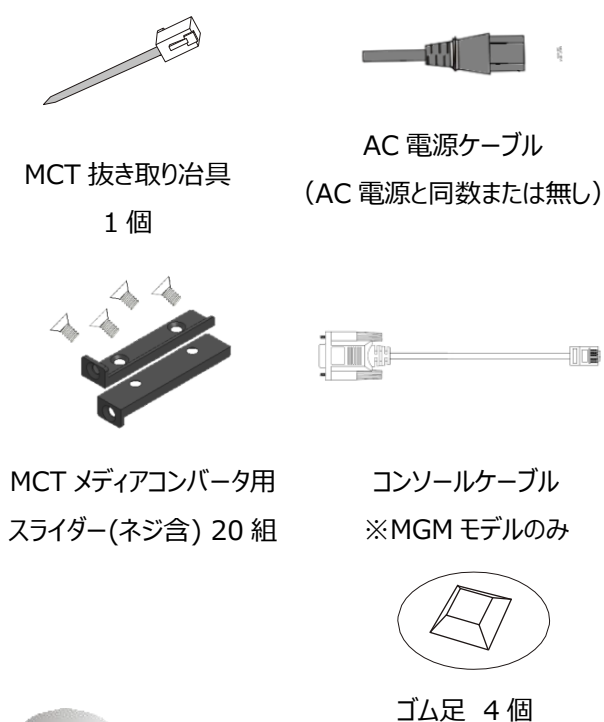
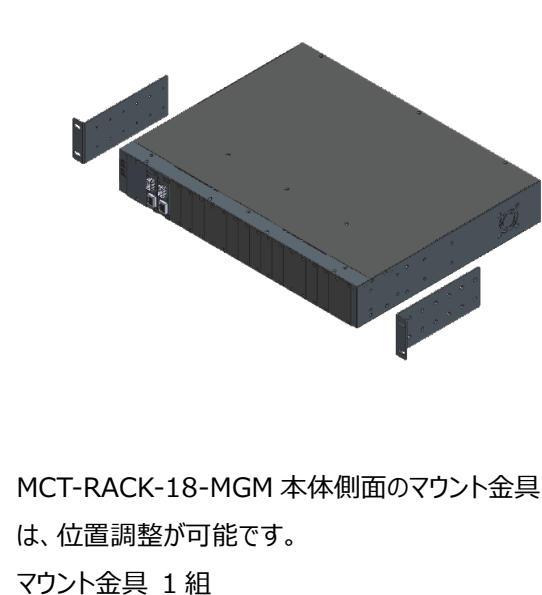


MCT-RACK-18-MGM 設置・導入ガイド

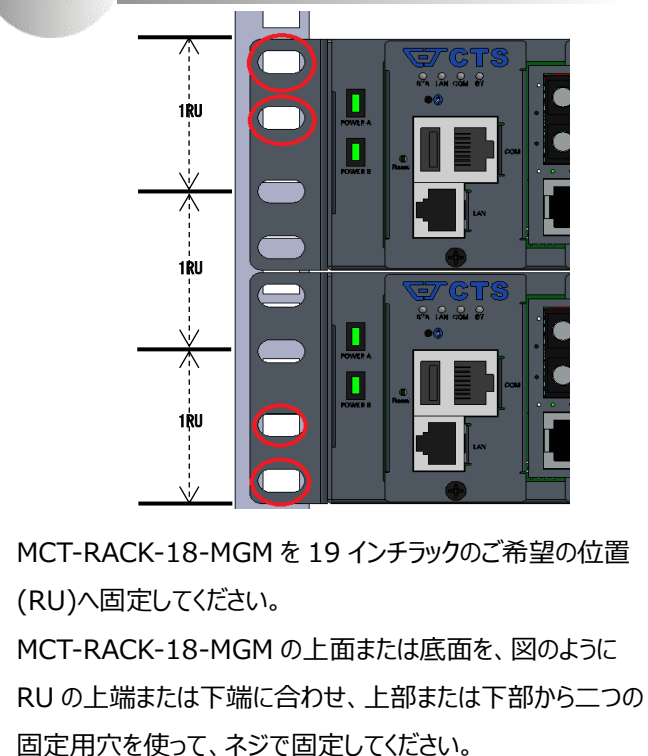
1 付属品



2 マウント金具の調整



3 ラックへのマウント

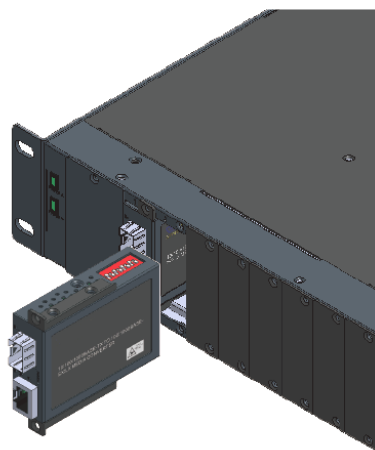


4 スライダーの取り付け



MCT シリーズメディアコンバータを MCT-RACK-18-MGM に搭載する前に、一組のスライダーをメディアコンバータ本体に取り付けます。スライダーは左右異なる形状ですので、図を参考に正しく取り付けてください。

5 メディアコンバータの挿入



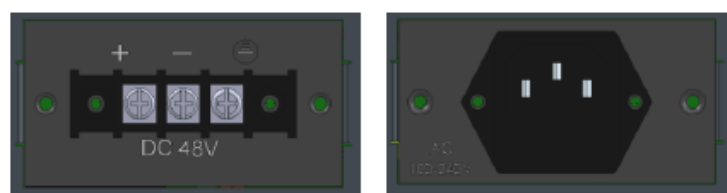
1. 挿入するスロットのカバーを外してください。
2. MCT シリーズメディアコンバータを MCT-RACK-18-MGM のスロットに挿入し、スライダーのネジ穴と MCT-RACK-18-MGM のネジ穴を重ね合わせて、1.で外したネジで固定してください。

6 メディアコンバータの抜去



MCT シリーズメディアコンバータを MCT-RACK-18-MGM から取り外す際は、スライダーを固定しているネジを外し、抜き取り治具を MCT シリーズメディアコンバータの TP ポートに挿入して、引き抜いてください。

7 電源との接続

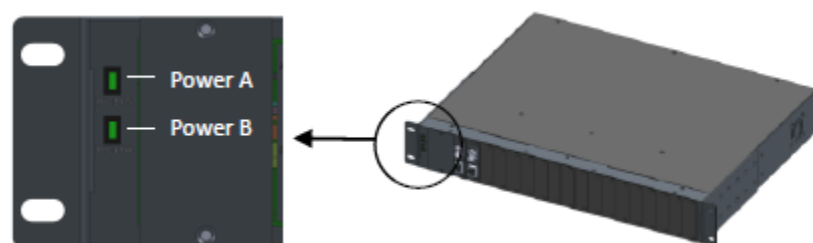


DC 電源 端子台

AC 電源 ソケット

1. AC 電源の場合、MCT-RACK-18-MGM 背面にある電源ソケットに電源ケーブルを挿入し、もう一方を AC コンセントに差し込みます。
2. DC 電源の場合、MCT-RACK-18-MGM 背面にある DC 電源端子台に電源線を接続します。この際、極性を間違わないように注意してください。

8 電源状態の確認



1. AC 電源の場合、AC コンセントへの送電が開始されていることを確認してください。
2. DC 電源の場合、DC 電源装置から規定電圧が出力されていることを確認してください。
3. 正しく給電されている時、図の Power LED が緑点灯します。
4. 搭載されているメディアコンバータの PWR LED が緑に点灯している時は、MCT-RACK-18-MGM から正常に給電されている状態です。

MCT-RACK-18-MGM

18 スロット
MCT シリーズ用管理機能搭載
メディアコンバータシャーシ

ユーザーガイド
バージョン 0.93

製造元
Connection Technology Systems Inc. (CTS)
18F-6, No.79, Sec.1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist.,
New Taipei City 221, TAIWAN, R.O.C.
TEL: +886 2 26989661 FAX: +886 2 26989662
E-Mail: info@ctsystem.com

販売元
コネクションテクノロジーシステムズ株式会社
〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀 1-23-13
肥後橋ビル 3 号館 503 号室
TEL:06-6450-8890 FAX:06-6450-8898
E-mail : cts_japan@ctsystem.com

製品情報へのアクセスは、以下のリンクから、または右側にあるQRコードをスキャンして、当社ウェブサイトをご覧ください。
(<https://www.ctsystem.com/jp/product/mct-rack-18-mgm/>)
ページ下部にあるダウンロードセクションからご希望の資料をご参照ください。



4. 設置・導入方法 (詳細は本ガイド裏面を参照ください)

注意
損傷や故障を防ぐため、換気孔を塞がないでください。

4. 1 ラックマウント
MCT-RACK-18-MGM は EIA/TIA で規定された 19 インチラックにマウントできるよう設計され、1.5RU を占有します。
どの RU ポジションにマウントされるか検討される際は、ラックマウント用金具を本体に取り付ける前に、ラックのマウントポストに当てながら検討することをお勧めします。

4. 2 メディアコンバータの搭載

メディアコンバータにスライダを取り付けます。
MCT-RACK-18-MGM のスロットにある溝にスライダをあわせ、ゆっくりとメディアコンバータを押し込み、スライダと本体をネジで固定します。

4. 3 通信ケーブルの接続

各メディアコンバータに適した通信ケーブル(光ファイバ、UTP)をご用意ください。
各メディアコンバータの通信コネクタに、用意したケーブルを前面から接続してください。

4. 4 電源を入れる

1. 電源ケーブルのメス側コネクタ(IEC コネクタ)を本体の電源ユニットにあるソケットに挿入してください。

2. 電源ケーブルのプラグ(アース付平行 1 ピン)を AC コンセントに差し込みます。

3. 正常に本体に電源が供給されると、本体前面にある "Power A"、 "Power B" LED が点灯します。

4. 本体に正常に電源が供給されると、搭載している MCT シリーズメディアコンバータの電源 LED も点灯します。

本ガイド及び商標について

本ガイドの内容は予告無く変更される事があります。

全ての商標はその所有者の知的財産権に帰属します。

著作権について

Copyright © Connection Technology Systems Inc.

本ガイドの一部又は全部を何らかの方式で Connection Technology Systems Inc.に無断で複製、加工及び転載することを禁止します。

FCC 勧告について

MCT-RACK-18-MGM メディアコンバータシャーシは FCC 規則 Part 15 に基づくクラス A デジタルデバイスの制限に適合することが試験により確認されています。これらの基準は、住宅環境に設置した場合に発生する有害な干渉に対して、合理的な保護を提供することを目的としています。本製品は無線周波エネルギーを発生・使用・放射するため、本ユーザーガイドに記載された手順に従って設置・使用しない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。

CE マークについて

MCT-RACK-18-MGMメディアコンバータシャーシはCE EMC クラスAの製品です。使用環境によって、本製品は電波干渉を引き起こす可能性があります。ご使用の際は適切な対策が必要になる事があります。

1. 梱包内容

本パッケージの梱包品を以下に示します。

- MCT-RACK-18-MGM 本体 1 台

- AC 電源ケーブル(100V 用抜防止機構付き) 1 又は 2 本
※DC 電源モデルの場合は付属しておりません

- 19 インチラックマウント用金具 ※本体に装着済

- MCT メディアコンバータ用スライダー(ネジ含) 20 組

- ゴム足 4 個

- MCT 抜き取り治具 1 個

- 本ユーザーガイド

※万一、欠品や破損があった場合は、弊社営業担当までご連絡ください。

5. LED 表示

LED	定義	色	説明
Power A Power B	電源 ステータス	消灯 緑色	電源が入っていない、または切れている。 電力供給中。
STA	システム 状況	橙色	起動中、またはアップグレード中に点灯。 *システムを再起動するには、LEDライトがオレンジ色に変わるまでResetボタンを5秒以上押ししてください。 デフォルト設定にリセット時に点滅。 *出荷時設定に戻すには、LED が点滅し始めるまでリセットボタンを 10 秒以上押し続けます。その後、ボタンを離すと、デバイスは出荷時の設定で再起動します。
LAN	LANポート ステータス	消灯 緑色	リンクが確立されていません。 10Mbpsまたは100Mbpsで接続確立時に点灯。 ポートがデータパケットを送信時に点滅。
COM	コンソール ポート ステータス	消灯 緑色	リンクが確立されていません。 コンソールポートの接続確立時に点灯。

6. 運用方法

以下では、メディアコンバータシャーシを「ネットワークデバイス」と記す：

ローカルコンソール管理

コンソールポートに専用ケーブルを接続して、ターミナルエミュレータプログラム(Putty, Tera Term など)を実行しているターミナルまたは PC とネットワークデバイスとの接続を確立します。この接続により、システムの設定、制御、および監視を行います。一般にアウトオブバンド管理として知られるコンソール管理は、ネットワークデバイスへのネットワーク接続がない場合、特にネットワークデバイスの初期設定時に有用です。

Telnet 管理

ネットワークデバイスへのネットワーク接続を確立し、Telnet を使用してシステムの設定、制御、監視を行います。このネットワーク経由の管理方法は、一般的にインバンド管理と呼ばれています。

SNMP 管理

SNMP はインバンド管理のもう一つの形態で、ネットワークデバイスへのネットワーク接続が必要です。SNMP ベースのネットワーク管理プログラムでは、ネットワークデバイス固有のプライベート管理情報ベース(MIB)が利用可能になり、システムの設定、制御、監視が可能になります。

ウェブ管理

ネットワークデバイスがネットワーク上でアクセスされると、ユーザーはログインし、リモートで、またはローカルでウェブブラウザを使用してステータスを監視することが

2. 製品概要

MCT-RACK-18-MGM は CTS 製 MCT シリーズメディアコンバータを最大 18 台搭載できるように設計された、19 インチラックマウント対応型のメディアコンバータシャーシです。

電源ユニットのステータス(通電状態)は MCT-RACK-18-MGM 正面に設置された LED で確認できます。
4 個のファンを搭載しており、搭載する MCT シリーズメディアコンバータに必要なエアフローを確保します。

ラックマウント以外に、机上や棚板の上にも設置可能です。

屋内設置専用として設計されています。設置環境には十分にご配慮ください。また改造等を加えることはお止めください。

3. 外観

3.1 フロントパネル



- ① 10/100Mbps RJ-45 LANポート

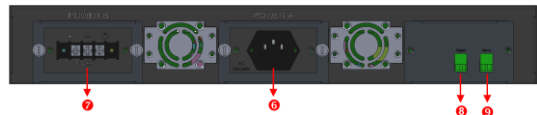
② USBホスト

③ コンソールポート(RJ-45)

④ LEDインジケータ

⑤ リセットボタン

3.2 リアパネル



- ⑥ AC電源コネクタ

⑦ DC電源コネクタ

⑧ デジタル入力端子台(ドライ接点)

⑨ デジタル出力(アラーム)端子台

できます。ローカルの Web 管理、特に必要な IP を設定するためのネットワークデバイスの初期設定時には、フロントパネルにある RJ-45 ポートを利用することもできます。この管理を行うには、コンバータと PC とネットワークデバイスを直接接続する RJ-45LAN ケーブルが必要です。

7. DI/DO の設定

デジタル出力(DO/アラーム)
- ブザー、LED、フラッシュランプなどの警報装置を接続する端子台です。異常が検出されたときにオペレータに警告するために使用されます。
- デジタル出力の配線
定格電圧 DC24V のデジタル出力(アラーム)リレー出力

デジタル入力 (DI)

- 電圧が特定の閾値を上回っているか下回っているかを検出するために使用される端子台のデジタル入力接続です。
- デジタル入力設定
プラス線を端子台の「+」接点に、マイナス線(信号グランド)を端子台の「-」接点に挿入します。

8. 仕様

MCT 搭載用スロット数	18 スロット
LED	Power A, B, COM, LAN, Status
電源冗長	電源を 2 個搭載時に対応
電源仕様	AC 電源モデル 入力: 100~240VAC, 50/60Hz DC 電源モデル 入力: 48VDC 消費電力:最小 約 5W 最大 約 33W
温度	性能保証温度:0~50℃ 保管温度 : -20~60℃
湿度	5~90%(結露なきこと)
寸法	440mm(W)x340mm(D)x66mm(H)
重量	7.8kg
認証(EMC)	FCC/CE クラス A

注:仕様は予告なく変更される場合があります。詳細や最新情報については、弊社までお問い合わせください。