

## スイッチングハブサポートアプリケーション「ZEQUO assist Plus」(無償)

| 運用支援  |   | 設定支援  |   |
|---|---|---|---|
| 監視・通知   | 管 理   | ツ ル   | 設 定   |
| ●Ping監視<br>●Syslog監視<br>●メール通知<br>●ポップアップ表示<br>●音声通知<br>●インシデントオーバーレーン<br>(警告灯連携、PoE機器オートリブート等) | ●コマンド送信(CLIの実行)<br>●スケジュールログ収集<br>●一括、個別バージョンアップ<br>●一括コマンド実行<br>●一括設定取得<br>●自動設定復旧<br>●バージョンアップ情報通知<br>●Web連携<br>●検索機器登録 | ●TFTPサーバ<br>●Syslogサーバ<br>●SNTPサーバ<br>●カメラツール連携 | ●ZEQUO初期設定<br>●IPアドレス簡単設定<br>●簡単復元<br>●ターミナルエミュレーター |

「ZEQUO assist Plus」はパナソニック製スイッチングハブの設定・管理・監視・ツール機能を有する無償共通アプリケーションです。監視対象に当社スイッチングハブが登録されている場合に、ネットワーク上の全てのIP機器でPing監視機能・Syslogサーバ・TFTPサーバが利用可能となります。動作環境、および対応機種については当社ホームページをご確認ください。  
[http://panasonic.co.jp/ls/plsnw/product/appli/z\\_assist.html](http://panasonic.co.jp/ls/plsnw/product/appli/z_assist.html)より無償ダウンロード可能

### 簡単復元機能

ZEQUO assist PlusをインストールしたPCでスイッチングハブの設定情報の取得、復元が可能です。

#### 設定情報の取得



スイッチングハブの設定をコンソールまたはネットワーク経由で取得し、PC上へ保存することができます。

#### 設定情報の復元

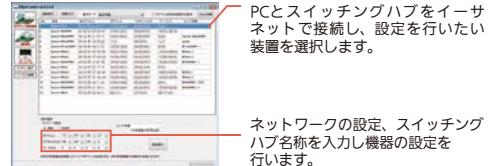


PCへ保存したスイッチングハブの設定について、同一品番の機器へ復元させることができます。

### IPアドレス簡単設定

スイッチングハブのIPアドレスやスイッチ名称などを設定する機能です。

#### IPアドレス簡単設定



PCとスイッチングハブをイーサネットで接続し、設定を行いたい装置を選択します。  
ネットワークの設定、スイッチングハブ名称を入力し機器の設定を行います。

### その他の機能

管理機能/監視機能/ツール/ZEQUO初期設定/SDカードファイル管理

#### 運用例(PoE機器オートリブート)

「ZEQUO assist Plus」を使用すればネットワーク内の全機器を対象として死活監視が可能です。

例 え ば

ネットワークカメラや無線APからの応答(Ping監視)がなくなったら場合、PoE給電をOFF/ONし、自動でネットワークカメラ又は無線APをリブートさせます。



### お問い合わせ

#### パナソニックLSネットワークス株式会社

■ 本 社  
TEL.03-6402-5301  
〒105-0021 東京都港区東新橋2-12-7 住友東新橋ビル2号館

■ 北海道・東北営業部 北海道営業所  
TEL.011-736-1816  
〒060-0809 北海道札幌市北区北9条西2-1 パナソニック札幌北九条ビル

■ 北海道・東北営業部 東北営業所  
TEL.022-712-1422  
〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町3-7-23 明治安田生命仙台一番町ビル

■ 中部営業部  
TEL.052-586-4141  
〒450-8611 愛知県名古屋市中村区名駅南2-7-55 パナソニック名古屋中村ビル

■ 近畿営業部  
TEL.06-6209-2731  
〒541-0044 大阪府大阪市中央区伏見町2-1-1 三井住友銀行高麗橋ビル

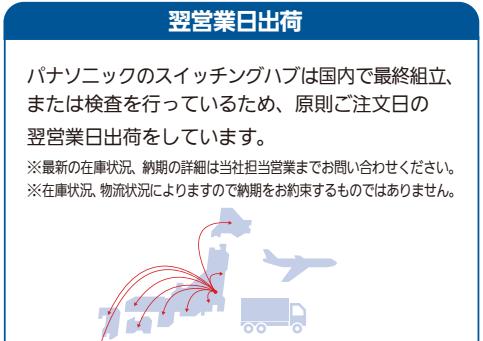
■ 西部営業部 中・四国営業所  
TEL.082-247-5623  
〒730-8577 広島県広島市中区中町7-1 パナソニック広島中町ビル

■ 西部営業部 九州営業所  
TEL.092-522-3778  
〒810-8530 福岡県福岡市中央区薬院3-1-24 パナソニック福岡薬院ビル

今すぐアクセス!  
URL:<http://panasonic.co.jp/ls/plsnw/>  
E-mail:sales-lsnetworks@ml.jp.panasonic.com

●最新情報はホームページにて、ご確認ください。  
●メールマガジン、カタログ定期配達 お申し込み受付中！  
●セミナー受講お申し込み受付中！

PLSNW 検索



#### ■発行

パナソニックLSネットワークス株式会社  
〒105-0021 東京都港区東新橋2-12-7 住友東新橋ビル2号館  
TEL.03-6402-5301  
©Panasonic Life Solutions Networks Co.,Ltd.

本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このカタログの記載内容は  
2019年5月現在のものです。

# Panasonic

PoE/PoE Plus  
全シリーズカタログ



2019 Vol.1

## 圧倒的ラインアップ 全58機種 一挙掲載

# PoE <802.3af> PoE Plus <802.3at> GA-ML series

NEW

#### <ALL GIGA/PoE Plus/ポート平均15.4W給電>



GA-ML4TPoE+(ファンレス)  
(PN260493)

GA-ML8TPoE+  
(PN260893)

GA-ML12TPoE+  
(PN261293)

GA-ML16TPoE+  
(PN261693)

GA-ML24TPoE+  
(PN262493)

コンパクト筐体

#### PoE Plus AS series

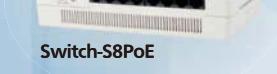


Switch-S8GPoE



GA-AS4TPoE+  
(ALL GIGA / PoE Plus / ファンレス)

GA-AS12TPoE+  
(ALL GIGA / PoE Plus / L2)



GA-AS16TPoE+  
(ALL GIGA / PoE Plus / L2)

GA-ASW8TPoE+  
(ALL GIGA / PoE Plus / L2)

GA-AS10TPoE+  
(ALL GIGA / PoE Plus / ファンレス)

GA-AS24TPoE+  
(ALL GIGA / PoE Plus / L2)



GA-AS48TPoE+  
(ALL GIGA / PoE Plus / L2)



XG-M8TPoE+  
(ALL GIGA / 10GIGA / PoE Plus / L2)



XG-M12TPoE+  
(ALL GIGA / 10GIGA / PoE Plus / L2)



XG-M16TPoE+  
(ALL GIGA / 10GIGA / PoE Plus / L2)



XG-M24TPoE+  
(ALL GIGA / 10GIGA / PoE Plus / L2)

60°C対応



Switch-M5eGiLPWR+



GA-MLi4TPoE+



GA-MLi8TPoE+

電源冗長化  
リダンダント

#### GA-EMR48TPoE+



| 48/24 ポート給電 |                             | 16 ポート給電                    |                             | 12/11 ポート給電                |                            | 10~7 ポート給電                 |                            | 4~1 ポート給電                  |                             | オールGIGA |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------|
| XGシリーズ 10G  | XG-M24TPoE+ [PN83249]       | XG-M16TPoE+ [PN83169]       | XG-M12TPoE+ [PN83129]       | XG-M8TPoE+ [PN83089]       | XG-M8TPoE+ [PN83089]       | XG-M12TPoE+ [PN261294]     | XG-M16TPoE+ [PN261693]     | XG-M16TPoE+ [PN261692]     | XG-M12TPoE+ [PN261293]      |         |
| GA-MLシリーズ   | GA-ML48TPoE+ [PN264892]     | GA-ML24TPoE+ [PN262493]     | GA-ML24TPoE+ [PN262492]     | GA-ML48TPoE+ [PN26489R]    | GA-ML24TPoE+ [PN26489R]    | GA-ML16TPoE+ [PN261693]    | GA-ML12TPoE+ [PN261294]    | GA-ML16TPoE+ [PN261692]    | GA-ML12TPoE+ [PN261293]     |         |
| PoE Plus    | GA-ML48TPoE+ [PN264892]     | GA-ML24TPoE+ [PN262493]     | GA-ML24TPoE+ [PN262492]     | GA-EMR48TPoE+ [PN28489R]   | Switch-M24GPWR+ [PN26249K] | Switch-M16eGPWR+ [PN28169] | Switch-M12eGPWR+ [PN28129] | Switch-M8eGPWR+ [PN28089K] | Switch-M5eGLPWR+ [PN28059K] |         |
| Lシリーズ       | Switch-M24eGLPWR+ [PN28246] | Switch-M16eGLPWR+ [PN28168] | Switch-M12eGLPWR+ [PN28128] | Switch-M8eGLPWR+ [PN28088] | Switch-M5eGLPWR+ [PN28058] | Switch-M24GPWR+ [PN26249K] | Switch-M16eGPWR+ [PN28169] | Switch-M12eGPWR+ [PN28129] | Switch-M8eGPWR+ [PN28089K]  |         |
| SKシリーズ      | SK-EML24TPoE+ [PN28248S]    | SK-EML16TPoE+ [PN28168S]    | SK-EML12TPoE+ [PN28128S]    | SK-EML8TPoE+ [PN28088S]    | SK-EML24TPoE+ [PN28248S]   | SK-EML16TPoE+ [PN28168S]   | SK-EML12TPoE+ [PN28128S]   | SK-EML8TPoE+ [PN28088S]    | SK-EML24TPoE+ [PN28128S]    |         |
| FA-MLシリーズ   | FA-ML24TPoE+ [PN32492]      | FA-ML16TPoE+ [PN31692]      | FA-ML12TPoE+ [PN31293]      | FA-ML8TPoE+ [PN230893]     | FA-ML4TPoE+ [PN230493N]    | FA-ML24TPoE+ [PN32492]     | FA-ML16TPoE+ [PN31692]     | FA-ML12TPoE+ [PN31293]     | FA-ML8TPoE+ [PN230893]      |         |
| ASシリーズ      | GA-AS48TPoE+ [PN25488]      | GA-AS24TPoE+ [PN25248]      | GA-AS16TPoE+ [PN25168]      | GA-AS12TPoE+ [PN25128]     | GA-AS10TPoE+ [PN25108]     | GA-AS10TPoE+ [PN25108]     | GA-AS16TPoE+ [PN25168]     | GA-AS12TPoE+ [PN25128]     | GA-AS10TPoE+ [PN25087]      |         |
| PoE         | Switch-S24GPWR [PN25249]    |                             |                             |                            | Switch-S8GPoE [PN24088]    | Switch-S8GPoE [PN24088]    | Switch-S12PWR [PN22129K]   | Switch-S8PoE [PN210899]    | GA-PT1TPoE [PN24015]        |         |
| インテリジェントタイプ | Switch-M24DCPWR [PN23249D]  | Switch-M24PWR [PN23249]     | Switch-M16PWR [PN23169]     | Switch-M12PWR [PN231299]   | Switch-M8ePWR [PN27089K]   | Switch-M8ePWR [PN27089K]   | Switch-M12PWR [PN231299]   | Switch-M8ePWR [PN27089N]   | Switch-M12PWR [PN271299]    |         |

| 主要機種仕様 |   | 機種名                     | 給電ポート数 | 最大給電電力 | ファンレス | アップリンク | SFP拡張スロット | 認証 | 標準価格   | 掲載ページ    |         |
|--------|---|-------------------------|--------|--------|-------|--------|-----------|----|--------|----------|---------|
| 10/100 | 1 10/100 シリーズ FA-ML シリーズ<br>雷サージ耐性強化<br>PoE 給電のスタンダードモデル<br>M8ePWR<br>M8esPWR は除く | M24PWR [PN23249]        | 24     | 175W   | 15.4W | —      | 1G 2(排他)  | ○  | —      | 198,000円 |         |
|        |   | M16PWR [PN23169]        | 16     | 170W   | 15.4W | —      | 1G 2(排他)  | ○  | —      | 175,000円 |         |
|        |   | M12PWR [PN231299]       | 12     | 170W   | 15.4W | —      | 1G 2(排他)  | ○  | —      | 163,000円 |         |
|        |   | M8ePWR [PN27089K]       | 8      | 124W   | 15.4W | —      | 1G 2(排他)  | ○  | —      | 99,800円  |         |
|        |   | M8esPWR [PN27089N]      | 8      | 60W    | 15.4W | ○      | 1G —      | ○  | —      | 91,000円  |         |
|        |   | FA-ML8TPoE+ [PN230893]  | 8      | 124W   | 30W   | —      | 1G 2(排他)  | ○  | ※4 ○ ○ | 90,000円  |         |
|        |   | FA-ML4TPoE+ [PN230493N] | 4      | 62W    | 30W   | ○      | 1G 2(排他)  | ○  | ※4 ○ ○ | 68,000円  |         |
|        | 2 タップ、デスクサイド型   | M12ePWR [PN271299]      | 11     | 77W    | 15.4W | —      | 10/100    | —  | ○      | —        | 98,000円 |
|        |   | S12PWR [PN22129K]       | 11     | 77W    | 15.4W | —      | 10/100    | —  | ○      | —        | 96,000円 |
|        |   | S8PoE [PN210899]        | 7      | 49W    | 15.4W | ○      | 10/100    | —  | —      | —        | 49,800円 |

| 主要機種仕様  | 機種名                       | 給電ポート数 | 最大給電電力                                      | ファンレス | アップリンク | SFP拡張スロット   | 認証      | 標準価格     | 掲載ページ |
|---|---------------------------|--------|---|-------|--------|-------------|---------|----------|-------|
| 3 XG シリーズ<br>10G UTP<br>雷サージ耐性強化                | XG-M24TPoE+ [PN83249]     | 24     | 370W  | 30W   | —      | 10G 2(SFP+) | ○ ○ ○   | 380,000円 | P.5   |
|   | XG-M16TPoE+ [PN83169]     | 16     | 250W  | 30W   | —      | 10G 2(SFP+) | ○ ○ ○   | 337,000円 |       |
|   | XG-M12TPoE+ [PN83129]     | 12     | 185W  | 30W   | —      | 10G 2(SFP+) | ○ ○ ○   | 308,000円 |       |
|   | XG-M8TPoE+ [PN83089]      | 8      | 124W  | 30W   | —      | 10G 2(SFP+) | ○ ○ ○   | 265,000円 |       |
| 4 GA-ML シリーズ GA-MLi シリーズ<br>雷サージ耐性強化<br>給電電力で選ぶ | GA-ML12TPoE+ [PN261294]   | 12     | 360W  | 30W   | —      | 1G 4(排他)    | ○ ○ ○ ○ | 166,000円 | P.5   |
|   | GA-ML8TPoE+ [PN260894]    | 8      | 240W  | 30W   | —      | 1G 2(排他)    | ○ ○ ○ ○ | 135,000円 |       |
|   | GA-ML4TPoE+ [PN260494]    | 4      | 120W  | 30W   | —      | 1G 2(排他)    | ○ ○ ○ ○ | 94,000円  |       |
|   | GA-ML24TPoE+ [PN262493]   | 24     | 370W  | 30W   | —      | 1G 4(排他)    | ○ ○ ○ ○ | 220,000円 |       |
|   | GA-ML16TPoE+ [PN261693]   | 16     | 250W  | 30W   | —      | 1G 4(排他)    | ○ ○ ○ ○ | 180,000円 |       |
|   | GA-ML12TPoE+ [PN261293]   | 12     | 185W  | 30W   | —      | 1G 4(排他)    | ○ ○ ○ ○ | 150,000円 |       |
|   | GA-ML8TPoE+ [PN260893]    | 8      | 124W  | 30W   | —      | 1G 2(排他)    | ○ ○ ○ ○ | 115,000円 |       |
|   | GA-ML4TPoE+ [PN260493N]   | 4      | 62W   | 30W   | ○      | 1G 2(排他)    | ○ ○ ○ ○ | 77,000円  |       |
|   | GA-ML24TPoE+ [PN262492]   | 24     | 370W  | 30W   | —      | 1G 2(排他)    | ○ ○ ○ ○ | 250,000円 |       |
|   | GA-ML16TPoE+ [PN261692]   | 16     | 185W  | 30W   | —      | 1G 4(排他)    | ○ ○ ○ ○ | 192,000円 |       |
| 5 GPWR+ シリーズ 他<br>ハイパワー                         | GA-ML16TPoE+ [PN261692]   | 16     | 124W  | 30W   | —      | 1G 4(排他)    | ○ ○ ○ ○ | 154,000円 | P.6   |
|   | GA-ML8TPoE+ [PN260892]    | 8      | 62W   | 30W   | ○      | 1G 2(排他)    | ○ ○ ○ ○ | 98,000円  |       |
|   | GA-MLi8TPoE+ [PN260893H]  | 8      | 124W  | 30W   | —      | 1G 2(排他)    | ○ ○ ○ ○ | 133,000円 |       |
|   | GA-MLi4TPoE+ [PN260493H]  | 4      | 62W   | 30W   | —      | 1G 2(排他)    | ○ ○ ○ ○ | 89,000円  |       |
|   | GA-EMR48TPoE+ [PN28489R]  | 48     | 480W <sup>※1</sup><br>(740W <sup>※2</sup> ) | 30W   | —      | 1G 2(排他)    | ○ — —   | 510,000円 |       |
|   | M24GPWR+ [PN26249K]       | 24     | 370W  | 30W   | —      | 1G 4(排他)    | ○ — —   | 258,000円 |       |
| 6 L シリーズ eGi シリーズ<br>耐環境性強化                     | M16eGPWR+ [PN28169]       | 16     | 250W  | 30W   | —      | 1G 2(排他)    | ○ — —   | 215,000円 | P.7   |
|   | M12eGPWR+ [PN28129]       | 12     | 250W  | 30W   | —      | 1G 2(排他)    | ○ — —   | 195,000円 |       |
|   | M8eGPWR+ [PN28089K]       | 8      | 240W  | 30W   | —      | 1G 2(排他)    | ○ — —   | 158,000円 |       |
|   | M5eGPWR+ [PN28059K]       | 4      | 120W  | 30W   | —      | 1G 2(排他)    | ○ — —   | 109,800円 |       |
|   | M24eGPWR+ [PN28248]       | 24     | 185W  | 30W   | —      | 1G 2(排他)    | ○ — —   | 215,000円 |       |
|   | M16eGPWR+ [PN28168]       | 16     | 185W  | 30W   | —      | 1G 2(排他)    | ○ — —   | 195,000円 |       |
| 7 SK シリーズ 他<br>雷サージ耐性強化<br>SKY MENU Class 連携    | M12eGPWR+ [PN28128]       | 12     | 185W  | 30W   | —      | 1G 2(排他)    | ○ — —   | 175,000円 | P.8   |
|   | M8eGPWR+ [PN28088]        | 8      | 124W  | 30W   | —      | 1G 2(排他)    | ○ — —   | 129,500円 |       |
|   | M5eGPWR+ [PN28058]        | 4      | 62W   | 30W   | —      | 1G 2(排他)    | ○ — —   | 89,800円  |       |
|   | 60c M5eGiLPWR+ [PN28058H] | 4      | 62W   | 30W   | —      | 1G 2(排他)    | ○ — —   | 106,000円 |       |
|   | SK-EML24TPoE+ [PN28248S]  |        |   |       |        |             |         |          |       |

# PoEスイッチを選ぶチェックポイント

1

## ネットワークカメラ用PoEスイッチ

カメラの設置箇所はどちらですか?

屋外・軒下

屋内

カメラの種類(規格)はどちらですか?

PoE Plus (30W給電) PoE (15.4W給電)

PTZカメラ、ファン・ヒータ付カメラ等消費電力の大きいカメラ

アップリンクに広帯域が必要ですか?

10G

1G

4Kカメラ

カメラの種類(PoE規格)

PoE Plus(最大30W給電/ポート)

屋外・軒下 PoE Plus 1G

屋外・PoE Plus給電のスタンダードモデル



GA-MLシリーズ 詳細→P.5, P.6

FA-MLシリーズ 詳細→P.9

Lシリーズ 詳細→P.7

SKシリーズ 詳細→P.8

PoE(最大15.4W給電/ポート)

屋外・軒下 PoE 1G

屋外・PoE給電のスタンダードモデル



10/100シリーズ 詳細→P.9, P.10

詳細→P.10

屋外・軒下

カメラの設置場所

屋内

屋内 PoE Plus 1G

屋内・PoE Plus給電のスタンダードモデル



GA-MLシリーズ 詳細→P.5, P.6

FA-MLシリーズ 詳細→P.9

GPWR+シリーズ 詳細→P.7

Lシリーズ 詳細→P.7

SKシリーズ 詳細→P.8

屋内 PoE 1G

屋内・PoE給電のスタンダードモデル



10/100シリーズ 詳細→P.9, P.10

詳細→P.10

10G 屋外・軒下 屋内 PoE Plus 高精細映像・大規模構成向けハイエンドモデル (4Kカメラを多数ご利用の場合)(リングネットワークで多数のカメラを複数箇所から監視する場合)

XGシリーズ 詳細→P.5

XG-M24TPoE+、XG-M16TPoE+、XG-M12TPoE+、XG-M8TPoE+

タップ、デスクサイド型 詳細→P.10  
屋内 PoE ファンレス(S8PoE、S8GPoE)・プラスチックの設置性特化モデル (オフィス内やデスクサイドなどに設置する場合)※各メーカー様での当社推奨製品がある場合は各メーカー様とご相談ください ※機器選定は製品仕様書・取扱説明書をご確認の上、ご使用環境に応じて行って下さい  
※すべての環境・構成での動作を保証するものではありません

2

## 無線アクセスポイント用PoEスイッチ

無線アクセスポイントご利用の場合は、GIGA・PoE Plus・マネジメント機能搭載機種を推奨しています

1台のスイッチングハブに無線アクセスポイントを多数接続しますか?

ハイパワー ローパワー

PoE Plusのアクセスポイントを多数接続する場合

スイッチングハブの導入台数は多いですか?(5台を目安)

CLI 設定 WEB 設定

台数が多い場合、CLIによる設定が適しています

アップリンクに広帯域が必要ですか?

10G 1G

Wave2対応APでの高速無線ネットワークをお考の場合・将来的拡張性

スイッチングハブの導入台数

多い(CLI設定)

ハイパワー CLI 1G

ハイパワー・CLI設定のスタンダードモデル



GA-MLシリーズ (TH/T) 詳細→P.5, P.6



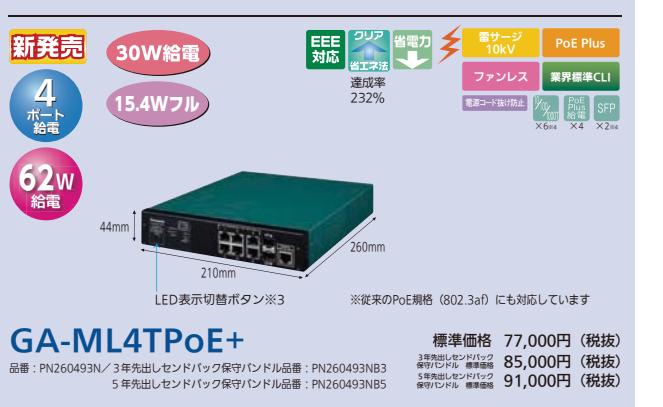
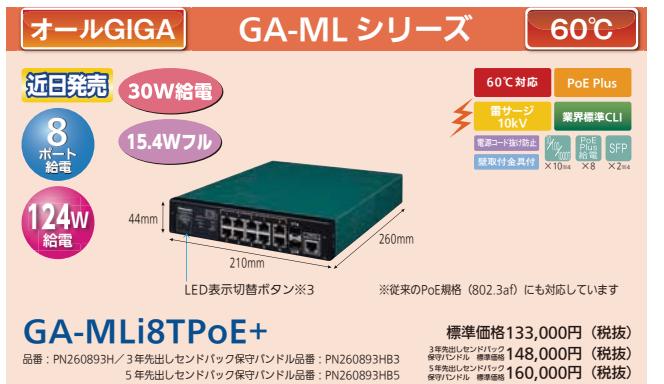
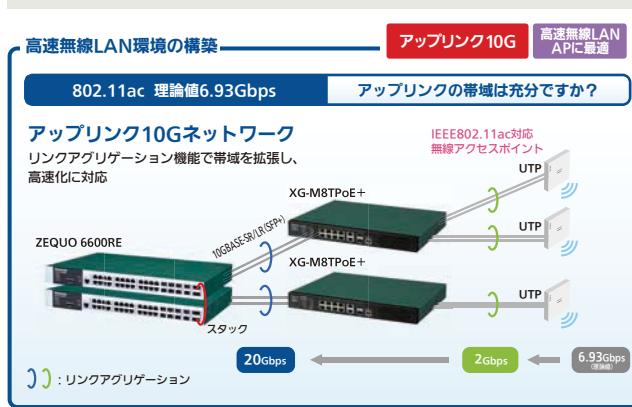
GPWR+シリーズ 詳細→P.7

※M24GPWRはWEB設定にも対応

高電力が必要な場合はハイエンドモデル XGシリーズ 詳細→P.5

高電力が必要な場合はハイエンドモデル XGシリーズ

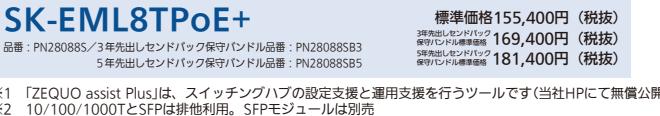
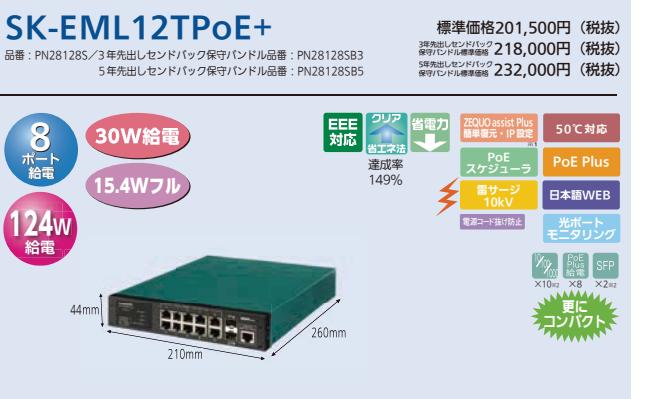
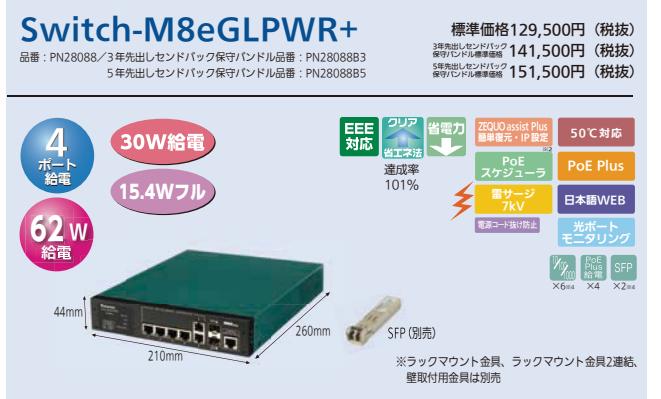
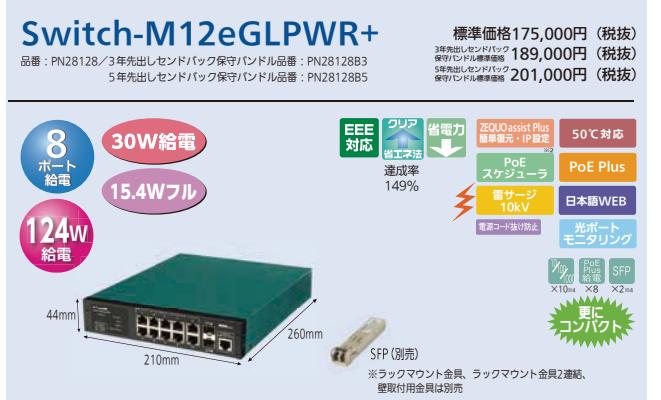
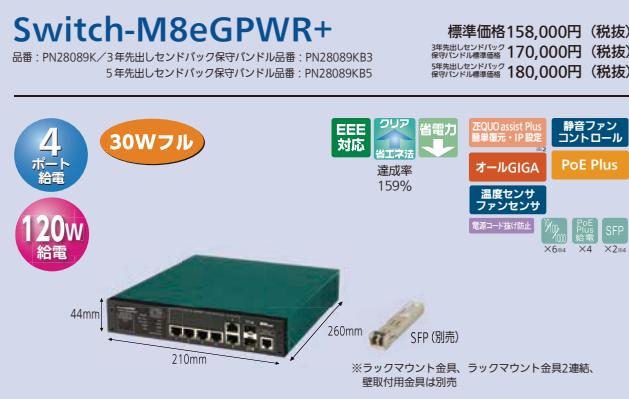
## PoE Plus (IEEE802.3at) 対応



※1 SFP+/SFPモジュールは別売      ※2 「ZEQUO assist Plus」は、スイッチングハブの設定支援と運用支援を行うツールです(当社HPにて無償公開)  
※3 LED表示切替ボタンを「ECOモード」に設定することにより更に消費電力を低減できます      ※4 10/100/1000TとSFPは排他利用。SFPモジュールは別売

※1 SFP+/SFPモジュールは別売　※2 「ZEQUO assist Plus」は、スイッチングハブの設定支援と運用支援を行うツールです(当社HPにて無償公開)  
※3 LED表示切替ボタンを「ECOモード」に設定することにより更に消費電力を低減できます　※4 10/100/1000TとSFPは排他利用。SFPモジュールは別売  
※1 SFP+/SFPモジュールは別売　※2 「ZEQUO assist Plus」は、スイッチングハブの設定支援と運用支援を行うツールです(当社HPにて無償公開)  
※3 LED表示切替ボタンを「ECOモード」に設定することにより更に消費電力を低減できます　※4 10/100/1000TとSFPは排他利用。SFPモジュールは別売

# PoE Plus (IEEE802.3at) 対応



※1 SFP+/SFPモジュールは別売  
※2 「ZEOQU assist Plus」は、スイッチングハブの設定支援と運用支援を行うツールです(当社HPにて無償公開)  
※3 LED表示切替ボタンを「ECOモード」に設定することにより更に消費電力を低減できます  
※4 10/100/1000TとSFPは排他利用。SFPモジュールは別売

※1 「ZEOQU assist Plus」は、スイッチングハブの設定支援と運用支援を行うツールです(当社HPにて無償公開)  
※2 10/100/1000TとSFPは排他利用。SFPモジュールは別売

## PoE Plus (IEEE802.3at) 対応

**オールGIGA AS シリーズ**

**GA-ASW8TPoE+**  
品番: PN25087 / 3年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN2508783  
5年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN2508785

**GA-AS4TPoE+**  
品番: PN25048 / 3年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN250483  
5年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN250485

**10/100 FA-ML シリーズ**

**FA-ML8TPoE+**  
品番: PN230893 / 3年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN23089383  
5年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN23089385

**FA-ML4TPoE+**  
品番: PN230493N / 3年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN230493NB3  
5年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN230493NB5

## PoE (IEEE802.3af) 対応

**Switch-M24DCPWR**  
品番: PN23249D / 3年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN23249DB3  
5年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN23249DB5

**Switch-M24PWR**  
品番: PN23249 / 3年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN23249B3  
5年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN23249B5

Coming soon

**FA-ML12TPoE+ (PN231293)**  
**FA-ML16TCPoE+ (PN231692)**  
**FA-ML24TCPoE+ (PN232492)**



## 10/100 オールGIGA

**Switch-M12ePWR**  
品番: PN271299 / 3年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN271299B3  
5年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN271299B5

**Switch-M8ePWR**  
品番: PN27089K / 3年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN27089KB3  
5年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN27089KB5

**Switch-M16PWR**  
品番: PN23169 / 3年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN23169B3  
5年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN23169B5

**Switch-M12PWR**  
品番: PN231299 / 3年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN231299B3  
5年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN231299B5

**Switch-S24GPWR**  
品番: PN25249 / 3年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN25249B3  
5年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN25249B5

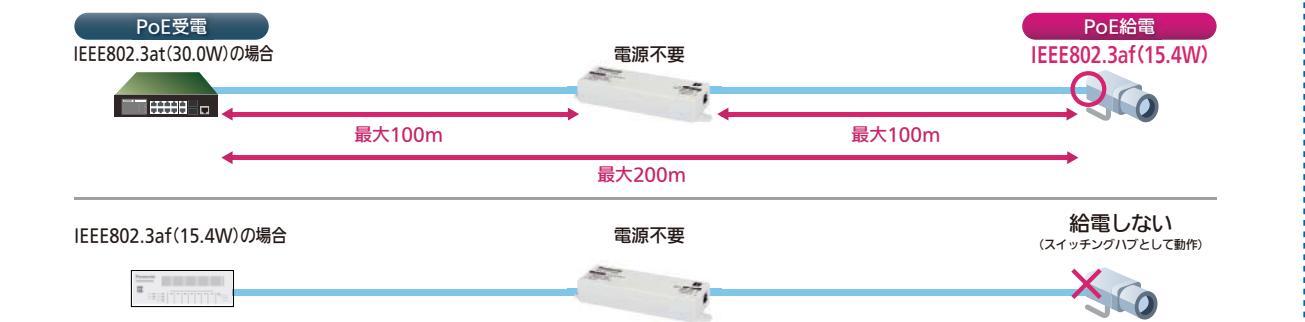
**GA-PT1TPoE**  
品番: PN24015 / 3年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN24015B3  
5年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN24015B5

**Switch-S8GPoE**  
品番: PN24088 / 3年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN24088B3  
5年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN24088B5

**Switch-S8PoE**  
品番: PN210899 / 3年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN210899B3  
5年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN210899B5

**GA-PT1TPoE**  
品番: PN24015 / 3年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN24015B3  
5年先出しセンドバック保守パッケージ品番: PN24015B5

### 〈PoE延長器／PoE給電動作について〉



## PoE 検証リスト

当社 PoE スイッチは以下の機器との接続試験を実施し、当社検証による動作確認がでております。※1 (2019年5月現在)

●接続機器に関するお問い合わせは各メーカー様宛にお問い合わせください。 ●当リスト内には日本国内で取扱いのない製品も含みます。

●当社製品の海外での販売については担当営業へお問い合わせ下さい。 ●他メーカー様との動作確認の最新情報は当社ホームページをご参照ください。

●PoE Plus (IEEE802.3at) 対応の機器は、PoE Plus 対応の PoE スイッチをご使用ください。

<http://panasonic.co.jp/ls/plsnw/>

| メーカー                                     | 機種  |
|--|---|
| パナソニック株式会社コネクティッドソリューションズ社               | VB-E211NE-KS, VB-E411DE-KS, VB-E611DE-KS, VB-D765, KX-UT123N, KX-UT136N, KX-UT670N, KX-HDV130/230/330/430, KX-NTV150/160, KX-UT248, KX-NT551/553/556/560  |
| 沖電気工業株式会社                                | MKT/IP-20DK-ZB/02, MKT/IP-20DKHF/02, MKT/IP-20DK/02, MKT/IP-30DK/30DKWHF/30DKWHF-V2/10DSW-V2  |
| 日本アバイア株式会社                               | IP4602 <sup>※2</sup> , IP4602SW <sup>※2</sup> , IP4610, IP4610SW <sup>※2</sup> , IP4620 <sup>※2</sup> , IP4620SW <sup>※2</sup> , IP4630, IP4630SW <sup>※2</sup> , SP-1020A, 1616, 9640, 9608, 9650  |
| 日本電気株式会社 <sup>※3</sup>                   | NEterm50(8), NEterm50(8D), NEterm60(12D), NEterm60(24D), DT750, DT730-8LD/12D/24D/32D   |
| 株式会社日立製作所                                | ET-1A シリーズ端末 : ET-15iA-IPLD, ET-30iA-IPSD, ET-IPDHAD, IP-24D-TEL-SDA, IP-24D-TEL-SDB/ET-24iF-IPSDB, ET-36iF-IPSDW, ET8iF-IPDCLS2B, ET8iF-IPDCLSW  |
| 富士通株式会社                                  | CL120, CL150/150D/150PA, CL170DA/170DB/170DC, SS-120A/120A5, SS-150A2/150A3/150B2/150B3/150PA/150PA2, SS-170A/170B/170C, i-station40A/50A/50A2/50A3/50A4/50B/50B2   |
| 株式会社東芝 インフラシステムソリューションズ                  | SP-1020J  |
| 三洋電機株式会社                                 | SIP-1800P, SIP-2000P, SIP-2100P, SIP-2400P  |
| ユニデン株式会社                                 | IP-150M   |
| 岩崎通信機株式会社                                | IX-6IPKT, IX-12IPKT-D-E   |
| 株式会社ナカヨ                                  | DATA GATE IP PHONE(CT) 漢字対応 NYC-iAv2 シリーズ端末: NYC-15iA-IPLD, NYC-30iA-IPSD, NYC-IPDHAD, IP-24H-ST101A, IP-24H-ST101, IP-24N-ST101B   |
| インターテルジャパン株式会社 (お問い合わせ先: 株式会社ナカヨ)        | AIO-51  |
| シーメンス株式会社                                | optiPoint 410 advance, optiPoint 420 advance, optiPoint 600 office  |
| サクサ株式会社                                  | IP NetPhone SX, NP320, WNP110   |
| アイコム株式会社                                 | VP-501, VP-701  |
| シスコシステムズ合同会社                             | CP-7906G, CP-7941G, CP-7911G, CP-7961G, CP-7970G, CP-7942G, CP-7945G, CP-7965G, CP-7937G  |
| ノーテルネットワークス株式会社                          | IP Phone 1110, IP Phone 1120E, IP Phone 1140E, IP Phone 1150E, IP Phone 2001, IP Phone 2002, IP Phone 2004, IP Phone 2007, IP Audio Conference Phone 2033   |
| INOCOVA (お問い合わせ先: 株式会社リンクアップ)            | CM5000 (IC), CM5000 (WB)  |
| POLYCOM                                  | SoundStation IP 6000, SoundPoint IP 330/560/650/670/335   |
| Yealink                                  | SIP-T2IP, SIP-T29G, SIP-T48G  |
| パナソニック株式会社コネクティッドソリューションズ社 <sup>※5</sup> | DG-NP244, DG-NP244V, DG-NS202, DG-NF282, DG-NF282W, DG-NW484S, DG-NS202A, DG-NP304, DG-NP304V, DG-NF302, DG-NW502S, DG-SP305, DG-SP304V, DG-SP335, DG-SF334, WV-SC385, WV-SP102, DG-SW355, WV-SP509J, WV-SW559, WV-SC386, WV-SW314J, WV-SW316J, WV-SW316LJ, WV-SF539, WV-SF135, WV-SF132, WV-SF438, WV-SW155, DG-SW458, BB-HCE481, BB-HCM403, BB-HCM581, BB-HCM511, BB-HCM515, BB-HCM527, BB-HCM547, BB-HCM715, BB-HCM735, BB-HCM705, BB-HCM701, BB-SC384A, BB-ST162A, BB-ST165A, BB-SW172A, BB-SW175A, WV-SF138, WV-SW158, WV-SC588, AW-HE130, AW-HE70H, AW-HE70S, AW-UE70 |
| 株式会社 JVC ケンウッド                           | VN-V25, VN-V26, VN-X35, VN-X235, VN-X235VP, VN-V225, VN-H137, VN-H237, VN-T16, VN-T216, VN-H57, VN-H157WP, VN-H257, VN-H37  |
| ソニー株式会社                                  | SNC-Z20N, SNC-D40N, SNC-D70N, SNC-CS50N, SNC-CS11, SNC-D50, SNC-DF0 <sup>※6</sup> , SNC-D510, SNC-D560, SNC-DM110, SNC-DM160, SNC-CM110, SNC-CS20, SNC-ER520, SNC-ER550, SNC-ER580, SNC-EP520, SNC-EP550, SNC-EP580, SNC-V6008, SNC-EB602R, SNC-XM631, SNC-EB642R, SNC-EM641  |
| 三菱電機株式会社 (お問い合わせ先: 三菱電機システムサービス株式会社)     | NC-4700, NC-4085, NC-4510, SNC-VB600B, SNC-EB602R, SNC-XM631  |
| 池上通信機株式会社                                | IPD-BX110, IDE-200HD, IDE-10, IEN-10, IEN-200HD (エンコーダ), IPD-DM100, IDE-200HD (デコーダ), IPD-SP10  |
| 株式会社日立国際電気                               | KP-IP1000, KP-IP1100, HC-IP3000   |
| 株式会社日立製作所                                | DI-CB110, DI-CD110  |
| キヤノン株式会社                                 | VB-C50FSi, VB-C300, VB-C300B, VB-C60, VB-C500D, VB-M40, VB-M40B, VB-S900F, VB-H710F, VB-S31D, VB-H610D, VB-H610VE, VB-S800D, VB-S30D  |
| アクシスコミュニケーションズ株式会社                       | 210A, 211/211A/211M/211W, 221, 223M, 209F/209FD-R/209, MFD/209MFD-R, 216FD/216FD-V/216MFD-V, 225FD/225FD-22mm, P3301/P3301-V, 212PTZ/212PTZ-V, Q1755, P1346, P1344, P1341, P1311, P3344-V 6mm, P3344-VE 12mm, P3344-V 12mm, P3344-VE 6mm, P3343-VE 12mm, P3343-V 6mm, P3343-V 12mm, P3343 6mm, P3343-VE 12mm, M3014, M3011, M3204-V, M3204, M3203-V, M3203, P5534, P5624-E, P5414-E   |
| 株式会社エルモ社                                 | TD4112IP, SN2232IP, SN3021IP, MIP40C, ESN-H9500, ESN-H8500W, ESN-H2500VP  |
| TOA 株式会社                                 | N-CC2360, N-CC2360A, N-CC2130, N-CC2700, N-CC2830D2, N-CC2230D2, N-CC2230R2, N-CC2600, N-CC2400M2, N-CC2720, N-CC2100M, N-CC2200M, N-CC2800M2, N-CC3120, N-CC3100-3, N-CC3120-3, N-CC3200-3, N-CC3220-3, N-CC3420R3, N-CC3820-3, N-CC3420-3   |
| 株式会社ドッドラエル ピー・エム・エス                      | DNC200BP1, DNC200DP1, DCC-BPN1P, DCC-DPV1P  |
| 三洋電機株式会社 (お問い合わせ先: 三洋電機販売株式会社)           | VCC-PT490NA, VCC-HD2300, VCC-HD2500, VCC-HD3300, VCC-HD3500, VCC-HD4600, VCC-HD5400   |
| VIVOTEK INC (お問い合わせ先: ミタカ通信株式会社)         | IP7138, IP7131, FD7131  |
| MOBOTIX                                  | M12, M22, D12, D22  |
| DYNACOLOR JAPAN 株式会社                     | nDH060-3021, nDH060-4021, nDH060-3A21, nDH060-4A21, nDH210-3A2010, nDH210-4A2010  |
| 東芝テリー株式会社                                | CI8110-D, CI8010-D  |
| ACTi Corporation                         | CAM-7321, ACM-1231, ACM-1431, ACM-5601, ACM-5611  |
| 株式会社シーアイエス                               | VCC-V90S  |

| メーカー   | 機種   |
|--|--|
| SAMSUNG (お問い合わせ先: 兼松サステック(株))                    | SNC-B2315N, SNC-M300N, SNC-B5395N, SNC-5000KN, SNC-5080KN, SNC-5080KFN, SNC-5080RKN, SNC-5061KN, SNC-7082KRN, SNC-3430KHN, SNC-5001KN, SNC-5000KN, SNC-7080KRN, SNC-7001KN |
| Bosch Security Systems                           | AutoDome Jr 800HD, NTI-50022-V3, NBN-40012-V3  |
| 株式会社アイ・オー・データ機器                                  | TS-PTCAM   |
| LG Electronics                                   | LNV5100R, LNU5100R, LND5100, LNB5100   |
| Avigilon   | 2.0C-H4A-DO1, 12W-H3-4MH-DO1, 3.0C-H3A-BO1-IR, 2.0C-H4PTZ-DP30, 3.0C-H4A-BO1-1R  |
| パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社                     | EA-7HW01AP1, EA-7HW01AP2, EA-7HW02AP1, EA-7HW03AP1 (Wave2)   |
| RFNet Technologies Pte Ltd.                      | AP-5012N-2E2N  |
| アイコム株式会社   | AP-50, AP-5100A, AP-50W, AP-5100AW, AP-50SW, AP-56W, AP-50R, AP-50RW, AP-510W, AP-50SW-V, SE-510W, AP-80M, AP-90W, AP-900, AP-9000, SE-900, AP-95M, AP-9500                |
| エレコム株式会社   | LD-WLS54AG/AP, LD-WLS54G/AP  |
| 株式会社東芝 インフラシステムソリューションズ                          | WA-7000  |
| 沖電気工業株式会社  | MWINS BR2101, MWINS BR2102, UF7200IP   |
| 日本電気株式会社   | WL1500-AP, WL1700-MS, BS301A-ID, Aterm GB1200PE  |
| NEC プラットフォームズ株式会社                                | PK-WL021(AP-S101), PK-WL022(AP-E201), PK-WL022A(AP-E201A), Aterm GB1200PE  |
| 株式会社日立製作所  | AirLocation II ALR-2V10RW01, AirLocation II ALR-2V10RC01 IP-BS (HI-IP0BS) <sup>※7</sup>  |
| 富士通株式会社  | FMWV-55AG, SR-M20AP1   |
| 三菱電機株式会社 (お問い合わせ先: 三菱電機システムサービス株式会社)             | FS-777G  |
| Airespace, Inc                                   | AirespaceAP1200, AirespaceAP1200R  |
| プロコードコミュニケーションズシステムズ株式会社 (Ruckus Wireless, Inc.) | ZoneFlex Z762, ZoneFlex Z372, ZoneFlex R700, ZoneFlex R310, ZoneFlex R500, ZoneFlex R600, ZoneFlex R710  |
| 日本ヒューレットパッカード株式会社 (Colubris Networks)            | MSM310, MSM310-R, MSM313, MSM320, MSM320-R, MSM317   |
| フォーティネットジャパン株式会社 (Meru Networks)                 | AP301, AP310, AP302, AP311, AP320, AP320i  |
| 株式会社コンテック  | FX-DS540-APD(f), FX-DS540-APW(f), FX-DS540-APD(f), FX-DS540-APD2, FX-DS540-APW2, FX-DS540-APD2, FXA1000, FXA1100, FXA2000, ZCA1200, ZCA1300                                |
| 日本ヒューレットパッカード株式会社 (アルバネットワークス株式会社)               | Aruba52, Aruba60, Aruba61, Aruba70, Aruba65, ArubaAP125, MSR2000, ArubaAP134, ArubaAP135   |
| シスコシステムズ合同会社                                     | AIR-AP1131AG-J-K9, AIR-AP1142N-P-K9, AIR-AP1242AG-P-K9, AIR-AP1832I  |
| Cisco Systems, Inc. (Meraki)                     | MR16, MR32   |
| シーメンス株式会社  | WirelessAP2630, WirelessAP2640   |
| モトローラ株式会社 (日本シンボルテクノロジー株式会社)                     | WS-2000, AP300, AP5131   |
| 株式会社トリニティーセキュリティシステムズ                            | IPN-W100AP, IPN-W120AP   |
| 日本無線株式会社   | JRL-710AF  |
| 株式会社アイ・オー・データ機器                                  | WHG-NAPG/A, WHG-NAPG/AL  |
| Aerohive Networks (CTCテクノロジー株式会社)                | AP 121 (AH-AP-121-N-W), AP230  |
| デル株式会社 (Sonic WALL, Inc.)                        | Sonic Point  |
| 株式会社キーエンス  | BT-AP1   |
| 株式会社フルノシステムズ                                     | ACERA850F, ACERA900, ACERA950  |
| 株式会社バッファロー                                       | WAPM-APG300N   |
| Ericsson BelAir (BelAir 20E, BelAir 20EO)        | Ericsson BelAir (BelAir 20E, BelAir 20EO)  |
| 東芝テック株式会社  | SRTAP-LAP1   |
| ジュニバーネットワークス株式会社                                 | WLA532   |
| ヤマハ株式会社  | WLX202, WLX302, WLX402   |
| 4ipnet, Inc. (NTT アドバンステクノロジ株式会社)                | EAP757   |
| 株式会社ナカヨ  | IP-2N-AP101A   |
| サイレックス・テクノロジー株式会社                                | SX-ND-4370WAN, AP-501AC E model  |
| 株式会社日立国際電気                                       | SINE LINK25G   |
| TOA 株式会社   | N-8500MS, N-8540D  |
| パナソニック株式会社コネクティッドソリューションズ社                       | KX-NT700N  |
| 株式会社タカコム   | VR-L145H   |
| アイコム株式会社   | SB-5100, SB-510, SB-510EA, SB-5100PA, SB-520   |
| ドコモ・システムズ株式会社                                    | WB-1S  |
| 株式会社日立ケーライシステムズ                                  | RF1000, RF2000   |
| ネットワークビデオ エンコーダ/デコーダ                             | DG-GXE500  |
| パナソニック株式会社コネクティッドソリューションズ社                       | NMX-ENC-N1133, NMX-DEC-N1233   |
| AMX (お問い合わせ先: 株式会社エレクトリ)                         | N-VT2010(トランシミッター), N-VR2010(レシーバ)   |
| TOA 株式会社   | TR-313-T2  |
| NTT アドバンステクノロジ株式会社                               | CertifGate AP  |
| 株式会社オーディオテクニカ                                    | AT-POE4520   |
| シュー・ジャパン株式会社                                     | P300-IMX, MXA910   |
| ぶらっとホーム株式会社                                      | Open Micro Server  |
| 理研計器株式会社   | GD-70D-ET, GD-70D-EA, SD-70SC-ET   |
| 株式会社アイ・オー・データ機器                                  | LCD-AD221PEB   |
| シスコシステムズ合同会社                                     | WS-C2960CPD-8PL-L  |
| ドアホン   | DR1010   |
| 表示灯  | LA6-5DSNWB-POE   |
| インターホン   | IX-EA, IX-MV7-B  |
| 産業用PC  | VAC-G419   |

※1: すべての環境での動作を保証するものではありません。※2: 米国 AVAYA 社にて共同検証実施済。※3: UNIVERGE Certified 製品。※4: インライナ給電方式交換アダプタ IPterm-D を使用すると ITR-32D-1D (32 ボタン IPterm)、DTR-32KH-1D (32 ボタン Dterm85) + IP-RD (IP ユニット) も接続可能となります。※5: イーサネット給電アダプタ BB-HPE1 を使用すると BB-HCM311、BB-HCM31、BB-HCM381、BB-HCM100、BB-HCM110、BB-HCM120 も接続可能となります。※6: オプションのヒーター使用時を除く。

※7: PHS

## オプション製品

### 10GBASE-SR SFP+ Module

(品番: PN59021 / 3年先出しセンドバック保守ハンドル 品番: PN59021B3  
5年先出しセンドバック保守ハンドル 品番: PN59021B5)

|  |   |
|--|---|
| マルチモード光ファイバ対応<br>50/125μm, 200MHz・km 最大 300m<br>50/125μm, 500MHz・km 最大 82m<br>50/125μm, 400MHz・km 最大 66m<br>62.5/125μm, 200MHz・km 最大 33m<br>62.5/125μm, 160MHz・km 最大 26m |  |
|--|---|

対応機種

SFP+スロット装備商品  
標準価格 118,000 円 (税抜)

LCコネクタ

3年先出しセンドバック  
保守ハンドル 庫番価格 130,000 円 (税抜)  
5年先出しセンドバック  
保守ハンドル 庫番価格 138,000 円 (税抜)

### 1000BASE-SX SFP Module

(品番: PN54021K / 3年先出しセンドバック保守ハンドル 品番: PN54021KB3  
5年先出しセンドバック保守ハンドル 品番: PN54021KB5)

|   |   |
|---|---|
| マルチモード光ファイバ対応<br>50/125μm, 500MHz・km 最大 550m<br>50/125μm, 400MHz・km 最大 500m<br>62.5/125μm, 200MHz・km 最大 275m<br>62.5/125μm, 160MHz・km 最大 220m |  |
|---|---|

対応機種

SFPスロット装備商品  
標準価格 45,000 円 (税抜)

3年先出しセンドバック  
保守ハンドル 庫番価格 47,900 円 (税抜)  
5年先出しセンドバック  
保守ハンドル 庫番価格 50,300 円 (税抜)

LCコネクタ

3年先出しセンドバック  
保守ハンドル 庫番価格 97,000 円 (税抜)  
5年先出しセンドバック  
保守ハンドル 庫番価格 101,000 円 (税抜)

### 1000BASE-SX SFP Module(i)※1

(品番: PN54022 / 3年先出しセンドバック保守ハンドル 品番: PN54022B3  
5年先出しセンドバック保守ハンドル 品番: PN54022B5)

|   |   |
|---|---|
| マルチモード光ファイバ対応<br>50/125μm, 500MHz・km 最大 550m<br>50/125μm, 400MHz・km 最大 500m<br>62.5/125μm, 200MHz・km 最大 275m<br>62.5/125μm, 160MHz・km 最大 220m |  |
|---|---|

対応機種

GA-MLシリーズ/FA-MLシリーズ  
最新の対応機種は当社HPをご確認ください  
標準価格 45,000 円 (税抜)

3年先出しセンドバック  
保守ハンドル 庫番価格 47,900 円 (税抜)  
5年先出しセンドバック  
保守ハンドル 庫番価格 50,300 円 (税抜)

LCコネクタ

3年先出しセンドバック  
保守ハンドル 庫番価格 97,000 円 (税抜)  
5年先出しセンドバック  
保守ハンドル 庫番価格 101,000 円 (税抜)

### ゴム足(マグネット内蔵)

(品番: PN71054)

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

対応機種

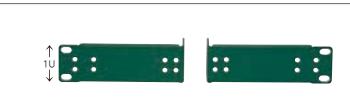
Switch-M5eGPWR+/GA-AS4TPoE+/AS10TPoE+/AS12TPoE+ 他

標準価格 2,500 円 (税抜)

取付写真

### 19インチラックマウント用金具(1台用)

(品番: PN71051)

|   |   |
|---|---|
|  |  |
|---|---|

対応機種

Switch-M5ePWR/M8esPWR/M8ePWR/M5eGPWR+/M5eGLPWR+/M5eGiLPWR+/M8eGLPWR+/GA-AS4TPoE+/AS10TPoE+/AS12TPoE+ 他  
標準価格 3,300 円 (税抜)

取付写真

### 壁取付用金具

(品番: PN71053)

|   |   |
|---|---|
|  |  |
|---|---|

対応機種

XG-M8TPoE+/Switch-M5ePWR/M8esPWR/M8ePWR/M5eGPWR+/M5eGLPWR+/M8eGLPWR+/M12eGLPWR+/M16eGLPWR+/M8eGLPWR+/GA-AS4TPoE+/AS10TPoE+/AS12TPoE+ 他  
標準価格 2,400 円 (税抜)

取付写真

他の通信方法の SFP モジュールが必要な場合は、当社各営業部にお問い合わせください。

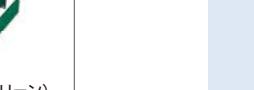
※1 本製品は動作環境温度60°Cまで対応しています

### AV ラックマウント用金具(受注生産品)

AVラックマウント用金具を使用することで、ラック前面から80mm奥にスイッチングハブを設置することが可能になります。

スイッチングハブ本体色に合わせ、金具色はグリーン(-G)とブラック(-K)の2種類です。

※受注生産品のため、価格、納期は当社各営業部にお問い合わせください。

| 製品名        | AVラックマウント用金具-1(緑/黒)   | AVラックマウント用金具-2(緑/黒)   | AVラックマウント用金具-3(緑/黒)  | AVラックマウント用金具-4(緑/黒)   | AVラックマウント用金具-5(緑/黒)1台用  | AVラックマウント用金具-6(緑/黒)2台用  |
|------------|---|---|--|---|---|---|
| 画像         |  |  |  |  |  |  |
| 設置後の奥行(mm) | 80mm  | 80mm  | 80mm   | 80mm  | 80mm  | 80mm  |
| 形状         | ジョイント型<br>※機器同梱の19インチラックマウント金具・ねじと本体取付用ねじが必要です。                                     |   |  | L字型   |   |   |

※ 各オプションの対応機種の詳細は当社HPをご確認ください。

## 信頼性への取り組み

安心をお届けする  
日本品質

プロダクト解析センター  
(門真)

工場(群馬)

東京本社

試験室

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、出荷を行っています。



- ・日本メーカーの電解コンデンサを使用しています
- ・フロントパネルフラット設計などの、独自の安全基準を設定しています
- ・自社設備で高度な分析・評価を行っています
- ・出荷前全数検査を行っています

### 開発・評価

(評価はパナソニック プロダクト解析センターで実施)

パナソニックグループとして家電・住宅設備分野、そして通信分野で培ってきたどこにも負けないナレッジとノウハウを活かし、自社設備にて高度な分析・評価を行っています。試験と設備の一部をご紹介いたします。

環境試験 (温度試験、温湿度試験他) は IECQ 独立試験所の認定を取得



### 耐環境試験

### 信頼性評価



### 耐温湿度試験機

使用環境として想定される様々な条件下での試験を行い、性能を確認します。

例) 耐熱試験、耐寒試験、  
高温高湿通電性試験、  
温度サイクル試験、  
輸送振動試験など

### 雷サージ耐性試験 電磁両立性(EMC)評価

#### サージ用シールド室



#### 雷サージへの取り組み

電源側だけでなくポート側にも独自の基準で試験を行っています。

雷サージに対する耐性試験・評価を行います。

### 火災防止(トラッキング現象)試験 電気安全性評価



#### 耐トラッキング性試験機

トラッキングへの取り組み  
電源プラグのトラッキング現象とは、長期間コンセントに差し込み続けた電源プラグ表面が炭化(劣化)する現象のことを意味します。炭化が進むと短絡(ショート)が起り発火・電気火災へと至ります。トラッキング現象による火災を防止するために、パナソニックではトラッキング防止の電源プラグを開発しています。これら電源プラグは社内の基準でテストされ、安全性が確保されています。

## 製造・出荷

当社スイッチングハブは国内工場で全数の出荷前検査を行っています。

### 製造



### 通信検査

