

最適な環境をご提案。

2つの新機能が追加!

ネットワーク環境がさらに快適に。

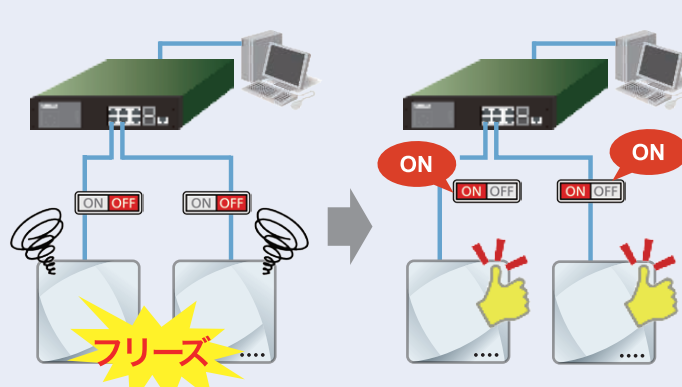
課題1 **新機能**
無線LANに繋がらない。
授業停滞による
先生の業務負担を
軽減したい。

簡単メンテナンス機能に注目!

PoE 機器 オートリブート機能

PoE接続機器のフリーズを検知して、スイッチングハブのPoE給電を自動でOFF/ONすることで、無線アクセスポイントを再起動。フリーズから自動復旧させます。メンテナンスにかかる業務負担を減らすことが可能に。

オートリブート機能がない場合 オートリブート機能がある場合



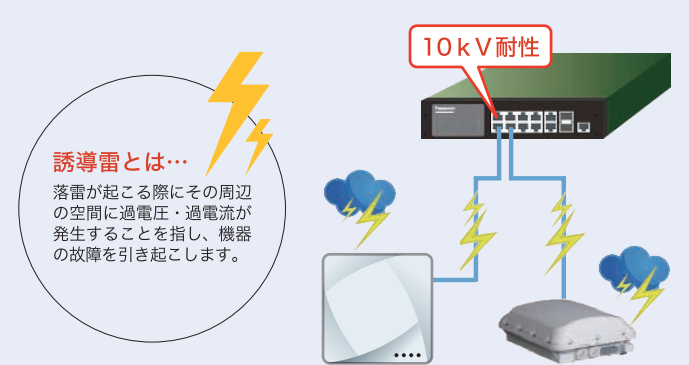
対応製品	
GA-MLシリーズ	GA-MLiシリーズ

課題2 **新機能**
昨今多いゲリラ豪雨。
落雷による
ネットワークダウンを
抑えたい。

強靱な設置環境に注目!

雷サージ10kV 耐性強化

落雷が起こるとその周辺に過電圧・過電流が発生し、機器の故障を引き起こしてしまいます。そこで全ポートにサージ防護デバイス(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に向上することができました。



対応製品		
XGシリーズ	GA-MLシリーズ	GA-MLiシリーズ

※該当機種の詳細は当社担当営業までご確認ください。

「GIGAスクール構想」の整備に最適なラインアップ

冗長化電源	レイヤ3	ZEQUO 10GIGA ※	ZEQUO 6700RE (PN36243E)	ZEQUO 6600RE (PN36241E)	ZEQUO 4600RE (PN36241L)	ZEQUO 4500DL (PN36241C)	
	レイヤ2 PoE	XG シリーズ	XG-M24TPoE+ (PN83249)	XG-M16TPoE+ (PN83169)	XG-M12TPoE+ (PN83129)	XG-M8TPoE+ (PN83089)	
オールGIGA	POEPIUS	10GIGA	GA-ML24TPoE+ (PN262493)	GA-ML16TPoE+ (PN261693)	GA-ML12TPoE+ (PN261293)	POEバスター	
		GA-MLシリーズ	GA-ML8TPoE+ (PN260893)	GA-ML4TPoE+ (PN260493N)	GA-PT1TPoE (PN24015)		
	レイヤ2	eG シリーズ	Switch-M48eG (PN28480K)	Switch-M24eG (PN28240K)	Switch-M16eG (PN28160K)	Switch-M8eG (PN28080K)	
		MS シリーズ	GA-MS24T (PN26244)	GA-MS16T (PN26164)	GA-MS8T (PN26084)		
レイヤ2	AS シリーズ	GA-AS48T (PN25481)	GA-AS24T (PN25241)	GA-AS16T (PN25161)	GA-AS12T (PN25121)	GA-AS10T (PN25101)	GA-AS4T (PN25041)
	iG シリーズ	Switch-S16iG (PN24160GK)	Switch-S12iG (PN24120G)	Switch-S8iG (PN24080G)			

※10G対応のSFP+モジュールが別途必要です。

全製品ラインアップはこちらよりご確認ください



本書からの無断の複製はたかくお断りします。
このカタログの記載内容は2020年1月現在のものです。

パナソニックLSネットワークス株式会社
https://panasonic.co.jp/ls/plsnw/
〒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

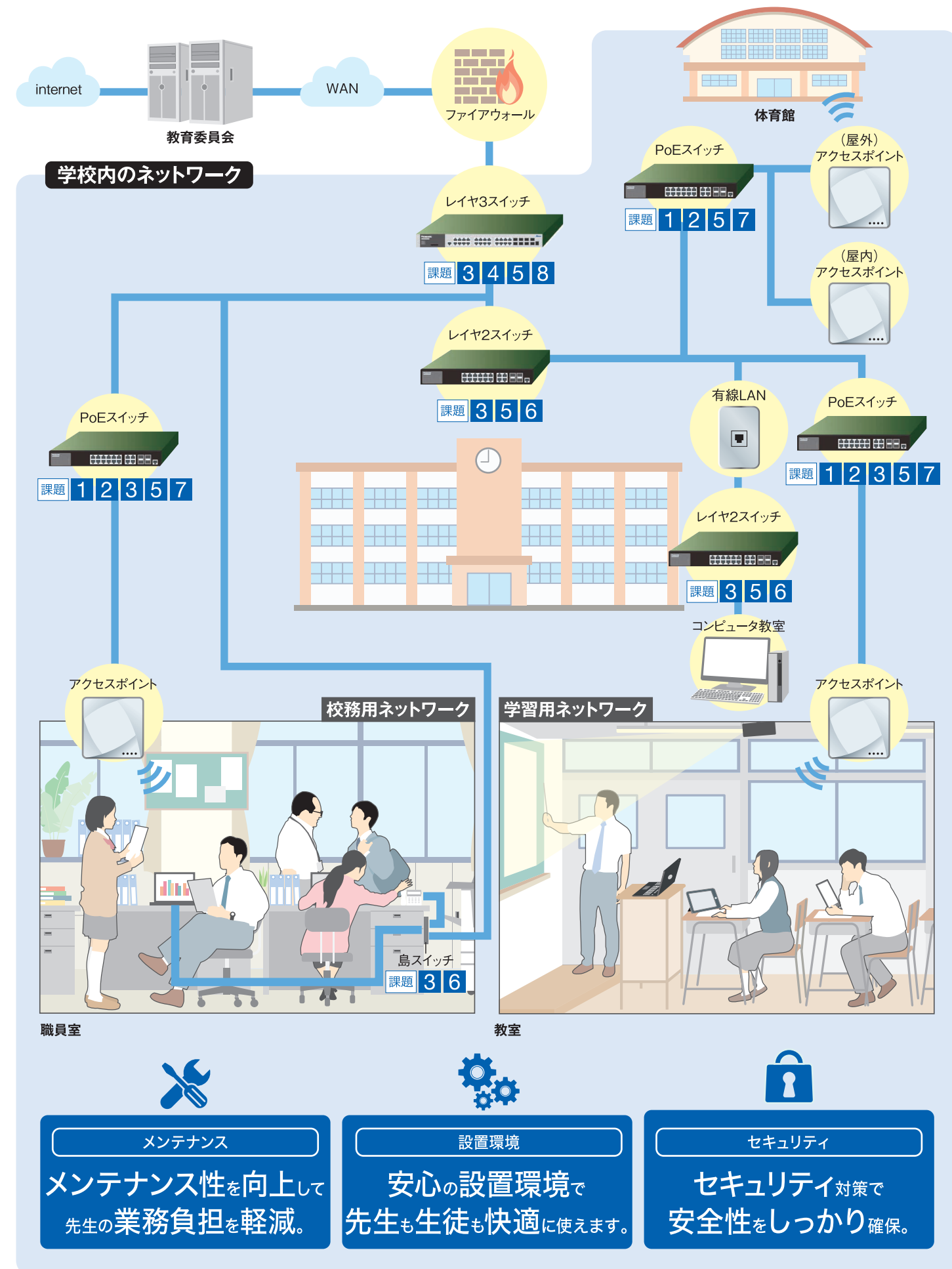
Panasonic

スイッチングハブ市場別ご提案
[小中学校・高校向け]
2020.01

ICTを活用して、授業の質や学校運営を向上!
「GIGAスクール構想の実現」
のために最適な
Panasonicのスイッチングハブ

パナソニックLSネットワークス株式会社

Panasonicのスイッチングハブなら 学校におけるネットワークの課題を解決!



課題3 教室や職員室など
駆動音が気になって
授業や職務に集中できない!

強靭な設置環境に注目!
ファンレス性能

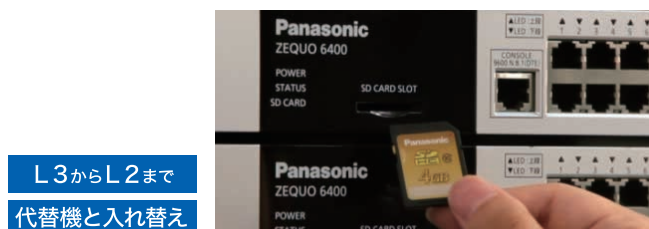
駆動音がしないので、職員室・教室内や廊下など、騒音の心配なく設置ができます。また、ホコリやチリの吸い込みがなく、故障リスクを排除できるのも特徴です。



課題4 万が一の故障!
専任者がいなくても
誰でも復旧できたら…。

簡単メンテナンス機能に注目!
SDカードブート

障害機の設定ファイルを保存したSDカードを代替機に挿入し、スイッチの電源を入れるだけでOK! 本体に自動コピーして、もとの設定で起動させることができるため、迅速な復旧が可能です。



課題5 体育館や廊下など
高温になる場所に
設置しても大丈夫?

強靭な設置環境に注目!
50°C・60°C対応

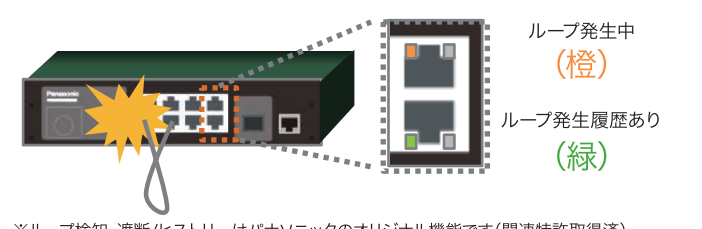
夏休み中の廊下や体育館といった空調のない場所や盤の中など、温度の上がりやすい場所へ設置しても、安定した通信をサポートします。



課題6 先生・生徒が誤接続。
そんな時はどうしたらいいの?

簡単メンテナンス機能に注目!
**ループ検知・遮断/
ヒストリー**

先生・生徒の誤接続や、いたずらでループ接続が発生しても、ループポートを自動遮断。ネットワークにループの影響を拡大させません。



※ループ検知・遮断/ヒストリーはパナソニックのオリジナル機能です(関連特許取得済)

課題7 未使用時は
無線LANをOFFにして、
不正利用を防ぎたい。

高度なセキュリティに注目!
**PoEスケジューラー/
PoEタイマー**

PoE給電をOFF/ONするスケジュール設定が可能。無線アクセスポイントの利用時間帯を制限することで、夜間や休日の不正利用防止ができます。



課題8 **万が一の電源故障**に
備えておきたい。

簡単メンテナンス機能に注目!
電源冗長化

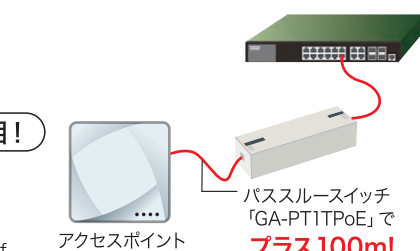
電源を2つ搭載可能です。万が一の電源故障時は、正常部品に切り替わり起動し続けます。



課題9 **簡単・低コスト**で
ネットワークを延長したい。

簡単メンテナンス機能に注目!
PoE延長

受電:IEEE802.3at 給電:IEEE802.3af
PoEスイッチからの給電で稼働する「GA-PT1TPoE」を使えば、電源コンセントは不要。LANケーブル1本で回線を延長できます。コストを抑えながら、電源が取れない場所にも設置が可能です。



全国の
小中学校・高等学校が
続々導入!

日々の校務・生徒の学び向上に
役立てています

実績
多数!

実績1 H市教育委員会様

静音を
求めて製品を
アップデート
したい!

ファンレスL3スイッチ
ZEQUO4500DLを
25校へ導入させて
頂きました。



実績2 恵庭市教育委員会様

無線
ネットワーク
環境を
整備したい!

全13校へ無線LAN
環境を構築させて
頂きました。スイッチ
から無線APまで**All
Panasonic**構成。



実績3 滋賀短期大学附属高等学校様

将来を考え
可変可能な
環境設計を
導入したい!

34教室へ有線LANを
配線いたしました。
将来の無線化対応の為、
PoEスイッチにて導入。



文教市場
限定! **安心の保守7年!**

小中高・大学など
各種教育機関のユーザー様限定で、
7年保守バンドル製品を提供いたします。

パナソニックのスイッチングハブは
製品と保守の安心セット(バンドル)製品

製品本体 + 保守7年

※該当機種、価格は当社担当営業までご確認ください。

※構成図はイメージです。