

ギガビット PoE+ スイッチ  
(IEEE 802.3af/at)  
**DGS-1005P/ET**

**ユーザーガイド**



**DGS-1005P/ET**

## 安全にお使いいただくために必ずお読みください。

本書には、あなたや他の人々への危険や財産への損害を未然に防ぎ、本商品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。





ご使用の際には、必ずお読みになり、内容をよく理解された上でお使いください。

本書を紛失または損傷したときは、当社のホームページからダウンロードしてください。



## 本文中の表示と絵記号の意味

表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。








### 警告表示と絵記号の意味

 <b>警告</b>	絶対に行ってはならないことを示しています。 この表示の注意事項を守らないと、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 <b>注意</b>	この表示の注意事項を守らないと、使用者が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示しています。
	行為を禁止する記号
	指示を守る記号



## **警告**

	<ul style="list-style-type: none"><li>●本商品や電源アダプタを次の場所には設置しないで下さい。 火災・感電・故障の原因となることがあります。<ul style="list-style-type: none"><li>・ 屋外、直射日光が当たる場所、暖房設備やボイラーの近くなど温度が上がる場所</li><li>・ 風呂場や花びんのそばなど水気の多い場所、または水のかかるおそれがある場所</li><li>・ 調理台のそばなど、油飛びや湯気の当たるような場所</li><li>・ 湿気の多い場所や水・油・薬品などのかかるおそれがある場所</li><li>・ ごみやほこりの多い場所、鉄粉、有毒ガスなどが発生する場所</li><li>・ 製氷倉庫など、特に温度が下がる場所</li><li>・ じゅうたん、発泡スチロールなど、保温、保湿性の高いものに近い場所</li></ul></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>●電源アダプタを取り扱う際には以下の点を必ず守ってください。 火災・感電の原因となる恐れがあります。<ul style="list-style-type: none"><li>・ 付属品以外の電源アダプタを使用しないでください。</li><li>・ AC100V ± 10V (50/60 Hz) の以外のコンセントにつながないでください。</li><li>・ 根元までしっかり差し込んでください。ゆるいコンセントにはつながないでください。</li><li>・ 延長コードは使わないでください。</li><li>・ たこ足配線にしないでください。</li><li>・ ものを載せたり、引っ張ったり、折り曲げたり、加工したりしないでください。</li><li>・ コンセントにつながれた状態で、コネクタをショートさせないでください。</li><li>・ 必ずアース線を接地して下さい。アース接続は、電源プラグをコンセントにつなぐ前に行なって下さい。</li></ul></li></ul>

## 警告

	<ul style="list-style-type: none"><li>●本商品や電源アダプタを取り扱う際には、以下の点を必ず守ってください。 火災・感電・故障の原因となります。<ul style="list-style-type: none"><li>・本商品を分解・改造しないで下さい。</li><li>・水などでぬらさないようにご注意ください。</li><li>・ぬれた手で本商品や電源アダプタ、ケーブルに触れないでください。</li><li>・強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。</li><li>・極端な高温、低温は避けてください。</li><li>・布団で覆うなど、通気を妨げる使い方はしないでください。</li><li>・発泡スチロールなど、保温、保湿性の高いものの近くで使わないでください。</li><li>・熱器具のそばに配線しないでください。</li></ul></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>●本商品の部品（ネジなど）を乳幼児の手の届くところに置かないでください。 誤って飲み込み、窒息や胃などへの障害の原因になります。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>●以下のような場合には、すぐに電源アダプタを抜いて、当社のサービス取扱所にご連絡下さい。そのまま使用すると、火災・感電の原因となることがあります。<ul style="list-style-type: none"><li>・煙が出たり、変なにおいがした場合</li><li>・故障もしくは破損した場合</li><li>・異常音がしたり、キャビネットが熱くなっている場合</li><li>・電源コードが傷んだ（芯線の露出・断線など）状態の場合</li></ul></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>●落雷の恐れのあるときは、必ず電源アダプタをコンセントから抜いて、ご使用をお控えください。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>●航空機内や病院内などの無線機器の使用を禁止された区域では、本商品の電源を切ってください。電子機器や医療機器に影響を与え、事故の原因となります。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>●本商品は、高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器や心臓ペースメーカなどの近くに設置したり、近くで使用したりしないでください。電子機器や心臓ペースメーカなどが誤動作するなどの原因となります。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>●本商品を医療機器や高い安全性が要求される用途では使用しないでください。人が死亡または重傷を負う可能性があり、社会的に大きな混乱が発生する恐れがあります。</li></ul>

## 注意

	<ul style="list-style-type: none"><li>●本商品に乗らないでください。特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。</li><li>●人が通行するような場所には配線しないでください。 足に引っ掛けるとけがの原因になります。</li><li>●ぐらついた台の上や振動の多い場所など、不安定な場所に置かないでください。 落下してけがの原因となることがあります。</li><li>●高い信頼性を要求される、幹線通信機器や電算機システムでは使用しないでください。 社会的に大きな混乱が発生する恐れがあります。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>●長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず電源アダプタをコンセントから抜いてください。</li><li>●機器の電源の入れ直しは、10秒間以上おいてから行ってください。 本商品が正常に動作しない場合があります。</li></ul>

## ご使用いただくにあたって

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。

- 本商品は日本国内でのご利用を前提にしています。海外に持ち出での使用はできません。
- 本商品は、高度な認証・暗号化技術を使った安全な通信が可能ですが、電波を利用する以上、第三者に通信を傍受される可能性があります。お客様ご自身の判断と責任において、お使いのパソコンのセキュリティに関する設定を行うことをお勧めします。
- 本商品の故障、誤動作、不具合、あるいは停電などの外部要因によって、通信などの機会を逸したために生じた損害や万一本商品に登録された情報内容が消失してしまうことなどの純粋経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。本商品に登録された情報内容は、別にメモをとるなどして保管くださるようお願いいたします。
- 本書に、他社商品の記載がある場合、これは参考を目的としたものであり、記載商品の使用を強制するものではありません。
- 本商品の譲渡や転売（オークションへの出品を含む）等の行為は禁止します。

---

---

## 概要

### DGS-1005P/ET

DGS-1005P/ET は、4 つの PoE/PoE+ ポートおよびアップリンクポート 1 つからなる、ギガビット PoE スイッチです。DGS-1005P/ET により、小 / 中規模ネットワーク環境を、フレキシブル且つシンプルに強化することができます。DGS-1005P/ET は、スペースに限りのあるユーザーに便利なコンパクトなデザインとなっており、最先端のネットワークインフラの拡大に最適な PoE 対応ギガビットスイッチです。

DGS-1005P/ET は、パワーオーバーイーサネット (PoE) ポートを 4 ポート搭載し、1 ポート最大 30 ワット、計 70 ワットまでの電力を PoE 対応ネットワーク機器に供給することができます。またそれらのネットワーク機器が「IEEE802.3af/at」に準拠しているか、データのみ転送かを判断する PoE 認識機能も備えています。既存のネットワークに DGS-1005P/ET を加えることにより、アクセスポイントやネットワーク IP カメラといったネットワーク機器のインストール管理やセットアップを簡単に行うことができます。

---

---

## 主な特徴

- IEEE 802.3af/at 準拠
- IEEE 802.3 10Base-T、IEEE 802.3u 100Base-TX、IEEE802.3ab 1000Base-T 準拠
- プラグアンドプレイ
- Auto-MDI/MDI-X 対応
- IEEE 802.3x フローコントロール制御
- オートネゴシエーション (10/100/1000Mbps、全二重 / 半二重)
- 各ポート最大 30W、計 70W までの電力供給 (ポート 1 - 4)
- PoE 機器自動検出

## パッケージ内容の確認

本製品に付属している同梱物について確認します。

	DGS-1005P/ET (本体) x 1
	電力コード x 1 電源アダプタ x 1
	壁設置キット (ブラケット× 2/ネジ× 8)
	ユーザガイド x 1 (本書)

※他に「ゴム足」「シリアルラベル」「1年保証書」が付属品として同梱されています。

**注意** 万一、不足しているもの、損傷を受けているものがありましたら、購入先のサポート窓口までご連絡ください。

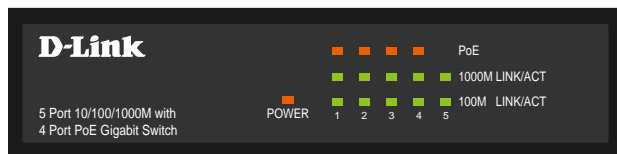
# パネル /LED

## DGS-1005P/ET

DGS-1005P/ET のパネル /LED について説明します。

### 前面パネル

前面パネルには、Power とポートの Link/Act、PoE の状態を表示する LED を搭載しています。



### 背面パネル

背面パネルにはポートがあります。ポート 1～4 が PoE/PoE+ 対応ポートです。



### 側面パネル

側面パネルには、電源アダプタの差し込み口があります。



DGS-1005P/ET の前面パネル LED の内容を以下に表示します。

LED	状態	色	内容
POWER LED	点灯	橙	本製品に電力が供給されています。
	消灯	—	本製品に電力が供給されていません。
100M/1000M LINK/ACT LED	点灯	緑	100/1000Mbps でリンクが確立しています。
	消灯	—	リンクが確立していません。または 10Mbps でリンクが確立しています。
	点滅	緑	データを送受信しています。
PoE LED	点灯	橙	PoE 機器へ電力を供給しています。
	消灯	—	PoE 機器へ電力を供給していません。

## 製品の接続

### DGS-1005P/ET の接続

DGS-1005P/ET は全てのポートで自動的にケーブル種類を検出するオート MDI/MDI-X に対応し、更に接続されているネットワーク機器が Half/Full-Duplex モードで作動しているのか自動的に感知し調整するオートネゴシエーションにも対応しています。

ポート 1 から 4 までは PoE/PoE+ 対応ポートとなり、PoE 受電可能な機器を接続します。  
ポート 5 は通常の 10/100/1000BaseT ポートで PoE 給電を必要としない機器を接続します。

**注意** PoE 受電機器と接続する LAN ケーブルは、カテゴリ 5e のものをご使用ください。

### 接続例

接続例について表示します。

