

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。	
43	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	
44		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	
45		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	
46		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	
47		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。	
48		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)	
49		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	
50		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
51	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	
52	[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
53		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
54		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
55		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
56		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
57		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	
58		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
59		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
60		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
61	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
62	[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
63		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
64		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
65		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
66		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
67		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
68		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
69		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
70		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
71	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
72		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
73		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
74	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
75	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
76		IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.2.0	192.168.10.101	
77		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	
78		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	
79		ユーザー名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.5.0	文字列を指定	
80		パスワード	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.6.0	文字列を指定	
81		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
82		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
83		DNS1	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.9.0	192.168.10.101	
84		DNS2	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.10.0	192.168.10.102	
85		UPnP 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.12.0		1
86		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
87		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
88		HW NAT 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.15.0		1
89		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
90		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	
91		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	
92		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	
93		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	
94		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	
95		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 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
96	LAN Configuration	IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.3.1.0	192.168.3.1	
97		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	
98		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	
99		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	
100		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	
101		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	
102		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	
103		DHCPリース時間	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.3.6.0	48	
104	Wired LAN MAC Filter {idx-a}:Allow List=51 Deny List=52 {idx-b}: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
105		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。)
106		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。
107		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。
108		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。
109	DDNS	DDNS 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.5.1.0		1
110		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
111		ドメイン名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.5.3.0	example.homedns.org	
112		ユーザ名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.5.4.0	文字列を指定	
113		パスワード	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.5.5.0	文字列を指定	
114	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
115		IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.6.2.{idx}	192.168.3.120	
116		MACアドレス	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.6.3.{idx}	AA:AA:AA:AA:AA:AA	
117		コメント	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.6.4.{idx}	文字列を指定	
118		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。	
119		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
120	QoS	QoS [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.7.1.0		1
121		ダウンロード帯域幅	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.7.2.0		30
122		アップロード帯域幅	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.7.3.0		30
123	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
124		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	
125		タイプ 1: 両方 2: TCP 3: UDP	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.8.3.[idx]		1
126		ポート	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.8.4.[idx]		8081
127		コメント	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.8.5.[idx]	文字列を指定	
128		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。	
129		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。	
130	DMZ	DMZ 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.9.1.0		1
131		DMZ IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.9.2.0	192.168.3.120	
132	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
133		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
134		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	
135		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	
136		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	
137		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	
138		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	
139		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	
140	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
141		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
142		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	
143		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	
144	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
145		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
146		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
147		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>

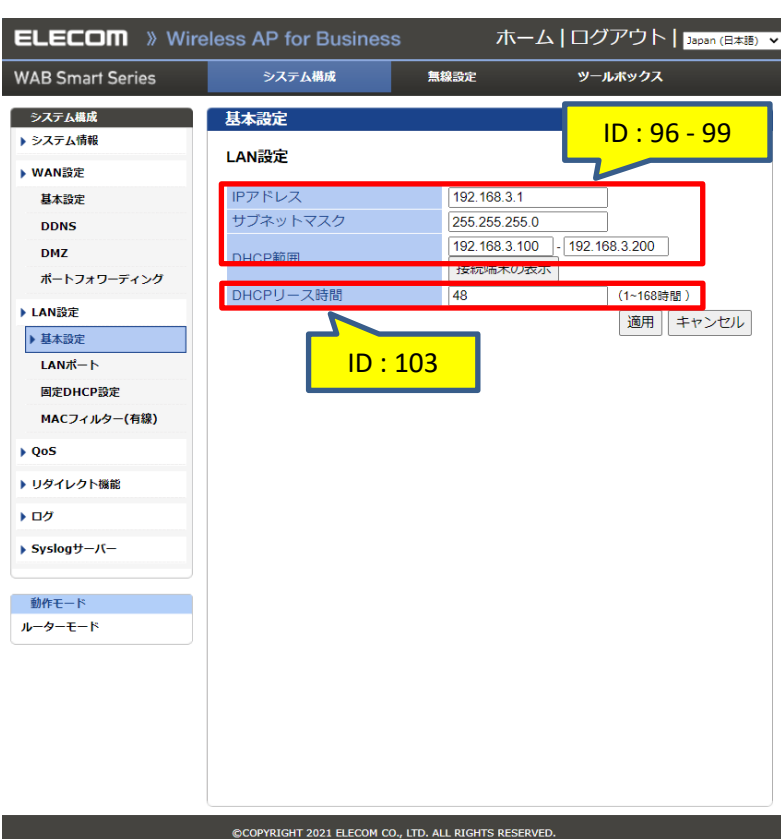

[設定内容]		
2.4 GHz SSID 1 のインデックス == 4 の場合	{設定するOID}	{設定する値}
無線通信モード = 11b	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2.4	1
オートチャンネル = 有効	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.3.4	1
オートチャンネル範囲 = Ch 1 - 11	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.5.4	1
チャンネル帯域幅 = 20 MHz	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.6.4	1
BSS BasicRateSet = All	1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.7.4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

	スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
9		NTPタイムサーバー NTPサーバー名	26 27
10		WPS	28

	スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
17		動作モード	74
18		WANアクセスタイプ	75
		IPアドレス	76
		サブネットマスク	77
		デフォルトゲートウェイ	78
		ユーザー名	79
		パスワード	80
		MTUサイズ	81
		DNSサーバーアドレス	82
		DNS1	83
		DNS2	84
		UPnP	85
		WAN側からのping!に対する応答	86
		IPv6 パススルー	87
		HW NAT	88
		DNSリバインディングプロテクション	89
		IPv6アドレス	90
		Interface ID	91
		IPv4アドレス	92
		ユーザー名	93
		パスワード	94
		現在の接続タイプ	95

	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>The screenshot shows the 'LAN設定' (LAN Settings) page. The 'DHCP範囲' (DHCP Range) is set to 192.168.3.100 - 192.168.3.200, highlighted with a red box and labeled 'ID : 96 - 99'. The 'DHCPリース時間' (DHCP Lease Time) is set to 48, highlighted with a red box and labeled 'ID : 103'. The page also shows a sidebar with 'システム構成' (System Configuration) and '動作モード' (Operation Mode) options.</p>	IPアドレス サブネットマスク DHCP範囲（開始アドレス） DHCP範囲（終了アドレス） DHCPリース時間	96 97 98 99 103
20	 <p>The screenshot shows the 'LAN設定' (LAN Settings) page. The 'DHCP範囲' (DHCP Range) is set to 192.168.3.100 - 192.168.3.200, highlighted with a red box and labeled 'ID : 100 - 102'. The page also shows a sidebar with 'システム構成' (System Configuration) and '動作モード' (Operation Mode) options.</p>	接続端末リスト:IPアドレス 接続端末リスト:MACアドレス 接続端末リスト:リース残り時間(秒)	100 101 102

[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 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）