



技術仕様

この章は、次の項で構成されています。

- [IR1800 シリーズ ルータの技術仕様の概要 \(1 ページ\)](#)
- [ルータの仕様 \(1 ページ\)](#)
- [熱軽減策 \(2 ページ\)](#)

IR1800 シリーズ ルータの技術仕様の概要

この章では、IR1800 の仕様について説明します。

IR1800 の仕様の詳細については、[マーケティングデータシート \[英語\]](#) で確認できます。

ルータの仕様

次の表に、Cisco IR1800 の仕様を示します。

説明	設計仕様
寸法	27.94W x 18.19 x 4.56 cm (11.00W x 7.16 x 2.02 インチ)
重量	2.4 kg (5.3 ポンド) (モジュールなし) 3.1 kg (6.8 ポンド) (フル構成)
IP 保護等級	IP 40、IP54 (外部キット取り付け時)
湿度	結露なし相対湿度 : 5 ~ 95%

説明	設計仕様
標準安全規格認定	UL/CSA 60950-1 UL/CSA/EN/IEC 62368-1 CB レポートおよび IEC 60950-1 認定（国別の変更事項をすべて含む） NOM から NOM-019-SCFI へ（UL 適合証明書による） ANSI/ISA 12.12.01（クラス1、ディビジョン2、グループA～D） CSA 22.2 No. 213-17 UL/CSA 60079-0、-7（クラス1、ゾーン2、Gc/IIC） IEC 60079-0、-7 IECEx テストレポート（クラス1、ゾーン2、Gc/IIC） EN 60079-0、-7 ATEX 認定（クラス1、ゾーン2、Gc/IIC）
動作温度および標高	-40 ～ +70 °C（40 LFM 自然換気型ラック） -40 ～ +60 °C（密閉型ラック） -34 ～ +74 °C（最小 200 LFM ファンまたはブロワー搭載ラック） 高度：最大約 4,600 m（15,000 フィート）
保管温度および標高	温度：-40 ～ +85 °C 高度：最大約 4,600 m（15,000 フィート）
入力電圧	公称電圧：12 V/24 V（+/-20%） 最小/最大電圧：9.6 V ～ 36 V DC 入力
通常電流	5.5A
通常/最大消費電力	65W

熱軽減策

次の表に、すべての IoT 産業用ルータの熱軽減策レベルとスループット性能の説明を示します。

これは、P-5GS6-GL の 4G LTE および 5G NR FR1 操作の両方に適用されます。

表 1: 熱軽減策レベル

レベル	説明
レベル 0	通常モード、熱スロットリングなし。

レベル	説明
レベル 1	UL TX デューティサイクルの低減によるアップリンクスロットリング。
レベル 2	以下が含まれる場合があります。 <ul style="list-style-type: none"> • 4 RX > 2 RX パスなどの DL スループット能力の低下。 • セカンダリセル (SCell) をすべて、または 1 つずつドロップ。 • 5G NR > 4G LTE フォールバック。 • MTPL バックオフまたは TX 電力の低下。 • UL 通信範囲の縮小。
レベル 3	限定サービス。 (注) 限定サービスとは、通常、緊急通報のみを意味します。P-5GS6-GL は緊急通報モードをサポートしていません。したがって、限定サービスとは、P-5GS6-GL の場合「サービスなし」を意味します。
サーマル シャットダウン	これは、レベル 3 の後に発生します。



(注) MTPL バックオフを介して通信範囲に影響を与える可能性があるため、シスコはレベル 2 にまで達する操作を推奨しません。

表 2: 熱軽減策テーブル - IR1835

ハードウェア	最大周囲温度 (C/F)	通気 (LFM)	スループット性能
IR1835 + WP-WIFI6 デュアル P-5GS6-GL	60°/140°	0	ノーマル、レベル 0
	65°/149°	40	ノーマル、レベル 0
	70°/158°	40	スロットル、レベル 1
	70°/158°	200	ノーマル、レベル 0
	75°/167°	200	スロットル、レベル 1

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。