PicoCELA
TECHNOLOGY

# PicoManager®
# 通信方式見直しと留意点

2023/7/12
PicoCELA株式会社

# 通信方式「MQTT」

## ①双方向通信の実現

PCWLから動的なプッシュ型通信により、よりきめ細かい監視の実現

→ プロアクティブな監視と高付加価値サービスの提供実現

非同期処理化で、一括FW更新時間の短縮化とエラー抑制

## ②拡張性の向上

→ グローバルAWSネットワークによる、スケーラビリティの向上

## ③サーバーレス化

→ AWSによる安定稼働の実現、データ冗長化実現

# 例）「MQTT」によるFW更新

## 複数台同時FWアップデートが快適に！

**従来**：1台でも失敗すると全て失敗

**今回**：失敗した無線AP以外は、全てアップデート完了

# MQTT導入時「ご注意が必要なユーザー」

**PCWL-0400シリーズ**　　MQTT初期値:無効

対象ユーザーはおりません

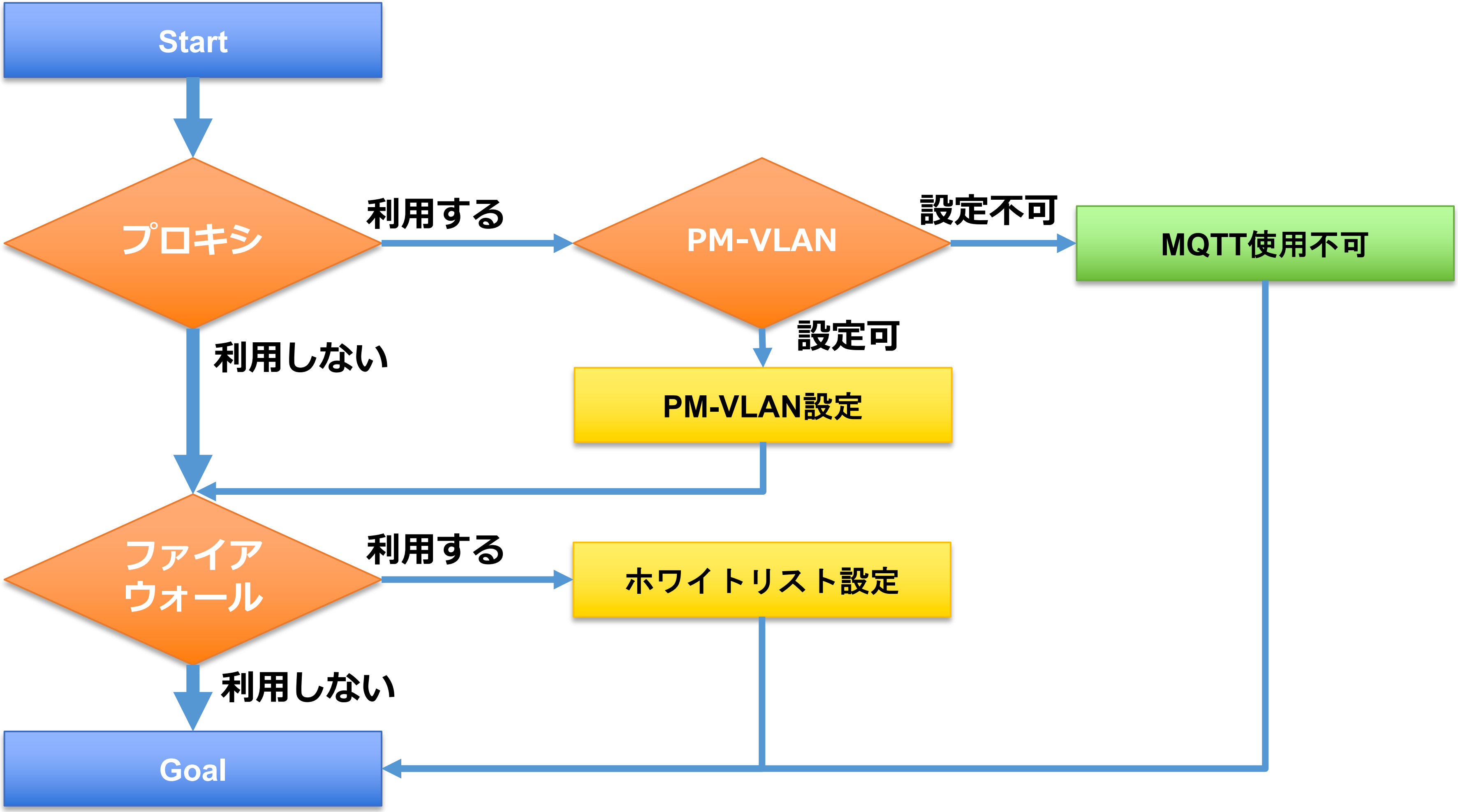
(MQTT設定を変更したい場合のみPCWL-0500と同じユーザー)

**PCWL-0500シリーズ**　　MQTT初期値:有効

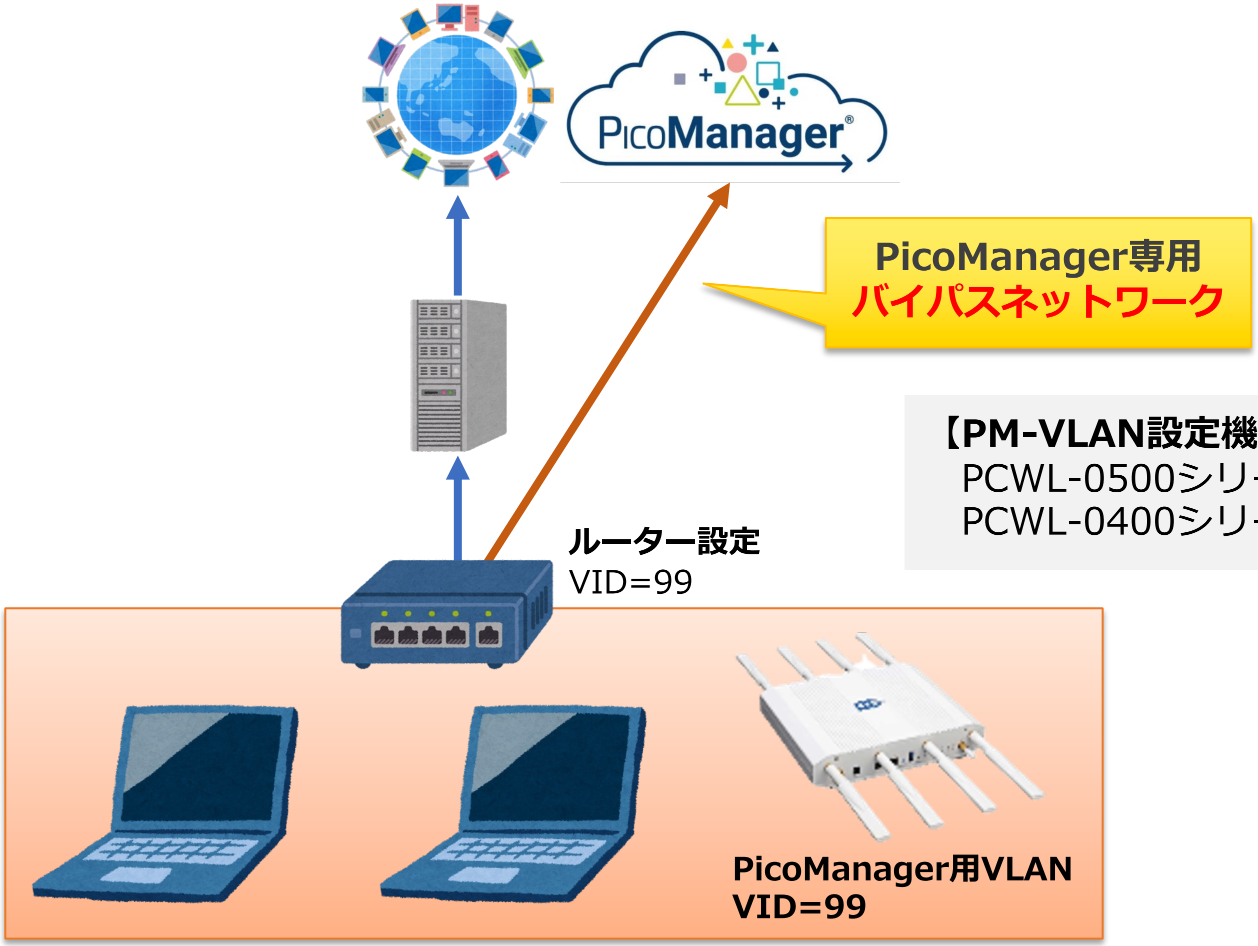
1．プロキシを利用しているユーザー

2．ファイアウォールを利用しているユーザー

# 「注意点の対応」


Start
プロキシ
利用する
PM-VLAN
設定不可
MQTT使用不可
利用しない
設定可
PM-VLAN設定
ファイア
ウォール
利用する
ホワイトリスト設定
利用しない
Goal

# PM-VLANとは




**【PM-VLAN設定機能】**
PCWL-0500シリーズ：搭載済み
PCWL-0400シリーズ：MQTT対応FWまでに搭載

# PM-VLANの設定方法

PicoCELA TECHNOLOGY

**PCWL-0400シリーズ** メニュー「PicoManager関連設定」

有効に**チェック**

PicoManager接続用の**VLAN ID**を設定

**PCWL-0500シリーズ** メニュー「設定」ー「VLAN」、タブ「その他」

PicoManager接続用の**VLAN ID**を設定

# ホワイトリストの設定方法

PicoCELA TECHNOLOGY

## ホワイトリストに下記の「4つのドメイン」を追加下さい。

**許可アドレス一覧**

※既に追加済みのIPアドレスは引き続き必要です。

18.179.114.112：既存
18.179.87.254：既存
52.196.217.100：既存
54.168.65.72：既存
46.51.244.240：既存
edge.picomanager.net -> 追加
gencert.picomanager.net- > 追加
gens3url.picomanager.net -> 追加
fwpackages-prd.s3.ap-northeast-1.amazonaws.com -> 追加

**許可ポート**

80
443

# スケジュール

**PCWL-0400シリーズ**

**7月下旬出荷分より、MQTT対応FW出荷開始**

(MQTT対応FWは、v2.12.0以降)

**PCWL-0500シリーズ**

**8月下旬出荷分より、MQTT対応FW出荷開始**

(MQTT対応FWは、v1.1.2以降)

**PicoManager**

**8月末対応予定**