

D-Link DGS-1008P
Gigabit Unmanaged Ethernet PoE Switch

..... ユーザマニュアル



安全にお使いいただくために

ご自身の安全を確保し、システムを破損から守るために、以下に記述する安全のための指針をよくお読みください。

安全上のご注意

必ずお守りください

本製品を安全にお使いいただくために、以下の項目をよくお読みになり必ずお守りください。

 警告	この表示を無視し、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になるおそれがあります。
 注意	この表示を無視し、まちがった使いかたをすると、傷害または物損損害が発生するおそれがあります。

記号の意味  してはいけない「禁止」内容です。  必ず実行していただく「指示」の内容です。

警告

-  分解・改造をしない
機器が故障したり、異物が混入すると、やけどや火災の原因となります。
分解禁止
-  落としたり、重いものを乗せたり、強いショックを与えたり、圧力をかけたりしない
故障の原因につながります。
禁止
-  発煙、焦げ臭い匂いの発生などの異常状態のまま使用しない
感電、火災の原因になります。
使用を止めて、ケーブル/コード類を抜いて、煙が出なくなつてから販売店に修理をご依頼してください。
禁止
-  ぬれた手でさわらない
感電のおそれがあります。
ぬれ手禁止
-  水をかけたり、ぬらしたりしない
内部に水が入ると、火災、感電、または故障のおそれがあります。
水ぬれ禁止
-  油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所、振動の激しいところでは使わない
火災、感電、または故障のおそれがあります。
禁止
-  内部に金属物や燃えやすいものを入れない
火災、感電、または故障のおそれがあります。
禁止
-  表示以外の電圧で使用しない
火災、感電、または故障のおそれがあります。
禁止
-  たこ足配線禁止
たこ足配線などで定格を超えると火災、感電、または故障の原因となります。
禁止
-  設置、移動のときは電源プラグを抜く
火災、感電、または故障のおそれがあります。
禁止
-  雷鳴が聞こえたら、ケーブル/コード類にはさわらない
感電のおそれがあります。
禁止

-  ケーブル/コード類や端子を破損させない
無理なねじり、引っ張り、加工、重いもの下敷きなどは、ケーブル/コードや端子の破損の原因となり、火災、感電、または故障につながります。
禁止
-  正しい電源ケーブル、コンセントを使用する
火災、感電、または故障の原因となります。
禁止
-  乳幼児の手の届く場所では使わない
やけど、ケガ、または感電の原因になります。
禁止
-  次のような場所では保管、使用をしない
・直射日光のあたる場所
・高温になる場所
・動作環境範囲外
禁止
-  光源をのぞかない
光ファイバケーブルの断面、コネクタ、および製品のコネクタをのぞきますと強力な光源により目を損傷するおそれがあります。
禁止

注意

-  静電気注意
コネクタやプラグの金属端子に触れたり、帯電したものを近づけますと故障の原因となります。
-  コードを持って抜かない
コードを無理に曲げたり、引っ張りますと、コードや機器の破損の原因となります。
-  振動が発生する場所では使用しない
接触不良や動作不良の原因となります。
-  付属品の使用は取扱説明書にしたがう
付属品は取扱説明書にしたがい、他の製品には使用しないでください。機器の破損の原因となります。

電波障害自主規制について

DGS-1008P は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。

この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。本書の記載に従って正しい取り扱いをしてください。

このたびは、弊社製品をお買い上げいただきありがとうございます。

本書は、製品を正しくお使いいただくための取扱説明書です。必要な場合には、いつでもご覧いただけますよう大切に保管してください。

また、必ず本書、設置マニュアル、および同梱されている製品保証書をよくお読みいただき、内容をご理解いただいた上で、記載事項に従ってご使用ください。

- 本書および同梱されている製品保証書の記載内容に逸脱した使用の結果発生した、いかなる障害や損害において、弊社は一切の責任を負いません。あらかじめご了承ください。
- 本書および同梱されている製品保証書は大切に保管してください。
- 弊社製品を日本国外でご使用の際のトラブルはサポート対象外になります。

なお、本製品の最新情報やファームウェアなどを弊社ホームページにてご提供させていただく場合がありますので、ご使用前にご確認ください。

<http://www.dlink-jp.com/>

ご使用上の注意

けがや感電、火災および装置の破損のリスクを減らすために、以下の注意事項を遵守してください。

- 保守マーク表示を守ってください。また、ドキュメント類に説明されている以外の方法でのご使用はやめてください。三角形の中に稲妻マークがついたカバー類をあげたり外したりすると、感電の危険性を招きます。筐体の内部は、訓練を受けた保守技術員が取り扱うようにしてください。
- 以下のような状況に陥った場合は、電源ケーブルをコンセントから抜いて、部品の交換をするかサービス会社に連絡してください。
 - 電源ケーブル、延長ケーブル、またはプラグが破損した。
 - 製品の中に異物が入った。
 - 製品に水がかかった。
 - 製品が落下した、または損傷を受けた。
 - 操作方法に従って運用しているのに正しく動作しない。
- 本製品をラジエータや熱源の近くに置かないでください。また冷却用通気孔を塞がないようにしてください。
- 食べ物や飲み物が本製品にかからないようにしてください。また、水気のある場所での運用は避けてください。万一製品が濡れてしまった場合は、トラブルシューティングガイドの該当する文をお読みになるか、サービス会社に連絡してください。
- 本システムの開口部に物を差し込まないでください。内部コンポーネントのショートによる火事や感電を引き起こすことがあります。
- 本製品と一緒にその他のデバイスを使用する場合は、弊社の認定を受けたデバイスを使用してください。
- カバーを外す際、あるいは内部コンポーネントに触れる際は、製品の温度が十分に下がってから行ってください。
- 電気定格ラベル標記と合致したタイプの外部電源を使用してください。正しい外部電源タイプが分からない場合は、サービス会社、あるいはお近くの電力会社にお問い合わせください。
- システムの損傷を防ぐために、電源装置の電圧選択スイッチ（装備されている場合のみ）がご利用の地域の設定と合致しているか確認してください。
 - 東日本では 100V/50Hz、西日本では 100V/60Hz
- また、付属するデバイスが、ご使用になる地域の電気定格に合致しているか確認してください。
- 付属の電源ケーブルのみを使用してください。
- 感電を防止するために、本システムと周辺装置の電源ケーブルは、正しく接地された電気コンセントに接続してください。このケーブルには、正しく接地されるように、3 ピンプラグが取り付けられています。アダプタプラグを使用したり、ケーブルから接地ピンを取り外したりしないでください。延長コードを使用する必要がある場合は、正しく接地されたプラグが付いている 3 線式コードを使用してください。
- 延長コードと電源分岐回路の定格を守ってください。延長コードまたは電源分岐回路に差し込まれているすべての製品の合計定格アンペア数が、その延長コードまたは電源分岐回路の定格アンペア限界の 8 割を超えないことを確認してください。
- 一時的に急激に起こる電力の変動からシステムコンポーネントを保護するには、サージサプレッサ、回線調整装置、または無停電電源装置（UPS）を使用してください。
- ケーブルと電源コードは慎重に取り付けてください。踏み付けられたりつまずいたりしない位置に、ケーブルと電源コードを配線し、コンセントに差し込んでください。また、ケーブル上に物を置いたりしないようにしてください。
- 電源ケーブルやプラグを改造しないでください。設置場所の変更をする場合は、資格を持った電気技術者または電力会社にお問い合わせください。国または地方自治体の配線規則に必ず従ってください。
- システムに対応しているホットプラグ可能な電源装置に電源を接続したり、切り離したりする際には、以下の注意を守ってください。
 - 電源装置を取り付ける場合は、電源装置を取り付けてから、電源ケーブルを電源装置に接続してください。
 - 電源装置を取り外す場合は、事前に電源ケーブルを抜いておいてください。
 - システムに複数の電源がある場合、システムから電源を切り離すには、すべての電源ケーブルを電源装置から抜いてください。
- 製品の移動は気をつけて行ってください。キャストやスタビライザがしっかり装着されているか確認してください。急停止や、凹凸面上の移動は避けてください。

ラック搭載型製品に関する一般的な注意事項

ラックの安定性および安全性に関する以下の注意事項を遵守してください。また、システムおよびラックに付随する、ラック設置マニュアル中の注意事項や手順についてもよくお読みください。

警告 前面および側面のスタビライザを装着せずに、システムをラックに搭載すると、ラックが倒れ、人身事故を引き起こす場合があります。ラックにシステムを搭載する前には、必ずスタビライザを装着してください。

警告 接地用伝導体を壊したり、接地用伝導体を適切に取り付けずに装置を操作しないでください。適切な接地ができるかわからない場合、電気保安協会または電気工事士にお問い合わせください。

警告 システムのシャーシは、ラックキャビネットのフレームにしっかり接地される必要があります。接地ケーブルを接続してから、システムに電源を接続してください。電源および安全用接地配線が完了したら、資格を持つ電気検査技師が検査する必要があります。安全用接地ケーブルを配線しなかったり、接続されていない場合、エネルギーハザードが起こります。

- システムとは、ラックに搭載されるコンポーネントを指しています。コンポーネントはシステムや各種周辺デバイスや付属するハードウェアも含まれます。
- ラックにシステム/コンポーネントを搭載した後は、一度にスライド・アセンブリに乗せて引き出すコンポーネントは1つのみとしてください。2つ以上のコンポーネントが引き出されると、ラックがバランスを失い、倒れて重大な事故につながる恐れがあります。
- ラックに装置を搭載する前に、スタビライザがしっかりとラックに固定されているか、床面まで到達しているか、ラック全体の重量がすべて床にかかるようになっているかをよく確認してください。ラックに搭載する前に、シングルラックには前面および側面のスタビライザを、複数結合型のラックには前面用スタビライザを装着してください。
- ラックへの装置の搭載は、常に下から上へ、また最も重いものから行ってください。
- ラックからコンポーネントを引き出す際には、ラックが水平で、安定しているかどうか確認してから行ってください。
- コンポーネントレール解除ラッチを押して、ラックから、またはラックへコンポーネントをスライドさせる際は、指をスライドレールに挟まないよう、気をつけて行ってください。
- ラックに電源を供給する AC 電源分岐回路に過剰な負荷をかけないでください。ラックの合計負荷が、分岐回路の定格の 80 パーセントを超えないようにしてください。
- ラック内部のコンポーネントに適切な空気流があることを確認してください。
- ラック内の他のシステムを保守する際には、システムやコンポーネントを踏みつけたり、その上に立ったりしないでください。

注意 資格を持つ電気工事士が、DC 電源への接続と接地を行う必要があります。すべての電気配線が、お住まいの地域、および国の電気基準と規制に準拠していることを確認してください。

静電気障害を防止するために

静電気は、システム内部の精密なコンポーネントを損傷する恐れがあります。静電気による損傷を防ぐため、マイクロプロセッサなどの電子部品に触れる前に、身体から静電気を逃がしてください。シャーシの塗装されていない金属面に定期的に触れることにより、身体の静電気を逃がすことができます。

さらに、静電気放出 (ESD) による損傷を防ぐため、以下の手順を実行することをお勧めします。

1. 静電気に敏感なコンポーネントを箱から取り出す時は、コンポーネントをシステムに取り付ける準備が完了するまで、コンポーネントを静電気防止包装から取り出さないでください。静電気防止包装から取り出す直前に、必ず身体の静電気を逃がしてください。
2. 静電気に敏感な部品を運ぶ場合、最初に静電気防止容器またはパッケージに入れてください。
3. 静電気に敏感なコンポーネントの取り扱いには、静電気がない場所で行います。可能であれば、静電気防止床パッド、作業台パッド、および帯電防止接地ストラップを使用してください。

電源の異常について

万一停電などの電源異常が発生した場合は、必ず本スイッチの電源プラグを抜いてください。電源が再度供給できる状態になってから電源プラグを再度接続します。

目次

安全にお使いいただくために.....	2
ご使用上の注意.....	4
ラック搭載型製品に関する一般的な注意事項.....	5
静電気障害を防止するために.....	5
電源の異常について.....	5
はじめに	7
本マニュアルの対象者.....	8
表記規則について.....	8
製品名 / 品番一覧.....	8
第 1 章 本製品のご利用にあたって	9
DGS-1008P について.....	9
PoE ルール.....	9
QoS.....	10
D-Link Green 省電力機能.....	10
サポートする機能.....	10
搭載ポート.....	10
外観について.....	11
LED 表示.....	11
ケーブル診断.....	12
第 2 章 機器の設置	13
パッケージの内容.....	13
ネットワーク接続前の準備.....	13
スイッチの接地.....	14
接地に必要なツールと機器.....	14
セキュリティスロットの使用.....	15
壁面への取り付け.....	16
ゴム足の取り付け.....	17
電源の投入.....	17
第 3 章 機器の接続	18
接続について.....	18
一般的な接続.....	18
カスケード接続.....	19
PoE 接続.....	19
第 4 章 保証とテクニカルサポート	20
製品に関するお問い合わせについて.....	20
お問い合わせに必要な情報.....	20
個人情報のお取り扱い.....	20
日本国外での使用について.....	21
廃棄方法について.....	21
商標について.....	21
ご注意.....	21

はじめに

DGS-1008P ユーザマニュアルは、本製品のインストールおよび操作方法を記述しています。

第1章 本製品のご利用にあたって

- 製品の概要とその機能について説明します。また、前面および背面などの各パネルと LED 表示について説明します。

第2章 機器の設置

- DGS-1008P の基本的な設置方法について説明します。

第3章 機器の接続

- DGS-1008P の基本的な接続方法について説明します。

第4章 保証とテクニカルサポート

- DGS-1008P の保証とテクニカルサポートについて説明します。

本マニュアルの対象者

本マニュアルは、本製品の設置および管理についての情報を記載しています。また、ネットワーク管理の概念や用語に十分な知識を持っているネットワーク管理者を対象としています。

表記規則について

本項では、本マニュアル中での表記方法について説明します。

注意 注意では、使用にあたっての注意事項について説明します。

警告 警告では、ネットワークの接続状態やセキュリティなどに悪影響を及ぼす恐れのある事項について説明します。

補足 補足では、特長や技術についての詳細情報について説明します。

参照 参照では、別項目での説明へ誘導します。

表 1 に、本マニュアル中での字体、記号についての表記規則を表します。

表 1 字体・記号の表記規則

字体・記号	解説	例
「」	メニュータイトル、ページ名、ボタン名。	「Submit」 ボタンをクリックして設定を確定してください。
青字	参照先。	" ご使用になる前に " (13 ページ) をご参照ください。

製品名 / 品番一覧

製品名	品番
DGS-1008P	DGS-1008P/D1

第1章 本製品のご利用にあたって

- DGS-1008P について
- サポートする機能
- 搭載ポート
- 外観について
- LED 表示

DGS-1008P について

DGS-1008P は、4 ポートのギガビット PoE ポート 4 ポートのギガビットポートを搭載した、省電力 PoE スイッチです。D-Link Green 省電力機能に対応しているため、リンクダウン時に自動的に省電力モードに移行し、短いケーブルを利用している場合にも電力消費を自動的に抑制します。省電力での運用が可能になり、ご家庭や SOHO、エンタープライズネットワークの末端機器として運用コストを削減することができます。背面にセキュリティスロットと接地コネクタを搭載し、安全で安定した運用を行うことが可能です。

D-Link Green 省電力テクノロジー

「D-Link Green 省電力テクノロジー」は、リンクステータスとケーブル長に応じて、消費電力を削減する仕組みです。これにより、環境への配慮、製品寿命の延命化、発熱の抑制、運用時のコスト削減を実現します。DGS-1008P は 30m 以下のケーブル長において、自動的に電力消費を抑え省電力化を行います。

PoE 対応ポート搭載 & ファンレス設計

DGS-1008P はポート 1-4 に PoE 機能を搭載しており、最大 30w の電力を IEEE 802.3af/at 準拠の PoE 対応機器に供給することが可能です。これによりネットワーク内での余計な電源ケーブルの配線をなくし、安全で簡素なネットワークを構築することが可能です。さらに冷却ファンを排除したファンレス設計により、長時間使用でも騒音を発生しないため、より快適な設置環境での業務が実現できます。

IEEE 802.3x フローコントロールをサポート

全ポートがフロー制御に対応しているため、破棄されるパケットが減少します。これにより、再送要求による不要なトラフィックの増加を抑え、実効転送速度が向上します。

全ポートオートネゴシエーション機能搭載

全ポートが通信速度や全二重 / 半二重を自動認識、サーバアクセスなどのネットワーク上のボトルネックを解消して、快適なパフォーマンスを提供します。

信頼性の高いストア&フォワードデータ転送

全ての送信データチェックを行うストア&フォワードデータ転送方式により、信頼性の高いデータ転送を提供します。

PoE ルール

DGS-1008P に搭載された PoE 機能には、安全で安定した PoE 電力供給を実現するための幾つかの特徴があります。

PoE 供給電力量

DGS-1008P は PoE デバイスへの安定した電力供給とスイッチの保護のために、PoE 電力供給の最大値を 68W に制限しています。68W の PoE 供給電力量が意味するのは、802.3at 準拠の機器だと 2 台まで同時に電力供給を行うことができます。

ポート優先値

DGS-1008P は予期せぬオーバーロード状態を防ぐために、PoE ポートには事前に優先値が設定されています。ポート番号の低いポートから高い優先値が設定されています(ポート 1 > ポート 2 > ポート 3 > ポート 4)。PoE オーバーロードが検出された時、ポート番号の高いポートから電力供給が停止されます。

保護帯域

DGS-1008P は PoE 電力供給量の上限オーバーを避けるために 2ワットの保護帯域を設定しています。スイッチにより現在の PoE 出力が 66W を超えた事を出した場合、「PoE Max LED」が点灯しスイッチは各 PoE ポートの優先値をチェックし始めます。同時に新しい PoE 機器が接続された場合、スイッチはポート番号の高い PoE ポートから電力供給を停止し始めます。

例えば、ポート 3~4 が全てそれぞれ 30W の電力をクライアントに供給している時(総 PoE 電力供給量 = 60W)に、新しい PoE 機器をポート 1 に接続するとポート 4 の電力供給はなくなります。

QoS

DGS-1008Pには、重要なトラフィックが常に最初に送信されるように4レベルの送信キューがあります。DGS-1008Pはパケットのプライオリティタグをチェックし、関連したキューレベルにマップします。マッピングは以下のように関連付けされます。

802.1p タグ

- プライオリティ値が1または2の場合、スイッチのQ0キュー（最低優先値）に割り当てられます。
- 802.1pタグがない、またはプライオリティ値が3の場合、スイッチのQ1キューに割り当てられます。
- プライオリティ値が4または5の場合、スイッチのQ2キューに割り当てられます。
- プライオリティ値が6または7の場合、スイッチのQ3キュー（最高優先値）に割り当てられます。

D-Link Green 省電力機能

DGS-1008Pはイーサネットポートに2つの省電力モードを備えています。各ポートは自動的にリンクステータスを検出し、省電力機能を有効にします。

リンクステータス時の省電力

コンピュータがポートに全く接続されていないか、または接続したコンピュータの電源がオフの時など、ポートの上にどんなリンクもない場合、ポートはD-Link Green 省電力機能により電力消費を抑制します。

ケーブル長による省電力

D-Link 省電力機能は接続しているイーサネットケーブルの長さを検出して、ネットワーク動作に影響を及ぼすことなく、ケーブル長に必要な分のみの電力消費に調整します。この方法だと、30m以下のケーブルを接続しているポートは、従来は100m分の電力を消費していましたが、動作に必要な30m分のみの電力しか使いません。

サポートする機能

- 全ポート Gigabit Ethernet (10/100/1000Mbps)
- D-Link Green 省電力機能による消費電力の削減
- ケーブル診断機能 (1000Mbps 通信時)
- IEEE 802.1p ベース QoS
- ジャンボフレーム対応
- Auto MDI/MDI-X 機能搭載
- オートネゴシエーション (10/100/1000Mbps、全二重 / 半二重)
- IEEE 802.3x フローコントロール制御
- MAC アドレス自動学習機能
- スイッチング方式：ストア&フォワード
- IEEE 802.3af/at PoE ポート搭載
- ファンレスの静音設計 / 省電力
- RoHS 指令対応

搭載ポート

以下のポートを搭載しています。

DGS-1008P

- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ポート x 8 (PoE ポート ×4)

外観について

DGS-1008P

前面パネルには、ポートと Power、PoE の状態、ポートの Link/Act の状態を表示する LED を搭載しています。[LED 表示](#) の項で詳細の動作について説明します。

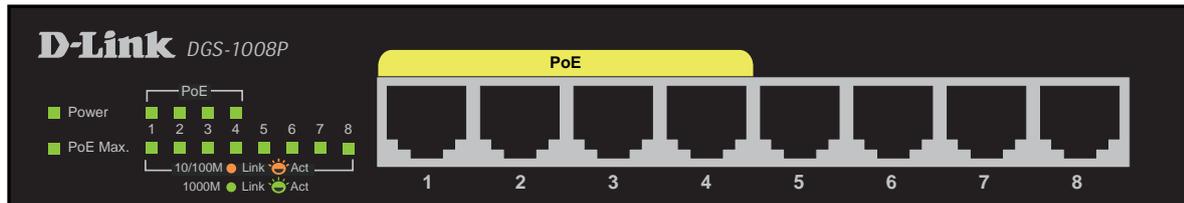


図 1-1 DGS-1008P の前面パネル図

背面パネルには電源コネクタ、セキュリティスロット、接地コネクタがあります。電源コネクタは電源アダプタとスイッチを接続します。ここに付属の電源ケーブルを接続します。

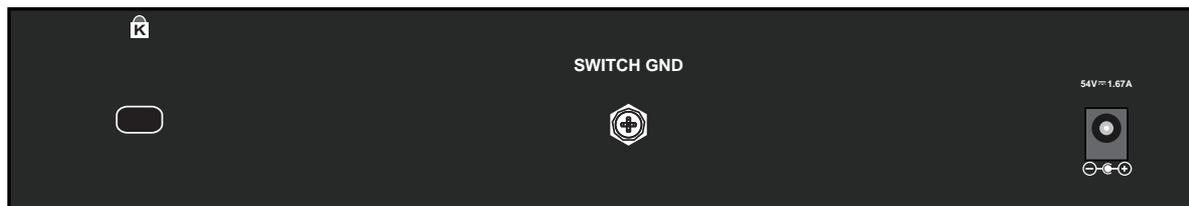


図 1-2 DGS-1008P の背面パネル図

LED 表示

DGS-1008P

Power、PoE の状態、ポートの Link/Act の状態を表示する LED を搭載しています。

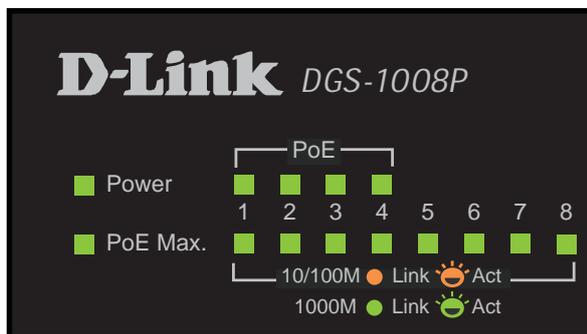


図 1-3 DGS-1008P の LED 配置図

以下の表にスイッチの LED の状態が意味するスイッチの状態を示します。

LED	状態	色	内容
Power	点灯	緑	電源が供給され正常に動作しています。
	消灯	—	電源コードが接続していない、あるいは故障であることを示します。
PoE Max.	点灯	赤	PoE の電力出力の総量が 66W を越えています。これ以上の PoE デバイスに対応することができません。
	点滅	赤	PoE デバイスへの供給電力が最大値 (68W) を超えています。
	消灯	—	電力消費が総量の 66W 以内で正常に動作しています。
PoE (ポート 1-4)	点灯	緑	PoE デバイスに電力が供給され正常に動作しています。
	点灯	赤	過電流 (受電デバイスの過剰電流)、もしくは短絡 (受電デバイスにおいて短絡が発生) が検出されており、PoE 電力の供給が有効ではありません。
	点滅	赤	PoE デバイスへの接続が行われていますが、必要な電力の供給が行われておりません。
	消灯	—	PoE デバイスが接続されていません。
ポート 1-8			
Link/Act/Speed	点灯	緑	1000Mbps でリンクが確立しています。
	点灯	橙	10/100Mbps でリンクが確立しています。
	点滅	緑	最大 1000Mbps でデータを送受信しています。
	点滅	橙	最大 10/100Mbps でデータを送受信しています。
	消灯	—	リンクが確立していません

ケーブル診断

DGS-1008P は起動時に全ポートのスキャン（ケーブル診断）を行います。診断結果はケーブル診断が終了後すぐポート LED に表示されます。診断結果の説明は以下の通りです。:

ケーブル診断結果（DGS-1008P）

点灯	緑	ギガビットの接続が確認され、ケーブル状態に問題ありません。
点灯	橙	接続が確認されません。もしくはケーブルに問題が発生しています。

ケーブルの状態は診断結果に影響を及ぼします。イーサネットケーブルの状態によって 1000M での接続が 10/100M になってしまうこともあります。ギガビットイーサネットには「Cat 5e」以上、そして状態良いケーブルを使用するようにしてください。

注意 ケーブル診断機能はイーサネットケーブルの長さを検出する物ではありません。ネットワーク機器間のケーブル長は 100 メートルを超えないように注意してください。

第2章 機器の設置

- パッケージの内容
- ネットワーク接続前の準備
- スイッチの接地
- セキュリティスロットの使用
- 壁面への取り付け
- ゴム足の取り付け
- 電源の投入

パッケージの内容

ご購入いただいたスイッチの梱包箱を開け、同梱物を注意して取り出してください。以下のものが同梱されています。

- 本体
- AC 電源ケーブル
- AC アダプタ
- ゴム足（貼り付けタイプ） x 4
- 壁掛けキット（マウント + ネジ）
- マニュアル
- シリアルラベル
- PL シート

万一、不足しているものや損傷を受けているものがありましたら、弊社サポート窓口までご連絡ください。

ネットワーク接続前の準備

スイッチの設置場所が性能に大きな影響を与えます。以下のガイドラインに従って本製品を設置してください。

- スイッチは、しっかりとした水平面で最低 3kg の耐荷重性のある場所に設置してください。
- スイッチの上に重いものを置かないでください。
- 電源ケーブルが電源ポートにしっかり差し込まれているか確認してください。
- 本スイッチの周辺で熱の放出と十分な換気ができることを確認してください。
- スイッチは動作環境範囲内の温度と湿度を保つことができる、なるべく涼しくて乾燥した場所に設置してください。
- スイッチは強い電磁場が発生するような場所（モータの周囲など）や、振動、ほこり、および直射日光を避けて設置してください。
- スイッチを水平面に設置する際は、スイッチ底面に同梱のゴム足を取り付けてください。ゴム製の足はスイッチのクッションの役割を果たし、筐体自体や他の機器に傷がつくのを防止します。
- 本スイッチ上に他の機器を積み重ねて設置することは行わないで下さい。

スイッチの接地

DGS-1008P を接地する方法について説明します。

注意 スwitchの電源を投入する前に、本手順を完了する必要があります。

注意 スwitchの接地は、接地抵抗についての専門的な知識と技能を有する資格保持者により実施してください。

接地に必要なツールと機器

- ・ 接地用ネジ（製品背面に付属のネジ）
- ・ 接地線（製品には付属されていません。）
- ・ プラスドライバー（製品には付属されていません。ネジの大きさに合ったものをご使用ください。）

注意 接地線は国の各国の設置条件に従ったサイズ/形状を選択します。商用に利用可能な 6 AWG 導線をお勧めします。また接地線の長さは接地環境（接地基準点とスイッチの距離など）を考慮し選択します。

以下の手順でスイッチを保安用接地に接続します。

1. スwitchの電源が投入されていないことを確認します。
2. プラスドライバーを使用し、接地用ネジを取り外します。
3. 開いた状態の接地ネジ穴の上に、接地線（接地ケーブル）の #8 リング型ラグ端子を置き、装着します。
4. 接地ネジ穴に接地用ネジを挿入します。
5. ドライバを使用して接地用ネジをしめて、スイッチに接地線（接地ケーブル）を固定します。
6. 適切な設置スタッドやボルトなどの電位基準点に、接地線のもう一端のリング型ラグ端子を取り付けます。
7. スwitchと接地線の接続がしっかりと行われていることを確認します。

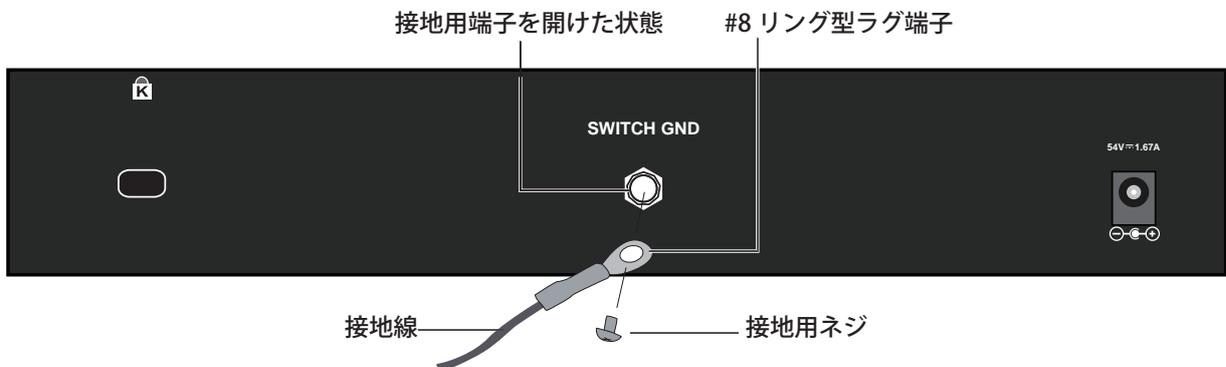


図 2-1 スwitchへのラグ端子の接地

セキュリティスロットの使用

DGS-1008P は機器の右側面にセキュリティスロットがあります。市販のケーブルロックやセキュリティロックなどを使用して、製品を盗難から守ることができます。セキュリティスロットの使用には以下の手順を参照してください。

注意 ケーブルロックやセキュリティロックは同梱されておりません。



図 2-2 セキュリティスロット



図 2-3 セキュリティロック設置

1. 製品のセキュリティスロットにロックを差し込みます。
2. セキュリティロックのケーブルを近接の固定物に括りつけます。
3. セキュリティロックに鍵を差し込みます。
4. セキュリティロックから鍵を抜きます。

注意 セキュリティロックの形状、設置方法はそれぞれの製品で異なる場合があります。図のセキュリティロックは一例です。

注意 セキュリティロックに付属の使用説明書をご確認の上、設置してください。

壁面への取り付け

付属の壁掛けキットを利用して壁面に設置することも可能です。以下の手順で壁面に設置します。

警告 本製品を壁面に設置する際は、本製品の重さや壁面の強度、材質などを勘案し、落下などに十分注意した上で設置してください。

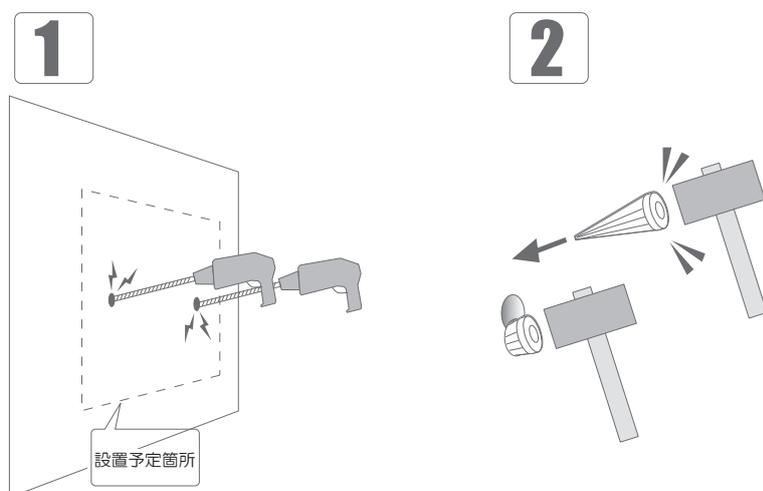


図 2-4 壁面へのマウント設置

1. マウントを打ち込む 2箇所、あらかじめドリルなどで深さ 2 cm 程度の穴を開けます。
2. 金槌などでマウントを、奥までしっかり打ち込みます。

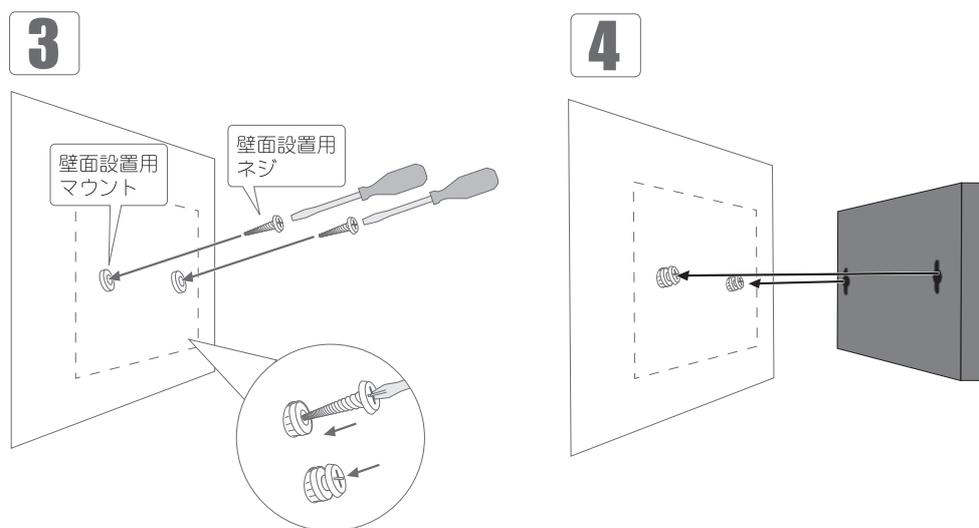


図 2-5 壁面へのネジと本体の設置

3. プラスドライバーで壁面設置用ネジをマウントに固定します。取り付けした壁面設置用ネジを、本製品背面の穴に引っ掛けてください。

注意 設置の際、壁面に取り付けしたネジが本体背面の穴にしっかりと引っかかっている事をご確認ください。

ゴム足の取り付け

机や棚の上に設置する場合は、まずスイッチに同梱されていたゴム製足をスイッチの裏面の四隅に取り付けます。スイッチの周囲に十分な通気確保するようにしてください。

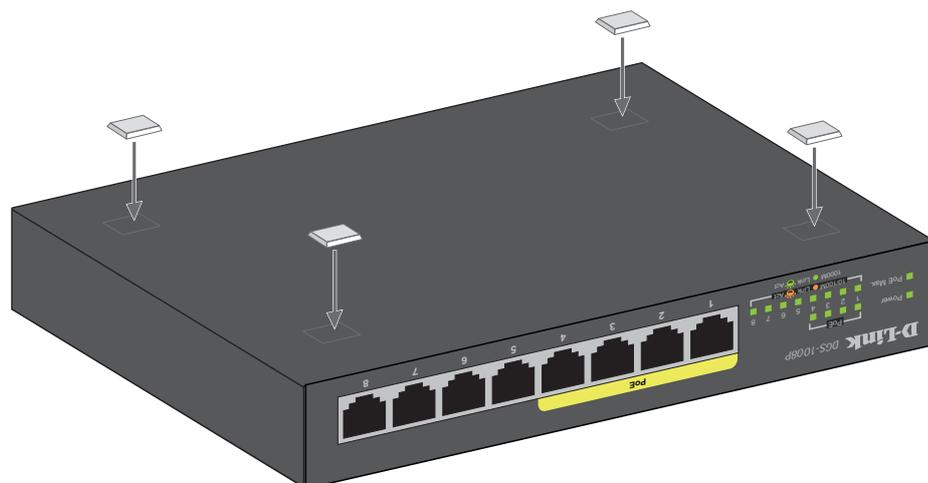


図 2-6 机や棚の上に設置する場合の準備

電源の投入

1. ACアダプタを本スイッチの電源コネクタに接続します。ACアダプタと電源ケーブルを接続します。電源ケーブルのプラグを電源コンセントに接続します。
2. 背面の電源スイッチを ON にし、本スイッチに電源が供給されると、電源 LED が点灯します。

第3章 機器の接続

- 接続について
- 一般的な接続
- カスケード接続
- PoE 接続

接続について

1. 本製品のネットワークポートに、LAN ケーブルを接続します。

全ポートオートネゴシエーション機能搭載で 10/100/1000Mbps を自動的に判別して通信します。また、ケーブルの種類（ストレート/クロス）も自動的に判別します。

2. 接続先の機器に、LAN ケーブルのもう一方を接続します。
3. 付属の電源ケーブルを本製品に接続します。正しく接続されている場合は、接続しているポートのランプが点灯します。

以上で接続は完了です。

一般的な接続

PC やルータなどのイーサネットポートに接続してください。エンドノード（末端機器）への接続ポートはスイッチのどのポートでも構いません。

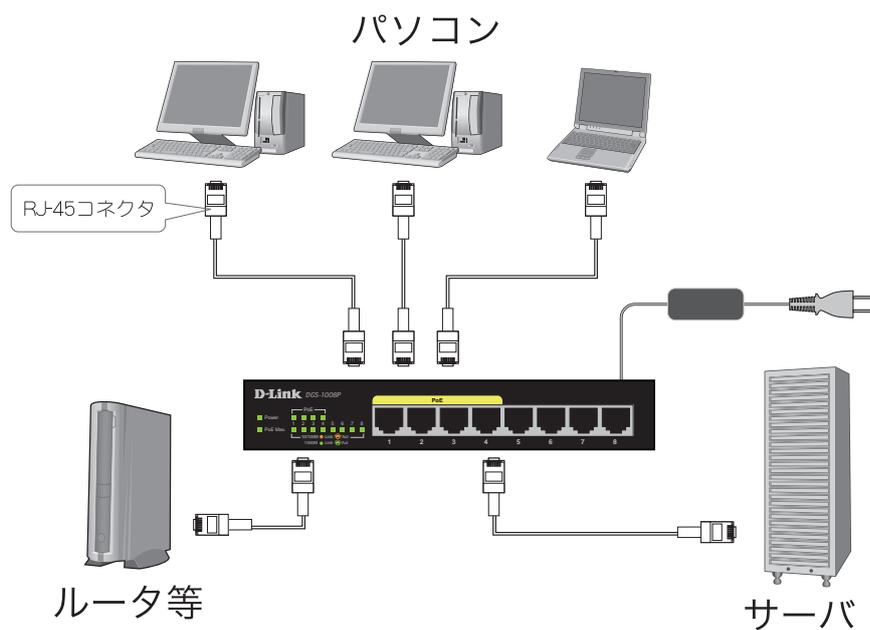


図 3-1 一般的な接続

正常に接続されるとポート LED が緑に点灯します。

カスケード接続

複数の製品のポートを互いにケーブルで接続し、階層状に接続することができます。どのポートを使用しても、簡単にカスケード接続することができます。

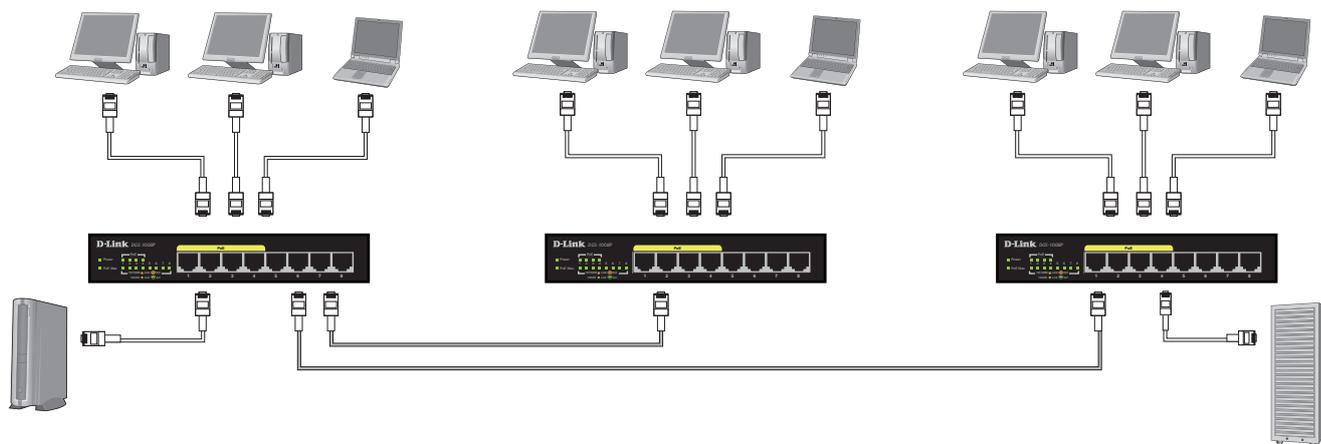


図 3-2 カスケード接続

PoE 接続

最初の 4 ポートに PoE 機能を搭載しており、最大 30w の電力を IEEE 802.3af/at 準拠の PoE 対応機器に供給することが可能です。これによりネットワーク内での余計な電源ケーブルの配線をなくし、安全で簡素なネットワークを構築することが可能です。

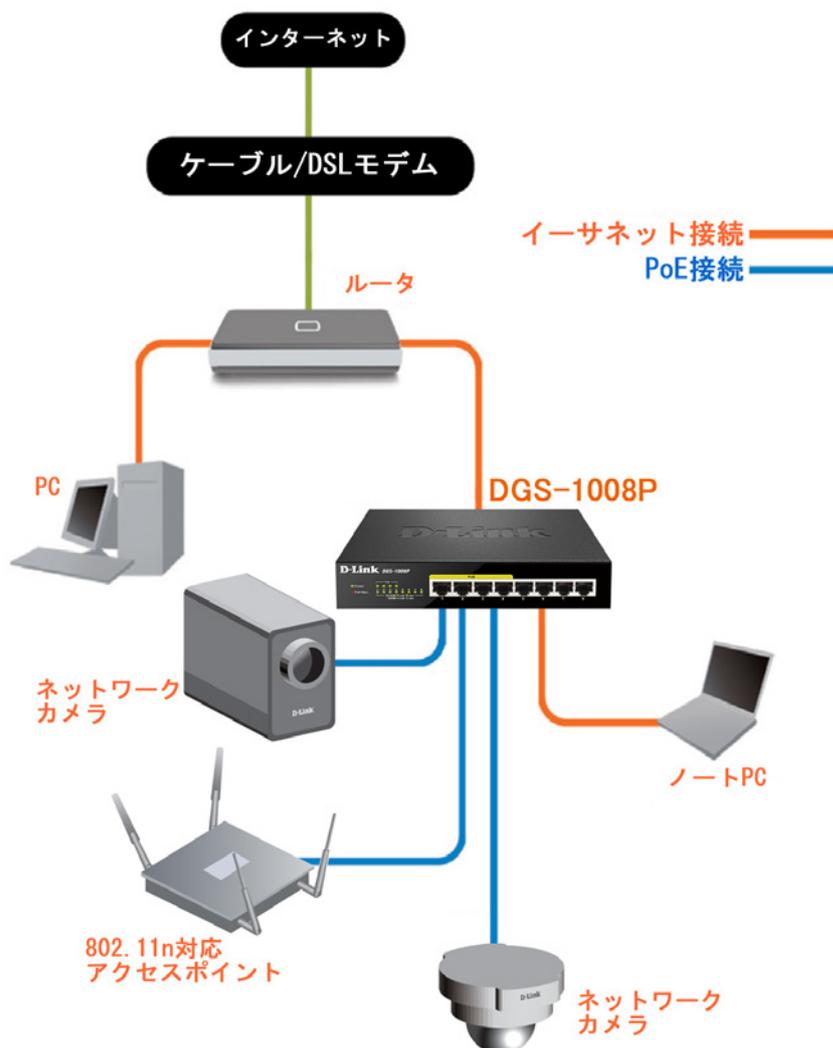


図 3-3 PoE 接続

第4章 保証とテクニカルサポート

- 製品に関するお問い合わせについて
- お問い合わせに必要な情報
- 個人情報のお取り扱い
- 日本国外での使用について
- 廃棄方法について
- 商標について
- ご注意

製品に関するお問い合わせについて

下記事項をご確認のうえ、弊社サポート窓口へお問い合わせください。

- 1、ユーザマニュアルを再度ご確認ください。
- 2、弊社ホームページにてサポート情報をご確認ください。
- 3、ダウンロードサービスをご利用ください。
 - ・最新情報は弊社ホームページにてご確認ください。
<http://www.dlink-jp.com/>

お問い合わせに必要な情報

迅速な問題解決のために、あらかじめ以下の点についてご確認の上、弊社サポート窓口へお問い合わせください。

- ・製品名
- ・お買い上げ年月日
- ・シリアル番号（本体または箱に貼付）
- ・ファームウェアバージョンまたはソフトウェアバージョン
（ファームウェア、ソフトウェアがある製品）
- ・ご使用環境（OS、周辺機器など）
- ・エラーメッセージが表示されている場合は、その内容をお知らせください。

個人情報のお取り扱い

ディーリンクジャパン株式会社およびその関連会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応、修理、その確認または製品の最新情報を通知するために利用し、その記録を残すことがあります。また、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者には提供しません。

日本国外での使用について

本製品は日本国内専用です。国外では使用できません。また、本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により戦略物資輸出規制製品に該当する場合があります。国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。

廃棄方法について

本製品、外箱および緩衝材を廃棄する場合は、各自治体の指示にしたがってください。

商標について

「D-Link」は D-LINK CORPORATION および D-Link System Inc. の登録商標です。

Microsoft および Windows、Windows NT は、米国 Microsoft Corporation の登録商標です。

本書の中に掲載されているソフトウェアまたは周辺機器の名称は、各メーカーの商標または登録商標です。

ご注意

本書はディーリンクジャパンが作成したものであり、すべての権利を所有しています。

弊社は無断で本書をコピーすることを禁じます。弊社は予告なく本書を修正、変更することがあります。

弊社は改良のため、製品仕様を予告なく変更することがあります。

Copyright 2010 - 2017 ディーリンクジャパン株式会社