



技術仕様

この付録では、Cisco IR829 サービス統合型ルータ（ISR）のルータ、ポート、ケーブルの仕様、および電源アダプタについて説明します。

注：準拠と安全に関する情報については、ルータに付属の『*Regulatory Compliance and Safety Information Roadmap*』と『*Regulatory Compliance and Safety Information for Cisco 800 Series and SOHO Series Routers*』を参照してください。

ルータの仕様

表 1 に Cisco IR829 の動作制限を示します。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。

表 1 Cisco IR829 の仕様

説明	設計仕様
寸法および重量	
寸法（高さ x 幅 x 奥行）	高さ、幅、奥行は、7.70 X 11 X 1.73 インチ（19.6 X 27.9 X 4.39 cm）です。
重量	5 ポンド（2.26 kg）
最大消費電力	70 ワット（PoE 使用時）
環境試験	
侵入保護等級	IEC 60529 の IP 40（垂直落下水、汚染度 3）
湿度	結露なし相対湿度：5～95%
軍用規格	MIL-STD-810G Method 514.6：Procedure 1 Category 4、安全貨物 - 一般 MIL-STD-810G Method 514.6：Procedure 1 Category 20、地上車両 MIL-STD-810G Method 516.6.Procedure 1、機能的衝撃 MIL-STD-810G Method 516.6.Procedure 5、破壊危険性 MIL-STD-810G Method 516.6.Procedure 6、ベンチハンドリング
衝撃および振動（鉄道車両）	EN61373 機能的ランダム振動 - Category 1、Class B EN61373 非動作時のシミュレートされた長時間振動 - Category 1、Class B EN61373 非動作時の衝撃、Class B

表 1 Cisco IR829 の仕様 (続き)

説明	設計仕様
ヘビーデューティ車両アプリケーション	SAE J1455 動作時のランダム振動、キャブ取り付けトラック SAE J1455 動作時の正弦振動、Category 3 SAE J1455 非動作時の正弦振動、Category 3 SAE J1455 ハンドリング滴下試験
認定	
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 (すべてのグループ差分および国別要求項目を含む)
動作環境条件	
動作温度および標高	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) : エアフローなしの密閉型 NEMA ラック内 エアフロー 40 LFM の通気口が付いたキャビネットで -40 ~ 158 °F (-40 ~ 70 °C) エアフロー 200 LFM の強制換気エンクロージャで -29 ~ 167 °F (-34 ~ 75 °C) (16 時間、+85 °C でタイプテスト済み) -152.4 ~ 1,524 m (-500 ~ 5,000 フィート)。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。最大 10,000 フィート
湿度	10 ~ 95 % (結露しないこと)