

本製品を正しくご使用いただくために、必ず本書をお読みください。本書は、使用開始後も大切に保管しておいてください。

## 製品概要

- 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T Ethernet 向けの LAN ポートを 16 ポート搭載したスイッチングハブです。
- 本製品に搭載されているすべてのポートで PoE 給電(\*1)ができ、最大 16 台(\*2)までの PoE 対応デバイスを接続できます。
- IEEE802.3af/at 準拠の PoE 給電に対応していますので、PoE 対応デバイスに Ethernet ケーブル(\*3)を通じて電力を供給できます。

\*1 PoE : Power over Ethernet

\*2 PoE 給電は、16 ポートで合計 190W までです。

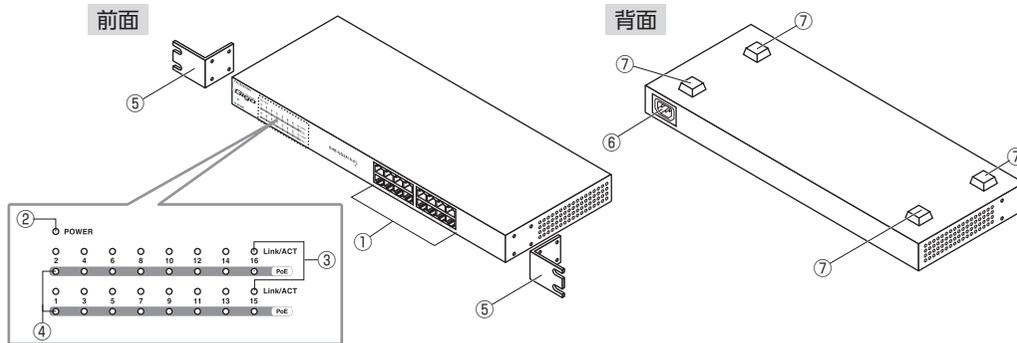
\*3 市販されているカテゴリ 5e 以上の 4 対 UTP/STP ケーブルを使用してください。それ以外のケーブルを使用すると、トラブルの原因になります。

## パッケージの内容を確認します

ご使用前に、次のものが同梱されていることをご確認ください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店までご連絡ください。

- |  |     |
|--|-----|
| <input type="checkbox"/> スイッチ本体                  | 1 台 |
| <input type="checkbox"/> 専用 AC ケーブル(3 ピン、約 1.8m) | 1 本 |
| <input type="checkbox"/> ゴム足                     | 4 個 |
| <input type="checkbox"/> 19 インチラック取付金具           | 2 個 |
| <input type="checkbox"/> 19 インチラック取付金具ネジ         | 8 本 |
| <input type="checkbox"/> クイックセットアップガイド(本紙)       | 1 部 |

## 外觀図



## 各部の名称とはたらき

① LANポート1～16 (802.3af/at準拠)	パソコンなど他のネットワーク機器と接続します。ストレート/クロスケーブルを自動判別する「Auto MDI/MDI-X」機能を搭載しています。 ・ IEEE802.3af/at準拠のPoE対応デバイスを接続することで、1ポートあたり最大30.0Wの給電が可能です。 【注意】 給電できるのは16ポートで合計190Wまでです。接続する機器の組み合わせによっては、一部の機器に給電できない場合があります。 PoEで使用できるのは、長さ100m以下の市販されているカテゴリ 5e以上の4対 UTP/STP Ethernetケーブルです。それ以外のケーブルを使用すると、トラブルの原因になります。
② POWER LED (赤色)	電源が入っているときに点灯します。
③ Link/ACT LED (緑色/橙色)	各LANポートのステータス(状況)を表示します。 点灯(緑色) 10/100Mbpsで接続、(橙色) 1000Mbpsで接続 ：動作しているデバイスと、LANケーブルで接続した状態の時に点灯します。 点滅：接続中のデバイスとのデータの送受信時に点滅します。
④ PoE LED (黄色)	PoE給電中に点灯します。
⑤ 19インチラック取付金具 (EIA規格)	本製品を19型ラックマウントシステムで使用する場合、付属の金具を本製品に取り付けて使用ください。本製品はEIA規格準拠となります。
⑥ 電源コネクタ	付属の電源ケーブルを本製品の電源コネクタとACコンセントに差し込みます。
⑦ ゴム足取付部	本製品を置いて使用する場合、この部分に付属のゴム足を取り付けてください。

## ハードウェア仕様

規格	IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3az、IEEE802.3af、IEEE802.3at (Alternative A)
スイッチング方式	ストア&フォワード
LANポート	1000/100/10Mbps LANポート(RJ-45)：16ポート すべてのポートにAuto MDI/MDI-X機能搭載
アクセス速度(理論値)	1000Mbps/100Mbps/10Mbps
PoE供給電力	Alternative A 最大30.0W (IEEE802.3af/at準拠) 【注意】 給電できるのは16ポートで合計190Wまでです。接続する機器の組み合わせによっては、一部の機器に給電できない場合があります。
フィルタリング速度	1000Mbps時 1488000/パケット/秒 100Mbps時 148800/パケット/秒 10Mbps時 14880/パケット/秒
最大パケット転送能力	24.0Mpps
スイッチファブリック	32Gbps
ジャンボフレーム	9,216Byte
MACアドレス登録数	8,192件
バッファメモリ	256Kbyte
フローコントロール制御	IEEE802.3x(フルデュプレックス時) バックプレッシャー (ハーフデュプレックス時)
適合ケーブル	カテゴリ 5e以上の4対UTP/STPケーブル
EAP/BPDU透過機能	対応
環境条件	動作時：温度：0℃～50℃ / 湿度：10%～90%(ただし、結露無きこと) 保管時：温度：-40℃～70℃ / 湿度：5%～90%(ただし、結露無きこと)
電源定格	AC100～240V 50/60Hz 最大4.5A ※同梱の電源ケーブルは、日本国内専用(125Vまで)です。100V以上でご利用の際は対応した電源ケーブルを別途ご用意ください。 ※同梱の電源ケーブルに125V以上の電圧がかかると大変危険です。変換プラグを使用して、同梱の電源ケーブルの利用は絶対にしないでください。
消費電力	225W(最大)
発熱量	810.0kJ/h
質量	2.6Kg(本体のみ)
外形寸法	(幅)約442mm×(奥行)約208mm×(高さ)約44mm(本体のみ)
EMI規格	VCCI ClassA
付属品	専用ACケーブル(3ピン、約1.8m) 1本 19インチラック取付金具 2個 19インチラック取付金具ネジ 8個 ゴム足 1シート(4個) クイックセットアップガイド(本紙) 1枚

ご注意 ・すべてのネットワーク機器の通信を保証するものではありません。 ・仕様及び外観等は製品改良の為、予告無く変更する場合があります。

・記載されている商品名会社名等は一般に商標または登録商標です。 ・日本国内での使用を想定して設計されております。 ・製品保証は、日本国内においてのみ有効です。

・ This warranty is valid only in Japan ・ This product is for domestic use only. ・ We provide support only for the Japanese OS.

・ No technical support is available in foreign languages other than Japanese.

# 安全にお使いいただくために（3年保証）

必ずお読みください

## ■本製品を正しく安全に使用するために

- ・お客様及び他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ本製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。必ずご使用前にこの注意事項を読み、記載事項にしたがって正しくご使用ください。
- ・本書は読み終わった後も、**必ずいつでも見られる場所に保管しておいてください。**

## ■表示について

・この「安全にお使いいただくために」では以下のような表示（マークなど）を使用して、注意事項を説明しています。内容をよく理解してから、本文をお読みください。

**警告** この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う危険性がある項目です。

**注意** この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が障害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある項目です。

丸に斜線のマークは何かを禁止することを意味します。丸の中には禁止する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは分解を禁止することを意味します。

塗りつぶしの丸のマークは何かの行為を行なわなければならないことを意味します。丸の中には行なわなければならない行為が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは電源コードをコンセントから抜かなければならないことを意味します。

## 警告

【対象】 ACアダプタ対応 / 内蔵電源 / USB 給電 モデル

### ●万一、異常が発生したとき。

本体から異音や煙が出た時は、ただちに電源を切り、販売店にご相談ください。



### ●異物を入れないでください。

本体内部に金属類を差し込まないでください。また、水などの液体が入らないように注意してください。故障、感電、火災の原因となります。  
※ 万一異物が入った場合は、ただちに電源を切り販売店にご相談ください。



### ●落雷の恐れがあるときや雷発生時は、いったん電源を切って使用を中断してください。

感電、火災、故障の原因となります。



### ●水気の多い場所での使用、濡れた手で取り扱いはおやめください。

感電・火災の原因となります。



### ●分解しないでください。

ケースは絶対に分解しないでください。感電・火災の危険があります。分解の必要が生じた場合は販売店にご相談ください。



【対象】 ACアダプタ対応 / 内蔵電源 モデル

### ●同梱の部品は、本商品でのみご使用ください。

製品に同梱されているACアダプタ、あるいは電源コードは、他の電子機器では使用しないでください。仕様の違いにより、火災・故障の原因となります。



### ●表示された電源で使用してください。

ACアダプタまたは電源コードは必ずAC100Vのコンセントに接続してください。AC100V以外のコンセントに接続すると、感電・火災の原因となります。



### ●ACアダプタまたは電源コードを大切に。

ACアダプタまたは電源コードのコードは破損しないように十分ご注意ください。コード部分を持って抜き差ししたり、コードの上にもものを乗せると、被覆が破れて感電・火災の原因となります。



●プラグは、コンセントにしっかりと根元まで差してご使用ください。差し込みが不十分だと、接触不良等により、感電・火災の原因となります。

●プラグの刃が曲がった場合は、使用を中止してください。プラグとコンセントが接触不良をおこし、感電・火災の原因となります。

●プラグにホコリ等が付着していないか、異常がないかどうか定期的に点検してください。

●プラグにホコリ等が付着していると感電・火災の原因となります。

## 注意

【対象】 ACアダプタ対応 / 内蔵電源 / USB 給電 モデル

●通風孔はふさがらないでください。過熱による火災、故障の原因となります。



●高温・多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。屋外での使用は禁止します。また、周辺の温度変化が激しいと内部結露によって誤動作する場合があります。



●本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、または加わりやすい場所での使用 / 保管は避けてください。故障や、接触不良による発火や火災の原因となります。

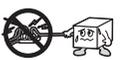


●ラジオ・テレビ等の近くで使用しますと、ノイズを与える事があります。また、近くにモーター等の強い磁界を発生する装置がありますとノイズが入り、誤動作する場合があります。必ず離してご使用ください。



【対象】 ACアダプタ対応 / 内蔵電源 モデル

●ACアダプタまたは電源コードのコードはなるべく壁コンセントに直接接続してください。タコ足配線や何本も延長したケーブルタップの使用は火災の原因となります。



●ACアダプタまたは電源コードのコードは必ず伸ばした状態で使用してください。束ねた状態で使用すると、過熱による火災の原因となります。



## ご注意

- ① 本書の一部または全部を弊社に無断で転載することは禁止されております。
- ② 本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審の点がございますら、弊社サポート窓口までご連絡くださいませうお願いいたします。
- ③ 本製品および本書を運用した結果による損失、利益の逸失の請求等につきましては、②項に関わらず弊社ではいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ④ 本書に記載されている機種名、ソフトウェアのバージョンなどは、本書を作成した時点で確認されている情報です。本書作成後の最新情報については、弊社サポート窓口までお問い合わせください。
- ⑤ 本製品の仕様、デザイン及びマニュアルの内容については、製品改良などのために予告なく変更する場合があります。
- ⑥ 本製品に保存したデータが、ハードウェアの故障、誤動作、その他どのような理由によって破壊された場合でも、弊社での保証はいたしかねます。万一に備えて、重要なデータはあらかじめバックアップするようにお願いいたします。
- ⑦ 弊社は、本製品の仕様がお客様の特定の目的に適合することを保証するものではありません。
- ⑧ 本製品は、一般的なオフィスや家庭のOA機器としてお使い下さい。万一一般OA機器以外としてご使用されたことにより損害が発生した場合は、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ⑨ 本製品は、人命に関わる設備や機器、および高い信頼性や安全性を必要とする設備や機器（医療関係、航空宇宙関係、輸送関係、原子力関係等）への組み込み等は考慮されていません。これらの設備や機器で本製品を使用したことにより人身事故や財産損害等が発生しても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。
- ⑩ 本製品は日本国内仕様ですので、本製品を日本国外で使用された場合、弊社ではいかなる責任も負いかねます。また、弊社では海外での（海外に対してを含む）サービスおよび技術サポートを行っておりません。

## エレコムネットワーク法人サポート

サポートWeb

Q えれさぼ

検索

サポート(ナビダイヤル) 0570-070-040

9:00～12:00、13:00～18:00 月曜日～金曜日

※ 祝祭日、夏期・年末年始休業日を除く

※「050」から始まるIP電話、PHSからはご利用になれません。

## 修理について

- 修理品については、弊社修理受付窓口にお送りいただくか、お求めいただいた販売店へご相談ください。故障かどうか判断がつかない場合は、事前にサポート窓口にお問い合わせください。
- 保証期間中の修理につきましては、保証規定に従い修理いたします。
- 保証期間終了後の修理につきましては、有料となります。ただし、製造後の経過期間によっては、部品等の問題から修理できない場合がありますので、あらかじめご了承ください。

### 修理品送付先

〒396-0111

長野県伊那市美すず8268番地1000

ロジテックINAソリューションズ株式会社(3番受入窓口)

エレコムグループ修理センター

TEL : 0265-74-1423

FAX : 0265-74-1403

受付時間

9:00～12:00、13:00～17:00

営業日：月曜日～金曜日

(祝祭日、夏期・年末年始休業日を除く)

○上記電話番号では、依頼された修理品に関するお問い合わせ以外は承っておりません。技術的なお問い合わせ、修理が必要かどうかについてのお問い合わせは弊社サポート窓口へお願いします。

### 修理ご依頼時の確認事項

以下の点をご確認の上、弊社修理受付窓口まで製品をご送付ください。

- ・送料および、梱包費用は保証期間の有無を問わずお客様のご負担になります。
- ・購入年月の確認できる納品書、またはレシートなど、ご購入日が確認できるものを製品に添付してください。
- ・必ずお客様のご連絡先(ご住所/電話番号)「故障の状態」を書面にて添付してください。
- ・保証期間経過後の修理については、お見積りの必要の有無、または修理限度額および連絡先を明記のうえ、製品に添付してください。
- ・ご送付の際は、緩衝材に包んでダンボール箱(本製品の梱包材、梱包材を推奨します)等に入れて、お送りください。
- ・弊社Webサイトでは、修理に関するご説明やお問い合わせが可能です。
- ・お送りいただく際の送付状控えは、大切に保管願います。

### 保証規定

- 1.保証期間  
販売店発行のレシートまたは納品書に記載されている購入日より3年間、本製品を本保証規定に従い無償修理をすることを保証いたします。
- 2.保証対象  
保証対象は本製品の本体部分のみとさせていただきます。ソフトウェア、その他の添付品は保証の対象とはなりません。
- 3.保証内容  
本製品添付のマニュアル、文書、説明ファイルの記載事項にしたがった正常なご使用状態で故障した場合には、本保証規定に記載された内容に基づき、無償修理または交換を致します。
- 4.適用の除外  
保証期間内であっても、以下の場合には保証対象外となります。
  - 1.故障した本製品をご提出いただけない場合。
  - 2.ご購入日が確認できる証明書(レシート・納品書など)をご提示いただけない場合。
  - 3.レシートまたは保証書の所定事項(製品名、購入日付、その他)の未記入、あるいは変更がおこなわれている場合。
  - 4.お買い上げ後の輸送、移動時の落下や衝撃等、お取り扱いが適当でないために生じた故障、損傷の場合。
  - 5.地震、火災、落雷、風水害、その他の天変地異、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。
  - 6.接続されている他の機器に起因して、本製品に故障、損傷が生じた場合。
  - 7.弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造、分解、修理により故障した場合。
  - 8.本製品のソフトウェア(ファームウェア、ドライバ他)のアップデート作業によって生じた故障、障害。
  - 9.本製品添付のマニュアル、文書、説明ファイルに記載の使用方法、および注意書に反するお取り扱いによって生じた故障、損傷の場合。
  - 10.弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または破損した場合。
  - 11.一般家庭、一般オフィス内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動等により故障した場合。
  - 12.その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。
- 5.免責
  - 1.データを取扱う際にはバックアップを必ず取って下さい。本製品の故障または使用によって生じた、保存データの消失、破損等については一切保証いたしません。
  - 2.本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償等につきましては、弊社は一切責任を負いかねます。
  - 3.本製品に関して弊社が負う責任は、債務不履行および不法行為その他の理由の如何にかかわらず、本製品の購入代金を限度とします。
- 6.その他
  - 1.レシートまたは納品書の再発行は行いません。
  - 2.有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等は返却いたしかねます。
  - 3.製品修理にかかる付帯費用(運賃、設置工事費、人件費)については、弊社は一切の費用負担をおこないません。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段(宅配や簡易書留など)をご利用ください。尚、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。
  - 4.同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただきます。
- 7.有効範囲  
本保証規定に基づく保証は日本国内においてのみ有効です。

発行 エレコム株式会社

2013年9月4日 第2版

©2014 ELECOM CO.,LTD. All rights reserved.

保証期間 3年