

2026 年 8 月 6 日
フエニックス・コンタクト株式会社

小型低背スイッチング電源に USB PD 対応モデル 新ラインアップを追加

～低背でコンパクト、USB PD 出力など欲しい電源が見つかる～

フエニックス・コンタクト株式会社（本社：神奈川県横浜市、代表取締役社長：吉野 博通）は、**小型低背スイッチング電源「STEP3」シリーズに、最大 65W の USB Power Delivery 対応モデル（STEP3 USB-PD）**を追加し、2026 年 8 月 10 日（月）より日本での販売を開始します。「STEP3」シリーズは、USB Type-A/Type-C 対応モデル（STEP3 USB）、保護コーティングモデル（STEP3 CO）、および PoE 向け 48V 出力モデル（STEP 3 PoE）など DIN レール取付けに対応したコンパクトなスイッチング電源です。ビルオートメーション向け薄型制御盤・分電盤など、狭小な筐体やスペースでの電源供給、設備メンテナンスでの急速充電などにも最適です。



＜写真（左から）：USB モデル（STEP3 USB）、USB Power Delivery 対応モデル（STEP3 USB-PD）、保護コーティングモデル（STEP3 CO）、PoE モデル（STEP 3 PoE）＞

USB 機器への最適な電源供給

USB モデル（STEP3 USB）は、USB Type-A または USB Type-C 出力を搭載し、USB 給電を必要とする SBC（シングルボードコンピュータ）や各種 USB 機器への電源供給に最適です。また、制御盤内でのモバイル端末充電用サービスコンセントとしても活用できます。わずか幅 18mm のスリム設計を採用し、制御盤内の省スペース化に貢献します。

新たに追加した **USB Power Delivery 対応モデル（STEP3 PD）**は、最大 65W の出力に対応し、USB Type-C ポートから 5.2V～28V の出力電圧を供給できます。急速充電や高出力を必要とする機器への給電を実現します。USB PD 対応モデルも幅 36mm のコンパクト設計を実現しています。

過酷な環境や北米市場にも対応

保護コーティングモデル (STEP3 CO) は、内部 PCB の両面にアクリル樹脂コーティングを施し、湿気や粉塵などの厳しい環境下での使用に適しています。さらに定格出力 3.75A で NEC Class 2 / UL1310 に準拠しており、北米向け装置への採用にも最適です。

PoE アプリケーション向け 48V 出力

PoE モデル (STEP 3 PoE) は、Power over Ethernet 機器に必要な DC48V を安定供給します。Push-in 接続方式 (※) と低背・薄型筐体により、配線作業の効率化と制御盤内スペースの有効活用を実現します。(※Push-in : ねじを使わず簡単安全に接続できる省工数・省スペースな接続方式です。)

【各シリーズの主な特長】

◆STEP3 USB

- USB Type-A、USB Type-C、USB PD 対応モデルをラインアップ
- 最大 65W USB Power Delivery 対応
- USB 機器への安定した電源供給
- 幅 18mm (USB PD モデルは 36mm) のスリム設計

◆STEP3 CO

- PCB 両面保護コーティング
- NEC Class 2 / UL1310 準拠
- 北米向け装置に最適

◆STEP3 PoE

- DC48V 出力で PoE 機器に最適
- Push-in 接続採用で配線工数削減と省スペース化を実現

【詳細は製品ページ・フライヤへ】

小型低背スイッチング電源「STEP3」シリーズ STEP3 USB、CO、PoE 各製品の詳細については、以下フライヤ・製品ページにて詳細をご覧ください。

- [製品詳細 \(URLリンク\)](#)
- [製品フライヤ \(PDFダウンロード\)](#)

<フエニックス・コンタクト株式会社について>

世界50か国以上に海外支社を展開し、創業100年以上の歴史を持つドイツの産業用接続部品、制御機器および通信機器のマーケットリーダーとして、製品開発から製造、販売を行うフエニックス・コンタクト社の日本法人。日本では本社（神奈川県横浜市）をはじめ8営業拠点、配送センター（神奈川県大和市）を通じ、D I Nレール搭載用端子台・プリント基板用端子台・産業用コネクタなどの接続部品、信号変換器・電源・リレーを中心とする電子機器、サージ保護機器、産業用ネットワーク機器、制御機器、セーフティ機器、産業用PC・HMI、照明機器など8万5千種以上におよぶ製品の販売およびカスタマーサービスを行う。詳細はウェブサイト (<https://www.phoenixcontact.com>) をご覧ください。

以上