



技術仕様

この項の内容は、次のとおりです。

- [技術仕様 \(1 ページ\)](#)
- [ルータの仕様 \(1 ページ\)](#)
- [モデムの仕様 \(4 ページ\)](#)

技術仕様

この付録では、IR1101 シリーズのルータとモデムの情報について説明します。

IR1101 シリーズの仕様の詳細については、マーケティングデータシートで確認できます。



(注) [『Regulatory Compliance and Safety Information』](#) の全文はオンラインで参照できます。

ルータの仕様



注意 指定された制限を超えてルータを動作させることはサポートされていません。

IR1101 本体

次の表に、本体の仕様を示します。

IRM-1100 拡張ユニット

表 1: Cisco IR1101 の仕様

説明	設計仕様
寸法	インチ : 2.3 (高さ) x 5.2 (幅) x 4.9 (奥行き) ミリメートル : 58.4 (高さ) x 132.0 (幅) x 124.5 (奥行き)
重量	2.25 ポンド
IP 保護等級	IP 30
湿度	結露なし相対湿度 : 5 ~ 95%
標準安全規格認定	UL 60950-1、第 2 版。CAN/CSA C22.2 No. 60950-1、第 2 版、EN 60950-1、第 2 版。CB to IEC 60950-1、第 2 版 (すべてのグループの相違点および国別要求項目を含む)
WP7600 シリーズモデムを使用した P-LTE-xx および P-LTE-xxx プラガブルを取り付けた IR1101 本体の動作温度および高度。 (注) EM74XX シリーズモデムについては、 モデムの仕様 (4 ページ) を参照してください。 (注) Cisco P-LTE プラガブル製品 ID (PID) と対応するモデムシリーズの番号については、「 モデムのサポート 」を参照してください。	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) : エアーフローなしの密閉型 NEMA ラック内 -40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F) : エアーフロー 40 lfm の自然換気型ラック内 -40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F) : 200 LFM で機械換気するエンクロージャ内 (+85°C で 16 時間の型式試験を実施) (注) この製品は、-500 ~ 5000 フィートの環境における 60°C までの安全性が認定されています。304.8 m (1,000 フィート) ごとに最大動作温度が 1.5 °C ずつ低下。
入力電圧	公称電圧 : 12 ~ 48 V DC 最小/最大電圧 : 9.6V ~ 60 V DC 入力
通常電流	12V : 0.72A 24V : 0.36A 59.8V : 0.17A
通常/最大消費電力	LTE プラガブルなし : 通常 7.7 W、最大 10W LTE プラガブルあり : 通常 10W、最大 13W

IRM-1100 拡張ユニット

次の表に、拡張ユニットの仕様を示します。

表 2: Cisco IRM-1100 の仕様

説明	設計仕様
寸法	インチ: 1.3 (高さ) x 5.2 (幅) x 4.9 (奥行き) ミリメートル: 33.0 (高さ) x 132.0 (幅) x 124.5 (奥行き)
重量	1.6 ポンド
IP 保護等級	IP 30
湿度	結露なし相対湿度: 5 ~ 95%
標準安全規格認定	UL 60950-1、第 2 版。CAN/CSA C22.2 No. 60950-1、第 2 版、EN 60950-1、第 2 版。CB to IEC 60950-1、第 2 版 (すべてのグループの相違点および国別要求項目を含む)
WP7600 シリーズモデムを利用した P-LTE-xx および P-LTE-xxx プラガブルを含む拡張 IRM 1100-xx の動作温度および高度 (注) EM74XX シリーズモデムについては、 モデムの仕様 (4 ページ) を参照してください。	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) : エアーフローなしの密閉型 NEMA ラック内 -40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F) : エアーフロー 40 lfm の自然換気型ラック内 -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F) : 200 LFM で機械換気するエンクロージャ内 (+85 °C で 16 時間の型式試験を実施) (注) この製品は、-500 ~ 5000 フィートの環境における 60°C までの安全性が認定されています。304.8 m (1,000 フィート) ごとに最大動作温度が 1.5 °C ずつ低下。

IRM-1100-4A2T 拡張ユニット

次の表に、拡張ユニットの仕様を示します。

表 3: Cisco IRM-1100-4A2T の仕様

説明	設計仕様
寸法	横 13.3cm X 縦 12.35cm X 高さ 6.0cm
重量	1.6 ポンド
IP 保護等級	IP30 シャーシ。クラス A EMC 以上。
湿度	結露なし相対湿度: 5 ~ 95%
標準安全規格認定	UL 60950-1、第 2 版。CAN/CSA C22.2 No. 60950-1、第 2 版、EN 60950-1、第 2 版。CB to IEC 60950-1、第 2 版 (すべてのグループの相違点および国別要求項目を含む)

■ モデムの仕様

説明	設計仕様
動作温度および標高	産業用温度（内部コンポーネント温度範囲は -40C ~ +85C） 動作温度（周囲温度）：-40 ~ +60 °C 高度：1,524 m (5,000 フィート)

モデムの仕様

EM74XX シリーズモデムと WP7600 シリーズモデムの性能に関する数字は異なっています。EM74XX シリーズでは、周囲温度が高いレベルに達した場合、性能が低下（スロットリング）します。温度/通気および性能スループットの詳細については、次の表を参照してください。

表 4: EM74XX シリーズモデムと P-LTEA-LA および P-LTEA-EA モジュールを搭載した IR1101 および IRM-1100 の仕様

最大周囲温度 (C/F)	通気 (LFM)	ハードウェア	スループット性能
50°/122°	0	IR1101	標準
60°/140°	0	IR1101	スロットル
60°/140°	40	IR1101	スロットル
65°/149°	200	IR1101	スロットル
50°/122°	0	IR1101 と IRM-1100 の組み合わせ	標準
55°/131°	40	IR1101 と IRM-1100 の組み合わせ	標準
60°/141°	200	IR1101 と IRM-1100 の組み合わせ	標準

表 5: IR1101 および LM960A18 モデムの仕様、P-LTEAP18-GL プラガブルモジュール

最大周囲温度 (°C/°F)	通気 (LFM)	シャーシハードウェア	LTE スループット性能
50°/122°	0	IR1101	標準
55°/131°	0	IR1101	LTE アップリンクのスロットリング

60°/140°	0	IR1101	LTE アップリンク (UL) のスロットリング、および LTE フレームの 50% での UL RF 送信電力の削減。LTE フレームの 50% でのアップリンク通信範囲の減少。
65°/149°	0	IR1101	60C、0 LFM に相当、ダウンリンク (DL) C/A キャリア集約は無効。
70°/158°	40	IR1101	65C、0 LFM に相当

表 6: EM74XX シリーズモデムと P-LTEA7-XX モジュールを搭載した IR1101 および IRM-1100 の仕様

最大周囲温度 (C/F)	通気 (LFM)	ハードウェア	スループット性能
60°C/140°F	0	IR1101 と IRM-1100 の組み合せ	標準
65°C/149°F	40	IR1101 と IRM-1100 の組み合せ	スロットル
70°C/158°F	200	IR1101 と IRM-1100 の組み合せ	スロットル

EM9293 モデムは、環境温度が高レベルに達する条件下で性能が低下（スロットル）します。温度/通気および性能スループットの詳細については、次の表を参照してください。

表 7: EM9293 モデムと P-5GS6-R16SA-GL モジュールを搭載した IR1101 および IRM-1100 の仕様

最大周囲温度 (C/F)	通気 (LFM)	ハードウェア	スループット性能
50°C/122°F	0	IR1101 と IRM-1100 の組み合せ	標準
60°C/140°F	40	IR1101 と IRM-1100 の組み合せ	スロットル
65°C/149°F	200	IR1101 と IRM-1100 の組み合せ	スロットル

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。