

# TRC-2190シリーズ

## NRack System™用ラックマウントシャーシ



- > ラックマウント用19インチシャーシ
- > 高密度アプリケーションを提供する18スロット
- > デュアル電源入力、冗長電源サポート
- > サービス費用を削減するファンレスシャーシ設計
- > SNMP/webコンソールによる容易なマネジメント
- > -20~55°C動作温度範囲



### 概要

TRC-2190シリーズは、CSM-400/CSM-200シリーズ イーサネットファイバ管理メディアコンバータモジュールを収納する18スロットシャーシです。リモート管理および監視のためのSNMP/Webコンソールをサポートしています。TRC-2190シャーシは、1つのACまたはDC電

源入力、また、オプションの冗長電源拡張モジュールを使用することで、より信頼性を高めることができます。TRC-2190シリーズの電源入力モジュールは、ファンレスシャーシ設計で、-20~55°Cの動作温度範囲をサポートしています。

### 仕様

#### イーサネットインターフェース

- ポート数：2
- スピード：10/100 Mbps, オートMDI/MDIX
- コネクタ：8ピン RJ45
- 電磁アイソレーション保護：1.5 kVビルトイン

#### USBインターフェース

- ポート数：1
- USB規格：USB 1.1/2.0規格
- コネクタ：USB Type B

#### ソフトウェア

- ネットワークプロトコル：ICMP, IP, TCP, DHCP, Telnet, DNS, SNMP V1/V2c/V3, HTTP, SMTP
- 設定オプション：SNMP/HTTP/Telnet/USB/SSH/HTTPS

#### 物理的特性

- 筐体：SECC (1.2 mm)
- サイズ：440 × 260 × 77 mm
- 重量：5.2 kg, 電源モジュール1個搭載
- ポート数：前面の18スロットにスライドインモジュール挿入、背面の2スロットに電源モジュール挿入

#### 環境

- 動作温度：-20 ~ 55°C
- 保管温度：-40 ~ 85°C
- 相対湿度：5~95% (結露なきこと)

#### 電源

- 入力電源：ユニバーサル100~240 VAC (47~63 Hz) または ±48 VDC (36~53 VDC および -36~-53 VDC)
- 電力消費量：最大出力:3.2A @ 36VDC

#### 規格と認証

- 安全：UL 60950-1, EN 60950-1
- EMC：CE, FCC
- EMI：EN 55032 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A
- EMS：
  - EN 61000-4-2 (ESD) 接触:4 kV; 気中:8 kV
  - EN 61000-4-3 (RS) 80 MHz~1 GHz: 3 V/m
  - EN 61000-4-4 (EFT) 電源:1 kV; 信号: 0.5 kV
  - EN 61000-4-5 (Surge) 電源:1 kV; 信号: 0.5 kV
  - EN 61000-4-6 (CS) 150 kHz~80 MHz: 3 V/m
  - EN 61000-4-8 (PFMF)
  - EN 6100

- グリーン製品：RoHS, CRoHS, WEEE

#### 平均故障時間 (MTBF)

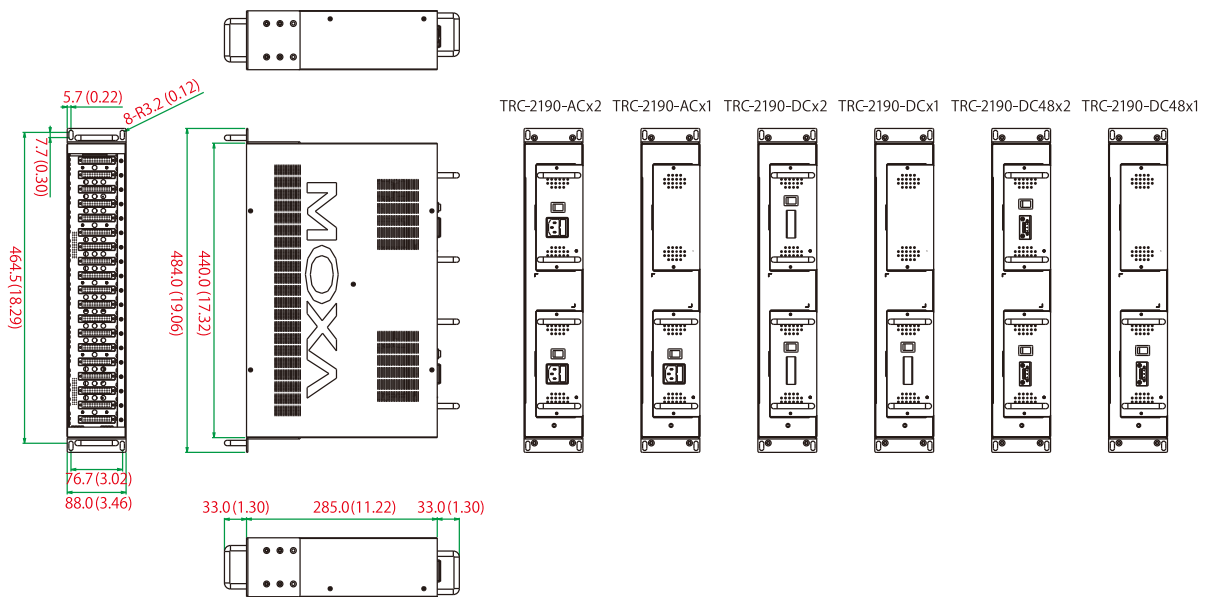
- 時間：1,055,112時間
- 規格：Telcordia (Bellcore), GB

#### 保証

- 保証期間：5年間
- 詳細：MOXA社 製品保証方針

<http://www.ibsjapan.co.jp/tech/details/product-warranty-policy/index.html>

サイズ(単位: mm (inch))



：オーダー情報

**TRC-2190-AC:** 2Uラックマウントシャーシ, シングル 110~240 VAC入力, フロントパネル 18スロット, CSM-MN01マネージドモジュール

**TRC-2190-DC48V:** 2Uラックマウントシャーシ, シングル 36~53 VDC入力, フロントパネル 18スロット, CSM-MN01マネージドモジュール

**ME-10-T:** スタンドアロン 1スロットシャーシ, 冗長 12~48 VDC電源付属

注)

TRC-2190 18スロットスタンドアロンで使用するには、少なくとも1つのスライドインモジュールを購入する必要があります。  
ME-10-T 1スロットスタンドアロンで使用するには、少なくとも1つのスライドインモジュールを購入する必要があります。

パッケージチェックリスト

- TRC-2190/シングル電源入力付属×1
- 電源コード(TRC-2190-AC用)
- 18フェースプレート
- ユーザマニュアル(印刷物)
- 保証書

スライドインモジュール

**CSM-200-1213:** 10/100BaseT(X)→100BaseFXスライドインモジュールメディアコンバータ、マルチモードSTコネクタ

**CSM-200-1214:** 10/100BaseT(X)→100BaseFXスライドインモジュールメディアコンバータ、マルチモードSCコネクタ

**CSM-200-1218:** 10/100BaseT(X)→100BaseFXスライドインモジュールメディアコンバータ、シングルモードSCコネクタ

**TCF-142-M-SC-RM:** RS-232C/422/485→マルチモードファイバースライドイン・モジュールコンバータ、SCコネクタ

**TCF-142-M-ST-RM:** RS-232C/422/485→マルチモードファイバースライドイン・モジュールコンバータ、STコネクタ

**TCF-142-S-SC-RM:** RS-232C/422/485→シングルモードファイバースライドイン・モジュールコンバータ、SCコネクタ

**TCF-142-S-ST-RM:** RS-232C/422/485→シングルモードファイバースライドイン・モジュールコンバータ、STコネクタ

**CSM-400-1213:** 10/100BaseT(X)→100BaseFX スライドイン・マネージメントモジュールメディアコンバータ、マルチモードSTコネクタ、-20~55°C

**CSM-400-1213-T:** 10/100BaseT(X)→100BaseFX スライドイン・マネージメントモジュールメディアコンバータ、マルチモードSTコネクタ、-40~75°C

**CSM-400-1214:** 10/100BaseT(X)→100BaseFX スライドイン・マネージメントモジュールメディアコンバータ、マルチモードSCコネクタ、-20~55°C

**CSM-400-1214-T:** 10/100BaseT(X)→100BaseFX スライドイン・マネージメントモジュールメディアコンバータ、マルチモードSCコネクタ、-40~75°C

**CSM-400-1218:** 10/100BaseT(X)→100BaseFX スライドイン・マネージメントモジュールメディアコンバータ、シングルモードSCコネクタ、-20~55°C

**CSM-400-1218-T:** 10/100BaseT(X)→100BaseFX スライドイン・マネージメントモジュールメディアコンバータ、シングルモードSCコネクタ、-40~75°C

**CSM-400-1224:** 10/100BaseT(X)→100BaseFX スライドイン・マネージメントモジュールメディアコンバータ、WDM-AシングルモードSCコネクタ、-20~55°C

**CSM-400-1224-T:** 10/100BaseT(X)→100BaseFX スライドイン・マネージメントモジュールメディアコンバータ、WDM-AシングルモードSCコネクタ、-40~75°C

**CSM-400-1225:** 10/100BaseT(X)→100BaseFX スライドイン・マネージメントモジュールメディアコンバータ、WDM-BシングルモードSCコネクタ、-20~55°C

**CSM-400-1225-T:** 10/100BaseT(X)→100BaseFX スライドイン・マネージメントモジュールメディアコンバータ、WDM-BシングルモードSCコネクタ、-40~75°C

オプションアクセサリ(別売り)

**PWR-2190-AC:** 冗長電源、110~240 VAC

**PWR-2190-DC48V:** 冗長電源、36~53 VDC

**Plate-1:** 未使用のフロントパネルスロット用フェースプレート(すべての未使用のフロントパネルスロットに使用)

### PWR-2190-AC

冗長電源、110~240 VAC



#### 物理的特性

サイズ: 157.4 × 123.3 × 70 mm

総重量: 0.5 kg

#### 環境

動作温度: 0~60°C

保管温度: -40~85°C

相対湿度: 5~95% (結露なきこと)

#### 電源

入力電圧: ユニバーサル100~240 VAC 47-63 Hz

最大出力: 3.5 A @ 12 VDC

### PWR-2190-DC-48V

冗長電源、48V



#### 物理的特性

サイズ: 157.4 × 123.3 × 70 mm

総重量: 0.5 kg

#### 環境

動作温度: 0~60°C

保管温度: -40~85°C

相対湿度: 5~95% (結露なきこと)

#### 電源

入力電圧: 48 VDC

最大出力: 5.4 A @ 12 VDC

### ME-10-T

スタンドアロン1スロットシャーシ、  
冗長12~48VDC 電源入力



#### 物理的特性

サイズ: 180.1 × 89.4 × 28.5 mm

総重量: 0.7 kg

#### 環境

動作温度: -40~75°C

保管温度: -40~85°C

相対湿度: 5~95% (結露なきこと)

#### 電源

入力電圧: 12~48 VDC

最大出力: 0.43 A @ 12 VDC

### Plate-1

未使用のフロントパネルスロット用フェースプレート  
(すべての未使用のフロントパネルスロットに使用)



#### 物理的特性

サイズ: 180.1 × 89.4 × 28.5 mm

総重量: 0.2 kg