

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	文字列を指定	
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	19.168.1.102	
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	文字列を指定	
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]:1~64	リスト取得	RO	OctetString	.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: .1.3.6.1.4.1.41868.13.1.1.52.0.0.0.1; 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 許可リスト AA:00:11:22:33:44 拒否リスト 00:AA:BB:CC:DD:EE (登録数分OIDが作成されます。) idx-cに51または52以外の値を入力した 際、エラーを返します。
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 idx-cに51または52以外の値を入力した 際、エラーを返します。
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。	idx-cに51または52以外の値を入力した 際、エラーを返します。
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。	idx-cに51または52以外の値を入力した 際、許可リスト/拒否リスト両方を全 削除します。
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	※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	192.168.1.103 ※TFTPサーバーのアドレスを指定します。 ファームウェアファイルの転送には、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-S1167IW.bin)
24	Syslog Server	Syslog サーバー	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.18.1.1.0	192.168.1.103	
25	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。	
26	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
27		NTPサーバー名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.20.1.2.0	192.168.1.203	
28	WPS	WPS 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.21.1.1.0		1

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
29	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	
30		SNMP設定コミュニティ	WO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.30.1.2.0	private	
31	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
32		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	
33		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
34		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	
35		SNMP暗号化タイプ 0: 暗号化しない 1: DES	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.31.1.5.0		1
36		Pre-sharedキー	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.31.1.6.0	文字列を指定	
37	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	
38	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
39		スケジュール日程 01000000: 月曜日 00100000: 火曜日 00010000: 水曜日 00001000: 木曜日 00000100: 金曜日 00000010: 土曜日 00000001: 日曜日	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.34.1.2.[idx]	01010100 ※月曜日、水曜日、金曜日	
40		再起動時間 0: 00:00 1: 00:30 2: 01:00 3: 01:30 : 46: 23:00 47: 23:30	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.34.1.3.[idx]		0
41		スケジュールテーブルリストからの削除	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.34.1.4.[idx]	1を書き込むとインデックス値の再起動スケジュールを削除	
42		スケジュールテーブルの全削除	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.34.1.5.0	1を書き込むと全削除。	

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
43	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	
44		登録状態	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.2.0	Registerd	
45		デバイス登録コード	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.3.0	A12345678	
46		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	A12345678	
47		シリアル番号	WO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.5.0	1636CL411800001A	
48		デバイス名	WO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.6.0	WAB00018E3A0E90	
49		備考	WO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.7.0	文字列を指定	
50		デバイス登録コード発行 1: デバイス登録コードを発行する	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.8.0	1	
51		デバイス登録 1: デバイス登録を行う	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.9.0	1	
52		デバイス登録削除 1: デバイス登録削除を行う	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.10.0	1	
53		デバイス情報送信 1: デバイス情報送信を行う	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.11.0	1	
54		テストイベント発生 1: テストイベントを発生させる	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.12.0	1	
55		プロキシサーバー 1: 使用する 2: 使用しない	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.13.0	1	
56		アドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.14.0	192.168.1.103 ※プロキシサーバーのIPアドレスを指定します。	
57		ポート	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.15.0	8080 ※プロキシサーバーで使われるポートを指定します。	
58		ユーザー名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.16.0	文字列を指定 ※プロキシサーバーのユーザー名を指定します。	
59		パスワード	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.17.0	文字列を指定 ※プロキシサーバーのパスワードを指定します。	
60		遠隔操作許可 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.18.0	1	
61		設定ファイルアップロード許可 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.19.0	1	
62		ログファイルアップロード許可 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.20.0	1	
63		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	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.21.0	1	
64		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	1.3.6.1.4.1.41868.35.1.22.0	1	
65	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	
66		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	
67		認証タイプ名	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	WPA2 Personal	
68		暗号化タイプ名	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	
69		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。	
70		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)	
71		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	
72		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	

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
73	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	
74	[3][5-8] 5Ghz [4][20-23] 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
75		認証方式 1 : 認証なし 3 : WPA Personal 4 : WPA Enterprise 5 : IEEE802.1x/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
76		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	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
77		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
78		WPA Personal 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
79		WPA Personal 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	
80		追加認証 1 : 追加認証なし 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)	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
81		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
82		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 4 : STA & 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
83	Wireless Configuration [idx]:	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
84	[3] 5GHz [4] 2.4GHz	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	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
88		チャンネル帯域幅 1 : 20 MHz 2 : 40 MHz 3 : Auto(Auto 40/20Hz) 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
89		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 : 6,12,24 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 (%) 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
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
92		ワイヤレスマルチキ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

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
93	VLAN Configuration [idx] [1-2] Wired [3][5-8] 5Ghz [4][20-23] 2.4Ghz	管理用 VLAN ID	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.1030.1.1.0		1
94		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
95		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
96	Operation mode	動作モード 1: アクセスポイントモード 2: ルーターモード	RO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.1.1.0		1
97	WAN Configuration [idx] [5] transix(固定IP) [6] 「v6プラス」固定IPサービス	WANアクセスタイプ 1: DHCP 2: 固定IPアドレス 3: PPPoE 4: 自動判定 5: transix(固定IP) 6: 「v6プラス」固定IPサービス	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.1.0		1
98		IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.2.0	192.168.10.101	
99		サブネットマスク	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.3.0	255.255.255.0	
100		デフォルトゲートウェイ	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.4.0	192.168.10.1	
101		ユーザー名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.5.0	文字列を指定	
102		パスワード	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.6.0	文字列を指定	
103		MTUサイズ DHCP / 静的IPアドレス : 1400 - 1500 PPPoE : 1360 - 1454	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.7.0		1454
104		DNSサーバーアドレス 1: 自動取得 2: 手動	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.8.0		1
105		DNS1	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.9.0	192.168.10.101	
106		DNS2	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.10.0	192.168.10.102	
107		UPnP 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.12.0		1
108		WAN側からのpingに対する応答 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.13.0		1
109		IPv6 パススルー 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.14.0		1
110		HW NAT 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.15.0		1
111		DNSリバインディングプロテクション 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.16.0		1
112		transix(固定IP): トンネル終端IPv6アドレス 「v6プラス」固定IPサービス: BRアドレス	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.17.[idx].0	IPv6アドレス	
113		transix(固定IP): Interface ID 「v6プラス」固定IPサービス: 指定インターフェイスID	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.18.[idx].0	文字列を指定	
114		transix(固定IP): グローバルIPv4アドレス 「v6プラス」固定IPサービス: 割り当てIPv4固定アドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.19.[idx].0	IPv4アドレス	
115		transix(固定IP): アップデートサーバーユーザーID 「v6プラス」固定IPサービス: 再設定用ユーザー	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.20.[idx].0	文字列を指定	
116		transix(固定IP): アップデートサーバーパスワード 「v6プラス」固定IPサービス: 再設定用パスワード	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.21.[idx].0	文字列を指定	
117		現在の接続タイプ	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.22.0	DHCP Transix v6プラス OCNバーチャルコネクト 識別中	

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
118	LAN Configuration	IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.3.1.0	192.168.3.1	
119		サブネットマスク	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.3.2.0	255.255.255.0	
120		DHCP範囲 (開始アドレス)	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.3.3.0	192.168.3.100	
121		DHCP範囲 (終了アドレス)	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.3.4.0	192.168.3.254	
122		接続端末リスト:IPアドレス	RO	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.3.5.1.1.{idx}	192.168.3.100	
123		接続端末リスト:MACアドレス	RO	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.3.5.1.2.{idx}	AA:BB:11:22:33:44	
124		接続端末リスト:リース残り時間 (秒)	RO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.3.5.1.3.{idx}	164085	
125		DHCPリース時間	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.3.6.0	48	
126	Wired LAN MAC Filter {idx-a}:Allow List=51 Deny List=52 {idx-h}-1-64	MACアドレスフィルタ(有線) 1: 無効 2: 許可リストを使用 3: 拒否リストを使用	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.3.7.0		1
127		リスト取得	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.4.1.{idx-a}	OID: .1.3.6.1.4.1.41868.2000.4.1.1; Value (OctetString): AA:00:11:22:33:44 OID: .1.3.6.1.4.1.41868.2000.4.1.2; 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 許可リスト AA:00:11:22:33:44 拒否リスト 00:AA:BB:CC:DD:EE (登録数分OIDが作成されます。)
128		リストへの追加	WO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.4.2.{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 idx-aに51または52以外の値を入力し た際、エラーを返します。
129		リストからの削除	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.4.3.{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。	idx-aに51または52以外の値を入力し た際、エラーを返します。
130		リストの全削除	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.4.4.{idx-a}	1を書き込むと全削除。	idx-aに51または52以外の値を入力し た際、許可リスト/拒否リスト両方を全 削除します。
131	DDNS	DDNS 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.5.1.0		1
132		サービスプロバイダ 1: SkyLink DDNS 2: DynDNS	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.5.2.0		1
133		ドメイン名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.5.3.0	example.homedns.org	
134		ユーザ名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.5.4.0	文字列を指定	
135		パスワード	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.5.5.0	文字列を指定	
136	Fixed DHCP Setting	固定DHCPの有効 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.6.1.0		1
137		IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.6.2.{idx}	192.168.3.120	
138		MACアドレス	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.6.3.{idx}	AA:AA:AA:AA:AA:AA	
139		コメント	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.6.4.{idx}	文字列を指定	
140		リストからの削除	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.6.5.{idx}	1を書き込むとインデックス値の設定情報 を削除。	
141		リストの全削除	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.6.6.0	1を書き込むと全削除。	

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
142	QoS	QoS [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.7.1.0		1
143		ダウンロード帯域幅	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.7.2.0		30
144		アップロード帯域幅	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.7.3.0		30
145	Port Forwarding [idx]: 1-20	ポートフォワーディング 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.8.1.0		1
146		ローカルIPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.8.2.[idx]	192.168.3.120	
147		タイプ 1: 両方 2: TCP 3: UDP	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.8.3.[idx]		1
148		ポート	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.8.4.[idx]		8081
149		コメント	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.8.5.[idx]	文字列を指定	
150		リストからの削除	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.8.6.[idx]	1を書き込むとインデックス値の設定情報を削除。	
151		リストの全削除	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.8.7.0	1を書き込むと全削除。	
152	DMZ	DMZ 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.9.1.0		1
153		DMZ IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.9.2.0	192.168.3.120	
154	HTTP Access [idx] [0]: WAN [1]: LAN [2]: Wireless	HTTPアクセス 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.10.1.[idx]		1
155		HTTPアクセスを許可するホスト 1: すべて 2: 任意	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.10.2.[idx]		1
156		ホスト1:IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.10.3.[idx]	192.168.3.101	
157		ホスト1:サブネットマスク	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.10.4.[idx]	255.255.255.0	
158		ホスト2:IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.10.5.[idx]	192.168.3.102	
159		ホスト2:サブネットマスク	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.10.6.[idx]	255.255.255.0	
160		ホスト3:IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.10.7.[idx]	192.168.3.103	
161		ホスト3:サブネットマスク	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.10.8.[idx]	255.255.255.0	
162	SNMP Access [idx] [0]: WAN [1]: LAN [2]: Wireless	SNMPアクセス 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.11.1.[idx]		1
163		SNMPアクセスを許可するホスト 1: すべて 2: 任意	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.11.2.[idx]		1
164		ホスト:IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.11.3.[idx]	192.168.3.101	
165		ホスト:サブネットマスク	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.11.4.[idx]	255.255.255.0	
166	LAN Port [idx]: [1] Wired Port PD(IN) [2] Wired Port PSE(OUT)/LAN	LAN Port有効 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.18.1.[idx]		1
167		速度と通信方式 1: 自動 2: 10 Mbps半二重通信方式 3: 10 Mbps全二重通信方式 4: 100 Mbps半二重通信方式 5: 100 Mbps全二重通信方式 6: 1000Mbps全二重通信方式	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.18.2.[idx]		1
168		フロー制御 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.18.4.[idx]		1
169		802.3az 1: Enable 2: Disable	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.18.5.[idx]		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	—	—	—	—
WPA Personal	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 Personal Pre-shared キータイプ (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.9.x)	WPA Personal Pre-shared キー (OID : .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.10.x)
Enhanced Open	Transition Mode (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	[設定するOID]	[設定する値]	
暗号化タイプ = WPA Personal	1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.3	3	
WPA タイプ = WPA/WPA2 Personal	1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.3	6	
WPA 暗号化タイプ = TKIP/AES mixed mode	1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.3	3	
WPA Personal Pre-shared キータイプ = Passphrase	1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.9.3	1	
WPA Personal Pre-shared キー = 01234567	1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.10.3	01234567	
[設定例]			
snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.3 i 3			
snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.3 i 6			
snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.3 i 3			
snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.9.3 i 1			
snmpset -v 2C -O fn -C private 192.168.3.1 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.10.3 s 01234567			

<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	{設定するOID}	{設定する値}
暗号化タイプ = WPA Personal	1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.4	3
WPA タイプ = WPA2 Personal	1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.4	5
WPA 暗号化タイプ = AES	1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.4	1
WPA Personal Pre-shared キータイプ = Passphrase	1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.9.4	1
WPA Personal Pre-shared キー = 01234567	1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.10.4	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		

● 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		



[illegible]

[illegible]

	スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
11		再起動スケジュール	38
		スケジュール日程	39
		再起動時間	40
		スケジュールテーブルリストからの削除	41
		スケジュールテーブルの全削除	42
12		アドミリンク機能	43
		登録状態	44
		デバイス登録コード	45
		登録済みデバイス登録コード	46
		シリアル番号	47
		デバイス名	48
		備考	49
		デバイス登録コード発行	50
		デバイス登録	51

	スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
13		デバイス登録削除	52
		デバイス情報送信	53
		テストイベント発生	54
14		プロキシサーバー	55
		アドレス	56
		ポート	57
		ユーザー名	58
		パスワード	59
		遠隔操作許可	60
		設定ファイルアップロード許可	61
		ログファイルアップロード許可	62
		接続クライアントファイルアップロード許可	63
		接続クライアントファイル自動アップロード間隔	64

[illegible]

	スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
23		接続端末リスト:IPアドレス	122
		接続端末リスト:MACアドレス	123
		接続端末リスト:リース残り時間(秒)	124
24		MACアドレスフィルタ(有線)	126
		リスト取得	127
		リストへの追加	128
		リストからの削除	129
		リストの全削除	130

	スクリーンショット	機能名	ID (“シート”SNMP リスト”を参照)	
31	 <p>The screenshot shows the configuration interface for an ELECOM Wireless AP. The 'LANポート' (LAN Port) section is expanded, showing a table for '有線LANポートの設定' (Wired LAN Port Settings). The table has columns for '有線LANポート' (Wired LAN Port), '有効' (Enabled), '速度と通信方式' (Speed and Communication Method), and 'フロー制御' (Flow Control). The '有線LANポート' column lists '背面LANポート (PD)' and '正面LANポート'. The '有効' column has dropdown menus set to '有効' (Enabled). The '速度と通信方式' column has a dropdown set to '自動' (Automatic). The 'フロー制御' column has a dropdown set to '有効' (Enabled). A yellow callout points to the '有線LANポート' column, indicating the ID range 166-169.</p>	LAN Port有効	166	
	速度と通信方式	167		
	フロー制御	168		
	802.3az	169		
		©COPYRIGHT 2021 ELECOM CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.		

●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)