学校 ICTソリューションのご提案

～ 運用を助けるソリューション ～

パナソニックLSネットワークス株式会社

Panasonic

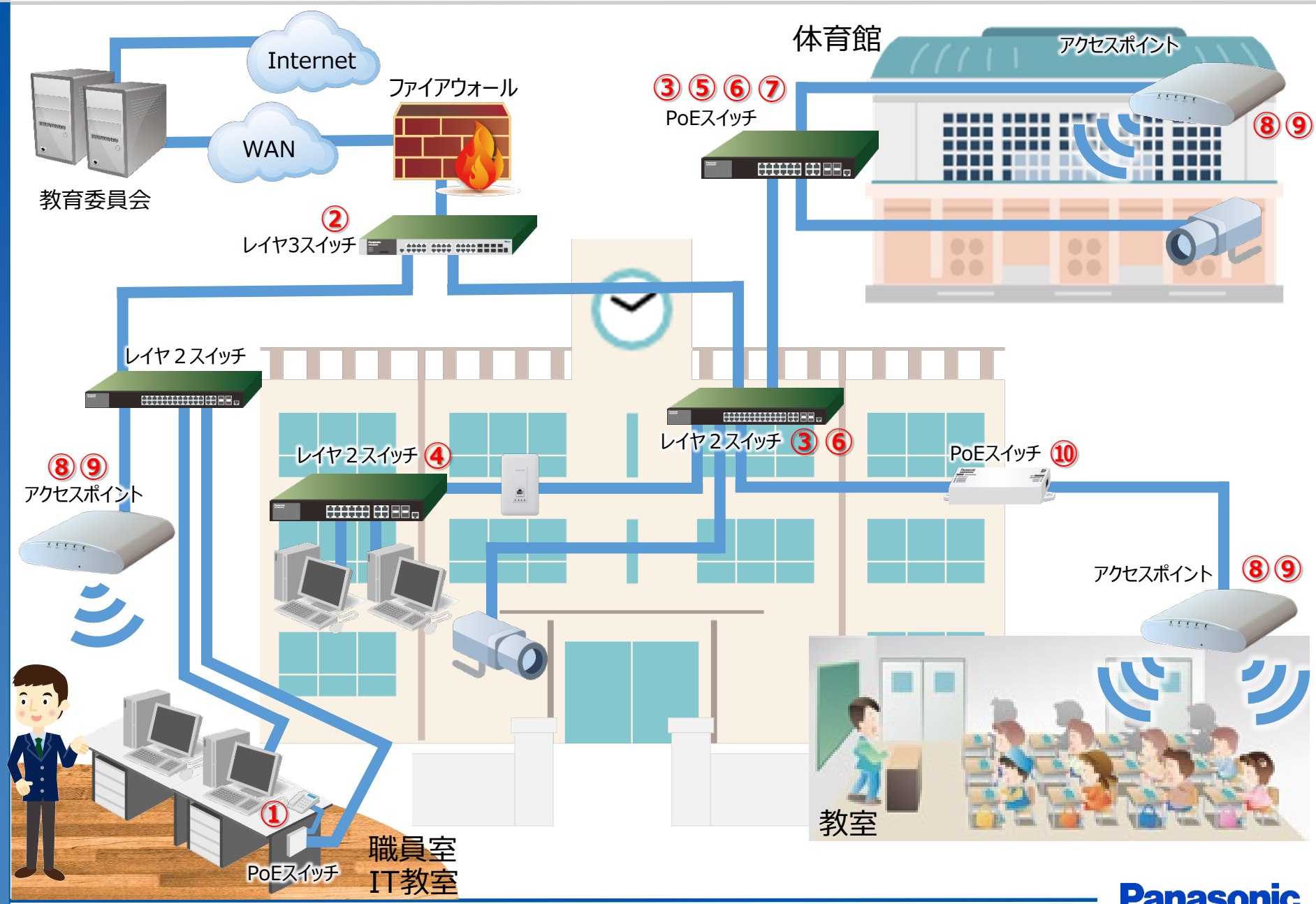
先生も助かる

新しい学びの環境づくりを実現

児童・生徒も
安心

©Panasonic Life Solutions Networks Co.,Ltd.

学校ネットワーク



©Panasonic Life Solutions Networks Co.,Ltd.

課題別ソリューション

①

解決

ファンレス製品で静音環境確保

駆動音がしないので、職員室・教室内や廊下など、騒音の心配をせずに設置することができます。また、ホコリ・チリの吸い込みがなく、故障リスクの一つを排除することができます。

※対応機種は担当者へご確認下さい。

②

解決

ＳＤカードブート

設定ファイルを保存したSDカードを挿入し、スイッチの電源を入れるだけでSDカードのバックアップ状態に復旧します。代替機への事前設定不要でPCレス・コマンドレスで迅速に復旧可能です。

※対応機種は担当者へご確認下さい。

©Panasonic Life Solutions Networks Co.,Ltd.

課題別ソリューション

③

解決

50℃対応・60°対応

夏休み中の廊下・体育館など、空調のない場所・盤の中といった温度の上がりやすい場所へ設置しても安定した通信を助けます。

※対応機種は担当者へご確認下さい。

暑い場所への設置不安を解消

④

解決

ループ検知・遮断/ヒストリー

児童・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。

※対応機種は担当者へご確認下さい。

パナソニックオリジナル

©Panasonic Life Solutions Networks Co.,Ltd.

⑤

解決

PoEスケジューラ/PoEタイマー

PoE給電をOFF/ONするスケジュール設定が可能です。
IP電話や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可能になります。

※対応機種は担当者へご確認下さい。

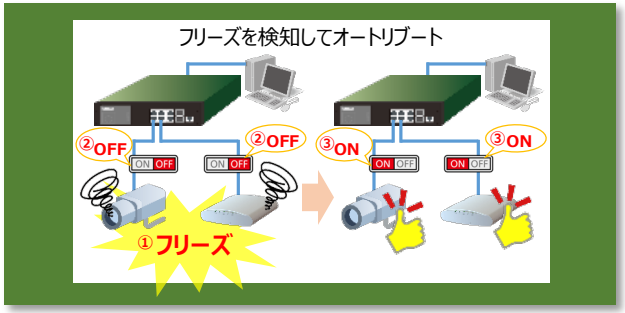
⑥

解決

PoE機器オートリブート

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、ネットワークカメラや無線アクセスポイントをリブート（再起動）させ、フリーズから自動復旧させます。

※対応機種は担当者へご確認下さい。



©Panasonic Life Solutions Networks Co.,Ltd.

課題別ソリューション

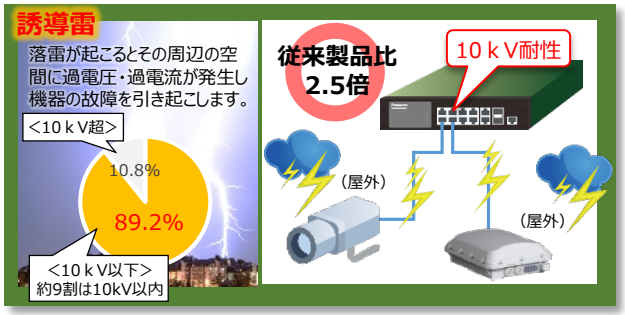
⑦

解決

10ｋV雷サージ耐性強化

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。これにより雷サージ耐性が10kVに向上しました。(当社試験方法による)

※対応機種は担当者へご確認下さい。



⑧

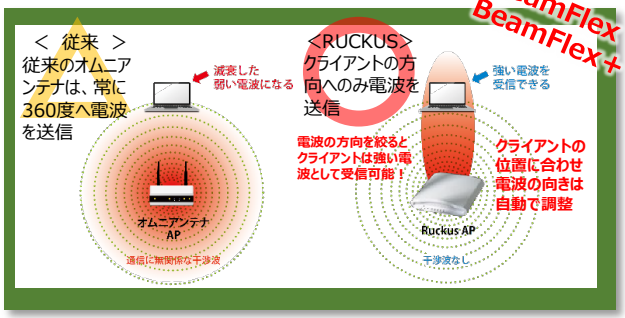
解決

BeamFlex/BeamFlex+

端末の位置を把握し、指向性を自動的に調整した電波を送信。（BeamFlex）

端末の向きや特性に合わせて受信しやすい電波を送信。（BeamFlex+）

※対応機種は担当者へご確認下さい。



©Panasonic Life Solutions Networks Co.,Ltd.
Panasonic

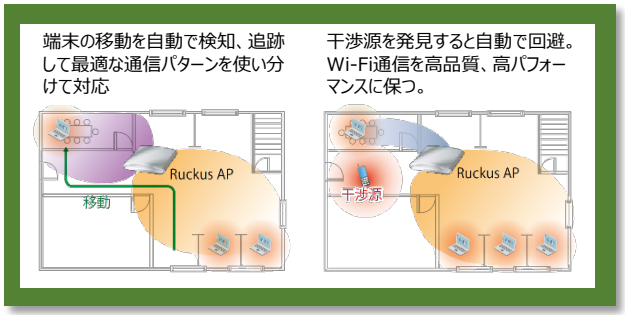
⑨

解決

通信パターン自動対応

常に端末の位置を把握して、最適な通信パターンを適用。
電波の干渉が見つかった場合や電波の届きにくい場所へ移動した場合でも、自動的に対応して安定した通信を維持します。

※対応機種は担当者へご確認下さい。



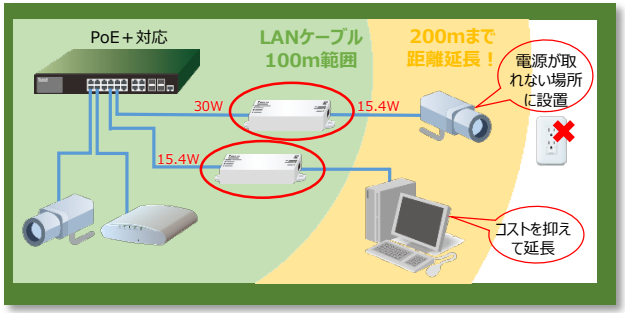
⑩

解決

PoE延長

GA-PT1TPoEを使えば、LANケーブル１本で回線を延長できます。GA-PT1TPoEは、PoEスイッチからの給電で稼働するので電源コンセント不要です。

※対応機種は担当者へご確認下さい。



©Panasonic Life Solutions Networks Co.,Ltd.

おすすめ製品ラインナップ

レイヤ３

冗長化電源

ZEQUO

ZEQUO 6600RE

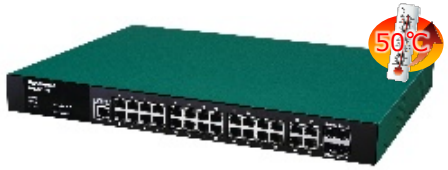
ZEQUO 4600RE

レイヤ２

オールGIGA

ZEQUO

ZEQUO 2600RE



ZEQUO 2300

ZEQUO 2310

MS シリーズ

GA-MS24T

GA-MS16T

GA-MS8T

PoE

オールGIGA

PoE Plus

GA-ML シリーズ

GA-ML24TPoE+

GA-ML16TPoE+

GA-ML8TPoE+

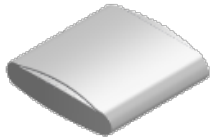
PoE

GA-PT1TPoE

©Panasonic Life Solutions Networks Co.,Ltd.

おすすめ製品ラインナップ

アクセスポイント

	エントリークラス	ミドルクラス	ハイエンドクラス
屋内	 **R310** 802.11ac 2x2:2 Wave 1	 **R510** 802.11ac 2x2:2 Wave 2	 **R610** 802.11ac 3x3:3 Wave 2	 **R710** 802.11ac 4x4:4 Wave 2
屋外	 **P300** 802.11ac 2x2:2 Wave 1	 **T300シリーズ** 802.11ac 2x2:2 Wave 1	 **T610** 802.11ac 4x4:4 Wave 2	 **T710** 802.11ac 4x4:4 Wave 2

コントローラ

Small

ZD1200 Series

管理アクセスポイント数　150 APs
同時ステーション数　4,000
WLAN（BSSID数）　256
※別途ACアダプター必須

Medium-Large

SZ100 Series

管理アクセスポイント数　1,024（単体）　~ 3,000（クラスタ構成）Aps
同時ステーション数　20,000（単体）~ 60,000（クラスタ構成）
WLAN（BSSID数）　2,000

©Panasonic Life Solutions Networks Co.,Ltd.