



## **Cisco Wireless LAN Controller AireOS 8.0MR2 for Japan（リリースバージョン AireOS 8.0.120.0）のテスト結果の要約**

初版：2015 年 09 月 03 日

最終更新：2015 年 09 月 08 日

### **シスコシステムズ合同会社**

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先：シスコ コンタクトセンター

0120-092-255（フリーコール、携帯・PHS含む）

電話受付時間：平日 10:00～12:00、13:00～17:00

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

Text Part Number:

**【注意】** シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意（[www.cisco.com/jp/go/safety\\_warning/](http://www.cisco.com/jp/go/safety_warning/)）をご確認ください。本書は、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。



## 目次

### 概要 1

Cisco ワイヤレス LAN ソリューション検証 1

### テスト トポロジと環境マトリクス 7

テスト構成 8

環境マトリクス 8

新機能 10

未解決の不具合 10

解決済みの不具合 (p.11) 11

### 新機能 - テスト要約 13

CMX - Facebook WiFi 13

CMX ビジター管理 15

MSE HA 19

### リグレーション機能 - テスト要約 23

L3 セキュリティ 24

L2 セキュリティ 25

NCS マップ 26

Autonomous の LWAPP への移行 26

リンク集約モード 26

High Availability (高可用性) 27

ローミング 29

AAA 31

FlexConnect の機能強化 31

H-REAP 耐障害性 33

Dot1x および Web-Auth のサポート 33

SSID ごとの複数 RADIUS サーバ 34

Secure FTP 36

バックアップと復元 38

NBAR	39
Web 認証の HTTPS サポート	40
AVC エンジン	43
AAA オーバーライド	45
FlexConnect アップグレード時間の短縮	45
11ac CCX Lite	48
3700 AP	49
2700 Autonomous AP	50
SSID のフィルタリング	51
メッシュでのフレックス接続	52
SR テスト ケース	53
SR/CFD テスト ケース	57
SR/CFD	57
アドホック テスト ケース	65
アドホック テスト ケース	65
関連資料	67
関連資料	67



## 第 1 章

# 概要

- [Cisco ワイヤレス LAN ソリューション検証, 1 ページ](#)

## Cisco ワイヤレス LAN ソリューション検証

企業のワイヤレスソリューションに不可欠な Cisco ワイヤレス LAN ソリューション検証は、シスコのさまざまなワイヤレス製品および機能を検証するプログラムです。これは、シスコのワイヤレス製品の最新バージョンをテストすることによって行われます。

日本向けの Cisco ワイヤレス LAN ソリューションの検証は、同様にソリューションレベルのアドオンテストであり、日本での使用状況と市場に基づいて要件が収集されています。要件は次の項目に基づいて導き出されます。

- 8.0MR2 の新機能
- 特定のワイヤレス製品について顧客が発見した不具合
- 優先順位が高いシナリオおよび基本的なリグレッション機能
- シスコ SE/TAC からの情報

テストは、日本のセグメントに影響を及ぼす特定のシスコ ワイヤレス LAN 製品に対して、日本のシスコが設定した優先順位に基づき実施されます。

テストの実行では次の製品が扱われます。

- Cisco ワイヤレス LAN コントローラ 5508
- Cisco ワイヤレス LAN コントローラ 2500
- Cisco ワイヤレス LAN Flex コントローラ 7500
- Cisco ワイヤレス LAN Flex コントローラ 8500
- Cisco Catalyst 3850 スイッチ
- WiSM2 コントローラ

- Cisco Virtual Wireless Controller
- Access Point 3500
- Access Point 1700
- Access Point 3600
- Access Point 3700
- Access Point 2600
- Access Point 1530
- Access Point 1550
- Access Point 1600
- Access Point 2700
- Access Point 1570
- Access Point 702
- Cisco OEAP 602
- Cisco Prime Network Control System
- Cisco Prime Infrastructure
- Cisco Identify Services Engine (仮想アプライアンス)
- Cisco Secure ACS
- Cisco Mobility Service Engine (MSE)

## 略語

略語	説明
AAA	Authentication, Authorization, and Accounting (認証、許可、アカウントिंग)
ACL	アクセス コントロール リスト
ACS	Access Control Server
AKM	Authentication Key Management (認証キー管理)
AP	アクセス ポイント
API	Application Programming Interface (アプリケーションプログラミング インターフェイス)
AVC	Application Visibility and Control
BGN	Bridge Group Network (ブリッジ グループ ネットワーク)
BLE	Bluetooth Low Energy
BYOD	Bring Your Own Device (個人所有デバイスの持ち込み)

略語	説明
CA	Central Authentication (中央認証)
CAC	Call Admissions Control (通話アドミッションコントロール)
CAPWAP	Control and Provisioning of Wireless Access Point
CCKM	Cisco Centralized Key Management
CCN	Channel Change Notification (チャネルの変更通知)
CCX	Cisco Compatible Extensions
CDP	Cisco Discovery Protocol
CKIP	Cisco Key Integrity Protocol
CMX	Connected Mobile Experience (コネクテッドモバイルエクスペリエンス)
CVBF	Cisco Vector Beam Forming
CWA	中央 Web 認証
DCA	チャネルの動的割り当て
DMZ	非武装ゾーン
DNS	Domain Name System (ドメイン ネーム システム)
DTIM	Delivery Traffic Indication Map
DSCP	Differentiated Services Code Point
DTLS	Datagram Transport Layer Security
EAP	Extensible Authentication Protocol (拡張認証プロトコル)
EULA	End User Licence Agreement (エンドユーザライセンス契約)
FLA	Flex Local Authentication (Flex ローカル認証)
FLS	Flex Local Switching (Flex ローカルスイッチング)
FT	Fast Transition
FTP	File Transfer Protocol (ファイル転送プロトコル)
FW	Firm Ware (ファームウェア)
HA	High Availability (高可用性)
H-REAP	Hybrid Remote Edge Access Point
IOS	Internetwork Operating System
ISE	Identity Service Engine
LAG	リンク集約

略語	説明
LEAP	Lightweight Extensible Authentication Protocol
LSS	Location Specific Services (ロケーション固有サービス)
LWAPP	Lightweight Access Point Protocol (Lightweight アクセス ポイント プロトコル)
MAP	メッシュ アクセス ポイント
MCS	Modulation Coding Scheme (変調コーディング方式)
MFP	Management Frame Protection
mDNS	multicast Domain Name System (マルチキャスト ドメイン ネーム システム)
MIC	Message Integrity Check
MSE	Mobility Service Engine (モビリティ サービス エンジン)
MTU	Maximum Transmission Unit : 最大伝送単位
NAC	ネットワーク アドミSSION コントロール
NAT	ネットワーク アドレス変換
NBAR	Network Based Application Recognition
NCS	Network Control System (ネットワーク制御システム)
NGWC	Next Generation Wiring closet (次世代ワイヤリングクローゼット)
NMSP	Network Mobility Services Protocol (ネットワーク モビリティ サービス プロトコル)
OEAP	Office Extended Access Point
PEAP	Protected Extensible Authentication Protocol (保護拡張認証プロトコル)
PEM	Policy Enforcement Module (ポリシー施行モジュール)
PI	Prime Infrastructure
PMF	Protected Management Frame (保護された管理フレーム)
POI	Point of Interest
PPPoE	Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)
PSK	Pre Shared Key (事前共有キー)
QOS	Quality of service
RADIUS	リモート認証ダイヤルイン ユーザ サービス



略語	説明
RAP	ルート アクセス ポイント
RP	Redundancy Port (リダンダンシー ポート)
RRM	Radio Resource Management
SDN	Software Defined Networking (ソフトウェア定義型ネットワーキング)
SOAP	Simple Object Access Protocol
SFTP	Secure File Transfer Protocol (セキュア ファイル転送プロトコル)
SNMP	簡易ネットワーク管理プロトコル
SS	Spatial Stream (空間ストリーム)
SSID	Service Set Identifier
SSO	Single Sign On (シングル サインオン)
SSO	Stateful Switch Over
TACACS	Terminal Access Controller Access Control System
TCP	Transmission Control Protocol (伝送制御プロトコル)
TFTP	Trivial File Transfer Protocol (トリビアルファイル転送プロトコル)
TLS	Transport Layer Security
UDP	User Datagram Protocol
vWLC	Virtual Wireless LAN Controller (仮想ワイヤレス LAN コントローラ)
VPC	Virtual port channel (仮想ポート チャンネル)
VPN	Virtual Private Network (バーチャルプライベートネットワーク)
WEP	Wired Equivalent Privacy
WGB	ワークグループ ブリッジ
wIPS	Wireless Intrusion Prevention System (ワイヤレス侵入防御システム)
WiSM	Wireless Service Module (ワイヤレス サービス モジュール)
WLAN	Wireless LAN (ワイヤレス LAN)
WLC	Wireless LAN Controller (ワイヤレス LAN コントローラ)

略語	説明
WPA	Wi-Fi Protected Access



## 第 2 章

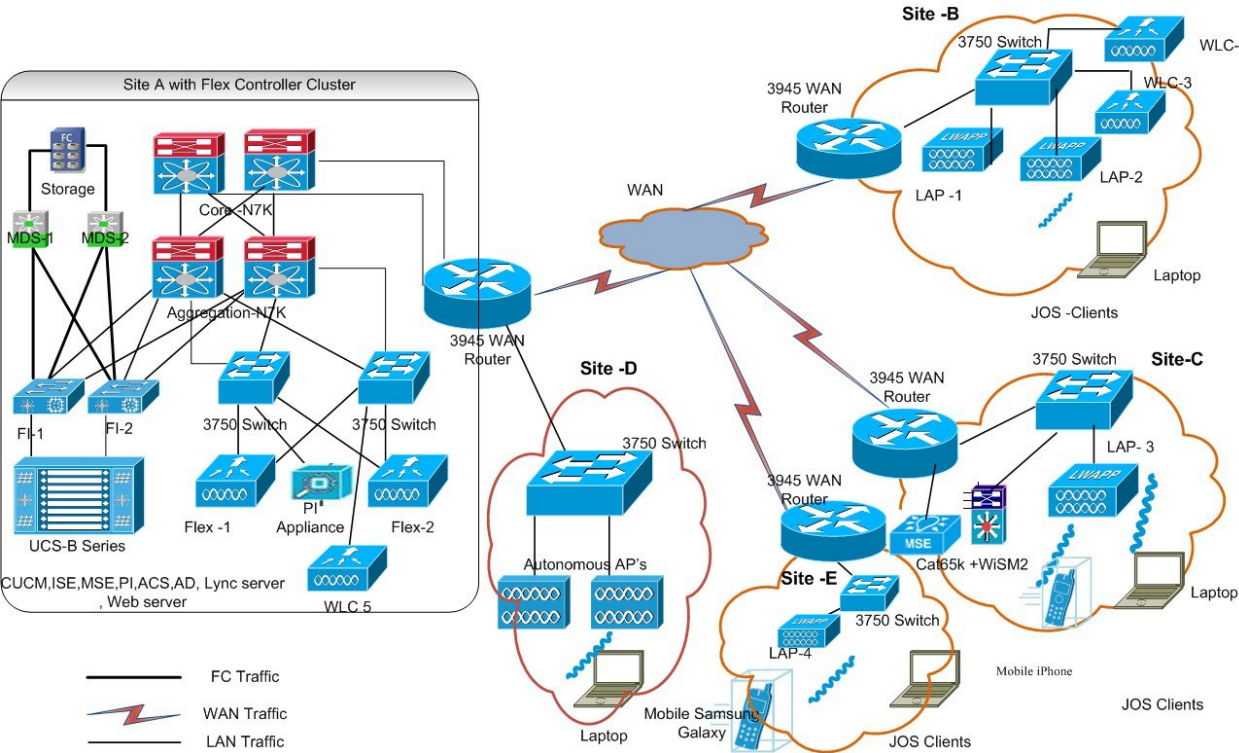
# テスト トポロジと環境マトリクス

---

- [テスト構成, 8 ページ](#)
- [環境マトリクス, 8 ページ](#)
- [新機能, 10 ページ](#)
- [未解決の不具合, 10 ページ](#)
- [解決済みの不具合 \(p.11\), 11 ページ](#)

# テスト構成

図 1: トポロジ



# 環境マトリクス

カテゴリ	コンポーネント	Version
コントローラ	Wireless LAN Controller 5508	8.0.120.0
	Flex Controller 7500	8.0.120.0
	Wireless LAN Controller 2500	8.0.120.0
	Wireless LAN Controller 8500	8.0.120.0
	WiSM2	8.0.120.0
	仮想コントローラ	8.0.120.0

カテゴリ	コンポーネント	Version
アプリケーション	PI（物理（UCS）、VM）	2.2.0.0.158
	ISE（VM）	1.3
	Secure ACS（VM）	5.5.0.46
	MSE（物理、VM）	8.0.120.0
	CMX（物理（3365）、VM）	10.1.2
	Cisco Jabber for Windows	11.0(1)
	Cisco Jabber for iPhone	11.0(1)
	Microsoft Lync Client 2013	15.0
コール制御	Cisco Unified Communications Manager	10.5.1-10000-7/10.5.1.1000-1（日本）
アクセス ポイント	Cisco AP 3500	15.3
	Cisco AP 3600	15.3
	Cisco AP 3700	15.3
	Cisco AP 2600	15.3
	Cisco AP 2700	15.3
	Cisco AP 1600	15.3
	Cisco AP 1700	15.3
	Cisco OEAP 602	15.3
	Cisco AP 702I	15.3
	Cisco AP 702W	15.3
	Cisco AP 1550	15.3
	Cisco AP 1530	15.3
	Cisco AP 1570	15.3
スイッチ	Cisco 3750V2 スイッチ	15.0(2)SE2
	Cisco Cat 6509-E	15.1(1)SY1
	Cisco Cat 3850	03.07.01E
チップセット	5300/6300 AGN	15.13.0.2
	Airport Extreme	7.7
	7260 AGN	17.16.1.2

カテゴリ	コンポーネント	Version
クライアント	オペレーティング システム (JOS)	Windows 7 Enterprise
		Windows 8 Enterprise
		Windows 8.1 Enterprise
		Windows XP Professional
	Apple MacBook Pro (日本語ロケール)	Mac OS 10.10.4
	iPhone 5 (日本語ロケール)	iOS 8.1.2 (12B440)
	iPhone 6 (日本語ロケール)	iOS 8.1.2 (12B440)
	Samsung Galaxy S-II および S4	Android 4.3
	Wireless IP Phone 7925G	1.4.5.3
Active Directory	AD	Windows 2008 R2Enterprise
ブラウザ	IE	9、10、11
	Opera	11.5
	Mozilla Firefox	40.0.3
	Safari	7.1.3
	Chrome	45.0

## 新機能

- CMX-Facebook Wi-Fi
- CMX ビジター接続
- MSE HA

## 未解決の不具合

不具合 ID	Title
CSCuv29025	UTF-8 文字でのモビリティ ドメイン名の設定
CSCuv13395	WLC GUI での FlexConnect グループの作成
CSCuv30652	WLC GUI での HTTPS リダイレクト オプションの有効化
CSCuv51964	UTF-8 文字を使用した WLAN ページの検索フィルタ オプションの確認

CSCuq94587	UTF-8 文字での EAP プロファイル名の作成
CSCuv91244	WLC GUI でのインターフェイス カウント エントリの確認

## 解決済みの不具合 (p.11)

不具合 ID	Title
CSCuv16895	show mesh ap summary の CLI コマンドでの MAP 数の確認
CSCuv44023	UTF-8 文字でのローカル ポリシーの作成
CSCuv79155	WLC GUI および CLI での ARP タイムアウトの値の確認







## 第 3 章

# 新機能 - テスト要約

- [CMX - Facebook WiFi, 13 ページ](#)
- [CMX ビジター管理, 15 ページ](#)
- [MSE HA, 19 ページ](#)

## CMX - Facebook WiFi

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WLJ80MR2S_FB_WiFi_1	Facebook ページへのリダイレクト	ログイン時に Facebook ページへのリダイレクトが正常に行われるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_FB_WiFi_2	Facebook クレデンシャルを使用した認証	Facebook クレデンシャルを使用して正常に認証が行われるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_FB_WiFi_3	WiFi コードを使用した認証	WiFi コードを使用して正常に認証が行われるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_FB_WiFi_4	スキップチェックインを使用した WiFi へのアクセス	スキップチェックインを使用してユーザが無料の WiFi へアクセスできるかどうかを確認します。	合格	

WLJ80MR2S_FB_WiFi_5	未認証 Windows クライアント向けの無料のインターネットアクセスの制限	認証されていない Windows ユーザのインターネットアクセスの拒否が正常に行われるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_FB_WiFi_6	未認証 Android クライアント向けの無料のインターネットアクセスの制限	認証されていない Android ユーザのインターネットアクセスの拒否が正常に行われるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_FB_WiFi_7	未認証 iOS クライアント向けの無料のインターネットアクセスの制限	認証されていない iOS ユーザのインターネットアクセスの拒否が正常に行われるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_FB_WiFi_8	iOS での継続的な閲覧のための HTTP リダイレクト	iOS ユーザが最初に要求した HTTP ページにリダイレクトが正常に行われるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_FB_WiFi_9	Android Phone での継続的な閲覧のための HTTP リダイレクト	Android ユーザが最初に要求した HTTP ページにリダイレクトが正常に行われるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_FB_WiFi_10	Windows ラップトップでの継続的な閲覧のための HTTPS リダイレクト	Windows ラップトップ ユーザが最初に要求した HTTPS ページにリダイレクトが正常に行われるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_FB_WiFi_11	Windows ユーザを使用した、WiFi セッションの長さの設定および確認	セッションの長さが時間切れになった後に、Windows ユーザが WiFi にアクセスできないことを確認します。	合格	

WL80MR2S_FB_WiFi_12	Android ユーザを使用した、WiFi セッションの長さの設定および確認	セッションの長さが時間切れになった後に、Android ユーザが WiFi にアクセスできないことを確認します。	合格	
WL80MR2S_FB_WiFi_13	iOS ユーザを使用した、WiFi セッションの長さの設定および確認	セッションの長さが時間切れになった後に、iOS ユーザが WiFi にアクセスできないことを確認します。	合格	
WL80MR2S_FB_WiFi_14	[Show Logs] タブ	[Show Logs] タブに、個々のログファイルの正常なダウンロードが表示されるかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_FB_WiFi_16	KNOWN ユーザ	認証されたユーザがユーザデータのタブに表示されるかどうかを確認します。	合格	

## CMX ビジター管理

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL80MR2S_CMX_Visitor_01	CMX Connect と Engage UI での [Template] フィールドの作成	作成された [New Template] フィールドが [Splash Templates] タブに一覧表示されるかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_CMX_Visitor_02	CMX Connect と Engage UI での [Template] フィールドの編集	CMX Connect と Engage UI の既存の [Template] フィールドを正常に編集できるかどうかを確認します。	合格	

WLJ80MR2S_CMX_Visitor_03	CMX Connect と Engage UI での [Template] フィールドの削除	CMX Connect と Engage UI の既存の [Template] フィールドを正常に削除できるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_04	CMX Connect と Engage UI での Social Connector の作成	作成された Social Connector が [Splash Templates] タブに一覧表示されるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_05	CMX Connect と Engage UI での Social Connector の編集	CMX Connect と Engage UI の既存の Social Connector を正常に編集できるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_06	CMX Connect と Engage UI での Social Connector の削除	CMX Connect と Engage UI の既存の Social Connector を正常に削除できるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_07	CMX Connect と Engage UI での スplash テンプレートの作成	新しいスプラッシュテンプレートを正常に作成できることを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_08	CMX Connect と Engage UI での スplash テンプレートの編集	既存のスプラッシュテンプレートを正常に編集できることを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_09	CMX Connect と Engage UI での スplash テンプレートの削除	既存のスプラッシュテンプレートを正常に削除できることを確認します。	合格	

WLJ80MR2S_CMX_Visitor_10	[Social Connectors] に割り当てられた [Splash Templates]	Social Connector に割り当てられたスプラッシュ テンプレートが正常に表示されるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_11	フロアへのスプラッシュ テンプレートの割り当て	スプラッシュ テンプレートをフロアへ正常に割り当てられるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_12	ネットワーク使用グラフ	ネットワークが正しく計算され、グラフで更新されるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_13	時間間隔の設定による訪問者の分類	選択された時間フィルタに従って訪問者が分類されるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_14	ロケーションの設定による訪問者の分類	選択されたロケーション フィルタに従って訪問者が分類されるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_15	統計情報の保有期間	統計情報の保有期間が切れた後に、統計情報がデータ ストアから消去されるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_16	ユーザの保有期間	ユーザの保有期間が切れた後に、ユーザがデータ ストアから削除されるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_17	カスタム ポータル POST 認証 URL	カスタム ポータル POST 認証 URL が想定どおり動作するかどうかを確認します。	合格	

WLJ80MR2S_CMX_Visitor_18	カスタム ポータル POST 認証 URL のリセット	カスタム ポータル POST 認証 URL をリセットできるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_19	「グローバル ダッシュボード の今日の閲覧数」	新しい訪問者と再訪問者の数が、今日の閲覧数に表示されるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_20	ダッシュボードでのデータ使用情報	データ使用の統計情報（アップロード/ダウンロード）が想定どおり表示されるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_21	Windows 7 再訪問者数	CMX Connect と Engage UI に Windows 7 再訪問者数が表示されるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_22	Apple Macbook 再訪問者数	CMX Connect と Engage UI に Apple Macbook 再訪問者数が表示されるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_23	Apple iPhone 再訪問者数	CMX Connect と Engage UI に Apple iPhone 再訪問者数が表示されるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_24	Samsung S4 モバイル再訪問者数	CMX Connect と Engage UI に Samsung S4 モバイル再訪問者数が表示されるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_25	アクティブな Windows 7 訪問者数	CMX Connect と Engage UI にアクティブな Windows 7 訪問者数が表示されるかどうかを確認します。	合格	

WLJ80MR2S_CMX_Visitor_26	アクティブな Apple Macbook 訪問者数	CMX Connect と Engage UI にアクティブな Apple Macbook 訪問者数が表示されるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_27	アクティブな Apple iPhone 訪問者数	CMX Connect と Engage UI にアクティブな Apple iPhone 訪問者数が表示されるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_28	アクティブな Samsung S4 モバイル訪問者数	CMX Connect と Engage UI にアクティブな Samsung S4 モバイル訪問者数が表示されるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_29	異なる時間帯に基づく訪問者のグラフの分類	訪問者のグラフが、選択された時間帯に基づいて表示されるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_CMX_Visitor_30	CSV で訪問者をエクスポート	訪問者のログを CSV ファイルでエクスポートできるかどうかを確認します。	合格	

## MSE HA

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WLJ80MR2S_MSE_HA_01	HA のための PI を使用した 2 つの MSE のペアリング	HA セットアップのための 2 つの MSE のペアリングを確認します。	合格	

WL80MR2S_MSE_HA_02	プライマリ障害時の自動フェールオーバー	フェールオーバータイプが「Automatic」に設定されている場合、プライマリ障害時にセカンダリ MSE が引き継ぐかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_MSE_HA_03	プライマリ障害時の手動フェールオーバー	フェールオーバータイプが「Manual」に設定されている場合、プライマリ障害時にフェールオーバーをトリガーすることによりセカンダリ MSE が引き継ぐかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_MSE_HA_04	ネットワーク障害時の手動フェールオーバー	ネットワーク障害時のセカンダリへの手動フェールオーバーを確認します。	合格	
WL80MR2S_MSE_HA_05	ネットワーク障害時の自動フェールオーバー	ネットワーク停止によるプライマリ障害時のセカンダリ MSE へのフェールオーバーを確認します。	合格	
WL80MR2S_MSE_HA_06	ハードウェア障害時の手動フェールオーバー	プライマリ ハードウェア障害時のフェールオーバーを確認します。	合格	
WL80MR2S_MSE_HA_07	ハードウェア障害時の自動フェールオーバー	プライマリ ハードウェア障害時のフェールオーバーを確認します。	合格	
WL80MR2S_MSE_HA_08	プライマリがアクティブになったときの手動フェールバック	プライマリ アップ時の手動フェールバックを確認します。	合格	



WL80MR2S_MSE_HA_09	プライマリがアクティブになったときの自動フェールバック	アプリケーションアップ時のプライマリ MSE への自動フェールバックを確認します。	合格	
WL80MR2S_MSE_HA_10	プライマリ MSE が RMA された場合の手動フェールバック	新しくインストールされたプライマリ MSE へのフェールバック機能を確認します。	合格	
WL80MR2S_MSE_HA_12	プライマリへのライセンスの追加	プライマリ アプライアンスに対するライセンスの追加を確認します。	合格	
WL80MR2S_MSE_HA_13	プライマリからのライセンスの削除	プライマリ アプライアンスに対するライセンスの削除を確認します。	合格	





## 第 4 章

# リグレーション機能 - テスト要約

---

- L3 セキュリティ, 24 ページ
- L2 セキュリティ, 25 ページ
- NCS マップ, 26 ページ
- Autonomous の LWAPP への移行, 26 ページ
- リンク集約モード, 26 ページ
- High Availability (高可用性), 27 ページ
- ローミング, 29 ページ
- AAA, 31 ページ
- FlexConnect の機能強化, 31 ページ
- H-REAP 耐障害性, 33 ページ
- Dot1x および Web-Auth のサポート, 33 ページ
- SSID ごとの複数 RADIUS サーバ, 34 ページ
- Secure FTP, 36 ページ
- バックアップと復元, 38 ページ
- NBAR, 39 ページ
- Web 認証の HTTPS サポート, 40 ページ
- AVC エンジン, 43 ページ
- AAA オーバーライド, 45 ページ
- FlexConnect アップグレード時間の短縮, 45 ページ
- 11ac CCX Lite, 48 ページ
- 3700 AP, 49 ページ

- [2700 Autonomous AP, 50 ページ](#)
- [SSID のフィルタリング, 51 ページ](#)
- [メッシュでのフレックス接続, 52 ページ](#)
- [SR テスト ケース, 53 ページ](#)

## L3 セキュリティ

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL80MR2S_L3_01	NCS でカスタマイズ (ダウンロード) した Web-Auth の設定	NCS でカスタマイズ (ダウンロード) した Web-Auth のコンフィギュレーションが WLC に反映されることを確認します。	合格	
WL80MR2S_L3_02	CT2500 : コントローラに対してカスタマイズ (ダウンロード) されたログインページ	カスタマイズした Web ログインページが内部認証で正常に機能することを確認します。	合格	
WL80MR2S_L3_03	CT2500 : コントローラに対してカスタマイズされたログインページのダウンロード	カスタマイズした Web ログインページのバンドルが正常にダウンロードされることを確認します。	合格	
WL80MR2S_L3_04	コントローラのラップトップに対してカスタマイズされた Web-Auth ログインページ	カスタマイズした Web ログインページが内部認証で正常に機能することを確認します。	合格	

WLJ80MR2S_L3_05	カスタマイズされたログインページのダウンロード	カスタマイズされたログインページのダウンロードに成功することを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_L3_06	コントローラのカスタマイズされた Web ログインページ	カスタマイズした Web ログインページが内部認証で正常に機能することを確認します。	合格	

## L2 セキュリティ

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WLJ80MR2S_L2_07	7925G IP フォンの関連付け - WPA	WPA の認証方式によって 7925G IP フォンがネットワークに正常に関連付けられるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_L2_08	クライアントの関連付けの認証 - 8500/7500 WLC での WPA	AP への接続時のクライアントの認証の確認 - 8500/7500 WLC	合格	
WLJ80MR2S_L2_09	クライアントの関連付けの認証 - 仮想 WLC での WPA	AP への接続時のクライアントの認証の確認 - 仮想 WLC	合格	
WLJ80MR2S_L2_10	クライアントの関連付けの認証 - 5508/2504/WiSM2 での WPA	AP への接続時のクライアントの認証の確認 - 5508/2504/WiSM2	合格	

## NCS マップ

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL80MR2S_MAP_11	AP マップのコピーおよび置換	コピーおよび置換に成功することを確認します	合格	

## Autonomous の LWAPP への移行

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL80MR2S_Migration_12	Autonomous の LWAPP への移行	AAP CLI で archive コマンドを使用して Autonomous AP を LWAPP に移行します。	合格	

## リンク集約モード

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL80MR2S_LAG_13	コントローラでリンク集約を有効にする - LAP ローカル	コントローラでの Light Weight アクセスポイントの Registration/Join ステータスを確認します。	合格	
WL80MR2S_LAG_14	コントローラでリンク集約を有効にする - LAP H-REAP モードポート	1 つのポートが故障したときに Light Weight アクセスポイントの Registration ステータスを確認します。	合格	

WL8MR2S_LAG_15	リンク集約フェールオーバー後の Light Weight アクセス ポイントとのクライアントのアソシエーション	Light Weight アクセス ポイントとのワイヤレス クライアントのアソシエーションに成功することを確認します。	合格	
WL8MR2S_LAG_16	LAG フェールオーバー – ping、FTP (CSCth12513 を参照)	LAG フェールオーバー中に ping、FTP パケットが正常であることを確認します。	合格	
WL8MR2S_LAG_17	SNMP マネージャでの LAG ポートステータスのトラブル ログ (CSCto58101 : WLC で動作している LAG での問題発生の原因となるポートのアップダウンの遅延を参照)	SNMP マネージャに表示される LAG ポートステータスメッセージが正常であることを確認します。	合格	
WL8MR2S_LAG_18	リンク集約 (LAG) フェールオーバーのときのアクティブ コントローラ ポートのステータス	リンク集約フェールオーバーでのアクティブ コントローラ ポートのステータスを確認します	合格	

## High Availability (高可用性)

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL8MR2S_HA_19	HA ペアの起動 - WLC 5508	HA ペア (アクティブ : スタンバイ) が正常に起動したかどうかを確認します。	合格	

WLJ80MR2S_HA_20	HA ペアの起動 - WLC 7500	HA ペア（アクティブ：スタンバイ）が正常に起動したかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_HA_21	ハードウェアモデルが異なるコントローラ HA ペア	異なるハードウェアモデルを持つコントローラ間のロールネゴシエーションを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_HA_22	ソフトウェアバージョンが異なるコントローラ HA ペア	異なるソフトウェアバージョンを持つコントローラ間のロールネゴシエーションを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_HA_23	冗長性ポートが接続を失った場合のコントローラモード	冗長性ポートとの接続解除後の HA ペアのコントローラモードを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_HA_24	ゲートウェイがスタンバイコントローラに到達できないときのコントローラモード	ゲートウェイがスタンバイコントローラから到達不可能な場合の、HA ペアのコントローラモードを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_HA_25	ゲートウェイがアクティブコントローラから到達できないときのコントローラモード	ゲートウェイがアクティブコントローラから到達不可能な場合の、HA ペアのコントローラモードを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_HA_26	ゲートウェイが両方のコントローラに到達不可能な場合のコントローラモード	ゲートウェイが両方のコントローラに到達不可能な場合の、HA ペアのコントローラモードを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_HA_27	電源障害後のコントローラモード (HA ペア)	両方のコントローラの電源障害後のコントローラモードを確認します。	合格	



WLJ80MR2S_HA_28	ピアシステムをアクティブからリセットした後の HA モード	ピア システムをアクティブコントローラからリセットした後の HA モードを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_HA_29	アクティブなフェールオーバー Web 認証後の AP SSO 中のクライアントステータス	AP SSO 後にクライアントがコントローラから関連付け解除され、再参加を強制されるかどうかを確認します。	合格	

## ローミング

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WLJ80MR2S_11r_30	AKM PSK との 11r クライアント関連付け – FlexConnect 中央スイッチ	FlexConnect の中央スイッチングの FT-PSK AKM Suite を使用して、11r が有効な WLAN へのクライアントの初期アソシエーションを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_11r_31	AKM PSK との 11r クライアント関連付け – FlexConnect ローカルスイッチの中央認証	FlexConnect ローカルスイッチの中央認証の FT-PSK AKM Suite を使用して、11r が有効な WLAN へのクライアントの初期アソシエーションを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_11r_32	地上波によるコントローラ内ローミング – FlexConnect 中央スイッチ	FlexConnect 中央認証の同じコントローラ内での高速移行クライアントの地上波ローミングを確認します。	合格	

WLJ80MR2S_11r_33	DS によるコントローラ内ローミング – FlexConnect 中央スイッチ VLAN プーリング	FlexConnect 中央スイッチの同じコントローラ内での高速移行クライアントの DS ローミングを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_11r_34	オープン セキュリティ地上波ローミング-コントローラ	オープンセキュリティ 11r 地上波ローミングを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_11r_35	オープン セキュリティ地上波ローミング-NCS	オープンセキュリティ 11r 地上波ローミングを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_11r_36	コントローラ ダウン時における同一 FlexConnect グループの AP 内でのワイヤレスデータ クライアントのローミング	コントローラが「ダウン」している場合に、同一 FlexConnect グループの AP 間で実行されるワイヤレスデータ クライアントのローミングが正常かつシームレスに実行されることを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_11r_37	コントローラ アップ時における同一 FlexConnect グループの AP 内でのワイヤレスデータ クライアントのローミング	コントローラが「アップ」している場合に、同一 FlexConnect グループの AP 間で実行されるワイヤレスデータ クライアントのローミングが正常かつシームレスに実行されることを確認します。	合格	

WLJ80MR2S_1lr_38	同一 FlexConnect グループの AP 間でのデータ クライアントのローミング	同一の FlexConnect グループで実行される AP から別の AP へのローミングがシームレスに実行されることを確認します。	合格	
------------------	---	--	----	--

## AAA

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WLJ80MR2S_AAA_39	ACS サーバに登録されたクライアントでの Mac フィルタリングの実行 - WiSM2 コントローラ	登録済みクライアントが、MAC フィルタリングが有効化された WLAN で正常に認証され、関連付けられるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_AAA_40	ACS サーバに登録されたクライアントでの Mac フィルタリングの実行 - 2500 コントローラ	登録済みクライアントが、MAC フィルタリングが有効化された WLAN で正常に認証され、関連付けられるかどうかを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_AAA_41	ACS サーバに登録されたクライアントでの Mac フィルタリングの実行 - 7500 コントローラ	登録済みクライアントが、MAC フィルタリングが有効化された WLAN で正常に認証され、関連付けられるかどうかを確認します。	合格	

## FlexConnect の機能強化

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
-------	-------	----	----------------	-----

WL8MR2S_HEX_42	接続モードの FlexConnect AP を介した WGB アソシエーション、WGB クライアント登録。	FlexConnect AP を介して、WGB がアソシエートされ、クライアントがコントローラに登録されるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_HEX_43	スタンドアロンモードの FlexConnect AP を介した WGB アソシエーション、WGB クライアント登録	スタンドアロンモードの FlexConnect AP を介して、WGB がアソシエートされ、クライアントがコントローラに登録されるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_HEX_44	ローカルで認証された WLAN を介した WGB アソシエーション。	WGB が、ローカルで認証された WLAN 経由で FlexConnect に関連付けられるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_HEX_45	コントローラからの WGB アソシエーション解除	削除時にコントローラから WGB アソシエーション解除されるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_HEX_46	スタンドアロンモードから接続モードに移行する FlexConnect との WGB クライアントの登録解除	削除時にコントローラから WGB アソシエーション解除されるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_HEX_47	WGB が関連付けられている場合の、接続モードでの FlexConnect AP のリロード - ローカルでスイッチングされる中央認証	WGB と WGB クライアントが、FlexConnect AP のリロード後にコントローラに再び関連付けられるかどうかを確認します。	合格	

WL8MR2S_HEX_48	WGB が関連付けられるときの、スタンドアロンモードでの FlexConnect AP のリロード - ローカル認証	WGB と WGB クライアントが、FlexConnect AP のリロード後にコントローラに再び関連付けられるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_HEX_49	同一コントローラ上の異なる FlexConnect への WGB クライアントのローミング	コントローラ内のローミング後に WGB クライアントが異なる FlexConnect に正常に再び関連付けられるかどうかを確認します。	合格	

## H-REAP 耐障害性

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL8MR2S_Fail_50	接続された AP-2.4 GHz とスタンドアロン AP-2.4 GHz 間の HREAP 耐障害性	FlexConnect AP に関連付けられたクライアントが、耐障害時に再び関連付けられるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_Fail_51	スタンドアロン AP-2.4 GHz と接続された AP-2.4 GHz 間の HREAP 耐障害性	FlexConnect AP に関連付けられたクライアントが、耐障害時に再び関連付けられるかどうかを確認します。	合格	

## Dot1x および Web-Auth のサポート

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
-------	-------	----	----------------	-----

WL8MR2S_Wb_52	セキュリティがスタティック WEP および Web-Auth でのクライアント (Apple MacBook) 認証 - 2500、5508、WiSM2 および 7500 コントローラ	スタティック WEP および Web-Auth が有効になっている WLAN に接続されたときのクライアント認証を確認します。	合格	
WL8MR2S_Wb_53	セキュリティが ISE を使用したスタティック WEP+Dot1x および Web-Auth でのクライアント (Apple MacBook および Win 7) 認証 - 2500、5508、WiSM2 および 7500 コントローラ	スタティック WEP+Dot1x および Web-Auth が有効になっている WLAN に接続されたときのクライアント認証を確認します。	合格	
WL8MR2S_Wb_54	セキュリティが ISE および WebAuth を使用した Security Dot1x でのクライアント (Apple MacBook および Win 7) 認証 - 2500、5508、WiSM2 および 7500 コントローラ	Dot1x および Web-Auth が有効になっている WLAN に接続されたときのクライアント認証を確認します。	合格	

## SSID ごとの複数 RADIUS サーバ

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
-------	-------	----	----------------	-----

WL80MR2S_RAD_55	設定された RADIUS サーバ（プライマリ）との、PPPoE AP を経由する Dot1x 認証の実行 - 2500、5508、WiSM2 および 7500 WLC	VLAN がマッピングされた PPPoE 接続を経由するプライマリ RADIUS サーバを介して関連付けられたクライアントに、Dot1x 認証が正常に実行できるかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_RAD_56	設定された RADIUS サーバ（セカンダリ）との、PPPoE AP を経由する Dot1x 認証の実行 - 2500、5508、WiSM2 および 7500 WLC	VLAN がマッピングされた PPPoE 接続を経由するセカンダリ RADIUS サーバを介して関連付けられたクライアントに、Dot1x 認証が正常に実行できるかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_RAD_57	設定された RADIUS サーバ（プライマリフェールオーバー）との、PPPoE AP を経由する Dot1x 認証の実行 - 2500、5508、WiSM2 および 7500 WLC	VLAN がマッピングされた PPPoE 接続を経由するセカンダリ RADIUS サーバを介して関連付けられたクライアントに、Dot1x 認証が正常に実行できるかどうかを確認します。	合格	

WL80MR2S_RAD_58	設定された RADIUS サーバ（プライマリ）との、FlexConnect AP を経由する Dot1x 認証の実行 - 2500、5508、WiSM2 および 7500 WLC	VLAN がマッピングされた Flex AP 接続を経由するプライマリ RADIUS サーバを介して関連付けられたクライアントに、Dot1x 認証が正常に実行できるかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_RAD_59	設定された RADIUS サーバ（セカンダリ）との、FlexConnect AP を経由する Dot1x 認証の実行 - 2500、5508、WiSM2 および 7500 WLC	VLAN がマッピングされた Flex AP 接続を経由するセカンダリ RADIUS サーバを介して関連付けられたクライアントに、Dot1x 認証が正常に実行できるかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_RAD_60	設定された RADIUS サーバ（プライマリフェールオーバー）との、FlexConnect AP を経由する Dot1x 認証の実行 - 2500、5508、WiSM2 および 7500 WLC	VLAN がマッピングされた Flex AP 接続を経由するセカンダリ RADIUS サーバを介して関連付けられたクライアントに、Dot1x 認証が正常に実行できるかどうかを確認します。	合格	

## Secure FTP

論理 ID	Title	説明	Status（ステータス）	不具合
-------	-------	----	---------------	-----



WL80MR2S_SFIP_61	SFTP の方式によるコントローライメージのダウンロードの転送 - WLC 5500 シリーズ、WiSM2、2500 シリーズ	コントローラが SFTP の方式を使用してイメージをダウンロードし、正しくインストールするかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_SFIP_62	SFTP の方式によるコントローラコンフィギュレーションの転送 - WLC 5500、2500、WiSM2	SFTP の転送方式を使用して、コントローラが設定をダウンロードし、現在の設定をアップロードできるかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_SFIP_63	SFTP の方式によるコントローラの証明書のダウンロードの転送 - WLC 仮想および 7500	コントローラが SFTP の転送方式を使用して、サポートされているすべての証明書をダウンロードできるかどうかを確認します。	合格	

WL80MR2S_SFIP_64	パス、ファイル名、サーバ IP とポート番号などのその他の設定項目による SFTP 転送の検証 - すべてのコントローラ	コントローラが、サーバの IP アドレス、ポート番号、ファイル名、パスなどの転送パラメータを適切に検証していることを確認します。上記の設定パラメータのいずれかが不正な場合やサーバに問題がある場合に、転送は中止されます（すべてのコントローラ）。	合格	
WL80MR2S_SFIP_65	SFTP の方式によるその他のデータタイプファイルのアップロードの転送 - WLC 5500 シリーズ、2500 および WiSM2	コントローラが SFTP の転送方式を使用して他のすべてのサポートされているデータタイプファイルをアップロードできるかどうかを確認します（WLC 5500、2500 および WiSM2）。	合格	

## バックアップと復元

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL80MR2S_BkR_66	NCS でのバックアップと復元の実行	NCS が正常にバックアップと復元を実行したことを確認します。	合格	

# NBAR

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL80MR2S_NBAR_67	AVC プロファイルにアプリケーションをブロックするルールを適用し、アプリケーションを開こうとしたときにそのアプリケーションがドロップされ、SNMP トラップを介して通知が送信されるかどうかを確認する	アプリケーションをドロップする AVC ルールが正しく動作するかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_NBAR_68	AVC プロファイルが AP SSO で機能する必要がある	AVC プロファイルが AP SSO 後に正常に動作するかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_NBAR_69	AP がローカルモードで FlexConnect が中央でスイッチされている場合に、アプリケーショントラフィックがクライアントから AP にフローする - 5508、7500 および 2500 WLC	AP がローカルモードで FlexConnect が中央でスイッチされている場合に、IP トラフィックがクライアントから AP にフローするかどうかを確認します。	合格	

WL80MR2S_NBAR_70	AVC のカスタム DSCP 値の設定と検証	カスタム DSCP 値が AVC ルールに対して正しく設定され、適用されているかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_NBAR_71	ダウンストリームトラフィックで SSID ごとに適用される帯域幅コントラクトのレート制限	ダウンストリームトラフィックで SSID ごとに適用される帯域幅コントラクトのレート制限が正常に動作するかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_NBAR_72	ダウンストリームおよびアップストリームトラフィックでのユーザごとの帯域幅コントラクトのオーバーライド	ダウンストリームおよびアップストリームトラフィックでのユーザごとの帯域幅コントラクトのオーバーライドが正常に動作するかどうかを確認します。	合格	

## Web 認証の HTTPS サポート

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL80MR2S_HTTPS_73	7500 および 8500 WLC の 2 つのクライアント (Win 7 と MacBook) の Web 認証セキュリティへの関連付けと、両方のクライアントにおける HTTPS URL のリダイレクトの確認	クライアントが接続され、インターネットを閲覧する場合に HTTPS URL が Web 認証ログインページにリダイレクトされるかを確認し、また、クライアント間で ping が機能するかも確認します。	合格	

WL80MR2S_HTTPS_74	7500 および 8500 WLC での 2 つのクライアント (Win 7 と Win 8) の Web 認証セキュリティへの関連付けと、両方のクライアントにおける HTTPS URL のリダイレクトの確認	クライアントが接続され、インターネットを閲覧する場合に HTTPS URL が Web 認証ログインページにリダイレクトされるかを確認し、また、クライアント間で ping が機能するかも確認します。	合格	
WL80MR2S_HTTPS_75	5500、2500 および WiSM2 WLC での 2 つのクライアント (Win 7 と Win 8) の Web 認証セキュリティへの関連付けと、両方のクライアントにおける HTTPS URL のリダイレクトの確認	クライアントが接続され、インターネットを閲覧する場合に HTTPS URL が Web 認証ログインページにリダイレクトされるかを確認し、また、クライアント間で ping が機能するかも確認します。	合格	

WL80MR2S_HTTPS_76	5500、2500 および WiSM2 WLC での2つのク ライアント (Apple MacBook と Win 8) の Web 認証セ キュリティへ の関連付け と、両方のク ライアントに おける HTTPS URL のリダイレク トの確認	クライアントが接 続され、インター ネットを閲覧する 場合に HTTPS URL が Web 認証ログイ ン ページにリダイ レクトされるかを 確認し、また、ク ライアント間で ping が機能するか も確認します。	合格	
WL80MR2S_HTTPS_77	7500 および 8500 WLC で の2つのクラ イアント (Iphone 5 と Samsung S4) の Web 認証 セキュリティ への関連付け と、両方のク ライアントに おける HTTPS URL のリダイレク トの確認	クライアントが接 続され、インター ネットを閲覧する 場合に、HTTPS URL が Web 認証の ログイン ページに リダイレクトされ るかどうかを確認 します。	合格	

WL80MR2S_HTTPS_78	vWLC での 2 つのクライアント (Iphone 5 と Samsung S4) の Web 認証セキュリティへの関連付けと、両方のクライアントにおける HTTPS URL のリダイレクトの確認	クライアントが接続され、インターネットを閲覧する場合に、HTTPS URL が Web 認証のログインページにリダイレクトされるかどうかを確認します。	合格	
-------------------	---	---	----	--

## AVC エンジン

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL80MR2S_AVC_79	WiSM2 および 5500 WLC でのプロトコルパックの変更を伴う以前のリリースから 8.1 へのアップグレード時の AVC 可視性の確認	以前の AVC エンジンをサポートする以前のリリースから 8.1 へのアップグレード後、AVC の基本的な分類機能が破壊されないことを確認します。以前のリリースが最新のプロトコルパック 6.0 でアップロードされてから、8.1 にアップグレードされます。	合格	
WL80MR2S_AVC_80	8500 および 7500 WLC でのプロトコルパックの変更を伴う以前のリリースから 8.1 へのアップグレード時の AVC 可視性の確認	以前の AVC エンジンをサポートする以前のリリースから 8.1 へのアップグレード後、AVC の基本的な分類機能が破壊されないことを確認します。以前のリリースが最新のプロトコルパック 6.0 でアップロードされてから、8.1 にアップグレードされます。	合格	

WL8MR2S_AVC_81	5500 および 2500 WLC での 8.1 イメージでアップロードされた最新のプロトコルパックによる 8.1 から以前のリリースへのダウングレード時の AVC 可視性の確認	8.1 から以前のリリースへのダウンロード後、AVC 機能によって WLAN に維持されている AVC 設定を破壊しないことを確認します。デフォルトでは 8.1 イメージには 4.1 AVC プロトコルパックが搭載されますが、ダウングレード前に最新の 6.0 プロトコルパックにアップグレードされます。	合格	
WL8MR2S_AVC_82	8500 および 7500 WLC での 8.1 イメージでアップロードされた最新のプロトコルパックによる 8.1 から以前のリリースへのダウングレード時の AVC 可視性の確認	8.1 から以前のリリースへのダウンロード後、AVC 機能によって WLAN に維持されている AVC 設定を破壊しないことを確認します。デフォルトでは 8.1 イメージには 4.1 AVC プロトコルパックが搭載されますが、ダウングレード前に最新の 6.0 プロトコルパックにアップグレードされます。	合格	
WL8MR2S_AVC_83	AVC による単一の WLC 5500 に関連付けられた複数のクライアントの複数のアプリケーションの分類の確認	8.1 へのアップグレード後、複数のクライアントの複数のアプリケーションが予想どおりに分類されることを確認します。	合格	



WLCMR2_AVC_84	AVC による単一の WLC 8500 に関連付けられた複数のクライアントの複数のアプリケーションの分類の確認	8.1 へのアップグレード後、複数のクライアントの複数のアプリケーションが予想どおりに分類されることを確認します。	合格	
---------------	---	---	----	--

## AAA オーバーライド

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WLCMR2_AAA_85	WLAN が MAC フィルタリング用に構成されている場合の認証サーバからの AVC プロファイルの AAA オーバーライドの確認	WLAN が MAC フィルタリング用に構成されている場合に認証サーバから AAA オーバーライドを使用して AVC プロファイルが適用されることを確認します。	合格	
WLCMR2_AAA_86	再認証後の AVC プロファイルのクライアントへの適用の確認	セッションタイムアウトの期限切れ後も、認証サーバから AAA オーバーライドを使用して AVC プロファイルが適用されることを確認します。	合格	

## FlexConnect アップグレード時間の短縮

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
-------	-------	----	----------------	-----

WLJ80MR2S_Flex_Change_87	flexconnect_Central スイッチングへのモード変更後の AP でのクライアント認証	中央スイッチング WLAN を使用したフレックス接続への AP モードの変更後もクライアントが正常に認証されていることを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_Flex_Change_88	flexconnect_Local スイッチング、中央認証へのモード変更後の AP でのクライアント認証	ローカル スwitching、中央認証 WLAN を使用したフレックス接続への AP モードの変更後もクライアントが正常に認証されていることを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_Flex_Change_89	ソフトウェアのアップグレード/ダウングレード	ソフトウェアのアップグレードまたはダウングレード後も、AP がフレックス設定を維持することを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_Flex_Change_90	コントローラ内ローミング、ローカル スwitching WLAN	コントローラ内のローミングが正常であることを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_Flex_Change_91	コントローラ間ローミング、中央 スwitching WLAN	コントローラ間ローミングが正常であることを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_Flex_Change_92	WLC CLI を使用したローカルからフレックス接続への AP モードの変更	WLC CLI を使用したローカルからフレックス接続への AP モードの変更が AP を再起動せずに正常に行われることを確認します。	合格	

WLJ80MR2S_Flex_Change_93	WLC GUI を使用したローカルからフレックス接続への AP モード変更	WLC GUI を使用したローカルからフレックス接続への AP モードの変更が AP を再起動せずに正常に行われることを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_Flex_Change_94	AP モード変更後の基本的なフレックス設定	モード変更後も基本的なフレックス設定が AP に適用されていることを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_Flex_Change_95	スタンドアロンモードと FT での AP とのクライアント関連付け	スタンドアロンモードと耐障害性でクライアントが AP に正常に関連付けられていることを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_Flex_Change_96	変換済みフレックス AP の場合の接続/スタンドアロンモードでの AP リブート	AP が接続モードまたはスタンドアロンモードでリブートされた場合に、変換済みのフレックス AP がすべての設定を保持することを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_Flex_Change_97	接続/スタンドアロンモードでの AP リブートとのクライアント関連付け	フレックスに変換された AP の場合に、接続モードまたはスタンドアロンモードでの AP リブートとのクライアント関連付けを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_Flex_Change_98	モード変更の HA サポート	HA セットアップでの AP モード変更と、AP モードがスタンバイに同期されていることを確認します。	合格	
WLJ80MR2S_Flex_Change_99	WLC での自動変換による AP モード変更	WLC での自動変換による AP モードを確認します。	合格	

WL80MR2S_Flex_Change_100	少数の AP の AP モード変更	少数の APS の AP モードの変更が成功することを確認します。	合格	
WL80MR2S_Flex_Change_101	ローカル>フレックス>ローカルへのモード変更	ローカル>フレックス>ローカルへの数回のモード変更が正常に機能することを確認します。	合格	
WL80MR2S_Flex_Change_102	フレックス接続への変更後のサブモード WIPS へのモード変更	フレックス接続へ変更し、その後 WIPS へ変更するモード変更を確認します。	合格	

## 11ac CCX Lite

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL80MR2S_11AC_CCX_103	CCKM 対応 Macbook Pro との初期のクライアント関連付け	CCKM 対応 Macbook Pro との初期のクライアント関連付けを確認します。	合格	
WL80MR2S_11AC_CCX_104	CCKM 対応 Samsung S4 による 11ac クライアントの高速再認証	ローミング条件下の CCKM 対応 Samsung S4 による Samsung S4 の高速再認証を確認します。	合格	
WL80MR2S_11AC_CCX_105	CCKM 対応 Macbook Pro による 11ac クライアントの高速再認証	ローミング条件下の CCKM 対応 Macbook Pro による Samsung S4 の高速再認証を確認します。	合格	

WL80MR2S_11AC_CCX_106	CCKM 対応 Netgear クライアントによる 11ac クライアントの高速再認証	ローミング条件下の CCKM 対応 Netgear クライアントによる Samsung S4 の高速再認証を確認します。	合格	
WL80MR2S_11AC_CCX_107	11ac クライアントの Macbook Pro による EAP-FAST Dot1x 認証	11ac インターフェ이스の Macbook Pro での EAP-FAST Dot1x 認証を確認します。	合格	

## 3700 AP

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL80MR2S_3700AAP_108	WPA でのクライアント関連付け	WPA でのクライアント関連付けが正常に行われるかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_3700AAP_109	2 台のワイヤレス クライアント間のトラフィック フロー	2 台のワイヤレス クライアント間のトラフィック フローを確認します。	合格	
WL80MR2S_3700AAP_110	AES-CCMP でのクライアント関連付け	AES-CCMP でのクライアント関連付けを確認します。	合格	
WL80MR2S_3700AAP_111	ローカル RADIUS サーバでのクライアント関連付け	ローカル RADIUS サーバでのクライアント関連付けを確認します。	合格	
WL80MR2S_3700AAP_112	データ レートの変更	データ レートの変更後にクライアント関連付けを確認します。	合格	

WL80MR2S_3700AAP_113	WEP でのクライアント関連付け	WEP でのクライアント関連付けを確認します。	合格	
WL80MR2S_3700AAP_114	WGB Mode	ワークグループブリッジモードを確認します。	合格	
WL80MR2S_3700AAP_115	Autonomous AP 管理アクセス	Autonomous AP 管理アクセスを確認します。	合格	
WL80MR2S_3700AAP_116	接続されたクライアントのモニタリング	AP 管理ページで接続されたクライアントを確認します。	合格	
WL80MR2S_3700AAP_117	接続されたクライアントのトラップログ	接続されたクライアントのトラップログが表示されるかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_3700AAP_118	管理ユーザ	管理ユーザの作成を確認します。	合格	
WL80MR2S_3700AAP_119	無線の有効化または無効化	無線が有効化/無効化されたときにステータスが反映されるかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_3700AAP_120	TKIP でのクライアント関連付け	TKIP でのクライアント関連付けを確認します。	合格	

## 2700 Autonomous AP

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL80MR2S_2700AAP_121	WPA でのクライアント関連付け	WPA でのクライアント関連付けが正常に行われるかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_2700AAP_122	WGB Mode	WGB アソシエーションを確認します。	合格	

WL8MR2S_200AAP_123	Autonomous AP 管理アクセス	Autonomous AP 管理アクセスを確認します。	合格	
WL8MR2S_200AAP_124	2 台のワイヤレスクライアント間のトラフィックフロー	2 台のワイヤレスクライアント間のトラフィックフローを確認します。	合格	
WL8MR2S_200AAP_125	接続されたクライアントのトラップログ	接続されたクライアントのトラップログを確認します。	合格	
WL8MR2S_200AAP_126	接続されたクライアントのモニタリング	AP 管理ページで接続されたクライアントを確認します。	合格	
WL8MR2S_200AAP_127	WEP でのクライアントアソシエーション	WEP でのクライアント関連付けが正常に行われるかどうかを確認します。	合格	

## SSID のフィルタリング

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL8MR2S_SSID_Filtering_128	SSID をチェックボックスによって除外できる	SSID のリストをチェックボックスで除外できるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SSID_Filtering_129	除外された SSID リストにあるクライアントが MSE DB に表示されない	除外された SSID リストにあるクライアントが MSE DB に表示されていないことを確認します。	合格	

WL80MR2S_SSID_Filtering_130	WLC の最大 SSID を設定し、すべてが SSID リストで選択用に表示されることを確認する	WLC で最大に設定された SSID が SSID の除外リストに表示されるかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_SSID_Filtering_131	複数の WLC からの SSID の除外リスト	複数の WLC からの SSID フィルタリングパラメータを設定できるかどうかを確認します。	合格	
WL80MR2S_SSID_Filtering_132	MAC が許可リストにあるが、SSID が除外されているクライアント	MAC が許可されているが、SSID が除外されているクライアントのクライアント追跡ができるかどうかを確認します。	合格	

## メッシュでのフレックス接続

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL80MR2S_Flx_Mesh_133	RAP でのフレックス接続からフレックス+ブリッジモードへの AP 変換	フレックス接続からフレックス+ブリッジへの RAP モードの変更が正しく機能することを確認します。	合格	
WL80MR2S_Flx_Mesh_134	MAP でのフレックス接続からフレックス+ブリッジモードへの AP 変換	フレックス接続からフレックス+ブリッジへの MAP モードの変更が正しく機能することを確認します。	合格	



WL8MR2S_Hx_Msh_135	RAP/MAP でのフレックス接続からフレックス+ブリッジモードへの AP 変換	RAP/MAP の場合にフレックス接続からフレックス+ブリッジへのモードの変更に正しく機能することを確認します。	合格	
WL8MR2S_Hx_Msh_136	フレックス+ブリッジモードでの show コマンド	フレックス+ブリッジモードでの show コマンドを確認します。	合格	
WL8MR2S_Hx_Msh_137	アップグレード後の AP モード	最新ソフトウェアへの WLC の更新後も AP モードが保持されることを確認します。	合格	
WL8MR2S_Hx_Msh_138	フレックス+ブリッジ AP がスタンドアロンモードの場合のクライアントのステータス	クライアントのステータスを確認します。	合格	

## SR テスト ケース

### レポート起動パッドのボタン

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL8MR2S_Rpt01	PI : レポート起動パッドの [Save]/[Run] ボタン	PI でレポート起動パッドの [Save] ボタンと [Run and Save] ボタンが機能しているかどうかを確認します。	合格	

## コピーおよび置換のマップ ロケーション

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL8MR2S_Reg02	コピーおよび置換のマップ ロケーション	マップ ロケーションで正常なコピーおよび置換を確認します。	合格	

## ファイルのアップロード

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL8MR2S_Reg03	CT5508 : TFTP サーバを使用したコントローラ コンフィギュレーションのアップロード	コントローラからのコンフィギュレーションのアップロードが正常に実行できるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_Reg04	CT7500 : TFTP サーバを使用したコントローラ コンフィギュレーションのアップロード	コントローラからのコンフィギュレーションのアップロードが正常に実行できるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_Reg05	CT2504 : TFTP サーバを使用したコントローラ コンフィギュレーションのアップロード	コントローラからのコンフィギュレーションのアップロードが正常に実行できるかどうかを確認します。	合格	

## HREAP

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL8MR2_Reg06	接続された AP-2.4 GHz とスタンドアロン AP-2.4 GHz 間の HREAP 耐障害性	FlexConnect AP に関連付けられたクライアントが、耐障害時に再び関連付けられるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2_Reg07	スタンドアロン AP-2.4 GHz と接続された AP-2.4 GHz 間の HREAP 耐障害性	FlexConnect AP に関連付けられたクライアントが、耐障害時に再び関連付けられるかどうかを確認します。	合格	





## 第 5 章

# SR/CFD テスト ケース

• [SR/CFD, 57 ページ](#)

## SR/CFD

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合
WL8MR2_SR_CHD01	ローミングの最適化	最適化されたローミングが有効になり、正常に動作するかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2_SR_CHD02	PI での NGWC ボックスに関連付けられる AP の監査ステータス	WLC と IOS-XE を同期させた後、PI で AP の監査ステータスを確認します。	合格	
WL8MR2_SR_CHD03	PI でのレガシー WLC に関連付けられる AP の監査ステータス	WLC と AireOS を同期させた後、PI で AP の監査ステータスを確認します。	合格	
WL8MR2_SR_CHD04	NGWC でのコマンド "show tech-support wireless"	MC/MA の両方で、コマンド "show tech-support wireless" の実行を確認します。	合格	

WL8MR2S_SR_CFD_05	WLC での拡張された不正ロケーション情報	WLC/MSE で、拡張された不正ロケーション情報と RSSI 測定値を確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CFD_06	Monitor AP ページでのクリティカル アラーム	PI の [Monitor] > [AP] ページで正しいクリティカルアラームが表示されることを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CFD_07	L3 セキュリティにカスタマイズされた Web 認証へのクライアントの関連付け	Web 認証セキュリティに関連付けられているときに、クライアントがカスタマイズ Web 認証ページを表示できるかどうかを検証します。	合格	
WL8MR2S_SR_CFD_08	WLC 7.6 から 8.0 イメージへのアップグレードと、5508 WLC へのクライアントの関連付け	中央認証およびローカルスイッチングが有効な WLAN で、クライアントが WLC (7.6 から 8.0 イメージにアップグレード) に関連付けられるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CFD_09	WLC 7.6 から 8.0 イメージへのアップグレードと、8500 WLC へのクライアントの関連付け	中央認証およびローカルスイッチングが有効な WLAN で、クライアントが WLC (7.6 から 8.0 イメージにアップグレード) に関連付けられるかどうかを確認します。	合格	

WL8MR2S_SR_CHD_10	DHCP オプション 43 による WLC への 2700 AP の加入	DHCP オプション 43 を使用して、2700 AP が WLC に加入するかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CHD_11	DHCP オプション 43 による WLC への 3700 AP の加入	DHCP オプション 43 を使用して、3700 AP が WLC に加入するかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CHD_12	最適化ローミングの有効化と WLC へのクライアントの関連付け	最適化ローミングが有効になると、クライアントが WLC に関連付けられるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CHD_13	スイッチの AP ポートでの BPDU Guard の有効化と、WLC への 2700 AP の加入	スイッチの AP ポートで BPDU Guard が有効になったときに、2700 AP が WLC に加入するかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CHD_14	スイッチの AP ポートでの BPDU Guard の有効化と、WLC への 3700 AP の加入	スイッチの AP ポートで BPDU Guard が有効になったときに、3700 AP が WLC に加入するかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CHD_15	DNS 解決による WLC への 2700 AP の加入	DNS 解決を使用して、2700 AP が WLC に加入するかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CHD_16	DNS 解決による WLC への 3700 AP の加入	DNS 解決を使用して、3700 AP が WLC に加入するかどうかを確認します。	合格	

WL8MR2S_SR_CHD_17	PI での WLC への コンフィギュレーション ロールバックの実行	PIでコンフィギュレーション ロールバックを実行すると、 WLC で設定が保持されるか どうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CHD_18	権限拒否エラーによる MSE の バックアップ操作の失敗	MSE のバックアップ操作がエ ラーなしで実行できるかどう かを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CHD_19	WLC GUI の AP Flexconnect の [Native VLAN] フィールド	7500/2500/vWLC/5500 WLC の GUI の [AP] > [flexconnect] タブ で、[native vlan id] チェック ボックスが、AP の 2700/1700 で使えるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CHD_23	1702 AP への接続時のアク ティブクライアントのモニタリ ング	1702 AP に接続されたアク ティブクライアントが MSE で 表示されるかどうかを確認し ます。	合格	
WL8MR2S_SR_CHD_24	1570 AP への接続時のアク ティブクライアントのモニタリ ング	1570 AP に接続されたアク ティブクライアントが MSE で 表示されるかどうかを確認し ます。	合格	
WL8MR2S_SR_CHD_25	5508 WLC のデバイスポート サマリー	5508 WLC のデバイスポート サマリーが表示されるかどう かを確認します。	合格	



WL8MR2S_SR_CHD_26	8500 WLC のデバイス ポート サマリー	8500 WLC のデバイス ポート サマリーが表示されるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CHD_27	PI での Syslog フィルタの確認	Syslog フィルタが、新しいフィルタの追加後に、適切に表示されるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CHD_28	PI を使用した、コンテキストアウェア通知の作成および削除	PI でコンテキストアウェア通知が作成および編集できるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CHD_30	MSE GUI での MSE ユーザグループの作成および削除	MSE のユーザグループが正常に作成および削除できるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CHD_31	PI での MSE ユーザグループの作成および削除	PI を使用して、MSE のユーザグループが正常に作成および削除できるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CHD_33	PI を使用して元のテンプレートから、設定の不一致がない WLAN の複製テンプレートを作成する	PI を使用して元の WLAN テンプレートから、設定の不一致がない複製テンプレートを作成できるかどうかを確認します。	合格	

WL8MR2S_SR_CFD_34	PI から展開された WLAN テンプレートの監査ステータスのモニタリング	作成された WLAN テンプレートがコントローラに正常に展開されるかどうかを確認し、監査ステータスを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CFD_35	タイムゾーンが Asia/Tokyo のときの日本語ブラウザにおける MSE 物理アプライアンスのタイムスタンプの確認	タイムゾーンが Asia/Tokyo に設定されているときに、日本語ブラウザで MSE 物理アプライアンスのタイムスタンプが正常に表示されるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CFD_36	タイムゾーンが Asia/Tokyo のときの日本語ブラウザにおける MSE 仮想アプライアンスのタイムスタンプの確認	タイムゾーンが Asia/Tokyo に設定されているときに、日本語ブラウザで MSE 仮想アプライアンスのタイムスタンプが正常に表示されるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CFD_37	Prime Infrastructure 2.2 でサポートされる AP 数	サポートされる AP の最大数が表示されるかどうかを確認します。	合格	
WL8MR2S_SR_CFD_38	PI2.2 におけるユーザグループの不正ロケーションのタスク権限	設定で不正ロケーションの権限が許可されていないユーザが PI マップで不正 AP を表示できるかどうかを確認します。	合格	

WL8MR2_SR_CHD4I	クライアント AP アソシエー ション履歴のグ ラフ	クライアント AP アソシエーション 履歴のグラフが他 のグラフと一貫し ているかどうかを 確認します。	合格	
-----------------	-------------------------------------	---	----	--





## 第 6 章

# アドホック テスト ケース

- ・ アドホック テスト ケース, 65 ページ

## アドホック テスト ケース

論理 ID	Title	説明	Status (ステータス)	不具合 ID
WLJ80MR2S_Failed_01	WLC GUI での FlexConnect グループの作成	FlexConnect グループ名を文字列なしで作成すると、エラーメッセージが正しく表示されるかどうかを確認します。	不合格	CSCuv13395
WLJ80MR2S_Failed_02	show mesh ap summary の CLI コマンドでの MAP 数の確認	CLI コマンド show mesh ap summary で、MAP 数が正しく表示されるかどうかを確認します。	不合格	CSCuv16895
WLJ80MR2S_Failed_03	UTF-8 文字でのモビリティドメイン名の設定	WLC GUI でモビリティドメイン名が UTF-8 文字で作成されるかどうかを確認します。	不合格	CSCuv29025
WLJ80MR2S_Failed_04	WLC GUI での HTTPS リダイレクトオプションの有効化	HTTPS リダイレクトオプションが WLC GUI で有効にできるかどうかを確認します。	不合格	CSCuv30652

WLJ80MR2S_Failed_05	UTF-8 文字でのローカルポリシーの作成	編集ページでローカルポリシーの名前が UTF-8 文字で作成でき、正しく表示されるかどうかを確認します。	不合格	CSCuv44023
WLJ80MR2S_Failed_06	UTF-8 文字を使用した WLAN ページの検索フィルタ オプションの確認	検索フィルタ オプションが UTF-8 文字を使用して WLC GUI の WLAN ページで動作するかどうかを確認します。	不合格	CSCuv51964
WLJ80MR2S_Failed_07	WLC GUI および CLI での ARP タイムアウトの値の確認	WLC GUI と CLI の両方で ARP タイムアウトの値が同じかどうかを確認します。	不合格	CSCuv79155
WLJ80MR2S_Failed_08	UTF-8 文字での EAP プロファイル名の作成	WLC GUI で EAP プロファイル名が UTF-8 文字で作成されるかどうかを確認します。	不合格	CSCup94587
WLJ80MR2S_Failed_09	WLC GUI でのインターフェイス カウントエントリの確認	WLC GUI でインターフェイス カウントエントリが正しく表示されるかどうかを確認します。	不合格	CSCuv91244



## 第 7 章

### 関連資料

---

- [関連資料, 67 ページ](#)

### 関連資料

『Cisco Prime Infrastructure 3.0 Quick Start Guide』

[http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net\\_mgmt/prime/infrastructure/3-0/quickstart/guide/cpi\\_qsg.html](http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/infrastructure/3-0/quickstart/guide/cpi_qsg.html)

コンフィギュレーション ガイド

[http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/prime\\_infrastructure/2-2/configuration/guide/pi\\_22\\_cg.html](http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/prime_infrastructure/2-2/configuration/guide/pi_22_cg.html)

