

Mist 設定マニュアル - Organization/Site - ラベルの作成

ジュニパーネットワークス株式会社
2021年7月 Ver 1.0

JUNIPER 
driven by Mist AI

はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『ラベルの作成』について説明します
- ❖ 手順内容は 2021年7月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております
実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認下さい
<https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/>
- ❖ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください
<https://www.mist.com/documentation/>
- ❖ 他にも多数の Mist 日本語マニュアルを「ソリューション&テクニカル情報サイト」に掲載しております
是非ご参照下さい
<https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/mist.html>

ラベルの概要

- ラベルには Label Name, Label Type, Label Values を設定します
- WxLAN(アクセス制御ポリシー)への設定が可能な Label Type は 8 項目 (右表)
- Label Type 毎に Policy の 適用可能な箇所 (User/Resource) が決まっている (右表)

The screenshot shows the configuration interface for a label. It is divided into three main sections:

- ラベル名 (Label Name):** A text input field containing "New Label".
- ラベルタイプ (Label Type):** A dropdown menu currently set to "IP Address". Below it, a note states "This is a Resource label if used in WxLan".
- ラベルに紐づけるオブジェクト (Label Values):** A text area with the placeholder "Add IPs" and instructions: "List of IP (xxx.xxx.xxx.xxx), or CIDR (xxx.xxx.xxx.xxx/xx)".

Label Type	Label Values	Policyへの設定
AAA Attribute	Radius Username (認証サーバに設定されたユーザー名)	User
WiFi Client	Wi-Fi クライアントの MAC アドレス	User
WLAN	作成済みの WLAN (SSID) 一覧から選択	User
Access Point	登録済みの AP 一覧から選択	User
IP Address	IP アドレス、またはレンジ (CIDR方式で入力) を指定	Resource
Hostname	URL で指定 (例 : xxx.org, xxx.com:8080)	Resource
Application	Mist で定義されているアプリケーション 一覧から選択	Resource
Port	TCP/UDP のポート番号	Resource
IP/Protocol/Port	IPアドレス、Protocol、Port を指定	Resource

※ WiFi Client Name, BLE Asset, App Client は Policy に適用不可

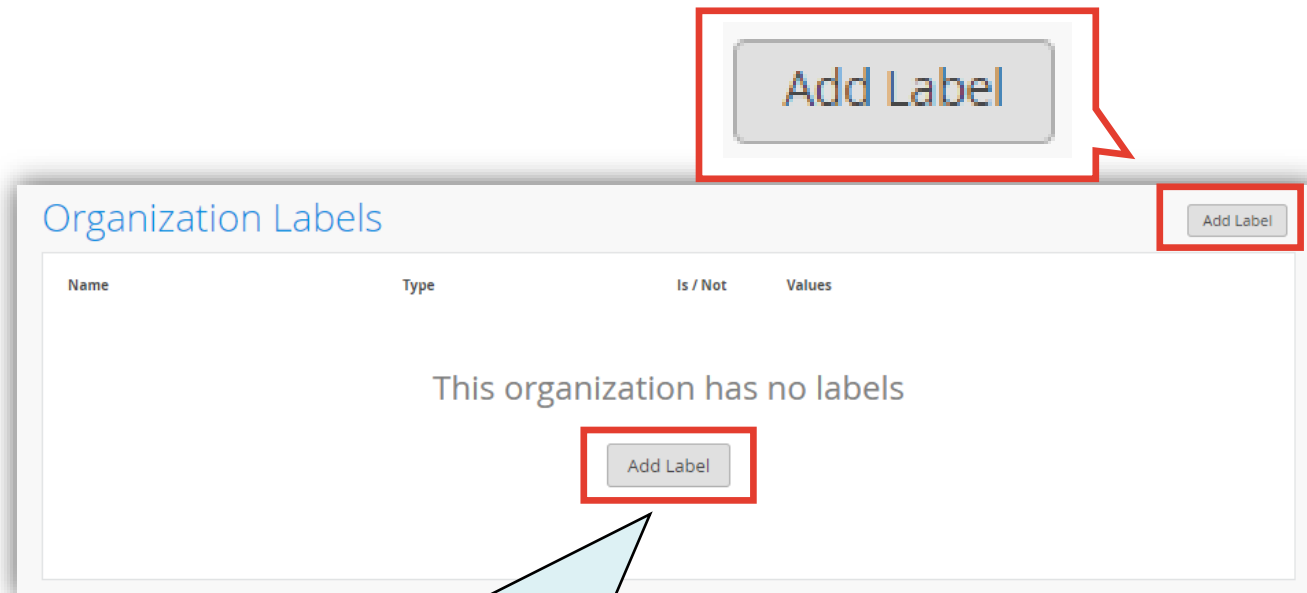
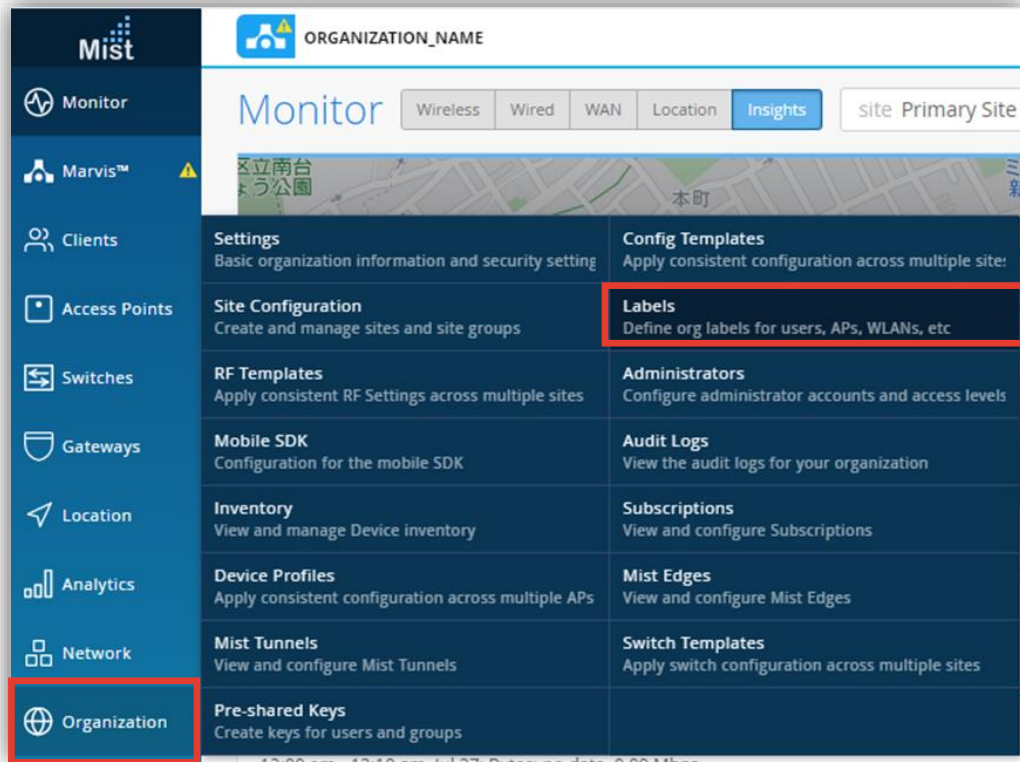
ラベルの作成 - 1

Organization Labels

Config Templates の WxLAN(アクセス制御ポリシー)で使用するラベルは、Organization レベルで作成します

1. [Organizations] から [Labels] を選択します

2. [Add Label] をクリックします



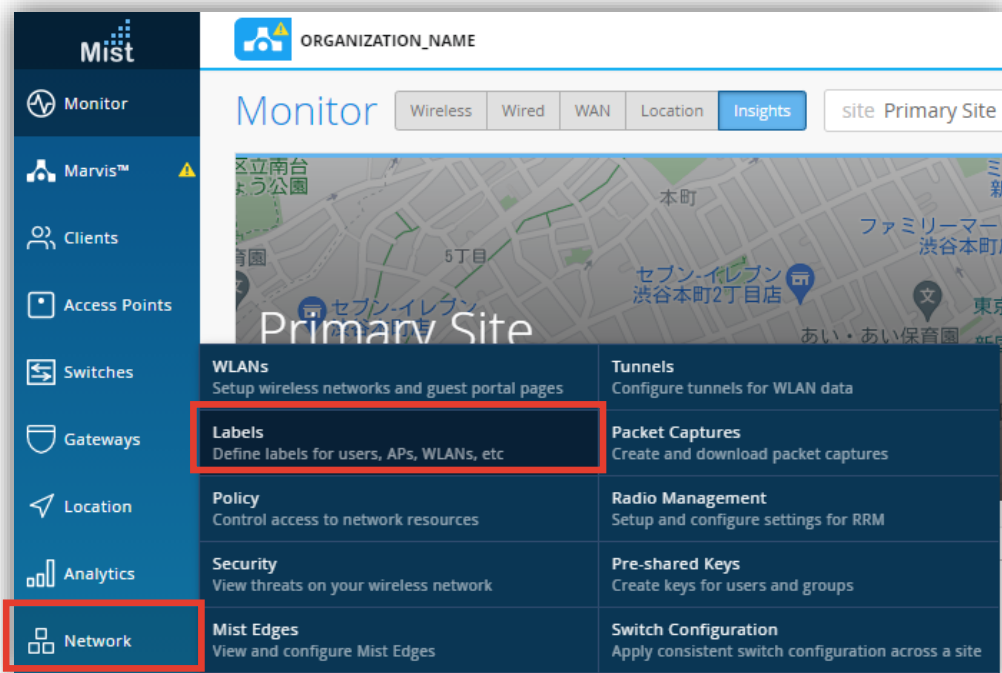
Label を一つも作成していない場合は
こちらをクリックしても可

ラベルの作成 - 1'

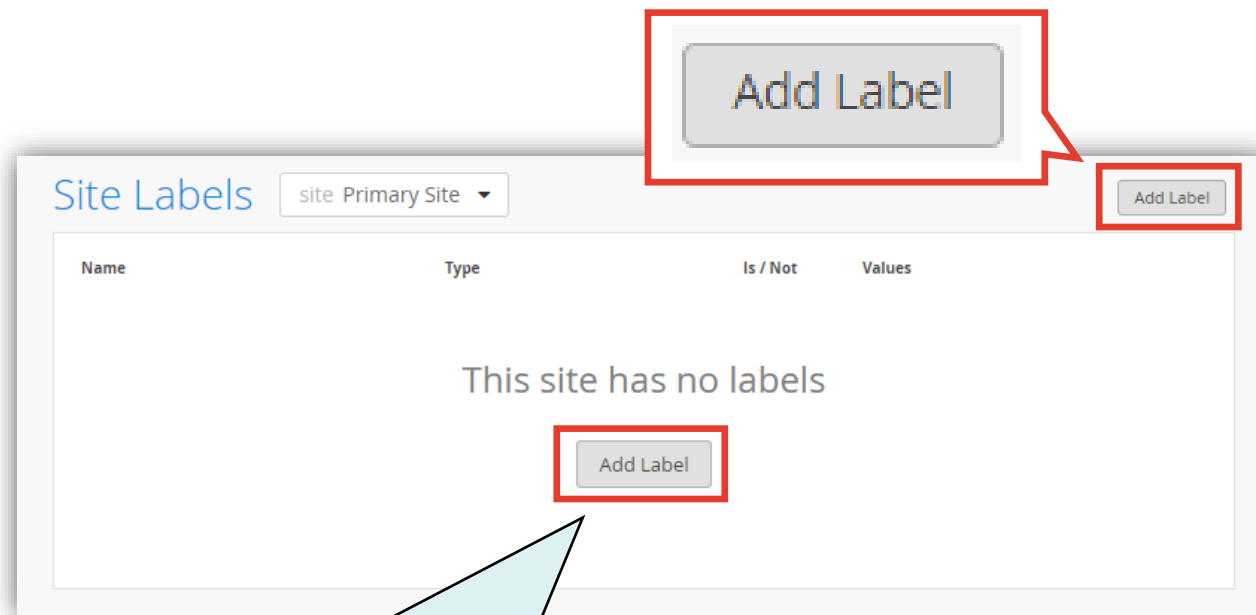
Site Labels

Site レベルのラベルの作成は、各 Site で行います

1. [Network] から [Labels] を選択します



2. [Add Label] をクリックします



Label を一つも作成していない場合は
こちらをクリックしても可

ラベルの作成 - 2

Site Labels / Organization Labels

3. 任意の [Label Name] を入力し、[Label Type] を選択します

4. [Label Values] を入力します
例) [Label Type] に [IP Address] を選択した場合

< Site Labels : New Label

Label Name

New Label

Label Type

AAA Attribute
AAA Attribute
App Client
Access Point
Application
BLE Asset
Hostname
IP Address
IP/Protocol/Port
Port
WiFi Client
WiFi Client Name
WLAN

IS NOT

Label Type

IP Address
This is a Resource label if used in WxLan

Label Values

List of IP (xxx.xxx.xxx.xxx),
or CIDR (xxx.xxx.xxx.xxx/xx)

Add IPs

IS

IP アドレスを登録

- コンマ区切りで複数登録
- CIDR の指定可能

Appendix - Label Type/Label Values 一覽 -

Label Type – AAA Attribute(User)

Site Labels / Organization Labels

The screenshot shows the 'Label Values' configuration page. At the top, there is a dropdown menu set to 'User Group' and a radio button labeled 'IS' which is selected. Below the dropdown is a section titled 'User Group Values' with a sub-section 'Add Values' that is highlighted with a red border. A note at the bottom reads 'Note: Requires newer firmware'.

User Groupを登録

The screenshot shows the 'Label Values' configuration page. At the top, there is a dropdown menu set to 'Radius Username' and two radio buttons labeled 'IS' and 'NOT', with 'IS' selected. Below the dropdown is a section titled 'Username Values' with a sub-section 'Add Values' that is highlighted with a red border.

Radius Usernameを登録

IS/NOT を選択

Label Type – App Client

Site Labels / Organization Labels

Label Values IS

Add UUID

UUID を登録

Label Type – Access Point(User)

Site Labels / Organization Labels

Label Values IS NOT

Add Access Point **+**

Search

AP43	d4:20:11:33:00:00
------	-------------------

Close

クリックして追加

Site に登録されている APがリストアップされる

Label Type – Application(Resource)

Site Labels / Organization Labels

The screenshot shows the 'Label Values' interface. At the top, there is a 'Label Values' header and a 'NOT' indicator. Below the header is an 'Add Application' button with a red '+' icon. A search bar is located below the button. A dropdown menu is open, displaying a list of applications and their categories. The list is as follows:

AWS	Cloud Traffic
Microsoft Azure	Cloud Traffic
Google Cloud Platform	Cloud Traffic
Apple iCloud	Cloud Traffic
GSuite	Collaboration/Productivity
Office365	Collaboration/Productivity
Okta	Collaboration/Productivity
Oracle	Collaboration/Productivity
SAP	Collaboration/Productivity
Atlassian	Collaboration/Productivity
Asana	Collaboration/Productivity

Callouts in the image:

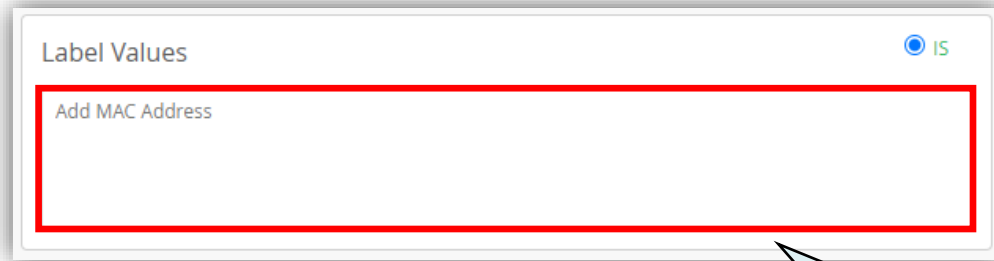
- 'クリックして追加' (Click to add) points to the '+' icon.
- '検索も可能' (Search is also possible) points to the search bar.
- 'システム定義されているアプリケーションを選択' (Select the application defined in the system) points to the dropdown menu.

Label Type – BLE Asset

Site Labels / Organization Labels

Label Values IS

Add MAC Address



BLE Asset を
MAC アドレスで登録

Label Type – Hostname(Resource)

Site Labels / Organization Labels

Label Values IS

List of Hostnames (wikipedia.org, example.com:8080)

Add Hostnames

Hostname を登録

- コンマ区切りで複数登録
- ポート指定可能

Label Type – IP Address(Resource)

Site Labels / Organization Labels

Label Values IS

List of IP (xxx.xxx.xxx.xxx),
or CIDR (xxx.xxx.xxx.xxx/xx)

Add IPs

IP アドレスを登録

- コンマ区切りで複数登録
- CIDR の指定可能

Label Type – IP/Protocol/Port Entry(Resource)

Site Labels / Organization Labels

Label Values

IP Address	Protocol	Port Range
Add IP/Protocol/Port Entry		

クリックで Entry 追加

Create Entry

IP Address
Comma-separated list of IP addresses or CIDRs
Any

Protocol
Any Protocol

Port Range
Single port or dash-separated range of ports
Any

IP アドレスを指定
• コマ区切り
• CIDR

Protocol の指定

Protocol
Any Protocol
Any Protocol
ICMP
TCP
UDP
Other

Port を指定
単一ポートかポートレンジ
(例: 55000-55100)を指定

Other の場合
(ICMP/TCP/UDP以外)

Protocol
Other
Protocol number (1-254)

Label Type – Port(Resource)

Site Labels / Organization Labels

Label Values IS

List or range of Ports (6781-6789, 6889)

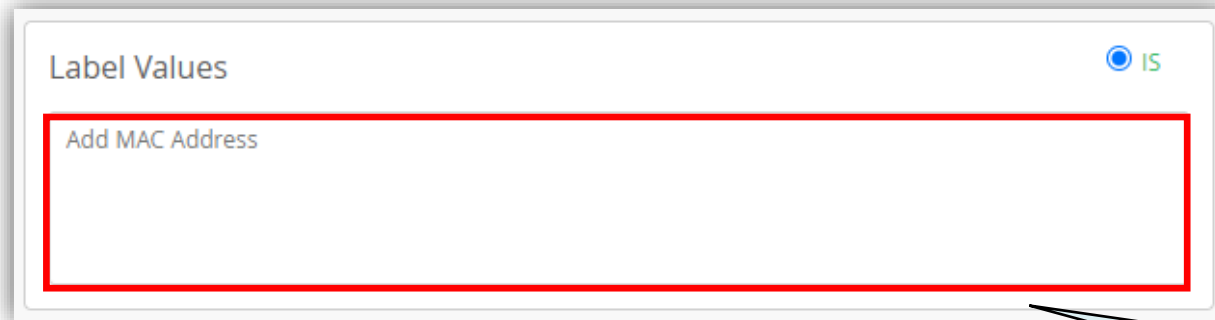
Add Ports

Port を指定

- コンマ区切り
- ポートレンジ(例:55000-55100)

Label Type – WiFi Client(User)

Site Labels / Organization Labels




Label Values IS

Add MAC Address

クライアントを MAC アドレスで登録

Label Type – WiFi Client Name

Site Labels / Organization Labels



The image shows a user interface element for setting a label value. It consists of a white rectangular box with a thin grey border. Inside the box, the text 'Label Value' is positioned at the top left. To the right of this text is a radio button with a blue dot, followed by the letters 'IS'. Below the text and radio button is a horizontal input field. This input field is highlighted with a thick red border. A light blue callout box with a black border points to the input field from the bottom right.

MACアドレスを入力

Label Type – WLAN(User)

Site Labels / Organization Labels

Label Values IS NOT

Guest WLAN_02

WLAN_01

設定した SSID の中から選択