

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	MAC Address Filter [idx-a]:2.4G=4, 5G=3 [idx-b]:1~64	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。))
8		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。(コロン区 切りで設定)。  例) 00:AA:BB:CC:DD:EE	※上書き可能
9		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。	
10		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。	
11	Login	管理者名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.14.1.1.0	文字列を指定	
12		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	
13	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。	
14		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。	
15	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-S3000IW/TW2_SerieP.bin) (WAB-S733IW/TW2_SerieP.bin)
16	Syslog Server	Syslog サーバー	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.18.1.1.0	192.168.1.103	
17	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。	
18	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
19		NTPサーバー名	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.20.1.2.0	192.168.1.203	
20	WPS	WPS 1: 有効 2: 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.21.1.1.0		1
21	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	
22		SNMP設定コミュニティ	WO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.30.1.2.0	private	
23	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
24		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	
25		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
26		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	
27		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
28		Pre-sharedキー	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.31.1.6.0	文字列を指定	
29	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	

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
30	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	
31		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	
32		認証タイプ名 WPA-PSK	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	
33		暗号化タイプ名 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	
34		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。	
35		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)	
36		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	
37		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	
38	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	
39	[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
40		認証方式 1: 認証なし 3: WPA Personal	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
41		WPA タイプ 5: WPA2 only 6: WPA/WPA2 mixed mode-PSK	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
42		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
43		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
44		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	xxxxxxxxxx	
45		追加認証 1: 追加認証なし 2: MACアドレスフィルタ (登録されたMACアドレスを許可) 5: MACアドレスフィルタ (登録されたMACアドレスを拒否)	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
46		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
47		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
48	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
49	[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
50		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
51		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
52		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
53		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
54		BSS BasicRateSet <2.4GHz> 1: 1.2 Mbps 2: 1.2,5,11 Mbps 3: 1.2,5,6,11,12,24 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
55		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
56		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

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
57	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
58	[3][5-8] 5Ghz [4][20-23] 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
59		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
60	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	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.1.1.0		1
61	WAN Configuration [idx]	WANアクセスタイプ [1] DHCP [2] 静的IPアドレス [3] PPPoE	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.1.0		1
62		IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.2.0	192.168.10.101	
63		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	
64		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	
65		ユーザー名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.5.0	文字列を指定	
66		パスワード	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.6.0	文字列を指定	
67		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
68		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
69		DNS1	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.9.0	192.168.10.101	
70		DNS2	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.10.0	192.168.10.102	
71		UPnP [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.12.0		1
72		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
73		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
74		HW NAT [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.2.15.0		1
75	LAN Configuration	IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.3.1.0	192.168.3.1	
76		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	
77		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	
78		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	
79		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	
80		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	
81		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
82		DHCPリース時間	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.3.6.0		48
83		MACアドレスフィルタ(有線)	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.3.7.0		1
84	Wired LAN MAC Filter [idx]: 1-64	リスト取得	RO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.4.1.[idx]	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。)
85		リストへの追加	WO	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.4.2.[idx]	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
86		リストからの削除	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.4.3.[idx]	1を書き込むとインデックス値のMACアドレ スを削除。	
87		リストの全削除	WO	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.4.4.0	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
88	DDNS	DDNS [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.5.1.0		1
89		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
90		ドメイン名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.5.3.0	example.homedns.org	
91		ユーザ名	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.5.4.0	文字列を指定	
92		パスワード	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.5.5.0	文字列を指定	
93	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
94		IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.6.2.[idx]	192.168.3.120	
95		MACアドレス	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.6.3.[idx]	AA:AA:AA:AA:AA:AA	
96		コメント	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.6.4.[idx]	文字列を指定	
97		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。	
98		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。	
99	QoS [idx]: 1-20	QoS [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.7.1.0		1
100		ダウンロード帯域幅	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.7.2.0		30
101		アップロード帯域幅	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.7.3.0		30
102	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
103		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	
104		タイプ [1] 両方 [2] TCP [3] UDP	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.8.3.[idx]		1
105		ポート	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.8.4.[idx]		8081
106		コメント	RW	OctetString	1.3.6.1.4.1.41868.2000.8.5.[idx]	文字列を指定	
107		リストからの削除	RW	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。	
108		リストの全削除	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.8.7.0	1を書き込むと全削除。	
109	DMZ	DMZ [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.9.1.0		1
110		DMZ IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.9.2.0	192.168.3.120	
111	HTTP Access	HTTPアクセス [1] 有効 [2] 無効	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.10.1.0		1
112		HTTPアクセスを許可するホスト [1] すべて [2] 任意	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.10.2.0		1
113		ホスト1: IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.10.3.0	192.168.3.101	
114		ホスト1: サブネットマスク	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.10.4.0	255.255.255.0	
115		ホスト2: IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.10.5.0	192.168.3.102	
116		ホスト2: サブネットマスク	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.10.6.0	255.255.255.0	
117		ホスト3: IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.10.7.0	192.168.3.103	
118		ホスト3: サブネットマスク	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.10.8.0	255.255.255.0	

ID	カテゴリ	機能 (web UI 上の設定名)	属性	ValueType	oid	値の例	Note
119	SNMP Access	SNMPアクセス	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.11.1.0		1
120		SNMPアクセスを許可するホスト [1] すべて [2] 任意	RW	Integer	1.3.6.1.4.1.41868.2000.11.2.0		1
121		ホスト:IPアドレス	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.11.3.0	192.168.3.101	
122		ホスト:サブネットマスク	RW	IPAddress	1.3.6.1.4.1.41868.2000.11.4.0	255.255.255.0	

● 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)

<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

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.4

3

WPA タイプ = WPA/WPA2 mixed mode-PSK

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.7.4

6

WPA 暗号化タイプ = TKIP/AES mixed mode

1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.8.4

3

WPA Personal Pre-shared キータイプ = Passphra

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 1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.3.3 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 only

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 = Passphra

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		





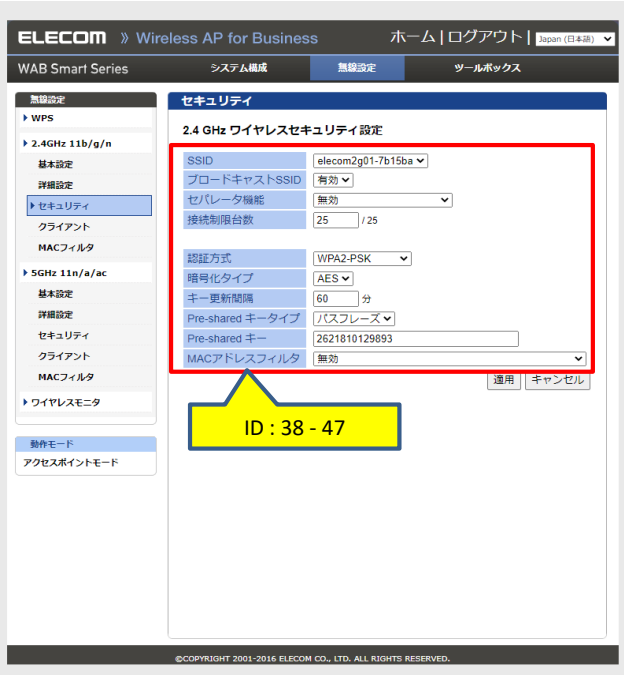




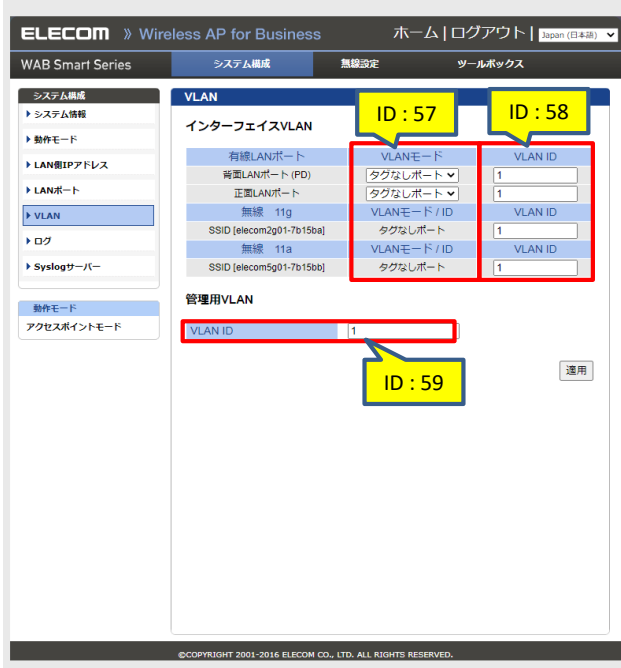






	スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
9		WPS	20
10		<div>接続STAのMACアドレス</div> <div>接続STAのSSID名</div> <div>認証タイプ名</div> <div>暗号化タイプ名</div> <div>接続STAの接続帯域</div> <div>接続STAの接続時間</div> <div>接続STAの接続開始日時</div> <div>接続STAのIPアドレス</div>	<div>30</div> <div>31</div> <div>32</div> <div>33</div> <div>34</div> <div>35</div> <div>36</div> <div>37</div>

スクリーンショット		機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
11		SSID名	38
		SSID インデックス	39
		認証方式	40
		WPA タイプ	41
		WPA 暗号化タイプ	42
		WPA-PSK Pre-shared キータイプ	43
		WPA-PSK Pre-shared キー	44
		追加認証	45
		ブロードキャストSSID	46
		セパレーター機能	47
12		無線	48
		無線通信モード	49
		オートチャンネル	50
		チャンネル番号	51
		オートチャンネル範囲	52
		チャンネル帯域幅	53
		BSS BasicRateSet	54
		有効 SSID 数	56

	スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
13		送信出力 (%)	55
14		管理用 VLAN ID VLANモード VLAN ID	57 58 59


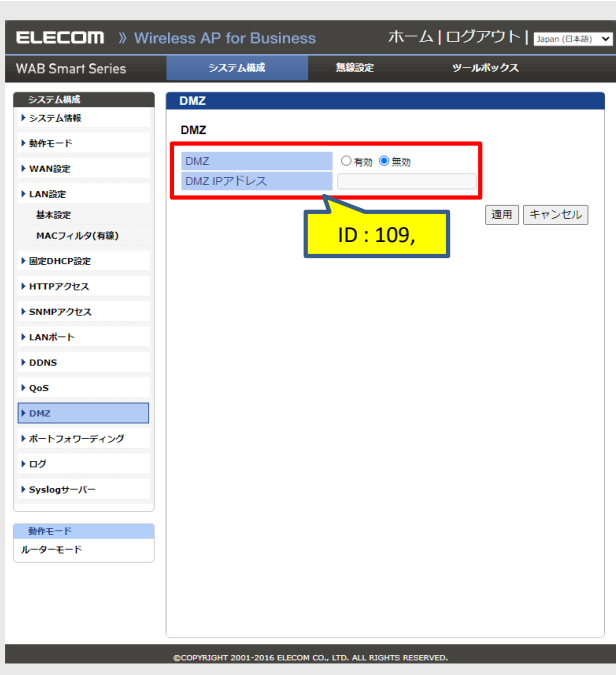












	スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
23		ポートフォワーディング ローカルIPアドレス タイプ ポート コメント リストからの削除 リストの全削除	102 103 104 105 106 107 108
24		DMZ DMZ IPアドレス	109 110

	スクリーンショット	機能名	ID (シート”SNMP リスト”を参照)
25		HTTPアクセス HTTPアクセスを許可するホスト ホスト1:IPアドレス ホスト1:サブネットマスク ホスト2:IPアドレス ホスト2:サブネットマスク ホスト3:IPアドレス ホスト3:サブネットマスク	111 112 113 114 115 116 117 118
26		SNMPアクセス SNMPアクセスを許可するホスト ホスト:IPアドレス ホスト:サブネットマスク	119 120 121 122

●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	<b>STAリストの取得</b> 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. <b>64.243.8.94.146.23</b>	<b>elecom5g01-9c61e1-SNMP</b>
2	<b>SSID名リストの取得</b> 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. <b>3</b> .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1. <b>4</b> .1.3.6.1.4.1.41868.1010.1.1.43	“値なし” “値なし” <b>elecom5g01-9c61e1-SNMP</b> <b>elecom2g01-9c61e0</b> “値なし”
4	<b>SSIDの無線通信モード取得</b> 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. <b>3</b> .1.3.6.1.4.1.41868.1020.1.2. <b>4</b>	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 <b>2.4GHz</b> 1 : 11b 2 : 11g 3 : 11b/g 4 : 11g/n 5 : 11b/g/n <b>5GHz</b> 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. <b>3</b> (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. <b>3</b> (x : <2>で確認した、SSIDのインデックスを指定)	値 : 8 (==“11a/n/ac” == 5GHz)