

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	I1750:v1.4.22以降
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	I1750:v1.4.22以降
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		プライマリRADIUSサーバー 管理 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.5.[idx] [idx]: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.5.3		1
12		プライマリRADIUSサーバー 管理ポート	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.12.1.6.[idx] [idx]: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.12.1.6.3		1813
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	xxxxxxxx	
16		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
17	MAC Address Filter [idx-a]:2.4G=4, 5G=3 [idx-b]:1~255	リスト取得	RO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.13.1.1.[idx-a]	OID: .1.3.6.1.4.1.41868.13.1.1.4.0.0.0.1; Value (OctetString): AA:00:11:22:33:44 OID: .1.3.6.1.4.1.41868.13.1.1.4.0.0.0.2; Value (OctetString): 00:AA:BB:CC:DD:EE	値: MACフィルタに登録されている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。))
20		リストへの追加	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.13.1.2.[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。(コロム区 切りで設定)。 例) 00:AA:BB:CC:DD:EE	※上書き可能
21		リストからの削除	WO	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.13.1.3.[idx-a].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。	
22		リストの全削除	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.13.1.4.[idx-a]	1を書き込むと全削除。	
23	Login	管理者名	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.14.1.1.0	文字列を指定	
24		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	
25	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。	
26		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。	
27	Firmware	※Firmwareデータを、TFTPサーバーからAPへダウンロード	WO	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.16.1.1.0.0.0.0	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-S300.bin WAB-S600-PS.bin WAB-S1167-PS.bin WAB-I1750-PS.bin WAB-M2133.bin)

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
28	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。	
29	Syslog Server	Syslog サーバー	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.18.1.1.0	192.168.1.103	
30	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。	
31	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
32		NTPサーバー名	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.20.1.2.0	192.168.1.203	
33	WPS	WPS 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.21.1.1.0		1
34	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
35		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
36		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
37		SSID名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.4.0	elecom2g01-guest	
38		DHCP IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.5.0	192.168.169.1	
39		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	
40		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
41		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	
42		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	
43		ゲスト 接続可能時間	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.10.0		6
44		接続制限時間	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.11.0		12
45		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
46		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	xxxxxxxx@elecom.co.jp	
47		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	
48		SMTP サーバー ポート	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.15.0		587
49		SMTP 認証 1: 無効 2: SSL 3: TLS	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.16.0		1
50		SMTP 認証 アカウント	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.17.0	elecom.wireless	
51		SMTP 認証 パスワード	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.18.0	elecom255	
52		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
53		レート制限	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.20.0		500
54		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	
95		接続可能回数	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.22.0		2 M2133:v1.3.9以降

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
96		接続制限台数	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.23.0		50 M2133:v1.3.9以降
97		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 M2133:v1.3.9以降
98		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 M2133:v1.3.9以降
99		公開用AP名称	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.22.1.26.0		M2133:v1.3.9以降
55	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
120		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
100		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 M2133:v1.3.9以降
57	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	I1750:v1.4.22以降
58		SNMP設定コミュニティ	WO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.30.1.2.0	private	I1750:v1.4.22以降
101	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 M2133:v1.3.9以降
102		SNMP ユーザー名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.31.1.2.0	UserName Note: reply configured value only when SNMPv3 Enc:Enabled.	M2133:v1.3.9以降
103		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 M2133:v1.3.9以降
104		SNMP 認証 パスワード	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.31.1.4.0	Password Note: reply configured value only when SNMPv3 Enc:Enabled.	M2133:v1.3.9以降
105		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 M2133:v1.3.9以降
106		Pre-sharedキー	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.31.1.6.0	password Note: reply configured value only when SNMPv3 Enc:Enabled.	M2133:v1.3.9以降
107		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	00000101 It means, "this AP support AES128 and DES".	M2133:v1.3.9以降
108	Management Protocol	HTTP 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.33.1.1.0		1 M2133:v1.3.9以降
109		HTTPS 1: 有効のみ	RO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.33.1.2.0		1 M2133:v1.3.9以降
110		TELNET 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.33.1.3.0		1 M2133:v1.3.9以降
111		SSH 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.33.1.4.0		1 M2133:v1.3.9以降
112		FTP 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.33.1.5.0		1 M2133:v1.3.9以降
113		TFTP 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.33.1.6.0		1 M2133:v1.3.9以降
114		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).	M2133:v1.3.9以降
59	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	I1750:v1.4.22以降
121	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 M2133:v2.0.2以降 S733MI:v2.0.4以降
122		登録状態	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.2.0		M2133:v2.0.2以降 S733MI:v2.0.4以降
123		デバイス登録コード	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.3.0	E528AC07A	M2133:v2.0.2以降 S733MI:v2.0.4以降
124		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		M2133:v2.0.2以降 S733MI:v2.0.4以降
125		シリアル番号	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.5.0		M2133:v2.0.2以降 S733MI:v2.0.4以降

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
126		デバイス名	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.35.1.6.0		M2133: v2.0.2以降 S733MI: v2.0.4以降
127		備考	RO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.35.1.7.0		M2133: v2.0.2以降 S733MI: v2.0.4以降
128		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。	M2133: v2.0.2以降 S733MI: v2.0.4以降
129		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。	M2133: v2.0.2以降 S733MI: v2.0.4以降
130		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。	M2133: v2.0.2以降 S733MI: v2.0.4以降
131		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。	M2133: v2.0.2以降 S733MI: v2.0.4以降
132		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。	M2133: v2.0.2以降 S733MI: v2.0.4以降
133		ブロキシーサーバー 1: 使用する 2: 使用しない	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.13.0		M2133: v2.0.2以降 S733MI: v2.0.4以降
134		アドレス	RW	IPAddress	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.14.0	192.168.3.1	M2133: v2.0.2以降 S733MI: v2.0.4以降
135		ポート	RW	Integer	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.15.0		M2133: v2.0.2以降 S733MI: v2.0.4以降
136		ユーザー名	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.16.0	Username	M2133: v2.0.2以降 S733MI: v2.0.4以降
137		パスワード	RW	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.33.1.17.0	Password	M2133: v2.0.2以降 S733MI: v2.0.4以降
138		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		M2133: v2.0.2以降 S733MI: v2.0.4以降
139		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		M2133: v2.0.2以降 S733MI: v2.0.4以降
140		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		M2133: v2.0.2以降 S733MI: v2.0.4以降
141		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		M2133: v2.0.2以降 S733MI: v2.0.4以降
142		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		M2133: v2.0.2以降 S733MI: v2.0.4以降
60	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	
61		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	
62		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	
63		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	
64		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。	
65		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)	
66		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	
67		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	
68	SSID Information [idx]:	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	
69	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] [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

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
70	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 (WPA3 support mode only)	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
71		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] [idx]: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.4.3		0
72		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] [idx]: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.5.3		0
73		WEP 暗号化キー	WO	OctetString	.1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.6.[idx] [idx]: インターフェイスのインデックス値 (例).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.6.3	xxxxxxxx	
74		WPA タイプ 0: WPA_Disable 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> 0: WPA_Disable 1: WPA-EAP 2: WPA2 Enterprise 3: WPA/WPA2 Enterprise 4: WPA only 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 On 13: Transition Mode Off	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).1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.3		6
75		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] [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
76		WPA-PSK Pre-shared キータイプ 1: バスフリーズ 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
77		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	
78		追加認証 1: 追加認証なし 2: MACアドレスフィルター 3: MAC フィルター & MacRADIUS認証 4: 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
79		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
80		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
81		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
82		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	
115		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 M2133: v1.3.9以降
116		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 M2133: v1.3.9以降
83		Wireless Configuration [idx]: [3] 5Ghz [4] 2.4Ghz	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
84		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	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
85		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
86		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
87		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 6: W56 (supported model only)	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

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
88		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 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	
89		BSS BasicRateSet 1: 1.2 Mbps 2: 1.2,5.5,11 Mbps 3: 1.2,5.5,6,11,12,24 Mbps 4: 6,12,24 Mbps 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	
90		送信出力 (%)	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	
91		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	
117		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	M2133:v1.3.9以降
118		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	M2133:v1.3.9以降
119		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	M2133:v1.3.9以降
92	VLAN Configuration [idx] [1-2] Wired	管理用 VLAN ID	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1030.1.1.0		1 I1750:v1.4.22以降
93	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 I1750:v1.4.22以降
94	5 SSID model [3][5-8] 5Ghz [4][9-12] 2.4GHz	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 I1750:v1.4.22以降

● 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)	—	—	—

<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)


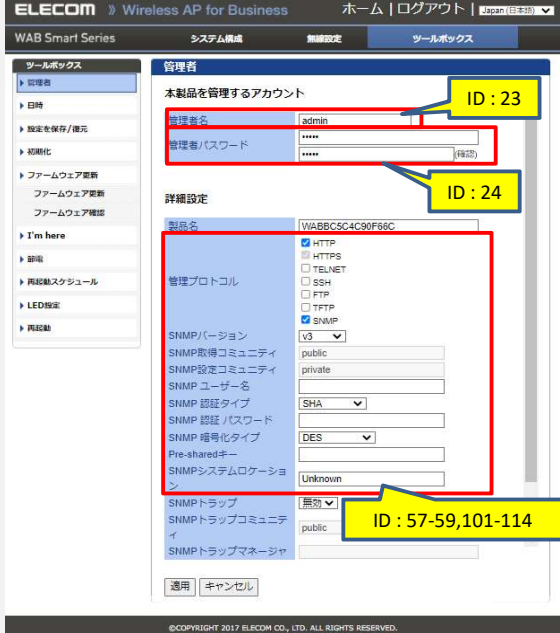
<設定例1>



[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 IPアドレス サブネットマスク デフォルトゲートウェイ プライマリアドレス セカンダリアドレス	1 2 3 4 5 6
2		プライマリRADIUSサーバー 認証ポート(プライマリ) 共有シークレット(プライマリ) セッションタイムアウト(プライマリ) 管理(プライマリ) 管理ポート(プライマリ) セカンダリRADIUSサーバー 認証ポート(セカンダリ) 共有シークレット(セカンダリ) セッションタイムアウト(セカンダリ) 管理(セカンダリ) 管理ポート(セカンダリ)	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
<div data-bbox="181 217 199 239">3</div> 	リスト取得	19
	リストへの追加	20
	リストからの削除	21
	リストの全削除	22
<div data-bbox="181 1019 199 1041">4</div> 	管理者名	23
	管理者パスワード	24
	管理プロトコル HTTP	108
	管理プロトコル HTTPS	109
	管理プロトコル TELNET	110
	管理プロトコル SSH	111
	管理プロトコル FTP	112
	管理プロトコル TFTP	113
	管理プロトコル SNMP	114
	SNMPバージョン	101
	SNMP取得コミュニティ	57
	SNMP設定コミュニティ	58
	SNMP ユーザー名	102
	SNMP 認証タイプ	103
	SNMP 認証 パスワード	104
	SNMP 暗号化タイプ	105
	Pre-sharedキー	106
	サポートしている暗号化タイプ	107
	SNMPシステムロケーション	59

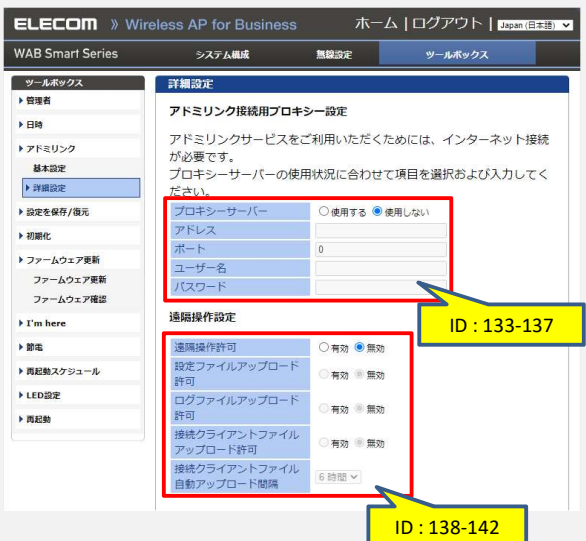

	スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
5		設定をバックアップ 設定を復元する	25 26
6		アップデート	27

	スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
7		I'm Here	28
8		Syslog サーバー	29


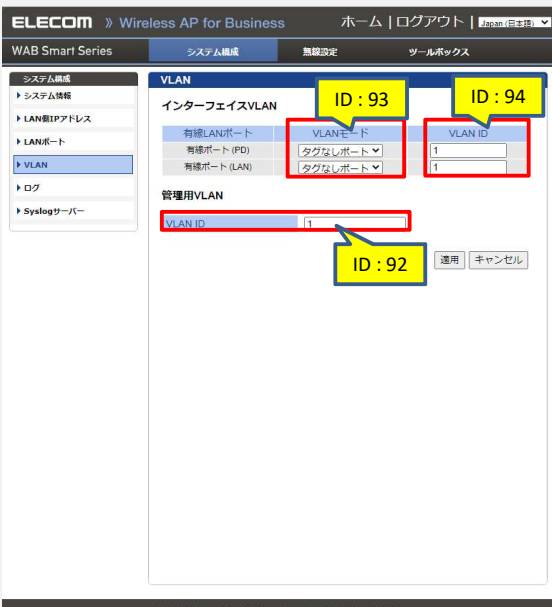
	スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
11		WPS	33
12		ゲストネットワーク ゲストネットワーク無線帯域 ゲストネットワークSSID番号 SSID名 DHCP IPアドレス DHCP サブネットマスク DHCP リース期間 DHCP 開始IPアドレス DHCP 終了IPアドレス ゲスト 接続可能時間 接続制限時間 接続可能回数 認証タイプ 接続制限台数 公開用AP名称 送信元電子メールアドレス SMTP サーバー アドレス SMTP サーバー ポート 有効 認証 認証 アカウント 認証 パスワード 利用可能ポート ポートの編集 トラフィックシェーピング レート制限 管理用デバイスのMACアドレス	34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 95 45 96 99 46 47 48 49 50 51 97 98 52 53 54

[illegible]

	スクリーンショット	機能名	ID (“シート”SNMP リスト”を参照)
14		アドミリンク機能	121
		登録状態	122
		デバイス登録コード	123
		登録済みデバイス登録コード	124
		シリアル番号	125
		デバイス名	126
		備考	127
		デバイス登録コード発行	128
		デバイス登録	129
		デバイス登録削除	130
		デバイス情報送信	131
		テストイベント発生	132

	スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
15		プロキシサーバー アドレス ポート ユーザー名 パスワード 遠隔操作許可 設定ファイルアップロード許可 ログファイルアップロード許可 接続クライアントファイルアップロード許可 接続クライアントファイル自動アップロード間隔	133 134 135 136 137 138 139 140 141 142
16		接続STAのMACアドレス 接続STAのSSID名 認証タイプ名 暗号化タイプ名 接続STAの接続帯域 接続STAの接続時間 接続STAの接続開始日時 接続STAのIPアドレス	60 61 62 63 64 65 66 67

	スクリーンショット	機能名	ID (シート"SNMP リスト"を参照)
17		SSID名 SSID インデックス ブロードキャストSSID セパレーター機能 接続制限台数 認証方式 キーの長さ WEP キータイプ WEP 暗号化キー WPA タイプ WPA 暗号化タイプ キー更新間隔 WPA-PSK Pre-shared キータイプ WPA-PSK Pre-shared キー 追加認証 MacRADIUS認証設定 MacRADIUSパスワード	68 69 79 80 116 70 71 72 73 74 75 115 76 77 78 81 82
18		無線 無線通信モード オートチャンネル チャンネル番号 オートチャンネル範囲 チャンネル帯域幅 BSS BasicRateSet 有効 SSID 数	83 84 85 86 87 88 89 91

	スクリーンショット	機能名	ID (シート"SNMP リスト"を参照)
19		送信出力 (%) 平等通信機能 SSID占有率設定 マルチ→ユニキャスト変換	90 117 118 119
20		管理用 VLAN ID VLANモード VLAN ID	92 93 94

●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 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)