



## 危険場所への設置に関する情報

- [危険場所での Cisco Catalyst IE3100 高耐久性シリーズ スイッチ \(1 ページ\)](#)
- [危険区域への設置警告 \(1 ページ\)](#)
- [North American Hazardous Location Approval \(3 ページ\)](#)
- [EMC Environmental Conditions for Products Installed in the European Union \(4 ページ\)](#)
- [防爆に関する標準規格 : Normes applicables aux zones dangereuses \(4 ページ\)](#)

## 危険場所での Cisco Catalyst IE3100 高耐久性シリーズ スイッチ

この装置は、「オープンタイプ」装置として提供されます。想定される環境条件に対応し、稼働中の部品の取り扱いによる怪我を防止できるように設計されたラック内に取り付ける必要があります。ラックには引火を防止または最小限に食い止めるための十分な難燃性がある必要があります。難燃定格 5VA に準拠している必要があります。ラックの内部には、工具を使わないとアクセスできないようにする必要があります。

このマニュアルの後の項には、特定の製品の安全性に関する認定規格に適合するために必要な特定のラックタイプの定格に関する情報が含まれています。

## 危険区域への設置警告

危険な環境にスイッチを設置する前に、このセクションの警告を読んで理解してください。



**警告** システムの過熱を防ぐため、周囲温度が推奨範囲の最大値である 60 °C (140 °F) 度を超える場所ではシステムを使用しないでください。動作温度範囲は -40 ~ 60C (-40 ~ 140F) です。

**Avertissement :**

Pour éviter toute surchauffe du système, il est recommandé de maintenir une température ambiante inférieure à 60 °C (140 °F). La plage de températures de fonctionnement est de -40 à 60 °C (-40 à 140 °F).



**警告** ラック外部の周囲温度よりも 40°C (104°F) 以上高い状態に適した、最低 18 ~ 20 AWG (0.8 ~ 0.5 mm<sup>2</sup>) のツイストペア導線を使用してください。

**Avertissement :**

Utilisez un câble d'alimentation à paires torsadées d'au moins 18 à 20 AWG (0,8 à 0,5 mm<sup>2</sup>) adapté à une minimum de 40 °C (104 °F) au-dessus de la température ambiante à l'extérieur du boîtier.



**注意** この機器をクラス I、ディビジョン 2 の危険場所で設置する場合は、適切なラックに搭載する必要があります。この際に使用する配線方式は、制御電気コードに適合し、クラス I、ディビジョン 2 設置に関する Authority Having Jurisdiction に従う、すべての電源配線、入力配線、および出力配線に適したものでなければなりません。

**Attention :**

Lorsqu'il est installé dans des zones dangereuses de classe I, division 2, cet équipement doit être monté dans un boîtier approprié avec des méthodes de câblage appropriées pour tous les câbles d'alimentation, d'entrée et de sortie, qui est conforme aux codes électriques en vigueur et en conformité avec l'autorité compétente pour les installations de classe I, division 2.



**注意** この装置は EN IEC 60664-1/EN IEC 60079-0 で定義されている汚染度 2 以下の環境でのみ使用できます。EN IEC 60079-0 (ATEX/UK Ex の場合) または UL 60079-0 (米国ゾーンの場合) 準拠の保護等級 IP 54 以上を提供するラックに設置し、アクセスする場合は必ず工具を使用してください。

**Attention :**

L'équipement ne doit être utilisé que dans une zone ayant au moins un degré de pollution 2 défini dans les normes IEC 60664-1 et IEC 60079-0. L'équipement doit être installé dans un boîtier offrant un indice de protection minimal de IP54, conformément à la norme IEC 60079-0 (pour ATEX/UK Ex) ou UL 60079-0 (pour les zones américaines), et accessible uniquement à l'aide d'un outil.



**注意** この装置は、クラス 1、ディビジョン 2、グループ A、B、C、D または危険場所以外での使用にだけ対応しています。

**Attention :**

Cet appareil est destiné à une utilisation dans un environnement de Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C, D ou uniquement dans des zones non dangereuses.



**注意** スイッチ周囲のエアフローが妨げられないようにする必要があります。スイッチの過熱を防止するために、スイッチの全周囲に 25.4 mm (1.0 インチ) 以上のスペースが必要です。さらに高密度な配置が必要な場合には、Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。

**Attention :**

Le flux d'air autour du commutateur ne doit pas être bloqué. Pour empêcher le commutateur de surchauffer, il doit y avoir un minimum de 25,4 mm (1,0 po) autour de toutes les surfaces du commutateur. Communiquez avec le Centre d'assistance technique de Cisco (Cisco TAC) si le dégagement est inférieur.



**警告** この機器をクラス I、ディビジョン 2 の危険場所で使用する場合は、適切なラックに搭載する必要があります。この際に使用する配線方式は、制御電気コードに適合し、クラス I、ディビジョン 2 設置に関する Authority Having Jurisdiction に従う、すべての電源配線、入力配線、および出力配線に適したものでなければなりません。ステートメント 1066

**Avertissement :**

Lorsqu'il est utilisé dans une zone dangereuse de classe I, division 2, cet équipement doit être monté dans un boîtier approprié avec la méthode de câblage appropriée pour tous les câbles d'alimentation, d'entrée et de sortie, qui est conforme aux codes électriques en vigueur et en conformité avec l'autorité compétente pour les installations de classe I, division 2. Énoncé 1066

## North American Hazardous Location Approval

The following information applies when operating this equipment in hazardous locations:

English:	Products marked "Class I, Div 2, GP A, B, C, D" are suitable for use in Class I Division 2 Groups A, B, C, D, Hazardous Locations and nonhazardous locations only. Each product is supplied with markings on the rating nameplate indicating the hazardous location temperature code. When combining products within a system, the most adverse temperature code (lowest "T" number) may be used to help determine the overall temperature code of the system. Combinations of equipment in your system are subject to investigation by the local Authority Having Jurisdiction at the time of installation.
----------	--

Français:	<p>Informations sur l'utilisation de cet équipement en environnements dangereux:</p> <p>Les produits marqués "Class I, Div 2, GP A, B, C, D" ne conviennent qu'à une utilisation en environnements de Classe I Division 2 Groupes A, B, C, D dangereux et non dangereux. Chaque produit est livré avec des marquages sur sa plaque d'identification qui indiquent le code de température pour les environnements dangereux. Lorsque plusieurs produits sont combinés dans un système, le code de température le plus défavorable (code de température le plus faible) peut être utilisé pour déterminer le code de température global du système. Les combinaisons d'équipements dans le système sont sujettes à inspection par les autorités locales qualifiées au moment de l'installation.</p>
-----------	---

## EMC Environmental Conditions for Products Installed in the European Union

This section applies to products to be installed in the European Union.

The equipment is intended to operate under the following environmental conditions with respect to EMC:

- A separate defined location under the user's control.
- Earthing and bonding shall meet the requirements of ETS 300 253 or CCITT K27.
- AC-power distribution shall be one of the following types, where applicable: TN-S and TN-C as defined in IEC 364-3.

In addition, if equipment is operated in a domestic environment, interference could occur.

## 防爆に関する標準規格 : Normes applicables aux zones dangereuses

この項では、Cisco Catalyst IE3100 高耐久性シリーズ スイッチ の防爆に関する標準規格の情報を提供します。



(注) スイッチは垂直位置でのみ設置する必要があります。

防爆の認証および証明には次の標準規格が使用されました。

- UL 121201, Ed 9
- CAN/CSA C22.2 No. 60079-0:19, 4th Edition, February 2019
- CAN/CSA C22.2 No. 60079-7:16
- CSA C22.2 No. 213-Ed. 3
- EN IEC 60079-0:2018

- EN 60079-7: 2015+A1:2018
- UL 60079-0, 7th Edition, 2019-03-26
- UL 60079-7, 5th Edition, 2017-02-24
- UL 60079-15, 5th Edition, 2020-04-07
- CAN/CSA C22.2 No. 60079-15:18, November 2018
- EN IEC 60079-15: 2019

<b>Cisco Catalyst IE3X00</b> 高耐久性スイッチには、次の防爆記号が用意されています。	<b>Les marques d'homologation suivantes, relatives aux environnements dangereux, sont apposées sur le commutateur robuste Cisco Catalyst IE3X00:</b>
クラス 1、Div 2、グループ A B C D	Classe 1, Div 2, Groupes A B C D
Class 1, Zone 2, Ex ec nC IIC T4 Gc X	Classe 1, Zone 2, Ex ec nC IIC T4 Gc X
II 3G, Ex ec nC IIC T4 Gc	II 3G, Ex ec nC IIC T4 Gc
DEMKO UL 23 ATEX 2943X UL23UKEX2764X	DEMKO UL 23 ATEX 2943X UL23UKEX2764X
Class 1, Zone 2, AEx ec nC IIC T4Gc X	Classe 1, Zone 2, AEx ec nC IIC T4Gc X
<b>Cisco Catalyst IEM3X00</b> 高耐久性シリーズ拡張モジュールには、次の防爆記号が用意されています。	<b>Les marques d'homologation suivantes, relatives aux environnements dangereux, sont apposées sur les Modules d'extension robustes Cisco Catalyst IEM3X00</b>
クラス 1、Div 2、グループ A B C D	Classe 1, Div 2, Groupes A B C D
Class 1, Zone 2, Ex ec nC IIC T4 Gc X	Classe 1, Zone 2, Ex ec nC IIC T4 Gc X
II 3 G, Ex ec nC IIC T4 Gc	II 3G, Ex ec nC IIC T4 Gc
DEMKO UL 23 ATEX 2943X UL23UKEX2764X	DEMKO UL 23 ATEX 2943X UL23UKEX2764X
Class 1, Zone 2, AEx ec nC IIC T4Gc X	Classe 1, Zone 2, AEx ec nC IIC T4Gc X

防爆に関する標準規格 : Normes applicables aux zones dangereuses

## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。