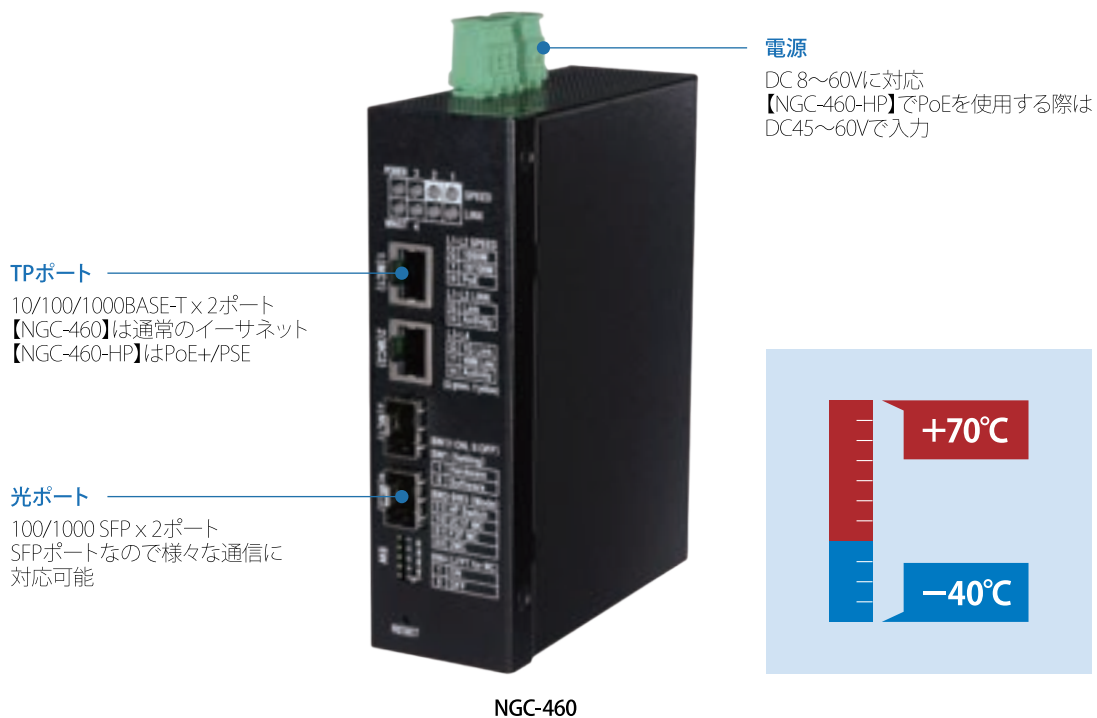




マルチファンクションスイッチ

機能集約  
省スペース／省配線



【NGC-460シリーズ】は光ポートとTPポートが各2ポートというシンプル且つユニークなデザインで、発電関連施設で多く使用されています。  
光ファイバーによるデジチェーン接続が1台で可能となるため、メディアコンバータ2台とスイッチングハブ1台分の機能が【NGC-460シリーズ】1台に集約されております。

機器の設置スペースを減らし、通信や電源の大幅な省配線化を実現します。



### 太陽光発電

太陽光/パネルの監視や電力量情報伝送向けに【NGC-460シリーズ】が多く採用されております。

屋外環境での設置でも高い信頼性を確保できる広範囲温度対応製品で、必要最低限の仕様にする事でコストも削減可能です。  
電力量計測向けの通常タイプに加え、パネル状況確認用カメラ向けにPoE対応製品もラインナップしております。

また、【NGC-460シリーズ】でリング構成のネットワークにすることでRSTPのようなネットワークの冗長化が可能となっており、断線等による通信障害発生時に瞬時に別ルートへ切り替えることで継続的な通信が可能となります。



### 洋上風力発電

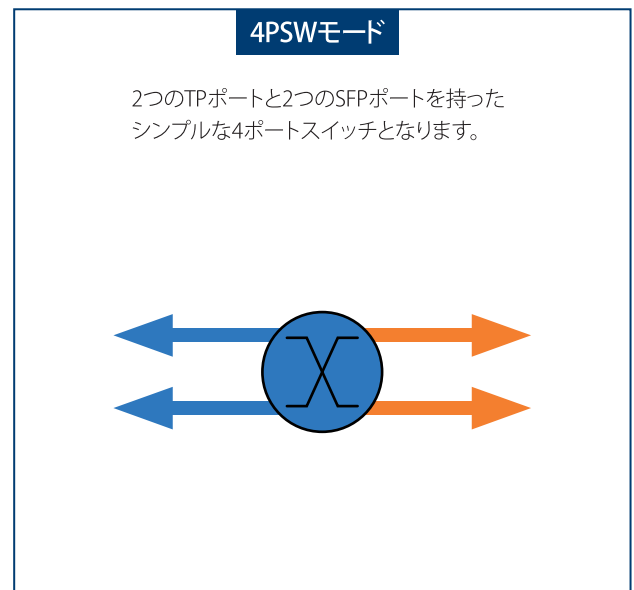
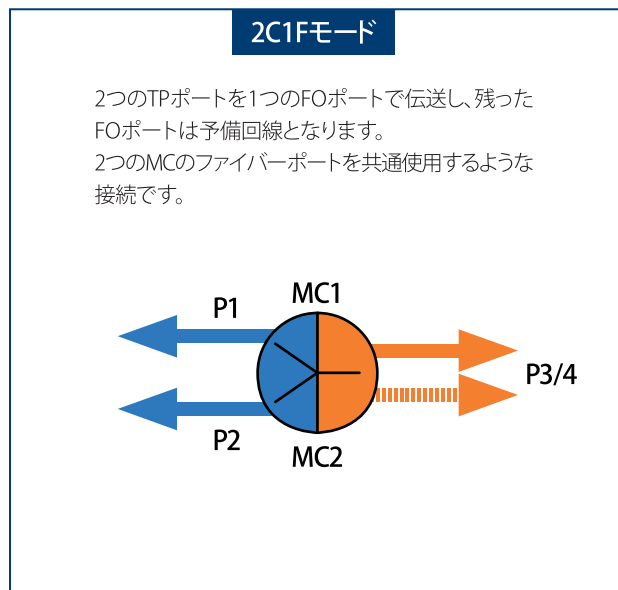
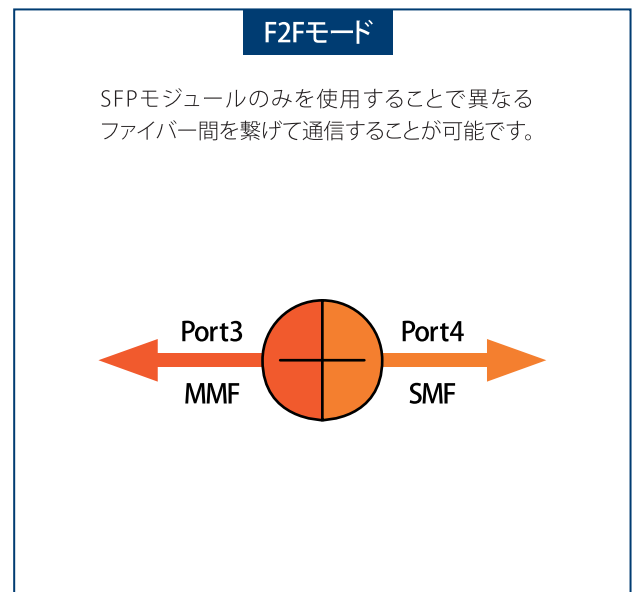
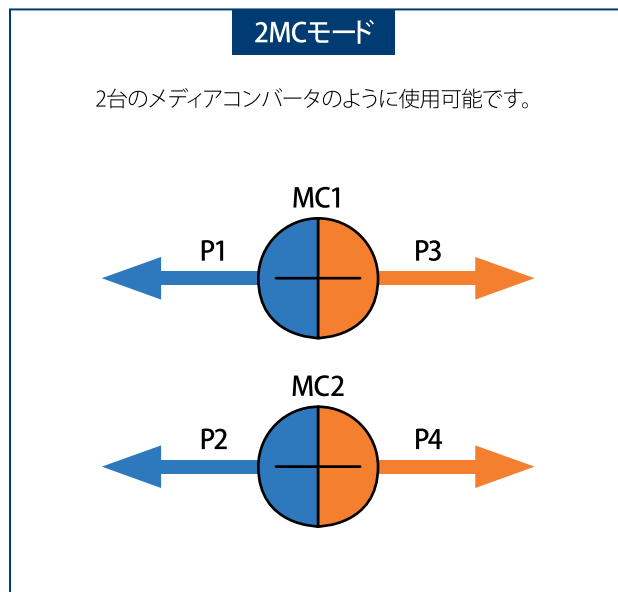
洋上風力発電は風力タービン間を光ファイバーで接続していくため、デジチェーン接続のネットワーク構造となります。

各風力発電機ではメディアコンバータ2台とスイッチングハブが必要になりますが、機器の設置スペースが大きくなり、それ相当の電源の確保と各機器へのメンテナンスが必要になります。

ファイバーポートとTPポートを各2ポート持った【NGC-460シリーズ】であれば1台で全ての機能を有し、機器の台数をへらすことでメンテナンスにかかる負担も大幅に軽減することが可能です。広範囲温度対応なので、信頼性も非常に高い製品です。  
発電状況の監視だけでなく監視カメラ等にも使用されます。

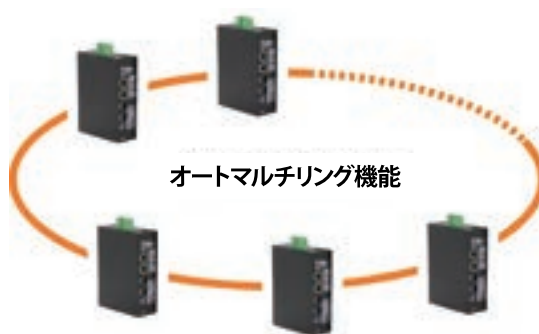
## 4種類のモード ※各機能の詳細については製品の取扱説明書をご参照ください。

本体のDIPスイッチ、もしくはソフトウェア制御にて下記4つのモード切り替えが可能です。



## オートマルチリング機能

オートマルチリング機能は、リングトポロジーで接続されるスイッチのための機能です。(4PSWモードのみ対応)  
複数のリング接続に対してサポートすることができ、RSTPも同時にサポート可能です。



### 基本仕様

- 1台のスイッチで最大2つのリングまで
- 全体で最大5つまでのリング構成が可能
- 1つのリングで最大100台のステータス監視に対応
- 全体で最大250台のスイッチのリング接続が可能
- 障害発生時に自動的にバックアップ回線に切り替え可能
- 障害が修復されると自動的に復旧
- RSTPプロトコルより速い応答時間
- 1台のスイッチ内でRSTPと同時に動作可能

## スイッチングハブ



### NGC-460

メディアコンバータ 1Gbps TPx2, SFPx2

#### 特徴

TP x 2ポート、SFP x 2ポートのマネジメントスイッチングハブ。  
設定を変える事でメディアコンバータ2台分にする事もでき、多様なアプリケーションや配線状況で最適な設置をすることが可能。必要最低限のポートにすることで設置スペースやコストを抑えることが可能。同一機種であればリング構成にしてネットワークの障害に対して瞬時に別ルートに切り替えることが可能(オートマルチリング機能)。  
同時にRSTPをサポートすることも可能。



## スイッチングハブ



### NGC-460-HP

メディアコンバータ 1Gbps TPx2, SFPx2 PoE

#### 特徴

NGC-460のPoEモデル。  
少ないポート数で構成されており、ファイバーのデジチェーン接続とPoE給電を1台で実現することが可能。省配線、省スペース、低コストでの配線を実現。  
太陽光発電などのファイバーのデジチェーン配線に対して最適な製品。



## SFPモジュール



#### 特徴

-40~+85℃の広範囲温度対応のSFPモジュール。  
シングルモード、マルチモード、2芯、1芯など様々なSFPモジュールをラインナップ。  
詳細はSFPモジュールのカタログを参照。

## 電源アダプタ



### JPNACPSTP001

AC電源アダプタ 12V/1A 剥き出しハンダコート

#### 特徴

AC100VからターミナルブロックブロックにDC12Vを供給する電源アダプタ。  
機器単体の稼働用の低電力タイプのためPoEには使用不可。



日本テレガートナー株式会社

〒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  
FAX : 03-6455-3212

E-Mail : [sales@telegaertner.co.jp](mailto:sales@telegaertner.co.jp)  
Web : [www.telegaertner.co.jp](http://www.telegaertner.co.jp)

販売店名