



## **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の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

### リグレッション機能 - 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、アカウンティング) |
| 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 アドミッション 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 |



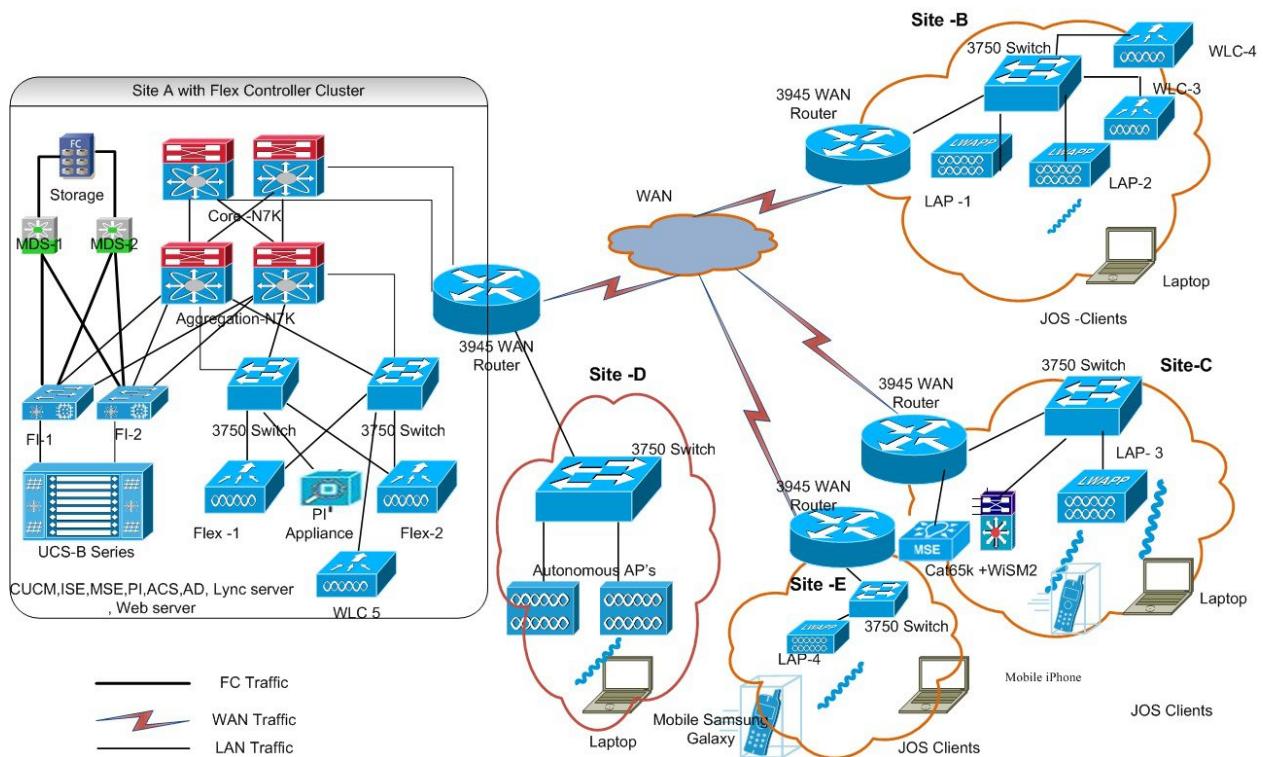
## 第 2 章

# 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<br>(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         |

**■ 解決済みの不具合 (p.11)**

**■ 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



# 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 |  |

|                      |   |   |    |  |
|----------------------|---|---|----|--|
| WLJ80MR2S_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 |  |
| WLJ80MR2S_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 |  |
| WLJ80MR2S_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 |  |
| WLJ80MR2S_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 |
|--------------------------|--|--|----------------|-----|
| WLJ80MR2S_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             |     |
| WLJ80MR2S_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_Vistor_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_Vistor_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_Vistor_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_Vistor_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_Vistor_07 | CMX Connect と Engage UI での スプラッシュ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_Vistor_08 | CMX Connect と Engage UI での スプラッシュ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_Vistor_09 | CMX Connect と Engage UI での スプラッシュ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

## リグレッション機能 - 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<sup>®</sup>

| 論理 ID            | Title           | 説明                    | Status (ステータス) | 不具合 |
|------------------|-----------------|-----------------------|----------------|-----|
| WLJ80MR2S_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 |
|------------------------|-------------------------|---|----------------|-----|
| WLJ80MR2S_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 |
|------------------|---|---|----------------|-----|
| WLJ80MR2S_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             |     |
| WLJ80MR2S_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             |     |

|                 |  |   |    |  |
|-----------------|--|---|----|--|
| WLJ8MR2S_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 |  |
| WLJ8MR2S_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 |  |
| WLJ8MR2S_LAG_17 | SNMP マネージャでの LAG ポートステータスのトラップログ (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 ポートステータスマッセージが正常であることを確認します。           | 合格 |  |
| WLJ8MR2S_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 |
|----------------|---------------------|---|----------------|-----|
| WLJ8MR2S_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             |     |

## High Availability (高可用性)

|                 |   |   |    |  |
|-----------------|---|---|----|--|
| 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_1lr_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_1lr_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_1lr_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_1lr_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_1lr_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_11r_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 |
|-------|-------|----|----------------|-----|
|-------|-------|----|----------------|-----|

|                                 |   |  |    |  |
|---------------------------------|---|--|----|--|
| <b>WLRMRS<sub>2</sub>HEX_42</b> | 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 |  |
| <b>WLRMRS<sub>2</sub>HEX_43</b> | 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 |  |
| <b>WLRMRS<sub>2</sub>HEX_44</b> | 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 |  |
| <b>WLRMRS<sub>2</sub>HEX_45</b> | 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 |  |
| <b>WLRMRS<sub>2</sub>HEX_46</b> | 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 |  |
| <b>WLRMRS<sub>2</sub>HEX_47</b> | 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 |  |

|                 |   |   |    |  |
|-----------------|---|---|----|--|
| WL80MR2S_HEX_48 | WGB が関連付けられるときの、スタンダロンモードでの 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 |  |
| WL80MR2S_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 |
|-----------------|---|--|----------------|-----|
| WL80MR2S_Fat_50 | 接続された AP-2.4 GHz とスタンダロン 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             |     |
| WL80MR2S_Fat_51 | スタンダロン 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 |
|-------|-------|----|----------------|-----|
|       |       |    |                |     |

## SSID ごとの複数 RADIUS サーバ

|               |  |   |    |  |
|---------------|--|---|----|--|
| WL8MR2S_Wb_S2 | 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_S3 | 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_S4 | 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 |  |

## ■ バックアップと復元

|                  |  |  |    |  |
|------------------|--|--|----|--|
| 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確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_BnR_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раф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 での 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<br>8500 WLC で<br>の2つのクライアント<br>(Win 7 と<br>Win 8) の<br>Web 認証セキュリティへ<br>の関連付け<br>と、両方のクライアントに<br>おける<br>HTTPS URL<br>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<br>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<br>および<br>WiSM2 WLC<br>での2つのクライアント<br>(Win 7 と<br>Win 8) の<br>Web 認証セキュリティへ<br>の関連付け<br>と、両方のクライアントに<br>おける<br>HTTPS URL<br>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<br>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 |  |

|                    |   |   |    |  |
|--------------------|---|---|----|--|
| WLJ80MR2S_HTTPS_76 | 5500、2500<br>および<br>WiSM2 WLC<br>での2つのク<br>ライアント<br>(Apple<br>MacBook と<br>Win 8) の<br>Web 認証セ<br>キュリティへ<br>の関連付け<br>と、両方のク<br>ライアントに<br>おける<br>HTTPS URL<br>のリダイレク<br>トの確認 | クライアントが接<br>続され、インター<br>ネットを閲覧する<br>場合に HTTPS URL<br>が Web 認証ログイ<br>ンページにリダイ<br>レクトされるかを<br>確認し、また、ク<br>ライアント間で<br>ping が機能するか<br>も確認します。 | 合格 |  |
| WLJ80MR2S_HTTPS_77 | 7500 および<br>8500 WLC で<br>の2つのクラ<br>イアント<br>(Iphone 5 と<br>Samsung S4)<br>の Web 認証<br>セキュリティ<br>への関連付け<br>と、両方のク<br>ライアントに<br>おける<br>HTTPS URL<br>のリダイレク<br>トの確認            | クライアントが接<br>続され、インター<br>ネットを閲覧する<br>場合に、HTTPS<br>URL が Web 認証の<br>ログインページに<br>リダイレクトされ<br>るかどうかを確認<br>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             |     |

|               |  |   |    |  |
|---------------|--|---|----|--|
| WLMR2S_AVC_81 | 5500 および<br>2500 WLC で<br>の 8.1 イメー<br>ジでアップ<br>ロードされた<br>最新のプロト<br>コルパックに<br>による 8.1 から<br>以前のリリー<br>スへのダウン<br>グレード時の<br>AVC 可視性の<br>確認 | 8.1 から以前のリリース<br>へのダウンロード後、<br>AVC 機能によって<br>WLAN に維持されてい<br>る AVC 設定を破壊しな<br>いことを確認しま<br>す。<br>デフォルトでは 8.1 イ<br>メージには 4.1 AVC プロ<br>トコルパックが搭載さ<br>れます、ダウングレー<br>ド前に最新の 6.0 プロト<br>コルパックにアップグ<br>レードされます。 | 合格 |  |
| WLMR2S_AVC_82 | 8500 および<br>7500 WLC で<br>の 8.1 イメー<br>ジでアップ<br>ロードされた<br>最新のプロト<br>コルパックに<br>による 8.1 から<br>以前のリリー<br>スへのダウン<br>グレード時の<br>AVC 可視性の<br>確認 | 8.1 から以前のリリース<br>へのダウンロード後、<br>AVC 機能によって<br>WLAN に維持されてい<br>る AVC 設定を破壊しな<br>いことを確認しま<br>す。<br>デフォルトでは 8.1 イ<br>メージには 4.1 AVC プロ<br>トコルパックが搭載さ<br>れます、ダウングレー<br>ド前に最新の 6.0 プロト<br>コルパックにアップグ<br>レードされます。 | 合格 |  |
| WLMR2S_AVC_83 | AVC による単<br>一の WLC<br>5500 に関連付<br>けられた複数<br>のクライアン<br>トの複数のア<br>プリケーショ<br>ンの分類の確<br>認   | 8.1 へのアップグレード<br>後、複数のクライアント<br>の複数のアプリケーショ<br>ンが予想どおりに分類さ<br>れることを確認しま<br>す。   | 合格 |  |

|                 |   |   |    |  |
|-----------------|---|---|----|--|
| WL80MR2S_AVC_84 | AVC による単一の WLC 8500 に関する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 |
|-----------------|---|--|----------------|-----|
| WL80MR2S_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             |     |
| WL80MR2S_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 |
|-------|-------|----|----------------|-----|
|-------|-------|----|----------------|-----|

## FlexConnect アップグレード時間の短縮

|                          |  |   |    |  |
|--------------------------|--|---|----|--|
| WLJ80MR2S_Flex_Change_87 | <b>flexconnect_Central</b><br>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 | <b>flexconnect_Local</b><br>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 | ローカルスイッチング、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、ローカルスイッチング 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、中央スイッチング 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<br>Netgear クライアントによる<br>11ac クライアントの高速再認証       | ローミング条件下の<br>CCKM 対応 Netgear クライアントによる<br>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<br>Macbook Pro による<br>EAP-FAST<br>Dot1x 認証 | 11ac インターフェイスの 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             |     |

|                     |                       |  |    |  |
|---------------------|-----------------------|--|----|--|
| WL8MR2S_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 |  |
| WL8MR2S_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 |  |
| WL8MR2S_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 |  |
| WL8MR2S_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 |  |
| WL8MR2S_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 |  |
| WL8MR2S_3700AAP_118 | 管理ユーザ                 | 管理ユーザの作成を確認します。                        | 合格 |  |
| WL8MR2S_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 |  |
| WL8MR2S_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 |
|---------------------|------------------|-------------------------------------|----------------|-----|
| WL8MR2S_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             |     |
| WL8MR2S_2700AAP_122 | WGB Mode         | WGB アソシエーションを確認します。                 | 合格             |     |

|                  |                                |                                       |    |  |
|------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----|--|
| WL8MR2S_20AAP_13 | 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_20AAP_14 | 2 台のワイヤレス クライアント間の トライフィック フロー | 2 台のワイヤレス クライアント間の トライフィック フローを確認します。 | 合格 |  |
| WL8MR2S_20AAP_15 | 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_20AAP_16 | 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_20AAP_17 | 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_Filter_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_Filter_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             |     |

## ■ メッシュでのフレックス接続

|                          |  |   |    |  |
|--------------------------|--|---|----|--|
| WL80MR2S_SSID_Filter_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_Filter_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_Filter_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_Flex_Mesh_133 | RAP での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。 | 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_Flex_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             |     |

|                       |   |  |    |  |
|-----------------------|---|--|----|--|
| WL80MR2S_Fex_Mesh_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が正しく機能することを確認します。 | 合格 |  |
| WL80MR2S_Fex_Mesh_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すべての show コマンドを確認します。                     | 合格 |  |
| WL80MR2S_Fex_Mesh_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 |  |
| WL80MR2S_Fex_Mesh_138 | フレックス+ブリッジ AP がスタンダー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 |
|-----------------|----------------------------------|---|----------------|-----|
| WL80MR2S_Reg_01 | 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 |
|---------------|--|--|----------------|-----|
| WL80MR2_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             |     |
| WL80MR2_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             |     |

**■ SR テスト ケース**

■ 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



# 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 |
|-------------------|--|---|----------------|-----|
| WL80MR2_SR_CFD_01 | 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             |     |
| WL80MR2_SR_CFD_02 | 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             |     |
| WL80MR2_SR_CFD_03 | 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             |     |
| WL80MR2_SR_CFD_04 | 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             |     |

|                  |  |  |    |  |
|------------------|--|--|----|--|
| WLCMR2_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 |  |
| WLCMR2_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 |  |
| WLCMR2_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 |  |
| WLCMR2_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 |  |
| WLCMR2_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 |  |

|                   |  |  |    |  |
|-------------------|--|--|----|--|
| WL80MR2_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 |  |
| WL80MR2_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 |  |
| WL80MR2_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 |  |
| WL80MR2_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 |  |
| WL80MR2_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 |  |
| WL80MR2_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 |  |
| WL80MR2_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 |  |

|                  |  |  |    |  |
|------------------|--|--|----|--|
| WLRMR2_SR_CFD_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 |  |
| WLRMR2_SR_CFD_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 |  |
| WLRMR2_SR_CFD_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 で使用できるかどうかを確認します。 | 合格 |  |
| WLRMR2_SR_CFD_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 |  |
| WLRMR2_SR_CFD_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 |  |
| WLRMR2_SR_CFD_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 |  |

|                   |  |  |    |  |
|-------------------|--|--|----|--|
| WL80MR2_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 |  |
| WL80MR2_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 |  |
| WL80MR2_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 |  |
| WL80MR2_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 |  |
| WL80MR2_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 |  |
| WL80MR2_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正常に作成できるかどうかを確認します。 | 合格 |  |

|                  |   |   |    |  |
|------------------|---|---|----|--|
| WLRMR2_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 |  |
| WLRMR2_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 |  |
| WLRMR2_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 |  |
| WLRMR2_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 |  |
| WLRMR2_SR_CFD_38 | PI2.2 におけるユーザグループの不正ロックーションのタスク権限                           | 設定で不正ロック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 |  |

|                  |                                     |   |    |  |
|------------------|-------------------------------------|---|----|--|
| WLEMR2SSR_CFD_41 | クライアント<br>AP アソシエー<br>ション履歴のグ<br>ラフ | クライアント AP<br>アソシエーション<br>履歴のグラフが他<br>のグラフと一貫し<br>ているかどうかを<br>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 | CSCug94587 |
| 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)

