

# Mist購入ガイド

## Wired Assurance

---

ジュニパーネットワークス株式会社  
2024年6月 Ver 1.5

JUNIPER   
driven by Mist AI

# はじめに

- ❖ 本書は、『Mist Wired Assuranceの購入ガイド』について説明します
- ❖ 2024年6月 時点の情報を元に記載しております
- ❖ 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**
- ❖ **最新の情報は、ご購入先窓口へお問い合わせください**

# Wired Assurance 購入について

Wired Assuranceを導入するスイッチ種別(新規 or 購入済)によって、購入フローが異なります  
本資料は、FLEX ライセンス対応のアクセススイッチが対象です。その他の機種は [Appendix](#) を参照して下さい

## FLEX ライセンス対応モデル



EX2300



EX4100-F



EX3400



EX4100



EX4300



EX4400

### 新規スイッチへの導入をご検討されている方

詳細は[P.4](#)~を参照

■ STEP1  
スイッチ本体の選定

要件にあわせてEXスイッチと  
FLEXライセンスを選定

■ STEP2  
サブスクリプションの選定

ポート数・年数などを基に  
サブスクリプションを選定

### 既存スイッチへの導入をご検討されている方

詳細は[P.13](#)~を参照

■ STEP1  
サブスクリプションの選定

ポート数・年数などを基に  
サブスクリプションを選定

# Mist Wired Assurance 購入ガイド

新規スイッチへの導入をご検討されている方 (Greenfield)

# Mist Wired-Assuranceの購入ステップ (Greenfield)

## 2ステップで選定が可能

### 1. スイッチ本体の選定

- 用途に合わせて、必要帯域やポート数で機種選定
- 必要ポート数に合わせて、PoEで給電する電力容量も確認
- 必要に応じてスイッチのライセンスも合わせて購入

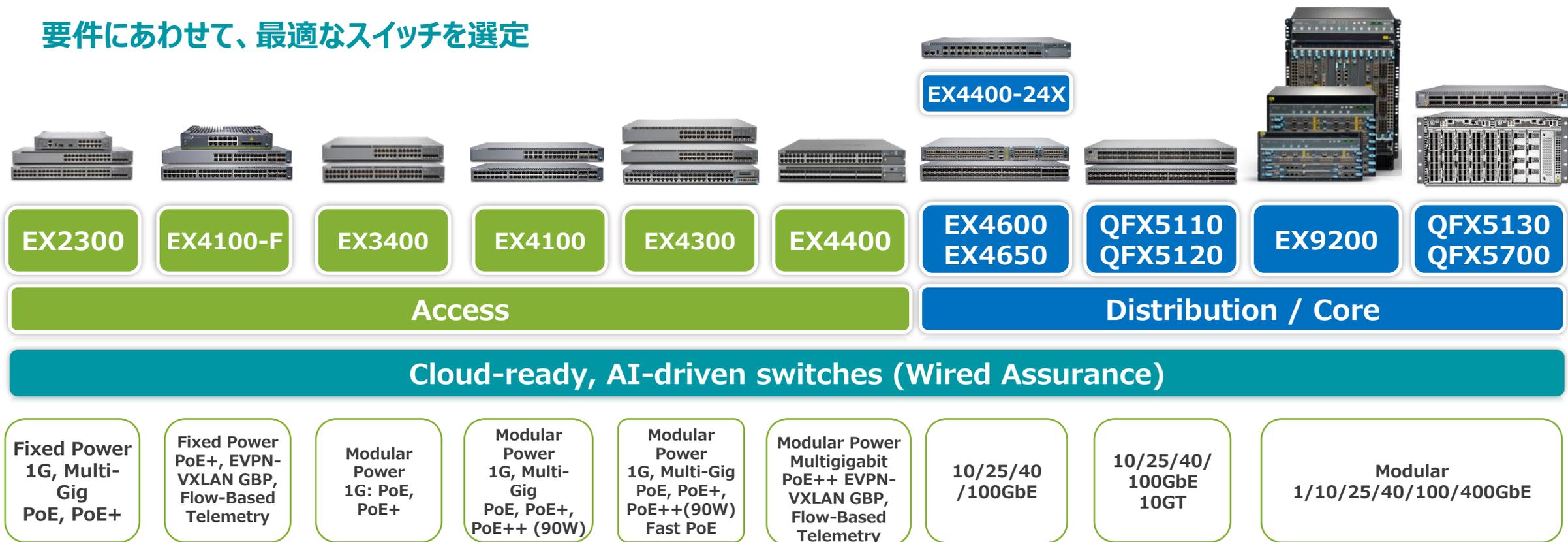
### 2. サブスクリプションの選定 (ポート数/サービス数/期間)

- サブスクリプションの購入方法を選択
- ポート数は スイッチのポート数に合わせて EX12, EX24, EX48から選択
- サービスは Wired Assurance (SLE、ZTP、設定変更) と  
Wired Virtual Network Assistant (Marvis AI) から利用数を決定
- 期間は 1年、3年、5年から選択

詳細は次ページ以降を  
ご参照ください

# 1-1. スイッチの選定 (ポートフォリオ)

要件にあわせて、最適なスイッチを選定



※ Wired Assurance に対応しているスイッチ機種の詳細は以下の通りです。

- Wired Assurance 対応スイッチ(最新情報): <https://www.mist.com/documentation/category/wired-assurance/>
- QFXスイッチ 製品情報: <https://www.juniper.net/jp/ja/products/switches/qfx-series.html>
- EXスイッチ 製品情報: <https://www.juniper.net/jp/ja/products/switches/ex-series.html>

## 2. サブスクリプションの決定 (サービスの種類)

Mist Wired は2つのサブスクリプション(Wired Assurance, Wired Marvis Virtual Network Assistant)がある

サービスの種類	機能概要	サブスクリプション	
		1S	2S *
 <b>Wired Assurance (WA)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>シームレスで、シンプルなオンボーディング (ゼロタッチプロビジョニング: ZTP)</li> <li>テンプレートベースでのデバイスやポートプロファイル設定</li> <li>有線ユーザの Service Level Expectations (SLE) <ul style="list-style-type: none"> <li>スループット、接続の成功、スイッチの健全性</li> <li>AI-Driven なスイッチの可視化 (CPU, temp, メモリ, PoE, interface, fan, power supply, VC port statusなど)</li> </ul> </li> <li>Wired Switch Events – 相関分析</li> <li>設定変更、システムアラート</li> </ul>	○	○
 <b>Wired Marvis Virtual Network Assistant (VNA)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>有線区間のMarvis ヘルプデスク機能 (問合せBox, チャット形式) <ul style="list-style-type: none"> <li>クエリー(例): <ul style="list-style-type: none"> <li>What is wrong with switch?</li> <li>How is my wired network?</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Marvis Actions機能(有線区間)</li> </ul>	-	○

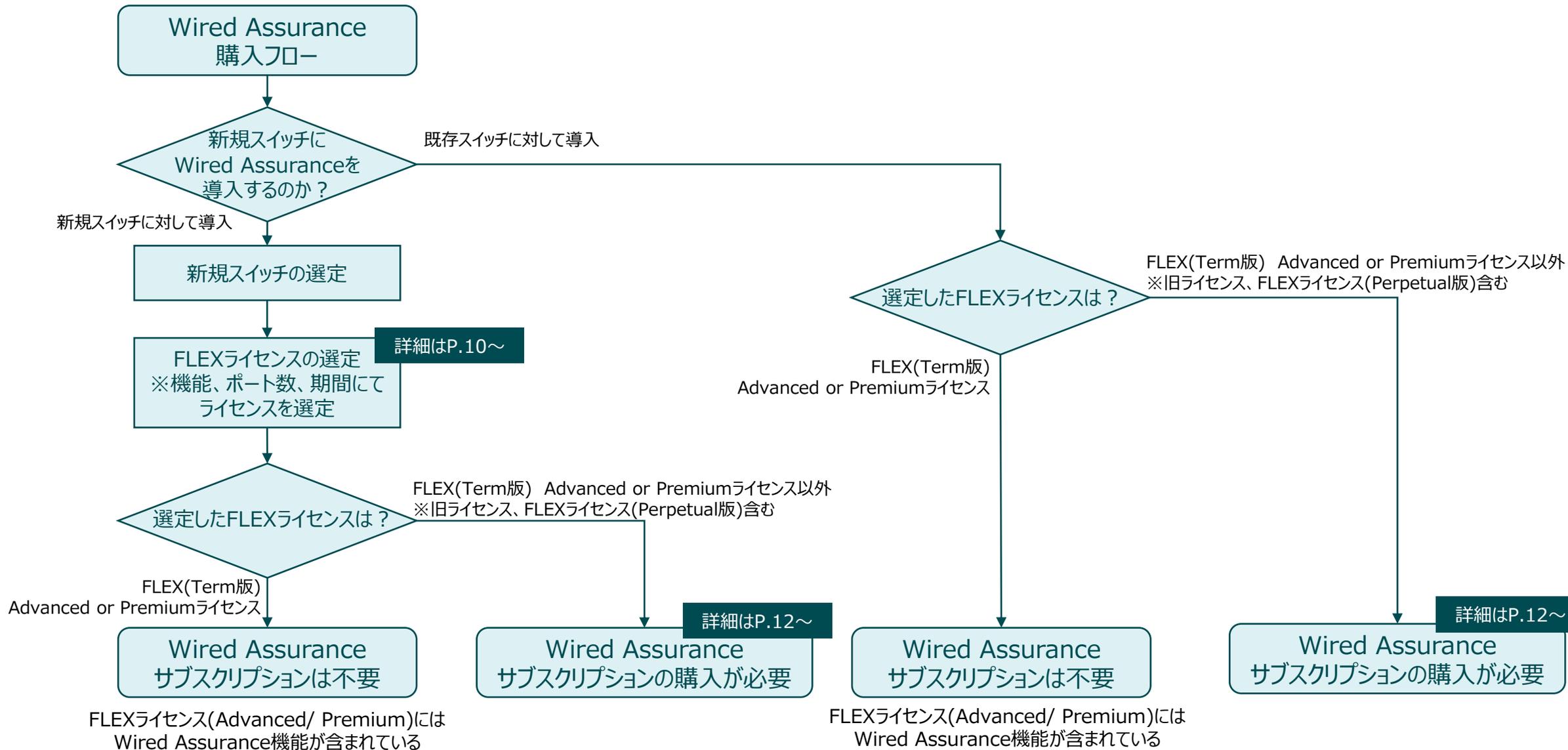
\*FLEX(Term版)のAdvanced or Premiumライセンスは「2S」と同機能をご利用頂けます

## 2. サブスクリプションの購入方法

サブスクリプションの購入方法は、以下2つの方法からご選択頂けます

1. EXのFLEXライセンス (Advanced Feature License または Premium Feature License) を購入する方法  
※ Wired Assurance の機能をご利用頂く際は、Term版を購入する必要があります。  
**Perperutal版にはWired Assuranceの機能は含まれていない為、ご注意ください。**
2. Mist Wired Assurance サブスクリプションを個別で購入する方法

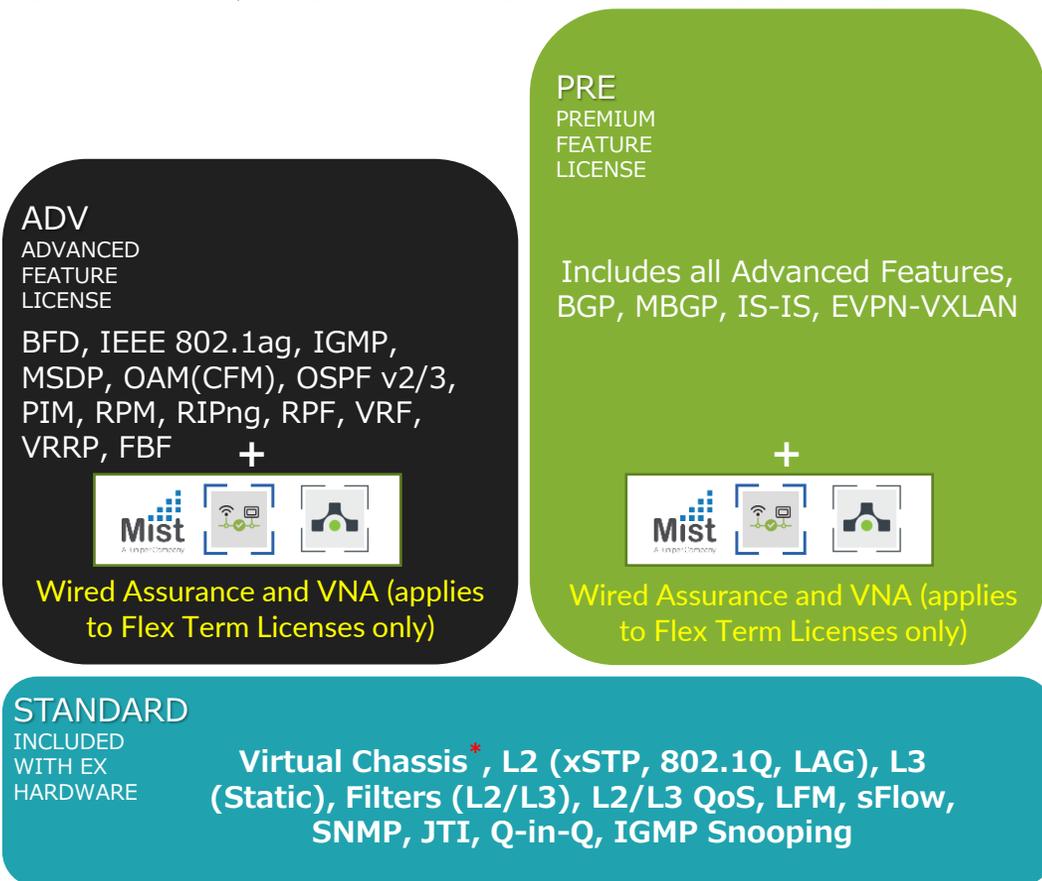
# 【参考】Wired Assurance サブスクリプションの選定フロー



※現行の保守契約での提供可否はパートナー様、ディストリビュータ様へご確認下さい。

## 2-1. サブスクリプションの選定 (EX FLEXライセンス)

ご利用頂く機能にあわせて、最適なライセンスを選定



### FLEXライセンスは以下から選択

- **Standard** – EXハードウェアに含まれる。基本的なレイヤ2アクセス機能とスタティックルーティング機能をサポート。レイヤ2アクセス機能やスタティックルーティングを利用する場合に必要。
- **Advanced Feature License (ADV)** – IGMP, OSPF, VRFなどの高度なレイヤ2/3機能をサポート。ダイナミックルーティングを利用する場合に必要。  
尚、本ライセンスにはMist Wired-Assuranceの機能が含まれております。
- **Premium Feature License (PRE)** – BGP, ISISなどの高度なレイヤ3プロトコルをサポート。キャンパスネットワーク上で複数の自律システムを相互に接続する場合に必要。  
尚、本ライセンスにはMist Wired-Assuranceの機能が含まれております。

注: EX4400 に適用される MACsec および Flow Based Telemetry は、個別の Perpetual ライセンス

\* Virtual Chassis(VC)ライセンスは、EX2300-C-12、EX3400、EX4300にはハードウェア価格に含まれる。  
ただし、EX2300-24ポート、EX2300-48ポートのスイッチにはVCライセンスが含まれておらず、個別に購入可能。

※ 各FLEXライセンスに含まれている機能を確認されたい方は、別紙「[Junos OS features support for Flex Licenses](#)」をご確認下さい。  
FLEXライセンスの型番はP.9を参照

## 2-1. サブスクリプションの選定 (EX FLEXライセンス)

EX FLEXライセンスのライセンス体系は以下の通り

ライセンス名 : S-EX-x-Cx-X

x: FLEXライセンス(A= Advanced Feature License、P= Premium Feature License)

Cx: スイッチのポート数(C1=12port、C2=24port、C3=48port)

x: 契約年数(1年、3年、5年)

12portスイッチの場合

	Advanced Feature	Premium Feature
1 Year	S-EX-A-C1-1	S-EX-P-C1-1
3 Years	S-EX-A-C1-3	S-EX-P-C1-3
5 Years	S-EX-A-C1-5	S-EX-P-C1-5

24portスイッチの場合

	Advanced Feature	Premium Feature
1 Year	S-EX-A-C2-1	S-EX-P-C2-1
3 Years	S-EX-A-C2-3	S-EX-P-C2-3
5 Years	S-EX-A-C2-5	S-EX-P-C2-5

48portスイッチの場合

	Advanced Feature	Premium Feature
1 Year	S-EX-A-C3-1	S-EX-P-C3-1
3 Years	S-EX-A-C3-3	S-EX-P-C3-3
5 Years	S-EX-A-C3-5	S-EX-P-C3-5

※ EX2300 シリーズは、Premium 機能をサポートしないため、S-EX-P の設定はありません

※ 上記FLEXライセンスには2サービス(“Wired Assurance” と “Wired Marvis Virtual Network Assistant”)が含まれます。

## 2-2. サブスクリプションの選定 (Mist Wired Assurance)

Mist Wired Assurance サブスクリプション体系は以下の通り

サブスクリプション名 : SUB-EXxx-xS-xY

EXxx: スイッチのポート数(12port、24port、48port)

xS: 必要なサービス数 (1S = WAのみ、2S = WA + VNA)

xY: 契約年数(1年、3年、5年)

12portスイッチの場合

	WAのみ	WA + VNA
1 Year	SUB-EX12-1S-1Y	SUB-EX12-2S-1Y
3 Years	SUB-EX12-1S-3Y	SUB-EX12-2S-3Y
5 Years	SUB-EX12-1S-5Y	SUB-EX12-2S-5Y

24portスイッチの場合

	WAのみ	WA + VNA
1 Year	SUB-EX24-1S-1Y	SUB-EX24-2S-1Y
3 Years	SUB-EX24-1S-3Y	SUB-EX24-2S-3Y
5 Years	SUB-EX24-1S-5Y	SUB-EX24-2S-5Y

48portスイッチの場合

	WAのみ	WA + VNA
1 Year	SUB-EX48-1S-1Y	SUB-EX48-2S-1Y
3 Years	SUB-EX48-1S-3Y	SUB-EX48-2S-3Y
5 Years	SUB-EX48-1S-5Y	SUB-EX48-2S-5Y

※ Mistの各サブスクリプションに含まれている機能を確認されたい方は、別紙「[サブスクリプション別 機能一覧](#)」をご確認下さい。

# Mist Wired Assurance 購入ガイド

## 既存スイッチへの導入をご検討されている方(Brownfield)

# Mist Wired-Assuranceの購入ステップ(Brownfield)

## 1ステップで選定が可能

### 1. サブスクリプションの選定 (ポート数/サービス数/期間)

- ポート数は スイッチのポート数に合わせて EX12, EX24, EX48から選択
- サービスは Wired Assurance (SLE、ZTP、設定変更) と  
Wired Virtual Network Assistant (Marvis AI) から利用数を決定
- 期間は 1年、3年、5年から選択

詳細は次ページ以降を  
ご参照ください

# 1. サブスクリプションの決定 (サービスの種類)

Mist Wired は2つのサブスクリプション(Wired Assurance, Wired Marvis Virtual Network Assistant)がある

サービスの種類	機能概要	サブスクリプション	
		1S	2S *
 <b>Wired Assurance (WA)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>シームレスで、シンプルなオンボーディング (ゼロタッチプロビジョニング: ZTP)</li> <li>テンプレートベースでのデバイスやポートプロファイル設定</li> <li>有線ユーザの Service Level Expectations (SLE)               <ul style="list-style-type: none"> <li>スループット、接続の成功、スイッチの健全性</li> <li>AI-Driven なスイッチの可視化 (CPU, temp, メモリ, PoE, interface, fan, power supply, VC port statusなど)</li> </ul> </li> <li>Wired Switch Events – 相関分析</li> <li>設定変更、システムアラート</li> </ul>	○	○
 <b>Wired Marvis Virtual Network Assistant (VNA)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>有線区間のMarvis ヘルプデスク機能 (問合せBox, チャット形式)               <ul style="list-style-type: none"> <li>クエリー(例):                   <ul style="list-style-type: none"> <li>What is wrong with switch?</li> <li>How is my wired network?</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Marvis Actions機能(有線区間)</li> </ul>	-	○

\*FLEX(Term版)のAdvanced or Premiumライセンスは「2S」と同機能をご利用頂けます

# 1. サブスクリプションの選定 (Mist Wired Assurance)

Mist Wired Assurance サブスクリプション体系は以下の通り

サブスクリプション名 : SUB-EXxx-xS-xY

EXxx: スイッチのポート数(12port、24port、48port)

xS: 必要なサービス数

xY: 契約年数(1年、3年、5年)

12portスイッチの場合

	WAのみ	WA + VNA
1 Year	SUB-EX12-1S-1Y	SUB-EX12-2S-1Y
3 Years	SUB-EX12-1S-3Y	SUB-EX12-2S-3Y
5 Years	SUB-EX12-1S-5Y	SUB-EX12-2S-5Y

24portスイッチの場合

	WAのみ	WA + VNA
1 Year	SUB-EX24-1S-1Y	SUB-EX24-2S-1Y
3 Years	SUB-EX24-1S-3Y	SUB-EX24-2S-3Y
5 Years	SUB-EX24-1S-5Y	SUB-EX24-2S-5Y

48portスイッチの場合

	WAのみ	WA + VNA
1 Year	SUB-EX48-1S-1Y	SUB-EX48-2S-1Y
3 Years	SUB-EX48-1S-3Y	SUB-EX48-2S-3Y
5 Years	SUB-EX48-1S-5Y	SUB-EX48-2S-5Y

※ 各サブスクリプションに含まれている機能を確認されたい方は、別紙「[サブスクリプション別 機能一覧](#)」をご確認下さい。

# Appendix SKU 一覽表

# SKU 一覽表

Class	Product	Standalone			FLEX Term (A/P) with Wired Assurance and VNA
		Wired Assurance	Wired Assurance + VNA(Marvis)	VNA(Marvis)	
Class 1	EX2300-12T/P EX4100-F-12T/P	SUB-EX12-1S-1Y/3Y/5Y-COR/N/S	SUB-EX12-2S-1Y/3Y/5Y-COR/N/S	SUB-EX-VNA-1Y/-3Y/-5Y	<b>EX2300</b> S-EX-A-Cn-1/3/5-COR/ND/SD ※ EX2300 シリーズは、Premium 機能をサポートしないため、S-EX-P の設定なし
Class 2	EX2300-24T/P/MP EX4100-F-24T/P EX3400-24T/P EX4100-24T/P/MP EX4300-24T/P EX4400-24T/24X/P/MP	SUB-EX24-1S-1Y/3Y/5Y-COR/N/S	SUB-EX24-2S-1Y/3Y/5Y-COR/N/S		<b>EX3400</b> <b>EX4300</b> <b>EX4100-F</b> <b>EX4100</b> <b>EX4400</b>
Class 3	EX2300-48T/P/MP EX4100-F-48T/P EX3400-48T/P EX4100-48T/P/MP EX4300-48T/P/MP EX4300-32F EX4400-48T/P/MP/F	SUB-EX48-1S-1Y/3Y/5Y-COR/N/S	SUB-EX48-2S-1Y/3Y/5Y-COR/N/S		S-EX-A/P-Cn-1/3/5-COR/ND/SD  Cn C1: 12 port C2: 24 port C3: 48 port
	EX4600 EX4650	SUB-EX48-1S-1Y/3Y/5Y-46C/N/S	SUB-EX48-2S-1Y/3Y/5Y-46C/N/S		N/A
	QFX5120-48Y/YM/T/S QFX5110-48S	SUB-EX48-1S-1Y/3Y/5Y	SUB-EX48-2S-1Y/3Y/5Y		N/A
Class 4	EX9204 QFX5120-32C QFX5110-32Q QFX10002-36Q QFX5130 QFX5700	S-SW-S-C4-1/3/5	N/A	S-SW-WA-VNA-C4-1/3/5	N/A
Class 5	EX9208 QFX10002-60C/72Q	S-SW-S-C5-1/3/5	N/A	S-SW-WA-VNA-C5-1/3/5	N/A
Class 6	EX9214	S-SW-S-C6-1/3/5	N/A	S-SW-WA-VNA-C6-1/3/5	N/A
Class 7	QFX10008	S-SW-S-C7-1/3/5	N/A	S-SW-WA-VNA-C7-1/3/5	N/A
Class 8	QFX10016	S-SW-S-C8-1/3/5	N/A	S-SW-WA-VNA-C8-1/3/5	N/A



# Thank you

---

JUNIPER   
driven by Mist AI™