

日立電線スイッチングハブ

ApresiaLightFM シリーズ

Ver. 1.01

ログ・トラップ対応一覧

制定・改訂来歴表


| No. | 年 月 日      | 内 容   |
|-----|------------|-------|
| -   | 2010年8月31日 | •新規作成 |
|     |            |       |


## まえがき

本資料は ApresiaLightFM シリーズのログ・トラップ対応一覧について記載したものです。

図 1-1 本書適用の機種一覧

| シリーズ名               | 品名                     | 型式           |
|---------------------|------------------------|--------------|
| ApresiaLightFM シリーズ | ApresiaLightFM108GT-SS | APLFM108GTSS |
|                     | ApresiaLightFM116GT-SS | APLFM116GTSS |
|                     | ApresiaLightFM124GT-SS | APLFM124GTSS |

 本 version では、本資料に記載しているログ・トラップのみを正式にサポートしています。

 標準トラップについては、RFC 等を合わせて参照願います。

Apresia は、日立電線(株)の登録商標です。

Ethernet は、米国 Xerox Corp.の登録商標です。

その他ブランド名は、各所有者の商標もしくは登録商標です。

## 目次

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 1. ロガー一覧                       | 5  |
| 1.1 起動                         | 5  |
| 1.2 設定情報・ログ保存                  | 5  |
| 1.3 バージョンアップ                   | 6  |
| 1.4 設定情報のダウンロード                | 7  |
| 1.5 設定情報のアップロード                | 7  |
| 1.6 ログのアップロード                  | 8  |
| 1.7 ポートのリンクアップ・ダウン             | 9  |
| 1.8 ログイン(コンソール)                | 9  |
| 1.9 ログアウト(コンソール)               | 9  |
| 1.10 ログイン(HTTP)                | 10 |
| 1.11 ログアウト(WebベースGUI(HTTP))    | 10 |
| 1.12 ログイン(SSL)                 | 10 |
| 1.13 ログアウト(SSL)                | 11 |
| 1.14 ログイン(telnet)              | 11 |
| 1.15 ログアウト(telnet)             | 11 |
| 1.16 SNMPの認証失敗                 | 12 |
| 1.17 STP機能                     | 12 |
| 1.18 ログイン(SSH)                 | 13 |
| 1.19 ログアウト(SSH)                | 13 |
| 1.20 SSHサーバー機能                 | 14 |
| 1.21 認証ポリシーの有効、無効              | 14 |
| 1.22 ローカル認証でのログイン(コンソール)       | 14 |
| 1.23 ローカル認証でのログイン(HTTP)        | 15 |
| 1.24 ローカル認証でのログイン(SSL)         | 15 |
| 1.25 ローカル認証でのログイン(telnet)      | 16 |
| 1.26 ローカル認証でのログイン(SSH)         | 16 |
| 1.27 認証なしでのログイン(コンソール)         | 16 |
| 1.28 認証なしでのログイン(HTTP)          | 17 |
| 1.29 認証なしでのログイン(SSL)           | 17 |
| 1.30 認証なしでのログイン(telnet)        | 17 |
| 1.31 認証なしでのログイン(SSH)           | 17 |
| 1.32 認証サーバーによる認証でのログイン(コンソール)  | 18 |
| 1.33 認証サーバーによる認証でのログイン(HTTP)   | 18 |
| 1.34 認証サーバーによる認証でのログイン(SSL)    | 19 |
| 1.35 認証サーバーによる認証でのログイン(telnet) | 19 |
| 1.36 認証サーバーによる認証でのログイン(SSH)    | 20 |

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 1.37 ローカル認証による管理者権限への移行(コンソール)      | 20 |
| 1.38 ローカル認証による管理者権限への移行(HTTP)       | 21 |
| 1.39 ローカル認証による管理者権限への移行(SSL)        | 21 |
| 1.40 ローカル認証による管理者権限への移行(telnet)     | 22 |
| 1.41 ローカル認証による管理者権限への移行(SSH)        | 22 |
| 1.42 認証なしでの管理者権限への移行(コンソール)         | 22 |
| 1.43 認証なしでの管理者権限への移行(HTTP)          | 23 |
| 1.44 認証なしでの管理者権限への移行(SSL)           | 23 |
| 1.45 認証なしでの管理者権限への移行(telnet)        | 23 |
| 1.46 認証なしでの管理者権限への移行(SSH)           | 23 |
| 1.47 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(コンソール)  | 24 |
| 1.48 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(HTTP)   | 24 |
| 1.49 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(SSL)    | 25 |
| 1.50 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(telnet) | 25 |
| 1.51 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(SSH)    | 26 |
| 1.52 認証機能                           | 27 |
| 1.53 ポートセキュリティ機能                    | 27 |
| 1.54 IPアドレスの変更                      | 27 |
| 1.55 パスワードの変更                       | 28 |
| 1.56 ブロードキャストストーム                   | 28 |
| 1.57 マルチキャストストーム                    | 28 |
| 1.58 ポートシャットダウン                     | 29 |
| 2. 標準トラップ一覧                         | 30 |

## 1. ログ一覧

### 1.1 起動

|         |                    |
|---------|--------------------|
| レベル     | Critical           |
| ログ表示    | System cold start  |
| 説明      | 機器が電源投入されたことを表します。 |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降         |

|         |                     |
|---------|---------------------|
| レベル     | Critical            |
| ログ表示    | System warm start   |
| 説明      | 機器がリブート起動したことを表します。 |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降          |

### 1.2 設定情報・ログ保存

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Configuration saved to flash (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | 設定情報を保存したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Configuration saved to flash by console (Username: <username>) |
| 説明      | コンソールから設定情報を保存したことを表します。                                       |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | System log saved to flash (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | ログを保存したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | System log saved to flash by console (Username: <username>) |
| 説明      | コンソールからログを保存したことを表します。                                      |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Configuration and log saved to flash (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | 設定情報とログを保存したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Configuration and log saved to flash by console (Username: <username>) |
| 説明      | コンソールから設定情報とログを保存したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

### 1.3 バージョンアップ

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Firmware upgraded successfully (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | バージョンアップが成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Firmware upgraded by console successfully (Username: <username>) |
| 説明      | コンソールから実行して、バージョンアップが成功したことを表します。                                |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Firmware upgrade was unsuccessful! (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | バージョンアップが失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Firmware upgrade by console was unsuccessful! (Username: <username>) |
| 説明      | コンソールから実行して、バージョンアップが失敗したことを表します。                                    |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

## 1.4 設定情報のダウンロード

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Configuration successfully downloaded (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | 設定情報のダウンロードが成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Configuration successfully by console downloaded(Username: <username>) |
| 説明      | コンソールから実行して、設定情報のダウンロードが成功したことを表します。                                   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Configuration download was unsuccessful! (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | 設定情報のダウンロードが失敗したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Configuration download by console was unsuccessful! (Username: <username>) |
| 説明      | コンソールから実行して、設定情報のダウンロードが失敗したことを表します。                                       |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

## 1.5 設定情報のアップロード

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Configuration successfully uploaded (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | 設定情報のアップロードが成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |



|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Configuration successfully by console uploaded (Username: <username>) |
| 説明      | コンソールから実行して、設定情報のアップロードが成功したことを表します。                                  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Configuration upload was unsuccessful! (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | 設定情報のアップロードが失敗したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Configuration upload by console was unsuccessful! (Username: <username>) |
| 説明      | コンソールから実行して、設定情報のアップロードが失敗したことを表します。                                     |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

## 1.6 ログのアップロード

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Log message successfully uploaded (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | ログのアップロードが成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Log message successfully by console uploaded (Username: <username>) |
| 説明      | コンソールから実行して、ログのアップロードが成功したことを表します。                                  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Log message upload was unsuccessful! (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | ログのアップロードが失敗したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Log message upload by console was unsuccessful! (Username: <username>) |
| 説明      | コンソールから実行して、ログのアップロードが失敗したことを表します。                                     |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

## 1.7 ポートのリンクアップ・ダウン

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| レベル     | Informational                        |
| ログ表示    | Port <portNum> link up, <link state> |
| 説明      | ポートがリンクアップしたことを表します。                 |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降                           |

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| レベル     | Informational            |
| ログ表示    | Port <portNum> link down |
| 説明      | ポートがリンクダウンしたことを表します。     |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降               |

## 1.8 ログイン(コンソール)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful login through Console (Username: <username>) |
| 説明      | コンソールログインが成功したことを表します。                                  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Login failed through Console (Username: <username>) |
| 説明      | コンソールログインが失敗したことを表します。                              |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

## 1.9 ログアウト(コンソール)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational                                 |
| ログ表示    | Logout through Console (Username: <username>) |
| 説明      | コンソールからログアウトしたことを表します。                        |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降ことを表します。                            |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational                                    |
| ログ表示    | Console session timed out (Username: <username>) |
| 説明      | コンソールセッションがタイムアウトして、ログアウトしたことを表します。              |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降                                       |

### 1.10 ログイン(HTTP)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful login through Web (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | HTTP ログインが成功したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Login failed through Web (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | HTTP ログインが失敗したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

### 1.11 ログアウト(WebベースGUI(HTTP))

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Logout through Web (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | HTTP でログアウトしたことを表します。                                   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Web session timed out (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | HTTP セッションがタイムアウトして、ログアウトしたことを表します。                        |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

### 1.12 ログイン(SSL)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful login through Web (SSL) (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | SSL ログインが成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Login failed through Web (SSL) (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | SSL ログインが失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

### 1.13 ログアウト(SSL)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Logout through Web (SSL) (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | SSL でログアウトしたことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Web (SSL) session timed out (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | SSL セッションがタイムアウトして、ログアウトしたことを表します。                               |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

### 1.14 ログイン(telnet)

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Successful login through Telnet (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | telnet ログインが成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Login failed through Telnet (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | telnet ログインが失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

### 1.15 ログアウト(telnet)

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Logout through Telnet (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | telnet でログアウトしたことを表します。                                    |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Telnet session timed out (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | telnet セッションがタイムアウトして、ログアウトしたことを表します。                         |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

### 1.16 SNMPの認証失敗

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | SNMP request received from <ipAddress> with invalid community string! |
| 説明      | SNMP リクエストにおいて、不正なコミュニティ名を使用してアクセスが行われたことを表します。                       |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

### 1.17 STP機能

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Topology changed (Instance:<InstanceID> port<portNum>) |
| 説明      | STP 機能において、スパンニングツリーのトポロジーが変化したことを表します。                |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | [CIST   CIST Regional   MSTI Regional] New Root bridge selected( [Instance: <InstanceID> ]MAC: <macaddr> Priority :<value>) |
| 説明      | STP 機能において、新しいルートブリッジが選出されたことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| レベル     | Informational                     |
| ログ表示    | Spanning Tree Protocol is enabled |
| 説明      | STP 機能が有効になったことを表します。             |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降                        |

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| レベル     | Informational                      |
| ログ表示    | Spanning Tree Protocol is disabled |
| 説明      | STP 機能が無効になったことを表します。              |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降                         |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational                                  |
| ログ表示    | Port <portNum> STP root restriction is enabled |
| 説明      | ルートポートの制限を有効にしたことを表します。                        |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降                                     |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational                                   |
| ログ表示    | Port <portNum> STP root restriction is disabled |
| 説明      | ルートポートの制限を無効にしたことを表します。                         |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降                                      |

### 1.18 ログイン (SSH)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful login through SSH (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | SSH ログインが成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Login failed through SSH (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | SSH ログインが失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

### 1.19 ログアウト (SSH)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Logout through SSH (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | SSH でログアウトしたことを表します。                                    |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | SSH session timed out (Username: <username>, IP: <ipaddr>) |
| 説明      | SSH セッションがタイムアウトして、ログアウトしたことを表します。                         |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

## 1.20 SSHサーバー機能

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| レベル     | Informational             |
| ログ表示    | SSH server is enabled     |
| 説明      | SSH サーバー機能が有効になったことを表します。 |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降                |

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| レベル     | Informational             |
| ログ表示    | SSH server is disabled    |
| 説明      | SSH サーバー機能が無効になったことを表します。 |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降                |

## 1.21 認証ポリシーの有効、無効

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational                                  |
| ログ表示    | Authentication Policy is enabled (Module: AAA) |
| 説明      | 認証ポリシーが有効になったことを表します。                          |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降                                     |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational                                   |
| ログ表示    | Authentication Policy is disabled (Module: AAA) |
| 説明      | 認証ポリシーが無効になったことを表します。                           |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降                                      |

## 1.22 ローカル認証でのログイン(コンソール)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful login through Console authenticated by AAA local method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証し、コンソールログインが成功したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Login failed through Console authenticated by AAA local method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証し、コンソールログインが失敗したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

### 1.23 ローカル認証でのログイン(HTTP)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful login through Web from <userIP> authenticated by AAA local method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証し、HTTP ログインが成功したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Login failed failed through Web from <userIP> authenticated by AAA local method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証し、HTTP ログインが失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

### 1.24 ローカル認証でのログイン(SSL)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful login through Web (SSL) from <userIP> authenticated by AAA local method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証し、SSL ログインが成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Login failed through Web (SSL) from <userIP> authenticated by AAA local method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証し、SSL ログインが失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |



## 1.25 ローカル認証でのログイン(telnet)

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Successful login through Telnet from <userIP> authenticated by AAA local method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証し、telnet ログインが成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Login failed through Telnet from <userIP> authenticated by AAA local method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証し、telnet ログインが失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

## 1.26 ローカル認証でのログイン(SSH)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful login through SSH from <userIP> authenticated by AAA local method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証し、SSH ログインが成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Login failed through SSH from <userIP> authenticated by AAA local method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証し、SSH ログインが失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

## 1.27 認証なしでのログイン(コンソール)

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Successful login through Console authenticated by AAA none method (Username: <username>) |
| 説明      | 認証なしで、コンソールログインが成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

### 1.28 認証なしでのログイン(HTTP)

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Successful login through Web from <userIP> authenticated by AAA none method (Username: <username>) |
| 説明      | 認証なしで、HTTP ログインが成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

### 1.29 認証なしでのログイン(SSL)

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Successful login through Web (SSL) from <userIP> authenticated by AAA none method (Username: <username>) |
| 説明      | 認証なしで、SSL ログインが成功したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

### 1.30 認証なしでのログイン(telnet)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful login through Telnet from <userIP> authenticated by AAA none method (Username: <username>) |
| 説明      | 認証なしで、telnet ログインが成功したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

### 1.31 認証なしでのログイン(SSH)

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Successful login through SSH from <userIP> authenticated by AAA none method (Username: <username>) |
| 説明      | 認証なしで、SSH ログインが成功したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

### 1.32 認証サーバーによる認証でのログイン(コンソール)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful login through Console authenticated by AAA server <serverIP><br>(Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、コンソールログインが成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Login failed through Console authenticated by AAA server <serverIP><br>(Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、コンソールログインが失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Login failed through Console due to AAA server timeout or improper<br>configuration (Username:<username>) |
| 説明      | 認証サーバーの認証がタイムアウトした、もしくは設定が間違っている為、コ<br>ンソールログインが失敗したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

### 1.33 認証サーバーによる認証でのログイン(HTTP)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful login through Web from <userIP> authenticated by AAA server<br><serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、HTTP ログインが成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Login failed through Web from <userIP> authenticated by AAA server<br><serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、HTTP ログインが失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Login failed through Web from <userIP> due to AAA server timeout or improper configuration (Username:<username>) |
| 説明      | 認証サーバーの認証がタイムアウトした、もしくは設定が間違っている為、HTTP ログインが失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

### 1.34 認証サーバーによる認証でのログイン(SSL)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful login through Web(SSL) from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、SSL ログインが成功したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Login failed through Web(SSL) from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、SSL ログインが失敗したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

### 1.35 認証サーバーによる認証でのログイン(telnet)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful login through Telnet from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、telnet ログインが成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Login failed through Telnet from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、telnet ログインが失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Login failed through Telnet from <userIP> due to AAA server timeout or improper configuration (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーの認証がタイムアウトした、もしくは設定が間違っている為、telnet ログインが失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

### 1.36 認証サーバーによる認証でのログイン (SSH)

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Successful login through SSH from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、SSH ログインが成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Login failed through SSH from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、SSH ログインが失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Login failed through SSH from <userIP> due to AAA server timeout or improper Configuration (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーの認証がタイムアウトした、もしくは設定が間違っている為、SSH ログインが失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

### 1.37 ローカル認証による管理者権限への移行 (コンソール)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful Enable Admin through Console authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証によって、コンソールでの管理者権限の移行が成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Enable Admin failed through Console authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証によって、コンソールでの管理者権限の移行が失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

### 1.38 ローカル認証による管理者権限への移行(HTTP)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful Enable Admin through Web from <userIP> authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証によって、HTTP での管理者権限の移行が成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Enable Admin failed through Web from <userIP> authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証によって、HTTP での管理者権限の移行が失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

### 1.39 ローカル認証による管理者権限への移行(SSL)

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Successful Enable Admin through Web(SSL) from <userIP> authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証によって、SSL での管理者権限の移行が成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Enable Admin failed through Web(SSL) from <userIP> authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証によって、SSL での管理者権限の移行が失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

#### 1.40 ローカル認証による管理者権限への移行(telnet)

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Successful Enable Admin through Telnet from <userIP> authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証によって、telnet での管理者権限の移行が成功したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Enable Admin failed through Telnet from <userIP> authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証によって、telnet での管理者権限の移行が失敗したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

#### 1.41 ローカル認証による管理者権限への移行(SSH)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful Enable Admin through SSH from <userIP> authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証によって、SSHでの管理者権限の移行が成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Enable Admin failed through SSH from <userIP> authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>) |
| 説明      | ローカル認証によって、SSHでの管理者権限の移行が失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

#### 1.42 認証なしでの管理者権限への移行(コンソール)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful Enable Admin through Console authenticated by AAA none method (Username: <username>) |
| 説明      | 認証なしで、コンソールでの管理者権限の移行が成功したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

#### 1.43 認証なしでの管理者権限への移行(HTTP)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful Enable Admin through Web from <userIP> authenticated by AAA none method (Username: <username>) |
| 説明      | 認証なしで、HTTP での管理者権限の移行が成功したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

#### 1.44 認証なしでの管理者権限への移行(SSL)

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Successful Enable Admin through Web(SSL) from <userIP> authenticated by AAA none method (Username: <username>) |
| 説明      | 認証なしで、SSL での管理者権限の移行が成功したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

#### 1.45 認証なしでの管理者権限への移行(telnet)

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Successful Enable Admin through Telnet from <userIP> authenticated by AAA none method (Username: <username>) |
| 説明      | 認証なしで、telnet での管理者権限の移行が成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

#### 1.46 認証なしでの管理者権限への移行(SSH)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful Enable Admin through SSH from <userIP> authenticated by AAA none method (Username: <username>) |
| 説明      | 認証なしで、SSH での管理者権限の移行が成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |



#### 1.47 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(コンソール)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful Enable Admin through Console authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、コンソールでの管理者権限の移行が成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Enable Admin failed through Console authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、コンソールでの管理者権限の移行が失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Enable Admin failed through Console due to AAA server timeout or improper configuration (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーの認証がタイムアウトした、もしくは設定が間違っている為、コンソールでの管理者権限の移行が失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

#### 1.48 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(HTTP)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful Enable Admin through Web from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、HTTP での管理者権限の移行が成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Enable Admin failed through Web from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、HTTP での管理者権限の移行が失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

#### 1.49 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(SSL)

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Successful Enable Admin through Web(SSL) from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、SSL での管理者権限の移行が成功したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Enable Admin failed through Web(SSL) from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、SSL での管理者権限の移行が失敗したことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

#### 1.50 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(telnet)

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Successful Enable Admin through Telnet from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、telnet での管理者権限の移行が成功したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Enable Admin failed through Telnet from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、telnet での管理者権限の移行が失敗したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Enable Admin failed through Telnet from <userIP> due to AAA server timeout or improper configuration (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーの認証がタイムアウトした、もしくは設定が間違っている為、telnet での管理者権限の移行が失敗したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

#### 1.51 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(SSH)

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Successful Enable Admin through SSH from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、SSH での管理者権限の移行が成功したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning   |
| ログ表示    | Enable Admin failed through SSH from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーによる認証で、SSH での管理者権限の移行が失敗したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Enable Admin failed through SSH from <userIP> due to AAA server timeout or improper configuration (Username: <username>) |
| 説明      | 認証サーバーの認証がタイムアウトした、もしくは設定が間違っている為、SSH での管理者権限の移行が失敗したことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

## 1.52 認証機能

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | AAA server <serverIP> (Protocol: <protocolname>) response is wrong |
| 説明      | 認証サーバーの応答が不適当であることを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational                           |
| ログ表示    | AAA doesn't support this functionality. |
| 説明      | 認証機能について、機能がサポートしていないことを表します。           |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降                              |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | AAA server <serverIP> (Protocol: <protocol>) connection failed |
| 説明      | 認証サーバーとの接続がタイムアウトしたことを表します。                                    |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

## 1.53 ポートセキュリティー機能

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Port security violation (Port: <portNum>, MAC: <macaddr>)          |
| 説明      | ポートセキュリティー機能で学習できる MAC アドレスの登録数を超過しており、新しい MAC アドレスを登録できないことを表します。 |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

## 1.54 IPアドレスの変更

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | Management IP address was changed into <ipAddr> by (Username: <username>, IP:<ipaddr>) |
| 説明      | IP アドレスが変更されたことを表します。  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | Management IP address was changed into <ipAddr> by console (Username: <username>) |
| 説明      | コンソールから IP アドレスが変更されたことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

### 1.55 パスワードの変更

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Informational   |
| ログ表示    | User <username> Password was changed by (Username: <username>, IP:<ipaddr>) |
| 説明      | パスワードが変更されたことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational  |
| ログ表示    | User <username> Password was changed by console (Username: <username>) |
| 説明      | コンソールからパスワードが変更されたことを表します。   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

### 1.56 ブロードキャストストーム

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning                                     |
| ログ表示    | Port <portNum> Broadcast storm is occurring |
| 説明      | ブロードキャストストームが発生したことを表します。                   |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降                                  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational                              |
| ログ表示    | Port <portNum> Broadcast storm has cleared |
| 説明      | ブロードキャストストームが解消されたことを表します。                 |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降                                 |

### 1.57 マルチキャストストーム

|         |   |
|---------|---|
| レベル     | Warning                                     |
| ログ表示    | Port <portNum> Multicast storm is occurring |
| 説明      | マルチキャストストームが発生したことを表します。                    |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降                                  |

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Informational                              |
| ログ表示    | Port <portNum> Multicast storm has cleared |
| 説明      | マルチキャストストームが解消されたことを表します。                  |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降                                 |

## 1.58 ポートシャットダウン

|         |  |
|---------|--|
| レベル     | Warning  |
| ログ表示    | Port <portNum> is currently shutdown due to a packet storm |
| 説明      | パケットのストームによって、ポートがシャットダウンされたことを表します。                       |
| 対応バージョン | 1.00.00 以降   |

## 2. 標準トラップ一覧

| Trap                  | OID                  | 説明  |
|-----------------------|----------------------|---|
| coldStart             | 1.3.6.1.6.3.1.1.5.1  | 電源投入時に送信します。  |
| warmStart             | 1.3.6.1.6.3.1.1.5.2  | リブート起動時に送信します。  |
| linkDown              | 1.3.6.1.6.3.1.1.5.3  | ポートのリンク状態が、down 状態に変更された時に送信します。  |
| linkup                | 1.3.6.1.6.3.1.1.5.4  | ポートのリンク状態が、up 状態に変更された時に送信します。  |
| authenticationFailure | 1.3.6.1.6.3.1.1.5.5  | 不正なコミュニティ名による SNMP 要求を受信した時に送信します。複数発生した場合、5 秒間で一度送信します。  |
| newRoot               | 1.3.6.1.2.1.17.0.1   | スパニングツリープロトコルにて新たにルートブリッジに選出された時に送信します。例えば、トポロジー変化タイマーが終了になった時に送信します。   |
| topologyChange        | 1.3.6.1.2.1.17.0.2   | スパニングツリープロトコルにてネットワークトポロジーの変更時に送信します。ただし、newRoot を送信した時は送信しません。   |
| risingAlarm           | 1.3.6.1.2.1.16.0.1   | RMON 機能において、アラーム機能により、MIB 値が閾値以上に増加したときトラップを送信します。  |
| fallingAlarm          | 1.3.6.1.2.1.16.0.2   | RMON 機能において、アラーム機能により、MIB 値が閾値以下に減少したときトラップを送信します。  |
| lldpRemTablesChange   | 1.0.8802.1.1.2.0.0.1 | lldpStatsRemTableLastChangeTime の値が変化したときトラップを送信します。<br>lldpStatsRemTableLastChangeTime は、エントリーが作成、変更、削除されたときに変更されます。 |

ApresiaLightFM Ver. 1.01 ログ・トラップ対応一覧

Copyright(c) 2010 Hitachi Cable, Ltd.

2010年8月初版

日立電線株式会社

東京都千代田区外神田四丁目14番1号

秋葉原UDX