

# NETGEAR™

NETGEAR, Inc.  
4401 Great America Parkway  
Santa Clara, CA 95054 USA  
Phone: 888-NETGEAR  
<http://www.NETGEAR.com>

## カスタマ・サポート

NETGEAR製品のインストールおよび設定、またはインストール後の質問や問題については、お買い求めになった販売店へご相談下さい。もしくは、下記のNETGEARカスタマ・サポート受付窓口までご連絡下さい。

## NETGEARカスタマ・サポート受付窓口

フリーダイヤル 0120-66-5402  
受付時間：平日 9:00～17:00

## 保証

本製品の無償保証期間は5年です。保証はセンドバック/ユニット交換での対応となります。無償保証を受けるためにはユーザー登録が必要です。

ユーザー登録するには、<http://www.NETGEARinc.co.jp>にアクセスしてください。

## ホームページ

NETGEAR製品に関する情報は、次のホームページでご覧になれます。  
<http://www.NETGEAR.com>

©2000 by NETGEAR, Inc. All rights reserved.

## 商標

NETGEAR™ は NETGEAR, Inc. の商標です。  
その他、記載されている全ての商標および登録商標は、各社の所有物です。

## ご注意

NETGEAR, Inc. は、内部デザインの改良、操作性または信頼性の向上のため、本書に記載されている製品を予告なく変更する場合があります。

本書に記載されている製品および回路構成を使用または応用することによって発生した損害に関して、NETGEAR, Inc. は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

## 情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の規制について

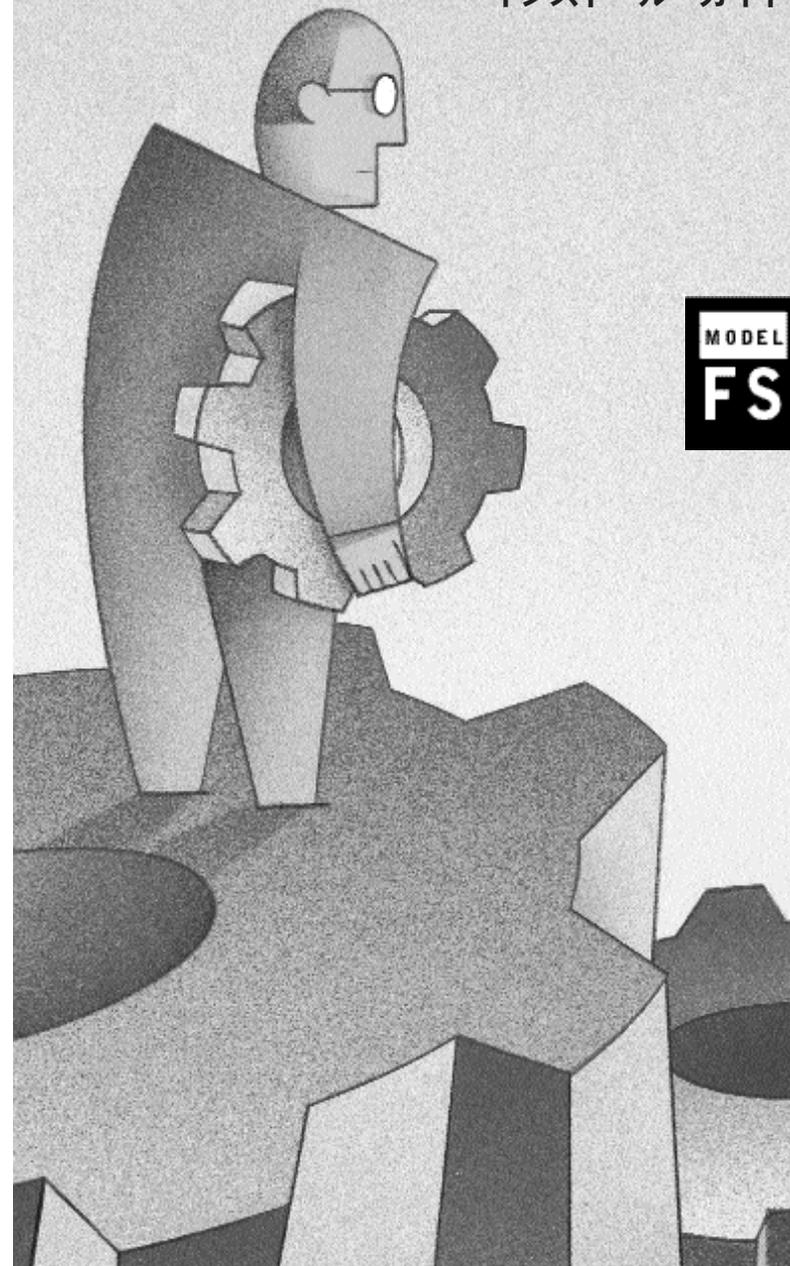
この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。



# NETGEAR™

## Fast Ethernet Switch

### インストール・ガイド



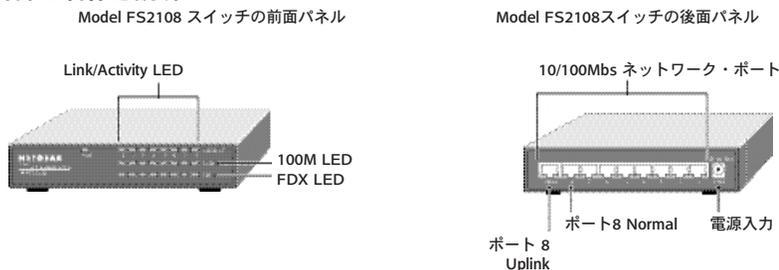
MODEL

FS 2108

## はじめに

Model FS2108 Fast Ethernet スイッチは、小規模オフィス、ホーム・オフィスでも簡単にハイパフォーマンスなネットワーク環境を構築できる 10/100 Mbps スイッチです。これらのスイッチを利用するために、既存の配線やデスクトップのソフトウェア、ハードウェアを変更する必要はありません。

## 各部の名称と説明



### LED

下の表は、Model FS2108 Fast Ethernet スイッチの LED とその機能の説明です。

ラベル	色	状態	説明
PWR (Power)	緑	点灯 消灯	スイッチに電力が供給されています。 スイッチに電力が供給されていません。
Link/Activity	緑	点灯 点滅	ポートでリンクが確立されています。 ポートでデータの受信または送信が行われています。
100 M	緑	点灯 消灯	ポートは100 Mbpsで動作しています。 ポートは10 Mbpsで動作しています。
FDX	緑	点灯 消灯	ポートは全二重モードで動作しています。 ポートは半二重モードで動作しています。

### ネットワーク・ポート

Model FS2108 Fast Ethernet スイッチのポート 1 ~ 7 は、PC やルータを接続するための Normal 配線になっています。これらのポートは全て 10/100 Mbps で動作します。

### Normal/Uplink ポート

Model FS2108 Fast Ethernet スイッチのポート 8 は2 つあり、以下のように使用します。

- ・ ポート 8 Normalは、PC やルータを接続するための Normal (MDI-X) 配線になっています。
- ・ ポート 8 Uplinkは、ハブやスイッチを接続するための Uplink (MDI) 配線になっています。

注：ポート 8 Normalとポート 8 Uplinkは、同時には使用できません。両方のポートに接続した場合は、これらのポートは動作しません。

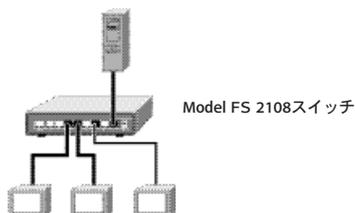
## 使用例

### PC ワークグループ

Model FS2108 Fast Ethernet スイッチをデスクトップ・スイッチとして使用すると、ファイル・サーバに 100 Mbps でアクセスできる小規模なネットワークを構成できます。ネットワークの帯域幅を全てのユーザで共有するハブと違い、Model FS2108 Fast Ethernet スイッチは、接続された各 PC それぞれに、専用の 10 Mbps または 100 Mbps の帯域幅を確保します。

### 凡例

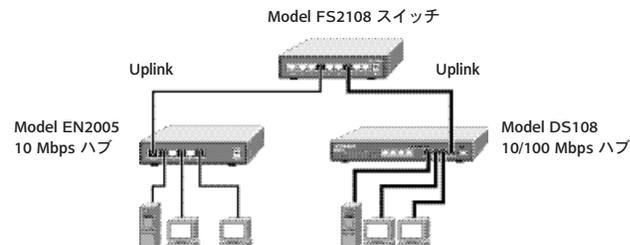
—— 100 Mbps  
—— 10 Mbps



サーバまたはPCに全二重モードをサポートするネットワーク・アダプタ・カードがインストールされている場合には、200 Mbps でサーバまたはPCを接続することができます。

## ワークグループの拡張

Model FS2108 Fast Ethernet スイッチは、複数の PC ワークグループの接続に使用できます。



## スイッチをインストールする

Model FS2108 Fast Ethernet スイッチは、3通りの方法でインストールできます。

- ・ デスクトップ
- ・ 磁石による固定（「スイッチに磁石を取り付ける」を参照してください。）
- ・ 壁面に固定

デスクトップにインストールする場合や磁石により固定する場合は、特別な工具は必要ありません。壁面に固定する場合は、プラス・ドライバが必要です。

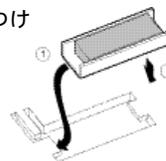
### スイッチを壁面にインストールする

1. スイッチの裏側にある2つの取り付け穴の間隔を測ります。
2. 壁に取り付け穴の位置をマークします。
3. マークした 2 箇所に、パッケージに同梱されているねじを締め込みます。

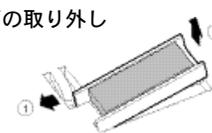
- 注：全てのインストール方法において
- ・ 接続する機器に近いところにインストールしてください。
  - ・ 電源コンセントに近いところにインストールしてください。
  - ・ スイッチの周囲に最低 5 cm の空間を設けて通気性を確保してください。

## スイッチに磁石を取り付ける

### 磁石の取り付け



### 磁石の取り外し



## 機器を接続する

スイッチに機器を接続するには、次の手順に従ってください。

1. カテゴリ 5 UTP ケーブルと RJ-45 プラグを使って、機器をスイッチの 10/100 Mbps ポートに接続します。

注：Ethernet仕様では、PCとスイッチ間のケーブル最大長を 100 m に制限しています。

### ポート 8への接続

- ・ PC やルータを接続する場合は、ポート 8 Normalに接続します。
- ・ ハブや他のスイッチを接続する場合は、ポート 8 Uplinkに接続します。

3. 電源ケーブルをスイッチの後面パネルにある電源入力に差し込み、次に電源コンセントに差し込みます。

本製品のトラブルシューティングに関しては、<http://www.NETGEAR.com> をご参照下さい。