

仕様一覧(前頁より続く)

■ Catalyst IE3200/3300/3400/4000/4010/5000シリーズ

IE3200 / 3300 / 3400 シリーズ					
製品型番(略号) [*1]	PoE容量	アクセスポート		アップリンクポート	
		GE (RJ-45)		GE (SFP)	
IE-3200-8T2S-E IE-3200-8P2S-E	— 最大240W	8 8 (PoE+)		2	
IE-3300-8T2S-E / A IE-3300-8P2S-E / A	— 最大360W [*2]	8 8 (PoE+)		2	
IE-3400-8T2S-E / A IE-3400-8P2S-E / A	— 最大480W [*2]	8 8 (PoE+)		2	
IE4000 / 4010 シリーズ (下記のラインナップ(ギガビットイーサネットモデル)の他、ファーストイーサネットモデルもあります。)					
製品型番(略号)	アクセスポート			アップリンクポート	
	GE (RJ-45)	GE (SFP)	GE (RJ-45/SFP選択)	GE (RJ-45/SFP選択)	GE (SFP)
IE-4000-8GT4G-E IE-4000-4GC4GP4G-E IE-4000-8GS4G-E IE-4000-4GS8GP4G-E IE-4000-16GT4G-E IE-4000-8GT8GP4G-E	8 4 (PoE+) — 8 (PoE+) [*3] 16 16 (PoE+ × 8)	— — 8 4 — —	— 4 — — — —	4	—
IE-4010-4S24P IE-4010-16S12P	24(PoE+) [*3] 12(PoE+)	— 12	—	—	4
IE5000 シリーズ					
製品型番(略号)	アクセスポート		アップリンクポート		
	GE (RJ-45)	GE (SFP)	GE (SFP)	10GE (SFP/SFP+)	
IE-5000-16S12P IE-5000-12S12P-10G	12 (PoE+)	12	4 —	— 4	

*1 標準搭載しているソフトウェアの種類によって略号の末尾1文字が変わります。(-E : NETWORK ESSENTIALS / -A : NETWORK ADVANTAGE)
*2 PoE対応インターフェース拡張モジュールを含んだ値です。 *3 接続可能なPD(Powered Device)の消費電力と数は、PoE出力電力の容量により制限されます。

■ Catalyst IR1100シリーズ

基本部 製品型番(略号)	固定ポート数			スロット数
	LAN	WAN	非同期シリアル	
	10/100BASE-TX Switch(RJ-45)	10/100/1000BASE-T / 100/1000BASE-X (RJ-45/SFPスロット選択)	RS-232C DTE(RJ-45)	
IR1101-K9 IR1101-A-K9	4	1	1	1

■ ISA3000シリーズ


製品型番(略号) [*1]	インターフェースポート		機能		
	10/100/1000BASE-T (RJ-45)	100/1000BASE-X (SFPスロット)	ファイアウォール機能	Firepower機能	Hardware Bypass
ISA-3000-2C2F-K9 / FTD ISA-3000-4C-K9 / FTD	2 4	2 —	○	○ [*2]	○ [*3]

*1 ソフトウェアの種類によって略号が変わります(-K9 : ASAモデル / -FTD : FTDモデル) *2 AVC機能、Firepower IPS機能を含みます *3 ASAモデルのみ

■ Catalyst 9124AXI/AXE

製品型番(略号)	最大伝送速度 (理論値) [*1]	RF性能	アンテナ		固定ポート	
		MU-MIMO [*2]	5GH z	2.4GH z	10/100/1000BASE-T (RJ-45 , PoE給電)	100/1G/2.5GBASE-T (RJ-45 , PoE受電)
C9124AXI-Q	572Mbps (HE20) 1,148Mbps (HE40)	4 × 4 : 4	内蔵7.0dBi		1	1
C9124AXE-Q	2,400Mbps (HE80) 4,804Mbps	4 × 4:4 (2.4GHz) デュアル2 × 2:2 (5GHz)	4(N型ジャック)(2.4GHz/5GHz) 2(N型ジャック)(5GHz)		1	1

*1 IEEE802.11ax(GI:800ns)使用時 *2 IEEE 802.3af PoE(CLASS 3) または IEEE 802.3at PoE+ を使用する場合、機能が制限されます。

 安全に関するご注意	★本製品の設置/接続/使用に際しましては、取扱説明書などに記載されております注意事項や禁止事項を熟読のうえ、必ずお守り下さい。
--	---

お問い合わせは、下記のNECへ

プラットフォーム・テクノロジーサービス事業部門
URL : <https://jpn.nec.com/datanet/cisco/>



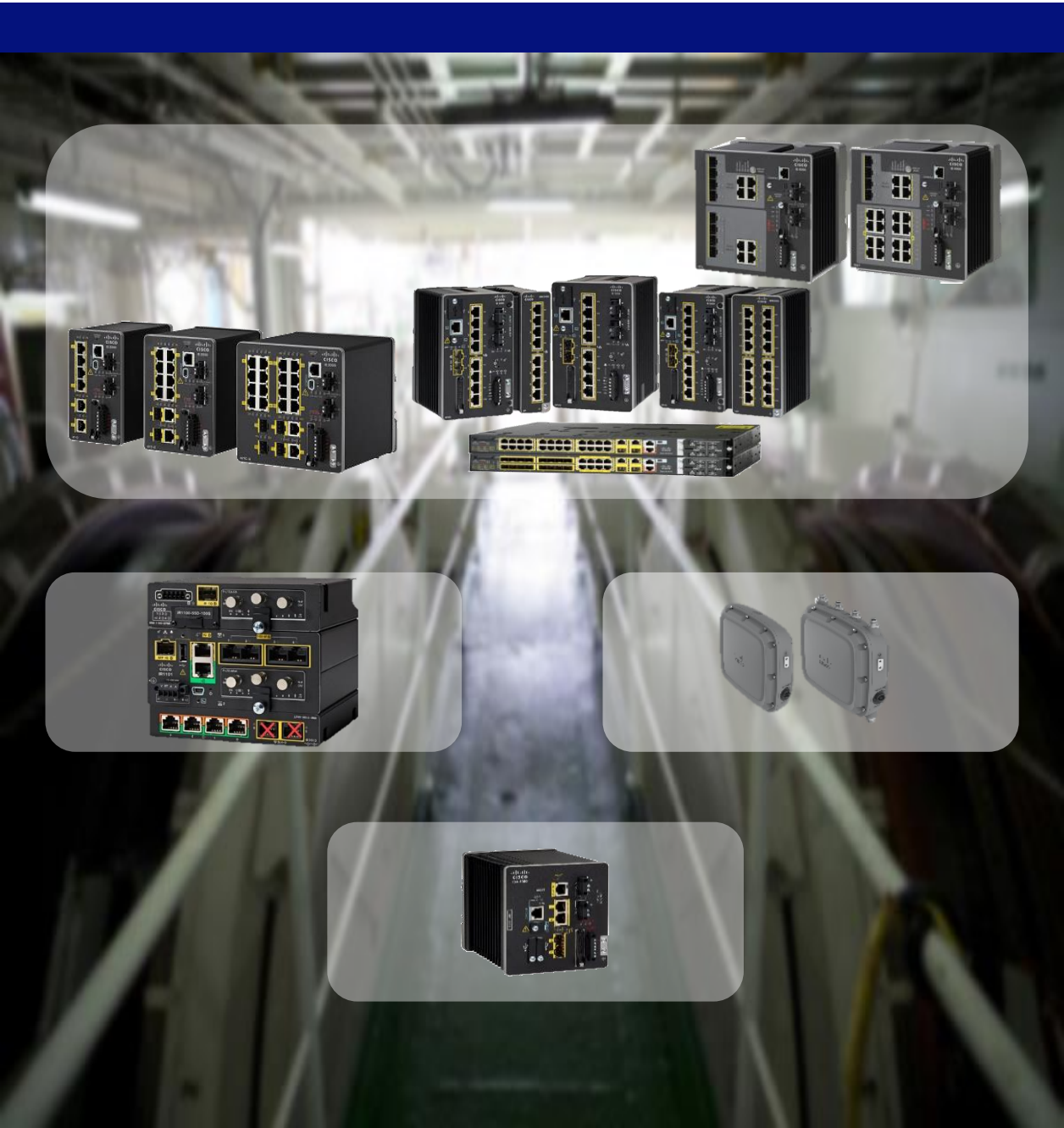
Specialization
● Advanced Service Provider Architecture Specialization
● Advanced Data Center Architecture Specialization
● Advanced Enterprise Networks Architecture Specialization
● Advanced Security Architecture Specialization

●本製品の製造元はCisco Systems,Inc.です。
●Cisco、Cisco Systems、およびCiscoロゴは米国およびその他の国におけるCisco Systems,Inc.の商標または登録商標です。
●その他の社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
●本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
●本カタログに掲載されている内容は、改良のため予告なくデザイン・仕様を変更することがあります。

産業用スイッチ・耐環境用ルータ・
屋外無線LANアクセスポイント・産業用セキュリティアプライアンス

Cisco 産業用ネットワーク製品

『高温・多湿/粉塵が舞う/振動衝撃が強い』といった劣悪環境下での使用に最適化された産業用途向けネットワーク製品

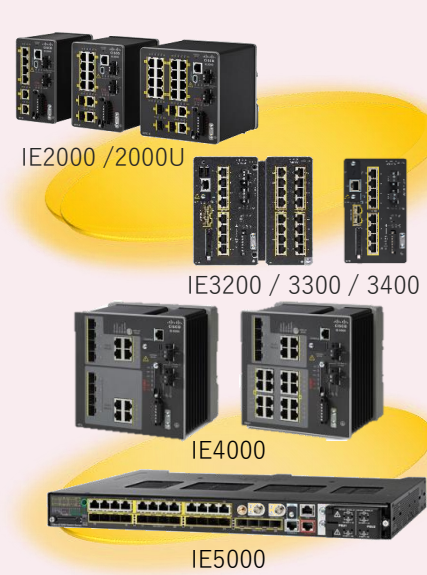


温度/湿度/粉塵/振動/衝撃などの厳しい産業環境でも安定して稼働するネットワークを提供

Ciscoの産業用ネットワーク製品は、様々な業種の産業用環境適合規格をサポートし、従来のネットワーク製品に比べ広い動作環境に対応できるため、製造業やインフラ事業などのネットワーク構築に利用可能です。

製品ラインナップ

【産業用スイッチ】



- Catalyst IE2000/2000U** (IE2000Uは、IE2000の機能拡張版)
- 標準でDC二重化電源に対応
拡張電源モジュールによりAC電源および高電圧DC電源にも対応
 - 一部モデルで PoE+ 給電、IEEE 1588v2 PTP(精密な時刻同期プロトコル)、絶縁保護コーティングをサポート
- Catalyst IE3200/3300/3400** (IOS-XEを搭載したIE3000シリーズの後継機)
- IE3200：固定型L2スイッチ、PoE/PoE+対応モデルあり、電源冗長可、Network Essentialsで稼働
 - IE3300：モジュール型L2/L3スイッチ、ポート拡張、電源冗長可、Network Essentials または Network Advantageで稼働
 - IE3400：モジュール型L2/L3スイッチ、高機能対応機種、ポート拡張、電源冗長可、Network Essentials または Network Advantageで稼働
- Catalyst IE4000**
- ギガビットイーサネット(GE)対応の産業用マルチレイヤスイッチ
 - 標準でDC二重化電源に対応
拡張電源モジュールによりAC電源および高電圧DC電源にも対応
 - PoE+給電対応（一部モデル）、IEEE1588v2 PTPをサポート
- Catalyst IE5000**
- 10Gアップリンクポートに対応するIEシリーズ最上位ラックマウントモデル
 - AC/高電圧DC/低電圧DC電源を選択可能、電源二重化に対応
 - PoE+給電対応、IEEE1588v2 PTPをサポート

【耐環境用ルータ】



- Catalyst IR1100**
- コンパクトで耐久性の高いモジュール設計を採用した産業向けルータ
 - 運輸/石油天然ガス/変電所などの過酷な産業用環境及び分散型IoT環境に最適
 - 拡張モジュールは、基本部の上部および下部に最大2つ取付が可能です
基本部と拡張モジュールの組み合わせにより、使用可能な機能が異なります
 - Network Essentials または Network Advantageで稼働

【屋外用無線LANアクセスポイント】



- Catalyst 9124AXI/AXE**
- Wi-Fi6 (IEEE802.11ax) 対応の屋外用アクセスポイント
 - RF ASIC搭載、Clean Air対応
 - 4x4 : 4 MU-MIMO, OFDMA をサポート
 - 1 x 100/1000/2.5GBASE-T(RJ-45, PoE受電)アップリンクインターフェース
 - 1 x 10/100/1000BASE-T(RJ-45, PoE給電)ダウンリンクインターフェース

【産業用セキュリティアプライアンス】



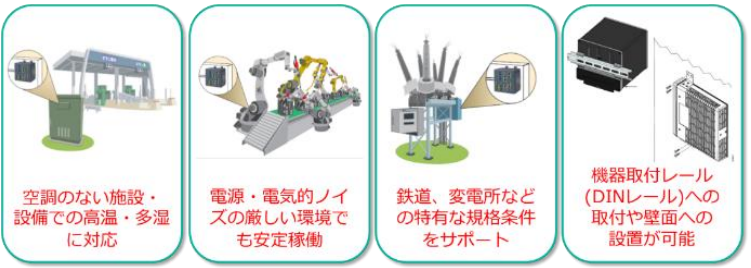
- ISA3000**
- 過酷な産業環境にも耐えるセキュリティアプライアンス
 - ファイアウォール、IPS、VPN、DHCP/NAT機能、アクセス制御機能、脅威検出機能、アプリケーション可視化機能(AVC)を提供
 - Cisco IEシリーズと共通の耐環境筐体、ファンレス対流冷却、コンパクトなDINレール設置設計と監視が容易な産業用LEDを搭載
 - 搭載OSの種類によって製品型番(略号)が異なります
-K9 : ASA Firepowerモデル -FTD : FTDモデル

過酷な環境の産業システムのネットワーク基盤として最適

利用例

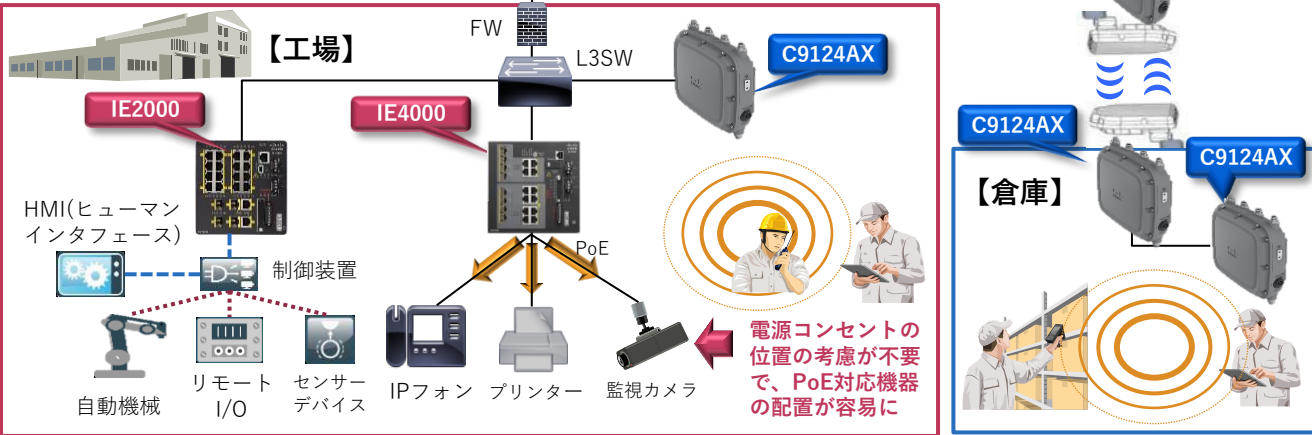
■様々な産業システムを支えるインフラ構築に

Ciscoの産業用ネットワーク製品は、産業環境に特有の規格・設置条件に対応する為、高度道路交通システムや産業用オートメーション、IoTなどのネットワーク基盤に利用できます。



■製造現場での設置例

産業機器をIEシリーズで接続することにより、制御命令や状況レポートをリアルタイムに伝送できるネットワークを提供します。
また、スマートデバイスは Catalyst 9124AXで無線接続し、ケーブル配線が出来ない場合においても、ブリッジ接続により無線環境を提供できます。



仕様一覧

■Catalyst IE2000シリーズ

製品型番(略号)	アクセス		アップリンクポート				
	FE (RJ-45)	FE (RJ-45)	FE (SFP)	FE (RJ-45/SFP選択)	GE (RJ-45)	GE (SFP)	GE (RJ-45/SFP選択)
IE-2000-4T-B	4	2	-	-	-	-	-
IE-2000-4TS-B	4	-	2	-	-	-	-
IE-2000-8TC-B	8	-	-	2	-	-	-
IE-2000-16TC-B	16	-	2	2	-	-	-
IE-2000-4T-G-B	4	-	-	-	2	-	-
IE-2000-4TS-G-B	4	-	-	-	-	2	-
IE-2000-8TC-G-B	8	-	-	-	-	-	2
IE-2000-8TC-G-E							
IE-2000-8TC-G-N							
IE-2000-16TC-G-E	16	-	2	-	-	-	2
IE-2000-16TC-G-X							
IE-2000-16TC-G-N							
IE-2000-16PTC-G-E	16 (PoE x 4)	-	-	-	-	-	2
IE-2000-16PTC-G-NX							

■Catalyst IE2000Uシリーズ

製品型番(略号)	アクセス		アップリンクポート			
	FE (RJ-45)	FE (SFP)	FE (RJ-45/SFP選択)	GE (RJ-45)	GE (SFP)	GE (RJ-45/SFP選択)
IE2000U-4T-G	4	-	-	2	-	-
IE2000U-4TS-G	4	-	-	-	2	-
IE2000U-4S-G	-	4	-	-	2	-
IE2000U-8TC-G	8	-	-	-	-	2
IE2000U-16TC-G	16	-	2	-	-	2
IE2000U-16TC-G-X						
IE2000U-16TC-GP	16 (PoE x 4)	-	-	-	-	2

製品型番(略号)について
・Eがある場合：IEEE 1588v2 PTPサポート
・Xがある場合：絶縁保護コーティング対応
・Nがある場合：ENHANCED LAN BASEライセンス 標準搭載