PRESS

リタールのエコシステムと RiLineX テクノロジーパートナー

# 配電システム - より速く、より効率的に

Herborn, 02 April 2025

**エネルギーシステムの変換において、配電と制御技術は重要な要素です。技術が不足していても、このテクノロジーを迅速に製造・供給できる企業は成長の機会を捉えることができます。それをサポートするため、リタールは、幅広い AC および DC の電圧用コンポーネントを幅広くカバーする RiLineX 配電プラットフォームの発売を機に、技術パートナーエコシステムを立ち上げました。**

「当社のお客様は、さらなる高速化と高い柔軟性を組み合わせたソリューションを必要としています。このニーズは、多くの異なるアプリケーションに共通するものです」と、Rittal リタールのエネルギー＆パワーソリューション部門エグゼクティブバイスプレジデントであるラファエル・ゴーナーは述べています。「そのため、自社開発プロセスを超えて視野を広げる必要があります。標準化と幅広いイノベーションを通じて速度を実現するためには、企業間の協業が不可欠です。そのために、リタールは新たなプラットフォームをオープンなエコシステムとして設計し、革新的な製造企業が『Ready for RiLineX』コンポーネントを開発・販売できるよう、60 mm バスバーシステムに直接接続可能な構成を実現しました」。

**K'ELECTRIC**

K' ELECTRIC は、ドイツのバイロイトに本社を置く企業で、スイッチ・ディスコネクタ、雷保護・過電圧保護装置、デジタル測定技術の開発・販売を手がけており、主に AC 電圧の環境で利用されています。「当社は小規模なサプライヤーですが、その点を強みに活かすことを重視しています。お客様やパートナーと密接に連携し、彼らのアイデアや提案を迅速に製品開発に反映させることができます。これはリタールにも当てはまります」と、K' ELECTRIC の技術建築設備およびエネルギー供給担当のキーアカウントマネージャー、フィリップ・シュトックライン氏は述べています。その結果、現代のシステムの高密度配置に対応した極めてコンパクトなコンポーネントが実現しました。新しい接触設計により、これらのコンポーネントはこれまで以上に迅速にボードに組み込むことが可能になりました。

**E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH**

直流 DC 電圧は、バッテリー貯蔵システムや太陽光発電設備だけでなく、ますます多くの産業アプリケーションにおいて、安定した直流ネットワークを介して機械に電力が供給されてい

ます。ドイツのアルトドルフに本社を置く保護装置の専門メーカーである E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH は、回路保護装置と過電流保護の分野で世界的な市場リーダーとして、直流に関する豊富な経験をエコシステムに提供しています。「スイッチギアやコンポーネントの観点から、DC（直流）システムはアーク消弧などにおいて異なる要件を有しています」と、E-T-A のコミュニケーション＆システム部門責任者であるリチャード・メル氏は説明します。E-T-A は、機械工学分野やプロセス産業における高価な機器の保護を、従来の電気機械式ソリューションまたはスマートな選択的保護システムを通じて提供しています。

**EFEN**

安全と通信インターフェースの専門企業として、世界中の現代的な配電システム向けに、品質、サービス、信頼性、持続可能性に重点を置いた、スマートで安全なソリューションを提供しています。中堅企業である EFEN は、市場の要求に迅速に対応することができます。EFEN は、DIN/EN 規格に準拠したヒューズ付きスイッチギアに関する幅広い専門知識を RiLineX エコシステムにもたらします。EFEN のヨーロッパ営業マネージャー、ハラルド・コウナツキー 氏は次のように強調しています。「リタールとの協業により、当社の専門知識を最適に補完し、配電に関する革新的なソリューションを提供することが可能になります」。

電力配線のペースは、販売開始時に利用可能なコンポーネントの幅広いラインアップから明らかなように、引き続き加速しています。RiLineX の「Click & Work」プラットフォームは、ユーザーが設計で最大 30% の時間節約を実現し、組み立てでは最大 75%の効率化を可能にします。次のステップでは、レールに直接接触するコンポーネントも同様に迅速かつ容易に導入可能です。リタールとそのパートナーは、RiLineX の国際的な普及率の高さから、雪だるま式の効果を期待しています。「Eplan Data Portal と RiPower 構成ソフトウェアからの提案により、インテリジェント コンポーネントが市場でまだ広く採用されていない場合でも、設計者はそのメリットを容易に発見できるようになります」と ゴーナー氏は予測しています。

# PRESS

**Image 1**
Rittal は、顧客を支援するため、AC および DC コンポーネントの幅広いラインナップをカバーする技術パートナーのエコシステムである「RiLineX パワーディストリビューションプラットフォーム」をリリースしました。このプラットフォームは、初期の営業段階から一貫したサポートを提供します。

**Image 2**
K'ELECTRIC RiLineX および標準 60mm システム用過電圧保護装置 - XT60 T1+2-SI、3+1-300

**Image 3**
E-T-A の 8365-T 型油圧式磁気回路遮断器は、RiLineX に対応した製品として、DC 800 V までの高電圧直流（HV DC）ネットワークにおける消費者保護用に世界で初めて採用された装置です。この製品は、19 mm の幅ながら低電力損失を実現し、高出力密度と省スペース設計を両立しています。

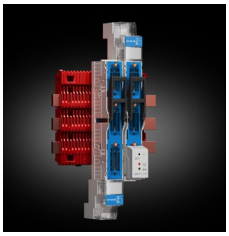

**Image 4**
RiLineX 対応：EFEN 製 E³ NH スリムライン 溶断スイッチ断路器 型番 00/60

May be reproduced free of charge. Please name as the source: 1) Rittal GmbH & Co. KG, 2) K'ELECTRIC, 3) E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH, 4) EFEN GmbH

## Rittal

リタールは、エンクロージャシステム、オートメーション、インフラストラクチャにおいて、産業、IT、エネルギーおよび分電、配電、温度管理、サービス部門を含む分野でグローバルなリーディングサプライヤーです。リタールの製品とソリューションは、世界中の産業の 90%以上で使用されており、標準化されたものからカスタマイズされたものまで、常に最高の品質で提供しています。

アプローチと方法論：リタール、リタール・ソフトウェア・システムズ（Eplan、Cideon、German Edge Cloud）、リタール・オートメーション・システムズ（RAS、Ehrt、Alfra）は、ハードウェアとソフトウェアの専門知識を結集し、制御盤やスイッチギアの製造、機械製造から工場運営やエネルギー分野に至るまで、お客様の価値連鎖全体を効率化、最適化、デジタル化します。

納品保証：リタールの標準製品は、ドイツ国内で 24 時間以内、ヨーロッパ全域で 48 時間以内に納品されます。（日本国内についてはお問い合わせください）

**顧客志向**
オートメーションとデジタル化を通じて効率を改善し、生産性を向上させることは、お客様にとって最大の課題のひとつです。これには、深い知識と専門知識、ハードウェアとソフトウェアの組み合わせ、そして業界を超えたネットワーキングが必要です。データルームを作成し接続することが、産業変革の成功において重要であると確信し、これこそが私たちの専門であり、得意とする分野です。

Eplan とリタールは、デジタルオートメーションツインの開発を推進し、データをオペレーションにおいてもアクセス可能かつ利用可能にしています。Cideon は、CAD/CAM、PDM/PLM、製品構成の専門知識を活用し、デジタルプロダクトツインのシーンにおけるデータの一貫性を向上させています。German Edge Cloud の ONCITE Digital Production System（DPS）は、製造プロセスデータを透明化し、最適化を可能にします。これにより、デジタル生産ツインを使用したエネルギー管理まで行うことができます。

**持続可能性**
環境と気候の保護、社会的貢献、そして倫理的な企業経営は、当然のことです。私たちは持続可能な未来への責任を真剣に受け止めています。資源管理と保全に対する私たちのアプローチは、自社の生産プロセスを継続的に改善し、製品のカーボンフットプリントを可能な限り低く抑えることを目指しています。私たちのソリューションは、お客様が自社の環境目標を達成するための支援をします。

**ファミリービジネスとグローバルプレイヤー**
1961 年に設立されたリタールは、家族経営のフリードヘルム・ロー・グループの中で最大の企業です。このグループは世界中で事業を展開しており、12 以上の生産拠点と 95 以上の国際的な子会社を持っています。従業員は 12,100 人以上で、2023 年度の売上高は 30 億ユーロを記録しました。2023 年、フリードヘルム・ロー・グループは「Best Place to Learn（学びに最適な場所）」と「Employer of the Future（未来の雇用主）」の賞を受賞しました。2024 年には、リタールがドイツの最も革新的な中規模企業の一つとして、3 年連続でトップ 100 シールを授与されました。

詳細については、www.rittal.com および www.friedhelm-loh-group.com をご覧ください。

---

Corporate Communications
Dr. Carola Hilbrand
Corporate & Brand Communications
Phone: +49 (0)2772/ 505- 2527
hilbrand.c@rittal.de

Rittal GmbH & Co. KG
Auf dem Stützelberg
35745 Herborn, Germany
www.rittal.com