

# Catalyst 2900およびCatalyst 4000の命名規則について

## 内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[Catalyst 2900 プラットフォーム](#)

[Catalyst 4000 プラットフォーム](#)

[関連情報](#)

## 概要

このドキュメントは、さまざまな Catalyst 2900 と Catalyst 4000 のスイッチでの命名規則を説明する目的で書かれたものです。表で説明する内容は、製品名、製品の元となったプラットフォーム、その製品に関連のある詳細情報、製品で使用する Command Line Interface ( CLI; コマンドライン インターフェイス )、イメージ名、そして特定のスイッチ プラットフォームに適用可能なソフトウェア構成およびトラブルシューティング ドキュメントについてです。

次の表の各製品に関する技術的な詳細を参照するには、個々の製品のリンクを参照してください。

## 前提条件

### 要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの内容は、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

### 表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコ テクニカル ティップスの表記法](#)』を参照してください。

## [Catalyst 2900 プラットフォーム](#)

2900 プラットフォーム					
プラットフォーム名	元となるプラットフォーム	詳細	使用する CLI	使用するイメージ	サポートされる設定とトラブルシューティングに関する文書
<a href="#">Catalyst 2900</a> • WS - C2901 • WS - C2902	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5002 シャーシ</li> <li>• Supervisor Engine 1 (2100 BaseTX のアップリンク搭載)</li> <li>• 10/100 BaseTX (2901) スイッチポート</li> </ul>	Catalyst OS (CatOS)	cat5000-sup イメージ使用	Catalyst 5000 シリーズすべてに関する設定とトラブルシューティングのドキュメントが使用可能。

		( x 12 ) また は 100 Bas eFX Mult imo de Fib er ( MM F; マ ルチ モー ド ファイ バ ) ( 2 902 ) スイ ッチ ポー ト ( x 12 )			
<a href="#">Catalyst 2926</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS</li> <li>- C2926T</li> <li>• WS</li> </ul>	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5002 シャーシ</li> <li>• 100 Bas</li> </ul>	CatOS	cat5000-sup イメージ使用	Catalyst 5000 シリーズ すべてに関する設定とトラブルシ

<p>- C29 26F</p>		<p>eTX ( 2 926 T ) また は 100 Bas eFX MM F (  292 6F  ) ア ッ プ リ ン ク ( x 2 ) を 搭 載 し た Sup ervi sor Eng ine II • 10/ 100 Bas eTX ス イ ツ チ ポ ー ト ( x 24</p>			<p>ユー テ ィ ン グ の ド キ ユ メ ン ト が 使 用 可 能 。 。</p>
--------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		)			
<a href="#">Catalyst 2926G</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C29 26GS</li> <li>• WS - C29 26GL</li> </ul>	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5002シャーシ</li> <li>• 固定100BaseSX (2926GS) または100BaseLX/LH (2926GL)</li> </ul> ) アップリンク (x2) を搭載した Supervisor Engine III およ	CatOS	cat5000-sup3 イメージ使用	Catalyst 5000 シリーズすべてに関する設定とトラブルシューティングのドキュメントが使用可能。

		び Net Flo w Fea ture Car d ( NF FC; Net Flo w フ ィ ー チ ャ カ ー ド ) ・ 10/ 100 Bas eTX ス イ ッ チ ポ ー ト ( x 24 )			
<a href="#">Catalyst 2948G</a> ・ WS - C29 48G	Catalyst 4000	・ ス ー パ バ イ ザ エ ン ジ ン I ・ 10/	CatOS	cat4000 イメ ー ジ 使 用	Catalyst 4000 シ リ ー ズ に 関 す る 構 成 お よ び ト ラ ブ ル シ ュ ー テ ィ ン グ の す べ て の 文 書

100 BaseTX  
スイッチポート  
( x 48 )  
+ 100 BaseX  
Gigabit Interface  
Converter ( GBI  
C; ギガビットインターフェイスコンバータ ) ス

が使用  
可能。

		イ ッ チ ポ ー ト ( x 2 )			
<a href="#">Catalyst 2980G</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>WS - C29 80G</li> </ul>	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> <li>ス ー パ バ イ ザ エ ン ジ ン I</li> <li>10/ 100 Bas eTX ス イ ッ チ ポ ー ト ( x 80 ) + 100 0Ba seX GBI C ス イ ッ チ ポ ー ト ( x 2 )</li> </ul>	CatOS	cat4000 イ メ ー ジ 使 用	Catalyst 4000 シ リ ー ズ に 関 す る 構 成 お よ び ト ラ ブ ル シ ュ ー テ ィ ン グ の す べ て の 文 書 が 使 用 可 能。

<p><a href="#">Catalyst 2980G-A</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C2980G-A</li> </ul>	<p>Catalyst 4000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 低コストの Application-Specific Integrated Circuits (ASIC ; 特定用途向け集積回路) を搭載した Supervisor Engine I</li> <li>• 10/100 BaseTX スイッチポ一</li> </ul>	<p>CatOS</p>	<p>cat4000 イメージ使用</p>	<p>Catalyst 4000 シリーズに関する構成およびトラブルシューティングのすべての文書が使用可能。</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-----------------------	------------------------------------------------------------

		ト ( x 80 ) + 100 0Ba seX GBI C ス イ ツ チ ポ ー ト ( x 2 )			
<a href="#">Catalyst 2948G-L3</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C2948G-L3</li> <li>• C2948G-L3-DC</li> </ul>	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/100 BaseTX Ethernet Processor Interface (EPIF) ( x 48 ) + 1000BaseX GBI C Gigabit Process</li> </ul>	Cisco IOS(R) ソフトウェア	cat2948g-in-mz イメージ使用	Catalyst 2948G-L3 と 4908G-L3 シリーズに関する構成とトラブルシューティングのすべての文書が使用可能。

		<p>           sor            Inte            rfac            e ( XPI            F )            ( x            2 )            レイ            ヤ 3            スイ            ッチ            イン            ター            フェ            イス         </p>			
<p> <a href="#">Catalyst            2900 XL</a>            • WS            -            C29            12-            XL            • WS            -            C29            24C            -XL            • WS            -            C29            24-            XL            • WS            -            C29            12            MF-            XL            • WS            -         </p>	N/A	<p>           利用可            能なさ            まざま            なメデ            ィアタ            イプを            搭載し            た固定            構成ス            イッチ            (一部            のスイ            ッチで            は、追            加ポー            ト用の            拡張モ            ジュール            をサポ            ート)。  </p>	<p>           Cisco            IOS ソ            フトウ            エア            (レイ            ヤ 2 の            み)         </p>	<p>           c2900X            L イメ            ージ使            用         </p>	<p>           Catalyst            2900            XL/3500            XL シリ            ーズす            べてに            関する            構成お            よびト            ラブル            シュー            ティン            グの文            書が使            用可能            。         </p>

<p>C29 24 M- XL • C29 24 M- XL- EM DC</p>					
<p><a href="#">Catalyst 2900 Long-Reach Ethernet (LRE) XL</a> • C29 12- LR E- XL • C29 24- LR E- XL</p>	<p>Catalyst 2900XL</p>	<p>• 固定型自動検知 10/ 100 ポート ( x 4 ) • LR E ポート ( x 12 、 また は x 24 )</p>	<p>Cisco IOS ソ フトウ エア (レイ ヤ2の み)</p>	<p>特殊な c2900X イメージ 使用</p>	<p>Catalyst 2900 XL/3500 XLシリ ーズす べてに 関する 構成お よびト ラブル シュー ティン グの文 書が使 用可能 。</p>
<p><a href="#">Catalyst 2940</a> • 294 0- 8TT -S • 294 0- 8TF -S</p>	<p>N/A</p>	<p>• 10/ 100 ポート 固定 構成 ス</p>	<p>Cisco IOS ソ フトウ エア (レイ ヤ2の み)</p>	<p>c2940 イメージ 使用</p>	<p>Catalyst 2940の ドキュ メント 、 Catalyst 2950の ドキュ メント のほと んど、</p>

		イ ツ チ ( x 8 ) • 10/ 100 /10 00 ポ ー ト ( T T- S ) ( x 1 ) ま た は 100 Bas e- FX ポ ー ト ( x 1 ) お よ び Sm all For m Fac tor Plu gga ble ( S FP; 着 脱 可 能 小			および Catalyst 2900 XL/3500 XLシリ ーズの ほとん どに関 する設 定とト ラブル シュー ティン グのド キュメ ントが 使用可 能。
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		型フォームファクタ)ポート (T F-S) (x 1)			
<a href="#">Catalyst 2950</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C29 50-12</li> <li>• WS - C29 50-24</li> <li>• WS - C29 50C -24</li> <li>• WS - C29 50T -24</li> <li>• WS - C29 50G -12-EI</li> <li>• WS</li> </ul>	N/A	<p>利用可能なさまざまなメディアポートを搭載した 10/100 ポート固定構成スイッチ (x 12、x 24 または x 48) (モデルによって異なる)</p>	Cisco IOS ソフトウェア (レイヤ 2 のみ)	<p>それぞれ、c2950 または c2955 イメージを使用 Catalyst 2950 スイッチでは、モデルによって Enhanced Image (EI) または Standard Image (SI) のどちらかが認識されます。 Catalyst 2955 スイッチでは、</p>	<p>Catalyst 2950 のドキュメントおよびほとんどの Catalyst 2900 XL/3500 XL シリーズに関する設定とトラブルシューティングのドキュメントが使用可能。</p>

- C29 50G -24- EI • WS					
- C29 50G -24- EI- DC • WS					
- C29 50G -48- EI • WS					
- C29 50S X- 24 • C29 50S X- 48- SI • WS				EIのみ が実行 されま す。	
- C29 50T -48- SI <a href="#">Catalyst 2955</a> • WS					
- C29 55T -12 • WS					
- C29 55C -12					

<ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C29 55S -12</li> </ul>					
<a href="#">Catalyst 2950</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C29 50S T-8 LRE</li> <li>• WS - C29 50S T-24 LRE</li> <li>• WS - C29 50S T-24 LRE 997 (DC)</li> </ul>	Catalyst 2950	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LREポート (x 8または x 24)</li> <li>• 10/100/1000ポート (x 2) および SFP モジュール スロット (x 2)</li> </ul>	Cisco IOS ソフトウェア (レイヤ 2 のみ)	c2950lr イメージ使用	Catalyst 2950 に関する設定とトラブルシューティングのドキュメントが使用可能。
<a href="#">Catalyst 2970</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C29 70G</li> </ul>	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/100/1000ポート</li> </ul>	Cisco IOS ソフトウェア (レイヤ 2 のみ)	c2970 イメージ使用	Catalyst 2970 のドキュメント、Catalyst 2940/29

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 24T</li> <li>• WS</li> <li>- C29</li> <li>70G</li> <li>- 24T</li> <li>S</li> </ul>		<p>ト ( 2 4- T ) ( x 24 ) • 4 SF P ( 24- TS ) を搭載 した 10/ 100 /10 00 ポ ー ト ( x 24 )</p>			<p>50 ドキ ュメン トのほ とんど 、およ び Catalys t 2900 XL/3500 XLシリ ーズに 関する 設定と トラブ ルシュ ーティ ングの ドキュ メント が使用 可能。</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Catalyst 4000 プラットフォーム

4000 プラットフォーム					
プラットフォーム名	元となるプラットフォーム	詳細	使用する CLI	使用するイメージ	サポートされる設定とトラブルシューティングに関する文書
<a href="#">Catalyst 40</a>	N/A	Supervisor Engine I ( WS-	CatOS	cat4000 イメージ、 cat4000.	ほとんどの CatOS(Catalyst 4k/5k/6k)の設定 /トラブルシュ

00		X4012 )のみサポート		x-y-z イメージ、または cat4000-k8.x.y.z イメージを使用 ( Cisco View イメージに cat4000-cv を使用 )	ーティング文書を使用できます。
Catalyst 4000	N/A	Supervisor Engine II ( WS-X4013 )をサポート	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisor Engine II 上の Cat OS のみ</li> </ul>	CatOS イメージ使用 : cat4000.x-y-z または cat4000-k8.x.y.z ( Cisco View イメージに cat4000-cv を使用 )	ほとんどの CatOS(Catalyst 4k/5k/6k)の設定 /トラブルシューティング文書を使用できます。
		Supervisor Engine II-Plus ( WS-4013+ )、Supervisor Engine III ( WS-X4014 )、Supervisor Engine IV ( WS-X4515 )、および Supervisor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisor Engine II-Plus、III、IV、および V 上の Cisco IOS ソフトウェアのみ</li> </ul>	Cisco IOS イメージ使用 : cat4000-is-mz または cat4000-i9s-mz ( 基本 L3 フィーチャセット )、または cat4000-i5s ( 拡張 L3 フィーチャセット )、cat4500 ( ソフトウェアリリースとスーパ	Cisco IOS ( Catalyst 4k/6k ) のほぼすべてに関する設定とトラブルシューティングのドキュメントが使用可能。

		Engine V ( WS-X4516 ) をサポート		ーバイザエンジンによる )	
<a href="#">Catalyst 4500</a>	N/A	Supervisor Engine II ( WS-X4013 ) をサポート	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisor Engine II 上の CatOS のみ</li> </ul>	CatOS イメージ使用 : cat4000.x-y-z または cat4000-k8.x.y.z ( Cisco View イメージに cat4000-cv を使用 )	ほとんどの CatOS(Catalyst 4k/5k/6k)の設定 /トラブルシューティング文書を使用できます。
		Supervisor Engine II-Plus ( WS-4013+ )、Supervisor Engine II-Plus-10GE ( WS-X4013+10GE )、Supervisor Engine II-Plus-TS ( WS-X4013+TS )、Supervisor Engine III ( WS-X4014 )、Supervisor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisor Engine II-Plus-10GE、II-Plus-TS、III、IV、V、および V-10GE 上の Cisco IOS ソフトウェアのみ</li> </ul>	Cisco IOS イメージ使用 : cat4000-is-mz または cat4000-i9s-mz ( 基本 L3 フィーチャセット )、または cat4000-i5s ( 拡張 L3 フィーチャセット )、 cat4500 ( ソフトウェアリリースとスーパーバイザエンジンによる )	Cisco IOS ( Catalyst 4k/6k ) のほぼすべてに関する設定とトラブルシューティングのドキュメントが使用可能。

		<p>sor Engine IV ( WS - X4515 )、 Supervi sor Engine V ( WS- X4516 )、お よび Supervi sor Engine V- 10GE ( WS- X4516- 10GE ) をサポ ート</p>			
<a href="#">Catalyst 4500</a>	N/A	<p>Supervi sor Engine II ( WS- X4013 )をサ ポート</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sup ervis or Engi ne II 上の Cat OS のみ</li> </ul>	<p>CatOS イメー ジ使 用 : cat400 0.x-y-z または cat4000- k8.x.y.z ( Cisco View イ メー ジに cat4000- cv を使 用 )</p>	<p>ほとんどの CatOS(Catalyst 4k/5k/6k)の設定 /トラブルシュ ーティング文書 を使用できます 。</p>
		<p>Supervi sor Engine II- Plus ( WS- 4013+ )、 Supervi sor Engine II-Plus- 10GE ( WS- X4013+</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sup ervis or Engi ne II- Plus 、II- Plus- 10G E、 III、 IV、 V、 およ</li> </ul>	<p>Cisco IOS イメ ージ使 用 : cat400 0-is-mz または cat4000- i9s- mz ( 基 本 L3 フ ィーチャ セット )、また は cat4000-</p>	<p>Cisco IOS ( Catalyst 4k/6k ) のほ ぼすべてに 関する 設定と トラブル シュー ティング のドク ュメン トが 使用 可能。</p>

		10GE ) 、 Supervi sor Engine III ( WS - X4014 )、 Supervi sor Engine IV ( WS - X4515 )、 Supervi sor Engine V ( WS- X4516 )、お よび Supervi sor Engine V- 10GE ( WS- X4516- 10GE ) をサポ ート	び V- 10G E 上 の Cisc o IOS ソフ トウ ェア のみ	i5s ( 拡 張 L3 フ ィーチャ セット )、 cat4500 ( ソフト ウェア リリース とスーパ ーバイザ エンジン による )	
<a href="#">Catalyst 4500</a>	N/A	冗長構 成での 次のス ーパー バイザ エンジ ンをサ ポート : Super visor Engine II- Plus ( WS- 4013+ )、 Supervi sor Engine II-Plus-	• Sup ervis or Engi ne II- Plus 、 II- Plus- 10G E、 IV、 V、 およ び V- 10G E 上 の Cisc	Cisco IOS イメ ージ使用 : cat400 0-is- mz、 cat4000- i9s- mz ( 基 本 L3 フ ィーチャ セット ) または cat4000- i5s ( 拡 張 L3 フ ィーチャ セット )、 cat4500	Cisco IOS ( Catalyst 4k/6k ) のほ ぼすべてに 関する設 定とトラ ブルシュー ティング のドキュ メントが 使用可能。

		10GE ( WS-X4013+ 10GE ) 、 Supervisor Engine IV ( WS-X4515 ) 、 Supervisor Engine V ( WS-X4516 ) 、 および Supervisor Engine V-10GE ( WS-X4516-10GE )	<ul style="list-style-type: none"> <li>IOS ソフトウェアのみ</li> </ul>	(ソフトウェアリリースとスーパーバイザエンジンによる)	
<a href="#">Catalyst 4500</a>	N/A	冗長構成での次のスーパーバイザエンジンをサポート : Supervisor Engine V ( WS-X4516 ) および Supervisor Engine V-10GE ( WS-X4516-10GE )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisor Engine V、および V-10GE 上の Cisco IOS ソフトウェアのみ</li> </ul>	<p>Cisco IOS イメージ使用 : cat4000-is-mz、cat4000-i9s-mz ( 基本 L3 フィーチャセット ) または cat4000-i5s ( 拡張 L3 フィーチャセット )、cat4500 (ソフトウェアリリースとスーパーバイザエンジン</p>	<p>Cisco IOS ( Catalyst 4k/6k ) のほぼすべてに関する設定とトラブルシューティングのドキュメントが使用可能。</p>

				による )	
<a href="#">Catalyst 4912G</a>	Catalyst 4000	Supervisor Engine I + 1000BaseX GBIC スイッチポート ( x 12 )	CatOS	cat4000 イメージ使用	ほとんどの CatOS(Catalyst 4k/5k/6k)の設定 /トラブルシューティング文書を使用できます。
<a href="#">Catalyst 4908G-L3</a>	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000BaseX GBIC ( XPIF ) ( x 8 )</li> </ul> レイヤ 3 スイッチインターフェイス	Cisco IOS ソフトウェア	cat2948g-in-mz イメージ使用	Catalyst 2948G-L3 と 4908G-L3 シリーズに関する構成とトラブルシューティングのすべての文書が使用可能。
<a href="#">Catalyst 4840G</a>	Catalyst 2948G-L3 + 6k Multilayer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/100 BaseT X ( x 40 ) + 100</li> </ul>	Cisco IOS ソフトウェア	cat4840g-i-mz イメージ使用	Catalyst 2948G-L3 と 4908G-L3 シリーズに関する構成とトラブルシューティングのすべての文書が使用可能。

	Switch Feature Card (MS FC; マルチレイヤスイッチファイチャーカード)	0Base X GbIC (x2) レイヤ 3 server load-balancing (S LB; サーバロードバランシング) 用のスイッチインターフェイス			
<a href="#">Cat</a>	Cat	• 4	Cisco	cat4500	Cisco

<a href="#">alyst4900</a>	alyst4500	<p> つの代替 100GBASE-X SFP 光カードによる 10/100/1000BASE-T (x48) </p> <ul style="list-style-type: none"> <li> • 2つの 10ギガビットイーサネット (x2 光カード </li> </ul>	IOS ソフトウェア	イメージ使用	IOS ( Catalyst 4k/6k ) のほぼすべてに関する設定とトラブルシューティングのドキュメントが使用可能。
---------------------------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	--------	--------------------------------------------------------------

		<p>) による 10/ 100 /10 00 BA SE- T( x 48 )</p>			
<p><a href="#">Catalyst 4000 レイヤ 3 サービス モジュール</a></p>	<p>Catalyst 8540</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• スイッチファブリックは Catalyst 2948G-L3/4908G-L3 と同じ</li> <li>• 内部 1000BaseSX レイヤ 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco IOS ソフトウェア (4 ギガビット インターフェイス)</li> <li>• Cat OS (内部 1000BaseX ポート (x 2) + 10/100 ポート (x 32))</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cat4232-in-mz イメージ 使用</li> <li>• cat4000 イメージ 使用</li> </ul>	<p>構成は他のすべてのレイヤ 3 モジュールと同じで、トラブルシューティングは Catalyst 2948G-L3 スイッチと同じです。</p>

		スイッチポート(x2)に接続された、内部100Base-SXギガビットイーサネット(XPIF)レイヤ3でスイッチイン			
--	--	------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>ターフェイス (x 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>外部 100 Base X GBI C (XPI F) (x 2) レイヤ 3 スイッチ インターフェイス</li> <li>10/100 Base T X スイッチ ポー</li> </ul>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		ト ( x 32 )			
--	--	---------------------	--	--	--

注意：Catalyst 4500シリーズSupervisor Engine IおよびIIは、Catalyst OSソフトウェアのみを実行でき、Cisco IOSソフトウェアとともに実行するように変換することはできません。

注意：Catalyst 4500シリーズSupervisor Engine II+、II+10GE、II+TS、III、IV、V、およびV-10GEは、Cisco IOSソフトウェアでのみ実行でき、Catalyst OSソフトウェアでは実行できません。

## [関連情報](#)

- [製品 & サービス : Cisco スイッチ](#)
- [LAN 製品に関するサポート ページ](#)
- [LAN スイッチングに関するサポート ページ](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)