

マネジメント 32 ポートギガビットイーサネットスイッチ 10G アップリンク対応
 【CGR-3291-NA2A】

取扱説明書

使用上の注意 [必ずお読みください]

電源を投入しますと装置本体が若干発熱します。通常の使用で人体に影響を与えたり、装置本体が発火することはありません。

以下の点に注意してご利用ください。

- ・ SFP モジュールを装着後に SFP モジュールを直視しないでください。直視すると失明の危険性があります。
- ・ 装置が適切に放熱され、装置周囲に十分な換気があることを確認してください。
- ・ 装置本体を重ね置いて設置しないでください。
- ・ 装置本体を分解しないでください。
- ・ 過度のホコリは装置故障の原因になりますので、防塵対策をご考慮ください。

同梱物の確認

この製品には以下の内容物が同梱されておりますので、最初に確認してください。

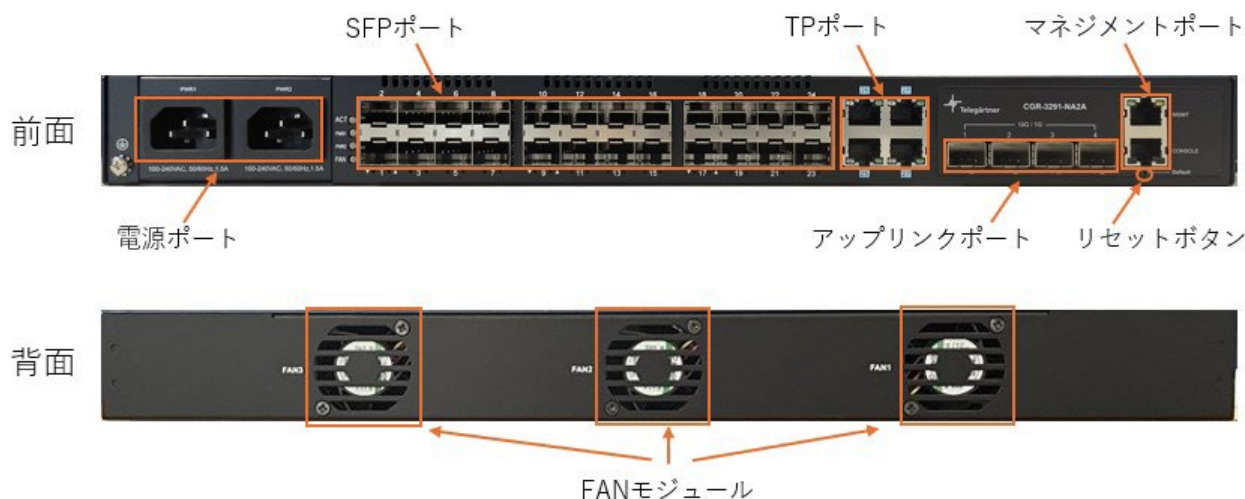
- ・ 装置本体
- ・ 電源ケーブル 2 本
- ・ コンソールケーブル 1 本
- ・ 19 インチラック固定用ブラケット 1 セット

製品概要

各製品の基本的な仕様は以下になります。

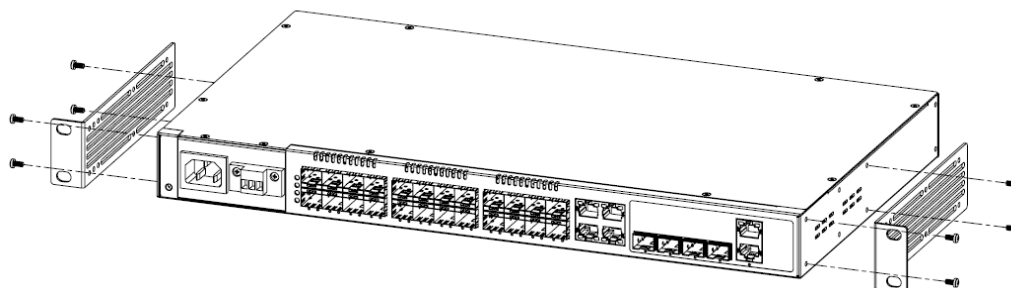
製品番号	SFP ポート	TP ポート	アップリンク SFP ポート	マネジメントポート	コンソールポート
CGR-3291-NA2A	24	4	4	1	1

装置本体と各種部位の説明

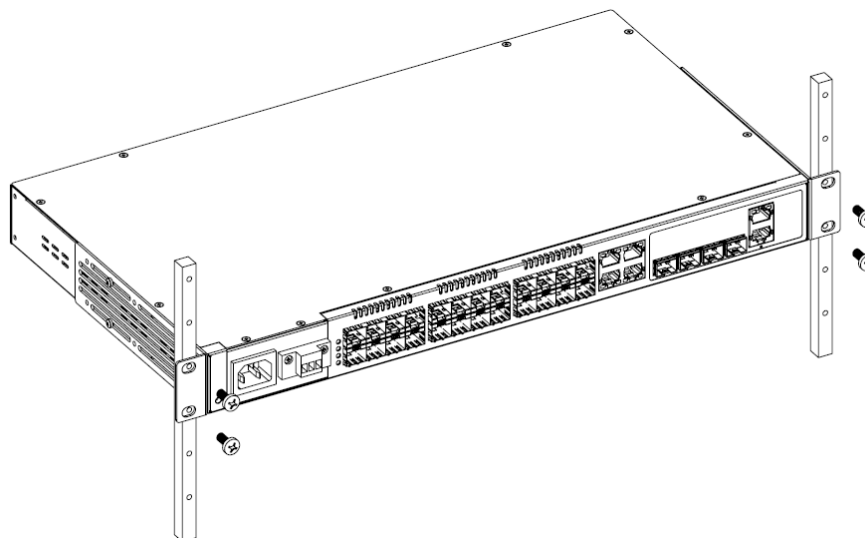


19 インチラックへの取付けについて

添付のブラケットを添付のビスで本体に装着します。



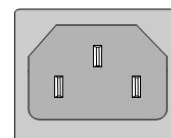
19 インチラック用のビスで 19 インチラックに固定します。



本体への電源ケーブルの接続

前面にある電源コネクタに電源コードを取り付けます。電源ケーブルは製品に添付されているものを使用してください。

電源は冗長化が可能ですので、どちらか一方の電源のみで製品を稼働させることが可能です。

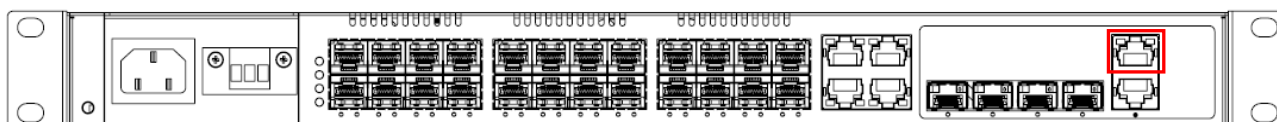


<電源コネクタ規格>

機器側電源コネクタ	IEC C14
AC 電源ケーブル側コネクタ	IEC C13

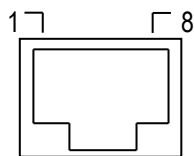
マネジメントポートについて

CGR-3291-NA2A には、TCP/IP 接続によるインバンド管理を行うための MGMT (管理) ポートが搭載されています。この MGMT ポートを使用すると、Telnet によるコマンドラインインターフェース (CLI) へのアクセスや、標準的な Web ブラウザを使用した TCP/IP 経由の Web 管理が可能になります。スイッチを初めて使用する場合や、スイッチを工場出荷時のデフォルト設定に復元する場合は、RJ45 ケーブルを使用して MGMT ポートを管理用 PC に直接接続し、Telnet や SSH ツール、または Web ブラウザを起動し、デフォルトの IP アドレス 10.1.1.1 を使用して TCP/IP ネットワーク経由でデバイスと通信します。Telnet 接続の場合、最大 16 のアクティブな Telnet セッションが同時にスイッチにアクセスできます。スイッチへのログインに成功したら IP アドレスを希望のものに変更できます



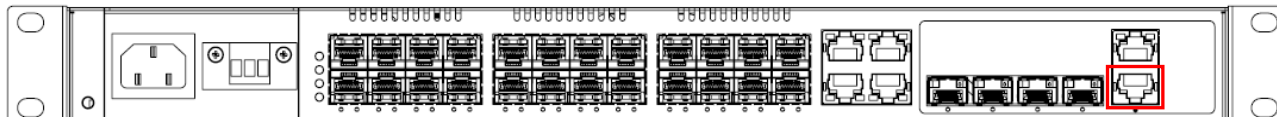
コンソールポートについて

CGR-3291-NA2A には、シリアル端末を介したローカル管理用の非同期端末コンソールポートが搭載されています。この端末は、多くのネットワークエンジニアにとって馴染み深い CLI (コマンドラインインターフェース) を介して管理を行います。ほとんどのユーザの場合、CLI を使用して TCP/IP アクセスの初期設定を行い、その後の設定は GUI (グラフィカルユーザーインターフェース) と任意の Web ブラウザを介して完了させることができます。マネジメントポートの RJ45 コネクタは、ローカル管理用の RS-232 DCE (データ通信機器) 非同期シリアル接続となります。



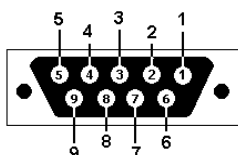
CONSOLE

Pin	Ref.	Definition	Direction
3	RxD	Receive Data	Out towards DTE
6	TxD	Transmit Data	In from DTE
4	SG	Signal Ground	N/A



付属の DB9F-RJ-45 ケーブル (コンソールケーブル) は、RS-232 用の接続ケーブルです。このケーブルは、CGR-3291-NA2A と端末のシリアルポート間での接続に使用されます。

to PC COM Port



Pins				
DB9	RJ45	Ref.	Definition	Direction
2	3	RxD	Receive Data	Out the device towards DTE
3	6	TxD	Transmit Data	In to the device from DTE
5	4	SG	Signal Ground	na

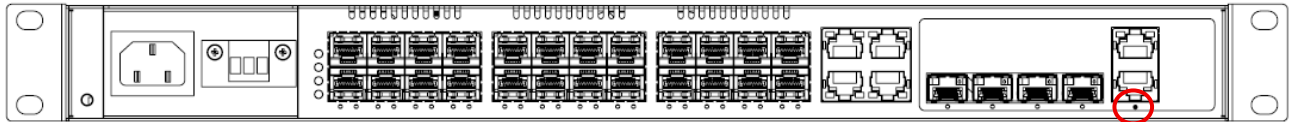
LED 説明

正面の LED は以下のように表示されます。

LED 表記	色	表示	状態
ACT	緑	点灯	電源が供給されている
	赤	点灯	警報状態
	—	消灯	電源が供給されていない
PWR 1	緑	点灯	Power1 が稼働している状態
	—	消灯	Power1 が稼働していない状態
PWR 2	緑	点灯	Power2 が稼働している状態
	—	消灯	Power2 が稼働していない状態
FAN	緑	点灯	FAN が正常に稼働している状態
	赤	点灯	FAN に異常が発生している状態
	—	消灯	FAN が稼働していない状態
1~24 SFP ポート	緑	点灯	SFP ポートが 100Mbps でリンクアップしている状態
		点滅	SFP ポートが 100Mbps で通信している状態
		消灯	SFP ポートがリンクダウンしている状態
	橙	点灯	SFP ポートが 1000Mbps でリンクアップしている状態
		点滅	SFP ポートが 1000Mbps で通信している状態
		消灯	SFP ポートがリンクダウンしている状態
25~28 TP ポート	緑	点灯	TP ポートが 100Mbps でリンクアップしている状態
		点滅	TP ポートが 100Mbps で通信している状態
		消灯	TP ポートがリンクダウンしている状態
	橙	点灯	TP ポートが 1000Mbps でリンクアップしている状態
		点滅	TP ポートが 1000Mbps で通信している状態
		消灯	TP ポートがリンクダウンしている状態
29~32 アップリンクポート	橙	点灯	アップリンクポートが 1Gbps でリンクアップしている状態
		点滅	アップリンクポートが 1Gbps で通信している状態
		消灯	アップリンクポートがリンクダウンしている状態
	青	点灯	アップリンクポートが 10Gbps でリンクアップしている状態
		点滅	アップリンクポートが 10Gbps で通信している状態
		消灯	アップリンクポートがリンクダウンしている状態

リセットボタン

ボタンを 7 秒間長押ししてから指を離すと、デバイスが工場出荷時の設定にリセットされます。



ログイン情報について

<Telenet Operation>

コマンドラインインターフェース(CLI)を使用するには、MGMT ポートを介して TCP/IP ネットワーク経由で Telnet/SSH 接続を行い、デバイスにアクセスすることができます。初期操作では、デフォルトの TCP/IP 設定(10.1.1.1)を使用してログインしてください。このデバイスは最大 16 の Telnet セッションを同時にサポートしています。各セッションは exec-timeout コマンドで指定されたアイドル時間が経過すると自動的に切断されます。

IP アドレス: 10.1.1.1

サブネットマスク: 255.255.255.0

Username: admin

Password: (ブランク)

<Console Operation>

付属のケーブルを使用して、「CONSOLE」ポート(RJ-45)を PC のターミナル通信ポート(DB9)に接続してください。任意のターミナルエミュレーションプログラム(HyperTerminal、PuTTY、TeraTerm Pro など)を起動し、通信パラメータを次のように設定してください:

Speed: 115,200

Data: 8 bits

Parity: None

Stop bits: 1

Flow control: None

電源を入れてから初めて起動すると、次の画面が表示されます。「Username」の入力欄に「admin」と入力し、パスワードは入力しないでください。

```
Press ENTER to get started
Username: admin
Password:
```

保証規定

【保証期間】 販売月翌月 1 日より 6 年間

【保証内容】 先出しセンドバックにて代替機を発送

※在庫状況や受付時間によっては当日出荷できない場合がございます。

保証期間は弊社にて確認できますので、機種名、シリアル番号をご確認の上、弊社までお問い合わせください。

次のような場合には有償対応となります。また、往復発送費用もご負担いただきます。

- ・ 保証期間を過ぎている場合
- ・ 本製品の説明書に記載された使用方法及び注意事項に反してお取り扱いになって生じた故障・損傷の場合
- ・ お買い上げ後の輸送や振動、落下、衝撃などお取り扱いが不適当なため生じた故障/損傷の場合
- ・ 火災、地震、水害、落雷、その他の天変地異、公害や異常電圧などにより生じた故障/損傷の場合
- ・ 接続している他の機器、その他外部要因に起因して生じた故障/損傷の場合
- ・ 改造及び弊社以外での調整、部品交換などをされたことにより生じた故障/損傷の場合

保証書は発行しておりません。保証書の発行をご希望のお客様は、弊社窓口までお問い合わせください。

本製品の故障、損傷、またはその使用中に生じた直接または間接の損害につきましては、弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

お問合せ先

製品に関するお問い合わせ、不具合発生時のご連絡は、下記弊社窓口までお問い合わせください。弊社ホームページでは仕様書や説明動画などをご用意しておりますので、併せてご利用ください。

【問い合わせ窓口】

日本テレガートナー株式会社

住所： 〒150-0031 東京都渋谷区桜丘町 22-14 N.E.Sビル N 棟7階

TEL： 03-6455-3210 （平日 9:00～12:00、13:00～17:00 ※弊社規定休日を除く）

FAX： 03-6455-3212

E-Mail: sales@telegaertner.co.jp

Web: <https://telegaertner.co.jp/>