHz 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
91		送信出力 (%) 100: 100% 90: 90% 75: 75% 50: 50% 25: 25% 10: 10%	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
92		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
93		平等通信機能 1: 自動 2: 手動 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
94		SSID 占有率設定 (%)	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.11.[idx-a] [idx-a]: インターフェイス別のSSIDインデックス値 .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.11.5		100
95		マルチユニキャスト変換 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
96		スイッチアンテナ 1: 外部アンテナを使用 2: 内部アンテナを使用	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.13.[idx] [idx]: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.13.3		2
121		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
122		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
123		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
124		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
161		802.11v 1: 有効 2: 無効	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 M1775:v2.0.6以降
162		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 M1775:v2.0.6以降
125		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
126		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	
127		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	
128		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	
129		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%	
130		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	
131		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
132		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	
133		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	
97		VLAN Configuration [idx] [1-2] Wired	管理用 VLAN ID	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1030.1.1.0	
98	16 SSID model [3][5-19] 5GHz [4][20-34] 2.4GHz	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
99		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

● 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	—	—	—	—
WEP	キーの長さ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.4.x)	WEP キータイプ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.5.x)	WEP 暗号化キー (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.6.x)	—
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)	—	—
IEEE802.1x/EAP	キーの長さ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.4.x)	—	—	—
Enhanced Open	WPA タイプ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.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 = IEEE 802.1x/EAP

キーの長さ = 64 - bit

{設定するOID}

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.3

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.4.3

{設定する値}

5

1

[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 5

snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.4.3 i 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

[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

● 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]	{設定するOID}	{設定する値}
2.4 GHz SSID 1 のインデックス == 4 の場合		
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]	{設定するOID}	{設定する値}
5GHz SSID 1 のインデックス == 3 の場合		
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)
1		IPアドレス 割り当て 1 IPアドレス 2 サブネットマスク 3 デフォルトゲートウェイ 4 プライマリアドレス 5 セカンダリアドレス 6 DHCPサーバー機能 105 DHCP 開始IPアドレス 106 DHCP 終了IPアドレス 107 DHCP リース時間 108
2		プライマリRADIUSサーバー 7 認証ポート(プライマリ) 8 共有シークレット(プライマリ) 9 セッションタイムアウト(プライマリ) 10 セカンダリRADIUSサーバー 11 認証ポート(セカンダリ) 12 共有シークレット(セカンダリ) 13 セッションタイムアウト(セカンダリ) 14

スクリーンショット	機能名	ID (シート"SNMP リスト"を参照)
3		<ul style="list-style-type: none"> リスト取得 15 リストへの追加 16 リストからの削除 17 リストの全削除 18
4		<ul style="list-style-type: none"> 管理者名 19 管理者パスワード 20 管理プロトコル HTTP 112 管理プロトコル HTTPS 113 管理プロトコル TELNET 114 管理プロトコル SSH 115 管理プロトコル FTP 116 管理プロトコル TFTP 117 管理プロトコル SNMP 118 SNMPバージョン 54 SNMP取得コミュニティ 52 SNMP設定コミュニティ 53 SNMPユーザー名 55 SNMP認証タイプ 56 SNMP認証パスワード 57 SNMP暗号化タイプ 58 Pre-sharedキー 59 SNMPシステムロケーション 60

スクリーンショット	機能名	ID (シート"SNMP リスト"を参照)
5		設定をバックアップ 設定を復元する
6		アップデート

スクリーンショット	機能名	ID (シート"SNMP リスト"を参照)
7		初期化 134
8		I'm Here 24

スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
9	 <p>The screenshot shows the 'Syslogサーバー' (Syslog Server) configuration page. A red rectangular box highlights the checkbox labeled 'Syslogサーバー'. A yellow callout bubble with a black border points to this checkbox and contains the text 'ID: 25'. The page title is 'Syslogサーバー' and it includes options for '転送ログ' (Transfer Log) and 'USBデバイスにログをコピーする' (Copy log to USB device).</p>	Syslog サーバー 25
10	 <p>The screenshot shows the '再起動' (Restart) page. A red rectangular box highlights the '再起動' button. A yellow callout bubble with a black border points to this button and contains the text 'ID: 26'. The page text indicates that clicking '再起動' will restart the device without changing settings.</p>	再起動 26

スクリーンショット	機能名	ID (シート"SNMPリスト"を参照)
11	 <p>WAB Smart Series システム構成 無線設定 ツールボックス</p> <p>無線設定</p> <p>日時</p> <p>日時と時刻の設定</p> <p>現在時刻 2023年1月1日 12時00分00秒</p> <p>PCから現在時刻を取得する</p> <p>NTPタイムサーバー</p> <p>NTPを利用する <input type="checkbox"/> 有効</p> <p>サーバー名 ntp.nict.jp (ID: 27)</p> <p>更新間隔 24 時間 (ID: 28)</p> <p>タイムゾーン (GMT+09:00) 大阪、札幌、東京</p> <p>適用 キャンセル</p> <p>©COPYRIGHT 2020 ELECOM CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.</p>	<p>NTPタイムサーバー 27</p> <p>NTPサーバー名 28</p>
12	 <p>WAB Smart Series システム構成 無線設定 ツールボックス</p> <p>無線設定</p> <p>WPS</p> <p>WPS <input checked="" type="checkbox"/> 有効 (ID: 29)</p> <p>適用</p> <p>WPS</p> <p>PIN 78903133 PIN生成</p> <p>プッシュボタンWPS スタート</p> <p>PINによるWPS [] スタート</p> <p>WPSセキュリティ</p> <p>WPSステータス 未設定 有効</p> <p>©COPYRIGHT 2020 ELECOM CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.</p>	<p>WPS 29</p>

スクリーンショット	機能名	ID (シート"SNMPリスト"を参照)
13		ゲストネットワーク 30 ゲストネットワーク無線帯域 31 ゲストネットワークSSID番号 32 SSID名 33 DHCP IPアドレス 34 DHCP サブネットマスク 35 DHCP リース期間 36 DHCP 開始IPアドレス 37 DHCP 終了IPアドレス 38 ゲスト 接続可能時間 39 接続制限時間 40 接続可能回数 100 認証タイプ 41 接続制限台数 101 公開用AP名称 135 送信元電子メールアドレス 42 SMTP サーバー アドレス 43 SMTP サーバー ポート 44 ドメイン名 136 有効 認証 45 認証 アカウント 46 認証 パスワード 47 利用可能ポート 102 ポートの編集 103 トラフィックシェーピング 48 レート制限 49 管理用デバイスのMACアドレス 50
14		災害モード設定 51 利用可能ポート 137 利用可能ポートの編集 104

スクリーンショット	機能名	ID (シート"SNMP リスト"を参照)	
16	アドミリンク機能	139	
	登録状態	140	
	デバイス登録コード	141	
	登録済みデバイス登録コード	142	
	シリアル番号	143	
	デバイス名	144	
	備考	145	
	デバイス登録コード発行	146	
	デバイス登録	147	
	デバイス登録削除	148	
	デバイス情報送信	149	
	テストイベント発生	150	

スクリーンショット	機能名	ID (シート"SNMPリスト"を参照)
17	 <p>The screenshot shows the 'WAB Smart Series' configuration interface. The 'ツールボックス' (Tools) tab is active, and the '詳細設定' (Advanced Settings) section is expanded to 'アドミリンク接続用プロキシ設定' (Proxy Settings for Admin Link Connection). A red box highlights the proxy server fields: 'プロキシサーバー' (Proxy Server) with radio buttons for '使用する' (Use) and '使用しない' (Do not use), 'アドレス' (Address), 'ポート' (Port), 'ユーザー名' (Username), and 'パスワード' (Password). A yellow callout box labeled 'ID : 151-155' points to these fields. Another red box highlights the '遠隔操作設定' (Remote Operation Settings) section, which includes checkboxes for '遠隔操作許可' (Allow Remote Operation), '設定ファイルアップロード許可' (Allow Configuration File Upload), 'ログファイルアップロード許可' (Allow Log File Upload), '接続クライアントファイルアップロード許可' (Allow Connected Client File Upload), and '接続クライアントファイル自動アップロード間隔' (Connected Client File Auto Upload Interval). A yellow callout box labeled 'ID : 156-160' points to these settings.</p>	<p>プロキシサーバー 151</p> <p>アドレス 152</p> <p>ポート 153</p> <p>ユーザー名 154</p> <p>パスワード 155</p> <p>遠隔操作許可 156</p> <p>設定ファイルアップロード許可 157</p> <p>ログファイルアップロード許可 158</p> <p>接続クライアントファイルアップロード許可 159</p> <p>接続クライアントファイル自動アップロード間隔 160</p>
18	 <p>The screenshot shows the '無線設定' (Wireless Settings) tab, specifically the 'クライアント' (Clients) section for '5 GHz WLANクライアントテーブル' (5 GHz WLAN Client Table). A table lists connected clients with columns for '数' (Count), 'SSID', 'MACアドレス', '送信/受信' (Tx/Rx), 'エラー/シグナル' (Err/Signal), and 'アイドル' (Idle). A red box highlights the first row of data, with a yellow callout box labeled 'ID : 61, 62' pointing to the SSID and MAC address. Another red box highlights the 'アイドル' column, with a yellow callout box labeled 'ID : 66' pointing to the idle time value.</p>	<p>接続STAのMACアドレス 61</p> <p>接続STAのSSID名 62</p> <p>認証タイプ名 63</p> <p>暗号化タイプ名 64</p> <p>接続STAの接続帯域 65</p> <p>接続STAの接続時間 66</p> <p>接続STAの接続開始日時 67</p> <p>接続STAのIPアドレス 68</p>

スクリーンショット	機能名	ID (シート"SNMP リスト"を参照)
19	 <p>5 GHz ワイヤレスセキュリティ設定 (使用可能 SSID 14/16)</p> <p>ブロードキャストSSID: elecom5g01-74d37b</p> <p>セキュリティ機能: 無効</p> <p>接続制限台数: 128</p> <p>認証方式: WPA Personal</p> <p>WPAタイプ: WPA2 Personal</p> <p>暗号化タイプ: AES</p> <p>キー更新間隔: 60 (分)</p> <p>Pre-shared キータイプ: パスフレーズ</p> <p>Pre-shared キー: []</p> <p>追加認証: MacRADIUS認証</p> <p>MacRADIUS認証: <input checked="" type="radio"/> MACアドレスを使用 <input type="radio"/> 次のパスワードを使用</p> <p>適用 キャンセル</p> <p>ID : 71 - 83,119,120</p>	<p>ブロードキャストSSID 80</p> <p>セパレーター機能 81</p> <p>接続制限台数 120</p> <p>認証方式 71</p> <p>キーの長さ 72</p> <p>WEP キータイプ 73</p> <p>WEP 暗号化キー 74</p> <p>WPA タイプ 75</p> <p>WPA 暗号化タイプ 76</p> <p>キー更新間隔 119</p> <p>WPA-PSK Pre-shared キータイプ 77</p> <p>WPA-PSK Pre-shared キー 78</p> <p>追加認証 79</p> <p>MacRADIUS認証設定 82</p> <p>MacRADIUSパスワード 83</p>
20	 <p>5 GHz 基本設定</p> <p>無線通信モード: <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効</p> <p>無線通信モード: 11a/n/ac/ax</p> <p>有効SSID数: 2</p> <p>SSID1: elecom5g01-74d37b VLAN ID: []</p> <p>SSID2: elecom5g-common VLAN ID: []</p> <p>オートチャンネル: <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効</p> <p>チャンネル: Ch 36</p> <p>チャンネル帯域幅: 40 MHz, +Ch 40</p> <p>BSS BasicRateSet: 0,12,24 Mbps</p> <p>適用 キャンセル</p> <p>ID : 84 - 90, 92</p>	<p>無線 84</p> <p>無線通信モード 85</p> <p>オートチャンネル 86</p> <p>チャンネル番号 87</p> <p>オートチャンネル範囲 88</p> <p>チャンネル帯域幅 89</p> <p>BSS BasicRateSet 90</p> <p>有効SSID数 92</p>

スクリーンショット	機能名	ID (シート"SNMP リスト"を参照)																																																																																				
21	<p>2.4 GHz 詳細設定</p> <p>送信出力: 100% (ID: 91)</p> <p>マルチユニキャスト変換: 有効 (ID: 93-96, 123, 124, 161, 162)</p> <p>スイッチアンテナ: 有効 (ID: 93-96, 123, 124, 161, 162)</p>	<p>送信出力 (%) 91</p> <p>平等通信機能 93</p> <p>SSID占有率設定 94</p> <p>マルチユニキャスト変換 95</p> <p>スイッチアンテナ 96</p> <p>高速ローミング 123</p> <p>802.11k 124</p> <p>802.11v 161</p> <p>802.11r 162</p> <p>接続/切断履歴 チャンネル 125</p> <p>接続/切断履歴 SSID 126</p> <p>接続/切断履歴 MACアドレス 127</p> <p>接続/切断履歴 ステータス 128</p> <p>接続/切断履歴 シグナル 129</p> <p>接続/切断履歴 タイムスタンプ 130</p> <p>周辺APリスト チャンネル 131</p> <p>周辺APリスト SSID 132</p> <p>周辺APリスト MACアドレス 133</p>																																																																																				
	<p>5 GHz 接続/切断履歴</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ch</th> <th>SSID</th> <th>MACアドレス</th> <th>ステータス</th> <th>シグナル (%)</th> <th>Time Stamp</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>38</td><td>elecom5g01-74d37b</td><td>78-31-0a-f3-30-0e</td><td>connect</td><td>100</td><td>2023/01/30 09:10:22</td></tr> <tr><td>38</td><td>elecom5g01-74d37b</td><td>78-31-0a-f3-30-0e</td><td>connect</td><td>100</td><td>2023/01/30 09:21:04</td></tr> <tr><td>38</td><td>elecom5g01-74d37b</td><td>78-31-0a-f3-30-0e</td><td>connect</td><td>100</td><td>2023/01/30 12:37:05</td></tr> <tr><td>38</td><td>elecom5g01-74d37b</td><td>78-31-0a-f3-30-0e</td><td>connect</td><td>100</td><td>2023/01/30 14:12:09</td></tr> <tr><td>38</td><td>elecom5g01-74d37b</td><td>78-31-0a-f3-30-0e</td><td>connect</td><td>100</td><td>2023/01/30 16:47:32</td></tr> <tr><td>38</td><td>elecom5g01-74d37b</td><td>78-31-0a-f3-30-0e</td><td>connect</td><td>100</td><td>2023/01/30 18:28:20</td></tr> <tr><td>38</td><td>elecom5g01-74d37b</td><td>78-31-0a-f3-30-0e</td><td>disconnect</td><td>42</td><td>2023/01/30 19:04:49</td></tr> <tr><td>38</td><td>elecom5g01-74d37b</td><td>78-31-0a-f3-30-0e</td><td>connect</td><td>100</td><td>2023/01/30 19:04:50</td></tr> <tr><td>38</td><td>elecom5g01-74d37b</td><td>78-31-0a-f3-30-0e</td><td>connect</td><td>100</td><td>2023/01/31 09:20:32</td></tr> <tr><td>38</td><td>elecom5g01-74d37b</td><td>78-31-0a-f3-30-0e</td><td>disconnect</td><td>88</td><td>2023/01/31 09:20:43</td></tr> <tr><td>38</td><td>elecom5g01-74d37b</td><td>78-31-0a-f3-30-0e</td><td>connect</td><td>100</td><td>2023/01/31 09:31:38</td></tr> <tr><td>38</td><td>elecom5g01-74d37b</td><td>78-31-0a-f3-30-0e</td><td>disconnect</td><td>100</td><td>2023/01/31 10:05:27</td></tr> <tr><td>38</td><td>elecom5g01-74d37b</td><td>78-31-0a-f3-30-0e</td><td>connect</td><td>100</td><td>2023/01/31 10:15:33</td></tr> </tbody> </table> <p>ID: 125-130</p>	Ch	SSID	MACアドレス	ステータス	シグナル (%)	Time Stamp	38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/30 09:10:22	38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/30 09:21:04	38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/30 12:37:05	38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/30 14:12:09	38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/30 16:47:32	38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/30 18:28:20	38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	disconnect	42	2023/01/30 19:04:49	38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/30 19:04:50	38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/31 09:20:32	38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	disconnect	88	2023/01/31 09:20:43	38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/31 09:31:38	38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	disconnect	100	2023/01/31 10:05:27	38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/31 10:15:33	
Ch	SSID	MACアドレス	ステータス	シグナル (%)	Time Stamp																																																																																	
38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/30 09:10:22																																																																																	
38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/30 09:21:04																																																																																	
38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/30 12:37:05																																																																																	
38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/30 14:12:09																																																																																	
38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/30 16:47:32																																																																																	
38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/30 18:28:20																																																																																	
38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	disconnect	42	2023/01/30 19:04:49																																																																																	
38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/30 19:04:50																																																																																	
38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/31 09:20:32																																																																																	
38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	disconnect	88	2023/01/31 09:20:43																																																																																	
38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/31 09:31:38																																																																																	
38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	disconnect	100	2023/01/31 10:05:27																																																																																	
38	elecom5g01-74d37b	78-31-0a-f3-30-0e	connect	100	2023/01/31 10:15:33																																																																																	
	<p>5 GHz 周辺AP情報</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ch</th> <th>SSID</th> <th>MACアドレス</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>38</td> <td>elecom5g-common</td> <td>C2:3C:4C:9D:F5:51</td> </tr> </tbody> </table> <p>ID: 131-133</p>	Ch	SSID	MACアドレス	38	elecom5g-common	C2:3C:4C:9D:F5:51																																																																															
Ch	SSID	MACアドレス																																																																																				
38	elecom5g-common	C2:3C:4C:9D:F5:51																																																																																				

●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. 64.2 43.8.94.146.23	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 8 8 : 11a/n/ac == 5GHz インデックス 4 : 値 5 5 : 11b/g/n == 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 5GHz 6 : 11a 7 : 11a/n 8 : 11a/n/ac

<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 : 8 (=="11a/n/ac" == 5GHz)