

# Mist 運用マニュアル - Wired Assurance - Shell 画面 表示手順

---

ジュニパーネットワークス株式会社  
2024年3月 Ver 1.1



# はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『Shell 画面の表示手順』について説明します
- ❖ 手順内容は 2024年3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ください  
<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  
<https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/mist.html>
- ❖ **本資料の内容は資料作成時点におけるものであり事前の通告無しに内容を変更する場合があります**  
**また本資料に記載された構成や機能を提供することを条件として購入することはできません**

# Mist Wired Assurance について

Wired Assurance には 2 種類(Basic, Advanced)ございます

本書では「各種運用ツール」の Shell 画面の表示機能について紹介します

	Basic Wired Assurance	Advanced Wired Assurance
対応機種	○ 他社 SW でも可能 ※1	○ Juniper EX スイッチのみ
スイッチ一覧の表示	○ ※1	○
スイッチメトリック ※2	○ ※1	○
トポロジの可視化	○ ※1	○
スイッチ障害時における電波の影響範囲	○ ※1	○
SLE の可視化、不具合原因の可視化	-	○
ポートの可視化	-	○
メモリ・CPU・PoE 給電・通信量・イベントの可視化	-	○
GUI 設定	-	○
各種運用ツール(Ping, OS アップグレード等)	-	○

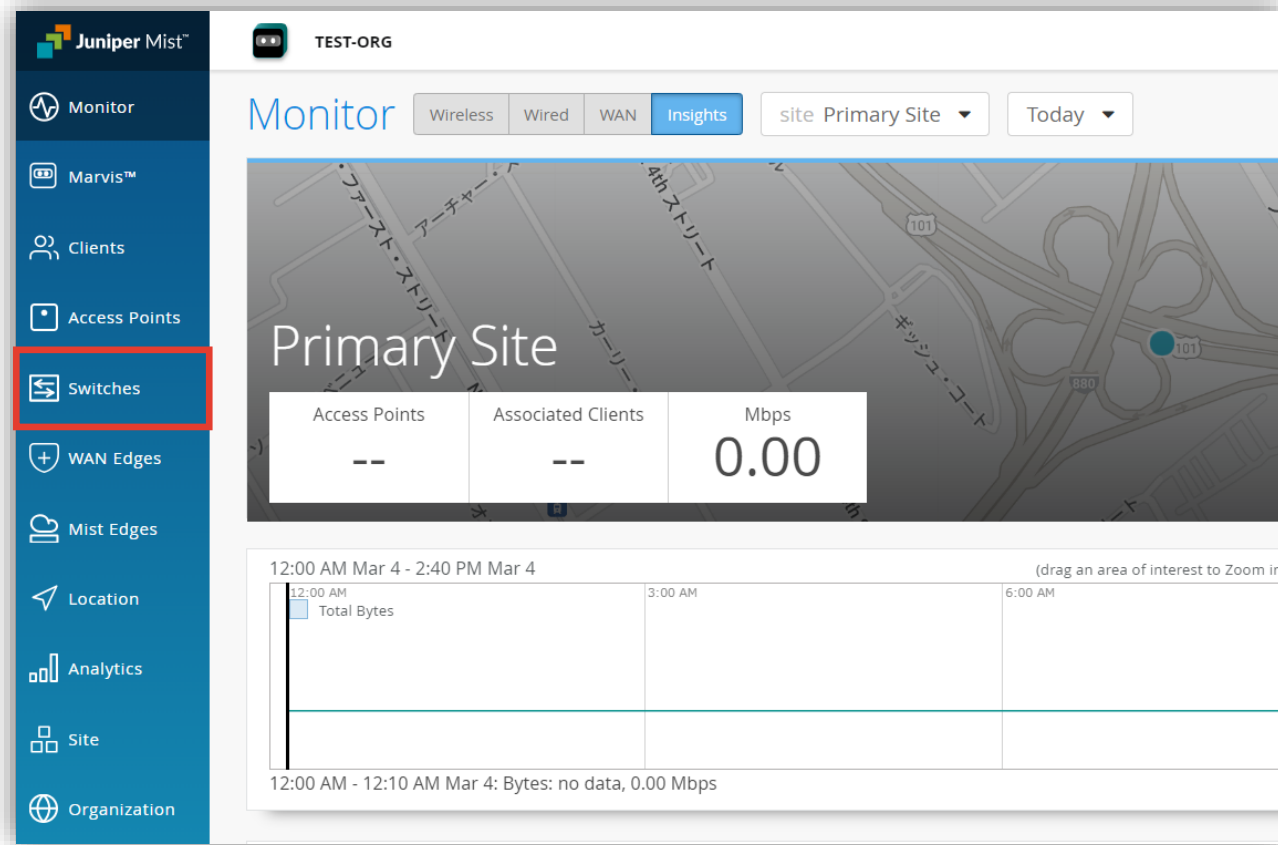
※1 : 他社 SW にて LLDP を有効化する必要がございます

※2 : メトリックとはスイッチ一覧の上部に表示される 6 つの要素「Switch-AP Affinity」「PoE Compliance」「VLANs」「Version Compliance」「Switch Uptime」「Config Success」を指しております

## ■ 運用ケース(例) Shell 画面を起動させたい時

# Shell 画面 表示手順

## 1. [Switches] をクリックします



The screenshot displays the Juniper Mist Monitor interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Monitor, Marvis™, Clients, Access Points, Switches (highlighted with a red box), WAN Edges, Mist Edges, Location, Analytics, Site, and Organization. The main content area shows the 'Monitor' page for 'TEST-ORG' with tabs for Wireless, Wired, WAN, and Insights. The 'Insights' tab is selected, and the site is set to 'Primary Site' for 'Today'. A map of the 'Primary Site' is visible, along with a summary table:

Access Points	Associated Clients	Mbps
--	--	0.00

Below the map, a time range selector shows '12:00 AM Mar 4 - 2:40 PM Mar 4'. A chart area displays 'Total Bytes' with a legend and a time axis from 12:00 AM to 6:00 AM. The chart shows no data for the selected period, with a status message: '12:00 AM - 12:10 AM Mar 4: Bytes: no data, 0.00 Mbps'.

# Shell 画面 表示手順

## 2. 対象スイッチをクリックします

The screenshot displays the Juniper Mist management console for a site named 'TEST-ORG'. The 'Switches' section is active, showing a summary of 2 Cloud Connected Switches, 0 Discovered Switches, 0 Wired Clients, and 0 W Total Allocated AP Power. Below the summary, there are several performance indicators: Switch-AP Affinity, PoE Compliance, VLANs, 100% Version Compliance, Switch Uptime, and 100% Config Success. A table below lists the switches, with the first row (SW-1) highlighted in red. The table columns are Status, Name, IP Address, Model, Mist APs, Wireless Clients, Wired Clients, and Insights.

	Status	Name	IP Address	Model	Mist APs	Wireless Clients	Wired Clients	Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	SW-1	100.123.51.1	EX9214	0	0	--	<a href="#">Switch Insights</a>
<input type="checkbox"/>	Connected	SW-2	100.123.51.2	EX9214	0	0	--	<a href="#">Switch Insights</a>

# Shell 画面 表示手順

3. [Utilities] から [Remote Shell] をクリックします

The screenshot displays the Juniper Mist web interface for a switch configuration page. The page title is 'Switches: SW-1'. The 'Utilities' dropdown menu is open, and the 'Remote Shell' option is highlighted. The 'Port List' tab is active, showing a table of ports with columns for Port, Status, Agg. Ethernet, Wired Client, Manufacturer, Wireless Clients, Power, Profile (Configured / Reported), Type, Speed, Full Duplex, RX, and VLAN (Untagged on). The 'METRICS' section shows 100% for Version Compliance, Switch Uptime, and Config Success. The 'PROPERTIES' section shows Switch Insights, Location (not on floorplan), and MAC ADDRESS (2c:6b:f5:67:ba:00).

Port	Status	Agg. Ethernet	Wired Client	Manufacturer	Wireless Clients	Power	Profile (Configured / Reported)	Type	Speed	Full Duplex	RX	VLAN (Untagged on)
ge-0/0/0	up	--	--	--	--	--	Default	Access	1000 mbps	☑	1	1
ge-0/0/1	up	--	--	--	--	--	Default	Access	1000 mbps	☑	9.5	1
ge-0/0/2	up	--	--	--	--	--	Default	Access	1000 mbps	☑	0	1
ge-0/0/3	up	--	--	--	--	--	Default	Access	1000 mbps	☑	0	1
ge-0/0/4	up	--	--	--	--	--	Default	Access	1000 mbps	☑	0	1
ge-0/0/5	up	--	--	--	--	--	Default	Access	1000 mbps	☑	0	1

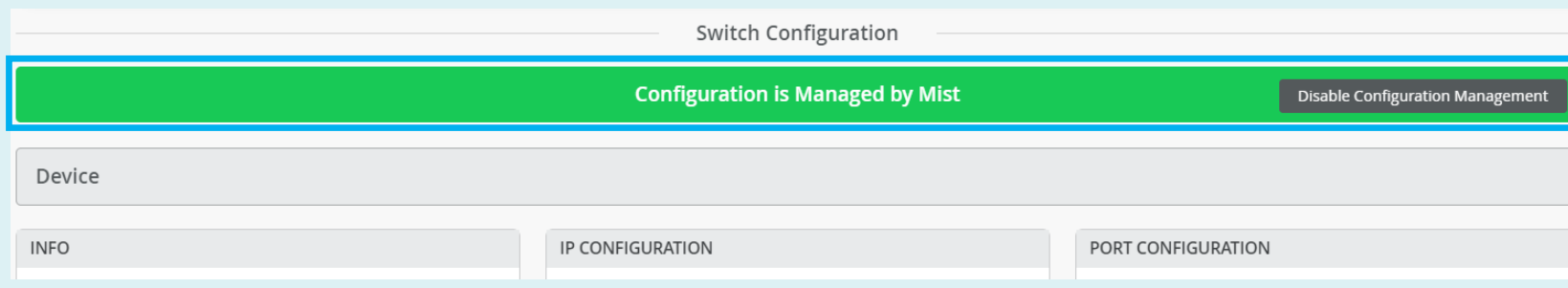
# Shell 画面 結果表示

## 4. [Remote Shell] からコマンドによるステータス確認が行えます

```
Remote Shell - SW-1 - Google Chrome  
manage.ac2.mist.com/admin/shell.html?siteId=6c93890f-7f0e-4eff-a36f-5286d6260658&deviceId=00000000-000...  
Warning: When a device is managed by Mist, the configuration changes made locally via shell will be  
overwritten with the configuration from the cloud. Please use the UI to make any config changes.  
  
Last login: Tue Mar 5 07:43:55 2024 from 54.157.93.155  
--- JUNOS 22.2R2.10 Kernel 64-bit  
mist@SW-1> |
```

### 【注意点】

Mist で EX スイッチを管理している場合、Remote Shell ではなく、UI にて設定変更をしてください  
Remote Shell で変更した設定はクラウドからの設定で上書きされます  
※以下の図(水色枠)のとおり、「Configuration is Managed by Mist」と表示されている場合、  
Mist で EX スイッチを管理していることを意味します  
その場合は上記の通り、UI をご活用ください







# Thank you

---

JUNIPER   
driven by Mist AI™