

Panasonic スイッチングハブ 4つの強み

国内在庫・短納期

スイッチングハブはほとんどの製品を国内にて在庫しており、ご発注後最短で翌日に出荷が可能です。

出荷前全数検査

国内工場で最終検査、もしくは組み立てを行っており、出荷前検査は全数全ポートに対して行っています。

サポート体制

設定例・FAQをホームページにて公開しております。ご購入後のフリーダイヤルの受付も社内で行っています。

スイッチングハブカスタマイズ

ご希望に合わせ、出荷時キッティング(有償)などの、スイッチングハブのカスタマイズを承ります。

※ロット対応となります。
※ご要件次第で対応できない場合がございます。

Panasonic EW Networks 3つの約束



パナソニックの総合力で、高品質スイッチングハブの開発・評価・製造を行います



高度な品質評価を実施
プロダクト解析センターにて
分析・評価を実施



日本メーカ製
電解コンデンサ
信頼性の高い日本製を採用



省エネ設計
省エネ法基準クリア
省エネ機能も充実



RoHS 指令対応
全製品で対応



品質取組み紹介動画
動画にて品質への取り組みを
ご紹介しています



ご選定からご購入後まで安心・安全をお届けする各種サービスをご提供いたします



お問い合わせフリーダイヤル
0120-312-712



仕様書・姿図ご提供
ホームページにて公開



日本語マニュアル
ホームページにて公開



機器情報リスト提供
シリアルナンバー、MACアドレス等の
機器情報をリストで提供可能です



保守サービス
トラブル対応や故障交換を
スムーズに行えるよう
ご支援します



お客様の困ったを解決するため当社の持つKnow Howをご提供し続けます



設計支援・ハンズオン実施※
専任部署もしくはSEにて
ご支援いたします



事例多数
ホームページにて公開



各種報告書作成※
仕様や提出図書に関する
作成支援を行います



接続検証実績多数
他社メーカとの接続検証を
行っております



設定例公開
ホームページにて設定例を
公開しています

※一部有償となります。

パナソニックEWネットワークス株式会社

〒105-0021 東京都港区東新橋2-12-7

TEL 03-6402-5301

<https://panasonic.co.jp/ew/pewnw/>



Panasonic

パナソニックEWネットワークス社製 耐環境 スイッチングハブ



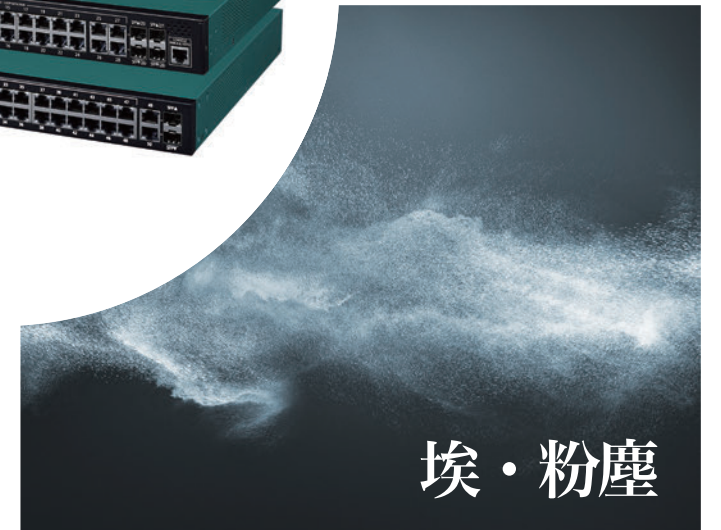
高温



雷



静電気



埃・粉塵



お客様の用途・設置環境に合わせて、
豊富なラインアップからご提案可能です。

Panasonic Electric Works Networks Co.,Ltd.

雷

屋外への給電
屋外に設置するカメラ・
無線 AP への給電時

ゲリラ豪雨の翌日、カメラが映らない！
もしかして雷が原因かもしれない・・・

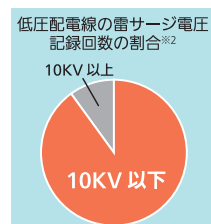


雷サージ耐性により配線誘導雷サージの約 9 割を対策！

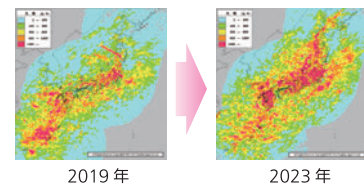
全ポートにサージ防衛デバイス (SPD) を搭載し、LAN ケーブルから伝わる配線誘導雷サージをアースへ流します。雷サージ耐性を 10KV に向上し、雷サージ被害対策を強化しました。

配線誘導雷サージの
約 9 割は 10KV 以下

雷サージ強化耐性機器は
雷サージ耐性：10KV※1
(国際基準雷サージ耐性：4KV)



・落雷頻度の変遷※3



近年、
落雷の頻度は
大きく上昇
しています。

電子機器への影響が
懸念されます。

PoE 29 製品で対応！

PoE ++ 3 製品、PoE+ 26 製品が雷サージ 10KV 対応となっています。

製品例：



FA-ML24TCPoE+



GA-ML8TPoE+

※1 当社独自試験による

※2 出典元：電気学会雑誌 108 巻 5 号 p. 381-388「電子機器への移行サージとその対策」

※3 出典元：雷情報サイト「雷ふらり」(株式会社フランクリン・ジャパン運営)

高温

高温環境下
屋外や軒先の盤の中
空調のない場所・倉庫

工場内や屋上など高温になる場所にスイッチを置いて大丈夫？



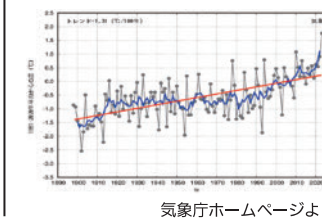
動作環境温度 50℃や 60℃の製品をご利用いただくことで
安定した通信を確保することが可能になります。

運用中のスイッチを置き換える場合でも、電源工事や配線工事の必要がなく
高温環境対策が可能になります。

下記のような環境での設置に適しています。

- ・学校など長期休暇で空調を止める場合や、書庫・物置などの常時空調をつけない場所などの高温になりやすい環境
- ・ビル内の廊下・玄関ホールの盤の中など温度のこもりやすい環境

・日本の夏平均気温偏差の推移



平均気温の
上昇傾向が
続いています。

高温環境による機器の
故障への対策が求めら
れます。

PoE+・L2 スwitchの 8 製品で 60℃対応！

50℃対応機種は 66 製品が対応！

製品例：
(60℃対応)



GA-EMi16T



GA-MLi8TPoE+

静電気

乾燥しやすい環境
布製品を取り扱う環境

冬場に不意にやってくる静電気。もしもネットワーク
機器に起こったら・・・



静電気耐性強化 2 倍で安心設計！※4

IEC61000-4-2での基準	試験電圧 (接触放電)	試験電圧 (気中放電)
IEC61000-4-2 レベル4	8KV	15KV
IEC61000-4-2 レベル3	6KV	8KV
IEC61000-4-2 レベル2	4KV	4KV
IEC61000-4-2 レベル1	2KV	2KV

当社
独自

ESDシリーズの基準：

試験電圧
(接触放電)
20KV

試験電圧
(気中放電)
30KV

静電気の起こりやすい場所に設置する場合に、静電気による誤作動や通信障害を起こりにくくします。例えば、病院のベッドシーツの取り扱いの際、摩擦によって発生する静電気がナースコールシステムに影響するのを防ぎます。



対応製品：

ESD シリーズ



GA-UM14T-ESD



GA-UM6T-ESD

※4 静電気への耐性試験を規定する IEC61000-4-2 での最大レベルに対して

埃・粉塵

天井裏、床に近いなど
埃・粉塵が発生しやすく
メンテナンスしにくい場所

作業場などで埃やチリを吸い込んでよく故障する！



ファンレス構造で埃やチリを吸い寄せない！



埃やチリの吸い込みがなく、故障リスクを低減できます。
また、駆動音がしないので、執務室や会議室などへの設置にも
適しています。

L3、L2、PoE まで幅広くラインアップ！

L3 スwitch 1 製品、L2 スwitch 29 製品、PoE8 製品がファンレス構造となっています。

製品例：



[L3]ZEQUO 4500DL



[L2] GA-EM8T



[PoE] GA-ML4TPoE+

※各製品詳細・全体ラインアップは当社の「ネットワーク機器総合カタログ」をご覧ください。
※本内容は 2025 年 1 月時点の情報となります。