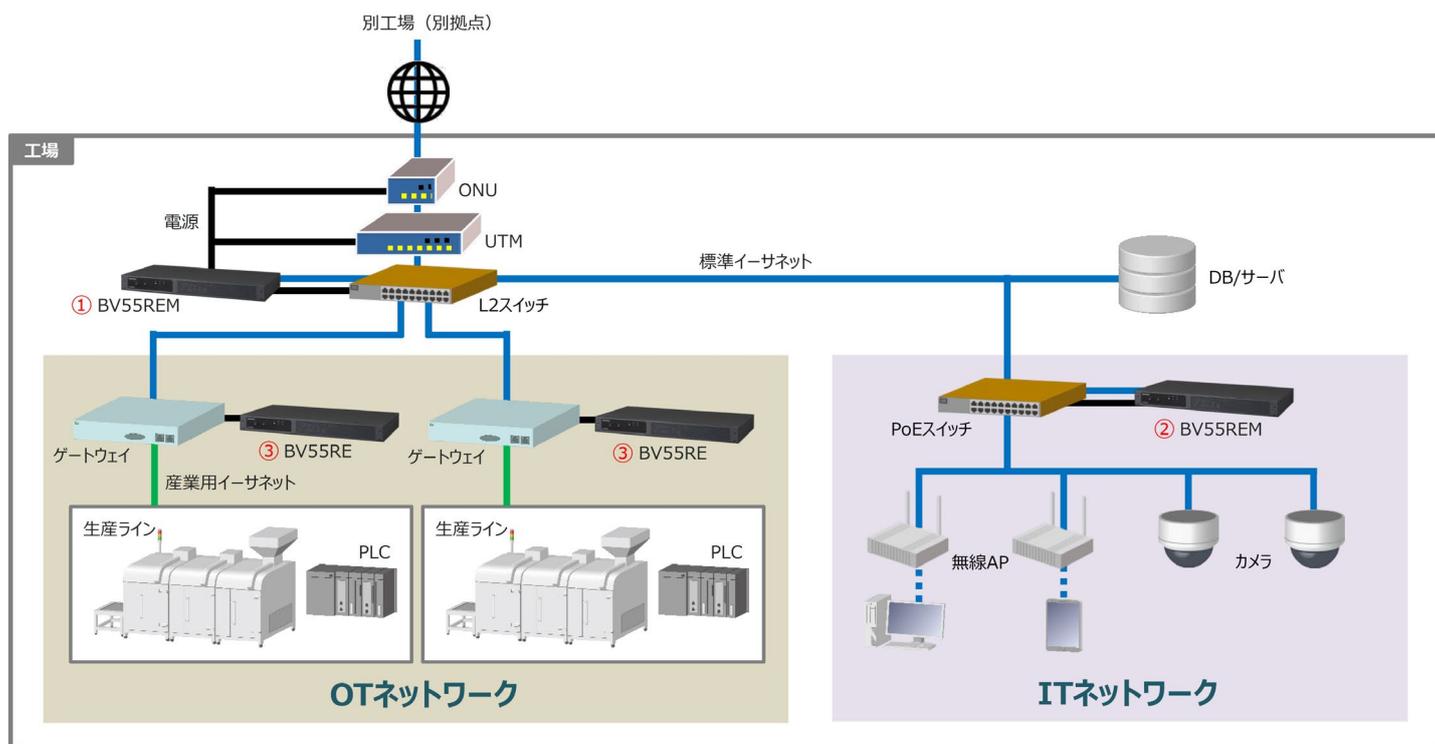


# BVシリーズ 工場向け事例のご紹介

生産系のOT (Operational Technology)ネットワークと情報系のITネットワークが相互リンクし、一体化した“スマートファクトリー”へと生まれ変わりつつある製造現場。  
 スマートファクトリー内の機器やネットワークを突然発生する電源障害から保護するためには、最適な機能を持ったUPSが必要になります。

## 事例：スマートファクトリー ネットワーク保護



想定される課題

製造工程で発生する膨大なデータをリアルタイムでDBやサーバへ送信しないといけなないので、通信機器の停電によるダウンタイムおよび突発的なフリーズなどの障害は最小限に抑えなければならない。

製造ラインや工場内の監視カメラやアクセスポイントの突発的フリーズも、最小限に抑えなければならない。

期待できる効果

BVシリーズを導入することで、生産現場で発生する様々なデータおよびデータ通信（機器）を、電源障害から保護することが可能です。

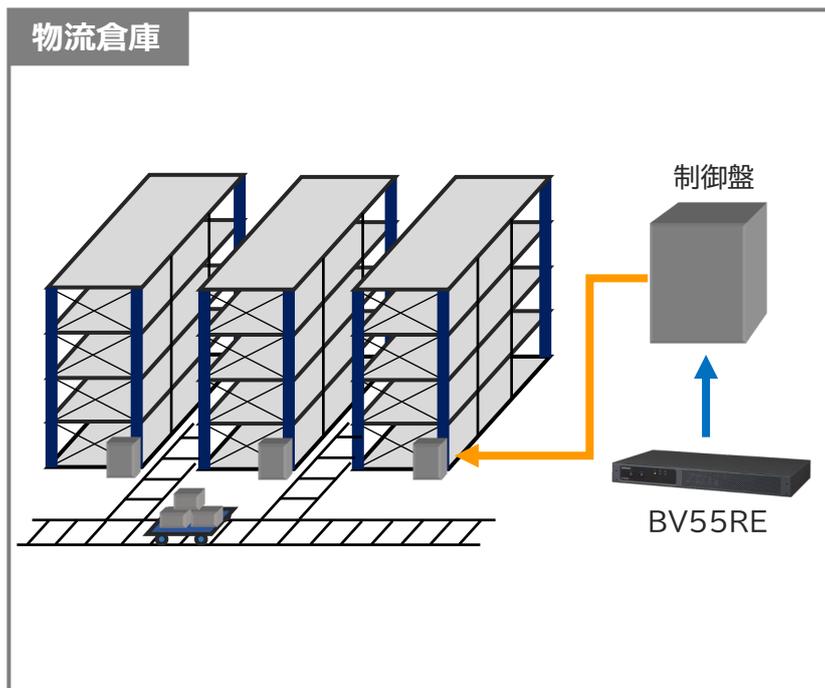
加えて、通信機器の早期復旧により、復旧作業の手間、時間、コストを軽減することができます。

- ① ネットワーク機器をまるまるバックアップすることが可能。L2スイッチを遠隔で監視、制御することが可能
- ② PoEスイッチ経由で、監視カメラ、無線アクセスポイントを遠隔で監視、制御することが可能
- ③ 産業用イーサネットを標準イーサネットへ変換するゲートウェイを電源障害から保護

「BVシリーズ 工場向け事例」をご紹介した広告を、日経クロステック、日刊工業新聞（電子版）に掲載中。下記オムロンホームページよりご覧いただけます。

# 事例：物流システム電源保護

**目的** 無人の大型物流システムにおける制御機器の電源障害からの保護



## 困りごと

- ・電源障害が発生すると、システムが停止してしまう
- ・制御盤内はスペースが限られているため、UPSが設置できない
- ・制御盤内は高温になるので、設置できるUPSがない
- ・鉛バッテリーの場合、高温環境では寿命が短く、メンテナンスが大変

## 期待できる改善効果

- ・耐環境仕様で55℃までの環境でも使用が可能
- ・1Uサイズの薄型軽量で設置スペースに困らない
- ・ラック/壁/天面/床固定など場所に応じて設置形態を選べる
- ・リチウムバッテリーでメンテナンス頻度の低減できる
- ・UPSが故障した場合でも電源供給を続ける、無停止バイパス機能

- 使用環境温度-10~55℃<sup>※1</sup>
- ファンレス設計／薄型（1U）
- 製品寿命10年<sup>※2</sup>（UPS本体/バッテリー）

リチウムイオン  
バッテリー搭載

出力容量  
550VA  
330W

遠隔監視用  
ネットワーク  
機能搭載

BV55REMのみ



※1 充電時は0~55℃

※2 「製品寿命」と「設計上の標準使用期間」は同義です。期間はご使用環境温度により変動します：10年/25℃、7年/35℃、4年/45℃  
本製品は、バッテリー交換できません。

※3 製品故障時の保証になります。製品の経年劣化（寿命アラート時）は、保証対象外です。

## BV55REM

オープン価格

- 常時商用給電方式 ● 正弦波出力 ● 定格入力電圧AC100V ● 出力容量550VA/330W
- 使用環境温度-10~55℃ ● 外形寸法W400×D230×H43mm（1U） ● リチウムイオンバッテリー搭載
- 遠隔監視用ネットワーク機能搭載 ● 3年保証<sup>※3</sup>（ご愛用者登録で5年保証） ● 無償保証期間延長サービスパック有

## BV55RE

オープン価格

遠隔監視用ネットワーク機能なし。  
その他の仕様は、BV55REMと同じです。

**BVシリーズ紹介動画をオムロンホームページに掲載中** [https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products\\_service/ups/bv-series/](https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/ups/bv-series/)

ご購入前の機種選定についてのご相談から、ご購入後の設置に関するアドバイスやトラブル対応など、さまざまなご相談に無料で対応させていただきます！

## オムロン電子機器カスタマサポートセンター

フリーダイヤル

**0120-77-4717**

メールアドレス [omron\\_support@omron.com](mailto:omron_support@omron.com)

- ご用命・お問い合わせは

オムロンソーシアルソリューションズ株式会社

IoTソリューション事業本部 〒108-0075 東京都港区港南2-3-13 品川フロントビル7F TEL:03-6718-3630

NT-036A  
2022年3月現在