



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 \(3 ページ\)](#)

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

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 ベースユニット

次の表に、ベースユニットの仕様を示します。

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

説明	設計仕様
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 プラガブルを含むベースとなる IR1101 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 (3 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)：エアフローなしの密閉型 NEMA ラック内 -40～70°C (-40～158°F)：エアフロー 40 lfm の自然通気型ラック内 -40～75°C (-40～167°F)：200 LFM で強制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。304.8m (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

説明	設計仕様
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 プラグブルを含む拡張 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 (3 ページ) を参照してください。	-40～60°C (-40～140°F)：エアフローなしの密閉型 NEMA ラック内 -40～70°C (-40～158°F)：エアフロー 40 lfm の自然通気型ラック内 -40～75°C (-40～167°F)：200 LFM で強制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。

モデムの仕様

EM74XX シリーズモデムと WP7600 シリーズモデムのパフォーマンスに関する数字は異なります。EM74XX シリーズでは、周囲温度が高いレベルに達した場合、パフォーマンスが低下（スロットリング）します。温度/通気およびパフォーマンス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 3: 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	スループットパフォーマンス
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 4: 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 スループットパフォーマンス
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