

# 技術情報：SR-M50AP1設定例

(MACアドレスフィルタによる無線LAN端末接続制限)

MACアドレスフィルタによって許可された無線LAN端末のみを接続させる設定例です。

## [対象機種と版数]

SR-M50AP1 V03.00以降

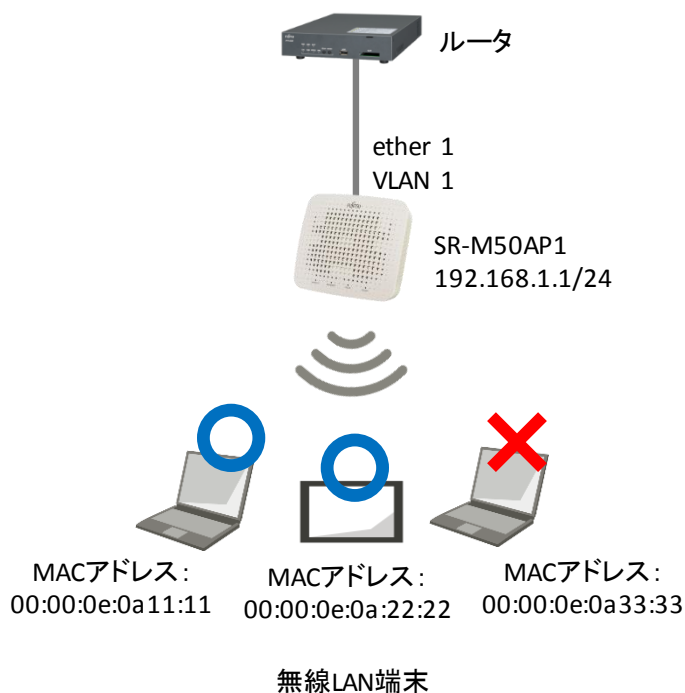
## [設定内容]

- ・SR-M50AP1のether 1を使用して有線LANと接続します。
- ・無線LANは2.4GHz帯と5GHz帯を使用します。

	2.4GHz帯	5GHz帯
チャンネル番号	1	36
SSID	sample-2.4	sample-5
認証	WPA2による事前共有キー(PSK)認証	WPA2による事前共有キー(PSK)認証
暗号化	AES	AES
事前共有キー(PSK)	abcdefghijklm	abcdefghijklm
VLAN ID	1	1

- ・MACアドレスフィルタを使用します。

接続を許可するMACアドレス	00:00:0e:0a:11:11 00:00:0e:0a:22:22
接続を拒否するMACアドレス	その他すべて



[設定例]  
SR-M50AP1設定例

```
ieee80211 1 use on
ieee80211 1 mode 11g/n
ieee80211 1 channel 1
ieee80211 2 use on
ieee80211 2 mode 11a/n/ac
ieee80211 2 channel 36
wlan 1 use on
wlan 1 ssid sample-2.4
wlan 1 auth wpa2-psk
wlan 1 wpa cipher aes
wlan 1 wpa psk text abcdefghijklm
wlan 1 macfilter 0 pass acl 0
wlan 1 macfilter 1 pass acl 1
wlan 1 macfilter 2 reject acl 2
wlan 1 vlan untag 1
wlan 9 use on
wlan 9 ssid sample-5
wlan 9 auth wpa2-psk
wlan 9 wpa cipher aes
wlan 9 wpa psk text abcdefghijklm
wlan 9 macfilter 0 pass acl 0
wlan 9 macfilter 1 pass acl 1
wlan 9 macfilter 2 reject acl 2
wlan 9 vlan untag 1
ether 1 vlan untag 1
lan 0 ip address 192.168.1.1/24 3
lan 0 vlan 1
acl 0 mac 00:00:0e:0a:11:11 any
acl 1 mac 00:00:0e:0a:22:22 any
acl 2 mac any any
```

ieee80211 1 use on  
#ieee80211 1モジュール (2.4GHz帯) を有効にします。

ieee80211 1 mode 11g/n  
#2.4GHz帯の通信規格を設定します。

ieee80211 1 channel 1  
#2.4GHz帯のチャネルを設定します。

ieee80211 2 use on  
#ieee80211 2モジュール (5GHz帯) を有効にします。

ieee80211 2 mode 11a/n/ac  
#5GHz帯の通信規格を設定します。

ieee80211 2 channel 36  
# 5GHz帯のチャネルを設定します。

wlan 1 use on  
#無線LANインタフェースwlan 1を有効にします。

wlan 1 ssid sample-2.4  
#SSIDを設定します。

wlan 1 auth wpa2-psk  
#認証モードを設定します。  
#wpa2-psk : WPA2による事前共有キー(PSK)認証です。

wlan 1 wpa cipher aes  
#WPA/WPA2で使用する暗号化モードを設定します。  
#aes : AES暗号化を行います。

wlan 1 wpa psk text abcdefghijklm  
#事前共有キーを設定します。

wlan 1 macfilter 0 pass acl 0  
#MACアドレスフィルタを設定します。  
#macfilter 0 : フィルタ設定の優先順位を設定します。小さい値ほど優先順位がより高いことを示します。  
#pass : 該当するフレームを透過します。  
#acl 0 : ACL定義番号0を使用します。

wlan 1 macfilter 1 pass acl 1  
#MACアドレスフィルタを設定します。  
#macfilter 1 : フィルタ設定の優先順位を設定します。小さい値ほど優先順位がより高いことを示します。  
#pass : 該当するフレームを透過します。  
#acl 1 : ACL定義番号1を使用します。

wlan 1 macfilter 2 reject acl 2  
#MACアドレスフィルタを設定します。  
#macfilter 2 : フィルタ設定の優先順位を設定します。小さい値ほど優先順位がより高いことを示します。  
#reject : 該当するフレームを遮断します。  
#acl 2 : ACL定義番号2を使用します。

wlan 1 vlan untag 1  
#接続端末のVLAN IDを設定します。

wlan 9 use on  
#無線LANインタフェースwlan 9を有効にします。

wlan 9 ssid sample-5  
#SSIDを設定します。

wlan 9 auth wpa2-psk  
#認証モードを設定します。  
#wpa2-psk : WPA2による事前共有キー(PSK)認証です。

wlan 9 wpa cipher aes  
#WPA/WPA2で使用する暗号化モードを設定します。  
#aes : AES暗号化を行います。

wlan 9 wpa psk text abcdefghijklm  
#事前共有キーを設定します。

```
wlan 9 macfilter 0 pass acl 0
#MACアドレスフィルタを設定します。
#macfilter 0 : フィルタ設定の優先順位を設定します。小さい値ほど優先順位がより高いことを示します。
#pass : 該当するフレームを透過します。
#acl 0 : ACL定義番号0を使用します。
```

```
wlan 9 macfilter 1 pass acl 1
#MACアドレスフィルタを設定します。
#macfilter 1 : フィルタ設定の優先順位を設定します。小さい値ほど優先順位がより高いことを示します。
#pass : 該当するフレームを透過します。
#acl 1 : ACL定義番号1を使用します。
```

```
wlan 9 macfilter 2 reject acl 2
#MACアドレスフィルタを設定します。
#macfilter 2 : フィルタ設定の優先順位を設定します。小さい値ほど優先順位がより高いことを示します。
#reject : 該当するフレームを遮断します。
#acl 2 : ACL定義番号2を使用します。
```

```
wlan 9 vlan untag 1
#接続端末のVLAN IDを設定します。
```

```
ether 1 vlan untag 1
#ether 1ポートにVLAN IDを設定します。
```

```
lan 0 ip address 192.168.1.1/24 3
lan 0 vlan 1
#管理用IPアドレスを設定し、VLAN IDを割り当てます。
```

```
acl 0 mac 00:00:0e:0a:11:11 any
#ACL対象とするMACアドレスを指定します。
#送信元MACアドレスが00:00:0e:0a:11:11で、宛先MACアドレスがすべてのMACアドレスの場合、対象とします。
```

```
acl 1 mac 00:00:0e:0a:22:22 any
#ACL対象とするMACアドレスを指定します。
#送信元MACアドレスが00:00:0e:0a:22:22で、宛先MACアドレスがすべてのMACアドレスの場合、対象とします。
```

```
acl 2 mac any any
#ACL対象とするMACアドレスを指定します。
#すべての送信元、宛先MACアドレスの場合で対象とします。
```