

# 配電盤保護リレーのライフサイクルサービス SPACOMからREX610への更新



ABBのSPACOM向け更新プログラムは、対象のSPACOM保護リレーを、最新の保護・制御技術を駆使したオールインワン保護リレーであるREX610に更新するプログラムです。

この更新により、開閉器の寿命が延び、リレーのライフサイクルサービスが利用可能になります。また新しい要件に合わせて電力保護システムを適応させることが可能になります。

01 SPACOMリレーと  
REX610の交換用リレー

## 安心・安全な電力供給

SPACOM向け更新プログラムは、対象のSPACOMリレーを、Relion®シリーズの最新製品であるオールインワン保護リレーREX610に簡単に更新できるプログラムです。

REX610の機能はSPACOMリレーの機能に加え、保護機能を追加して設定することも可能です。REX610は変電所自動化システムの通信および相互運用に関するIEC 61850規格に準拠しているため、今日の保護要件をよりよく満たすために、通信システム全体を同時にアップグレードする機会にもなります。このプログラムは、保護・制御システムを近代化し、電力供給の信頼性をさらに向上させることで、生産性と効率性を確保できます。

## メリット

- SPACOMをREX610に更新するための管理された再現性の高い手段
- 同じカットアウト寸法で、新たな配線を必要としないため、迅速かつ容易に更新でき、ダウンタイムを最小化
- 最新の保護・制御機能へのアクセスによる人員の安全性の向上
- 最新のソフトウェアを利用可能
- 新しい保護リレーと技術でスイッチギアを長寿命化
- IEC 61850規格準拠のREX610による将来性のある保護ソリューションを実現
- ライフサイクルサービスの将来的な可用性を確保



01

01 SPACOMのREX610  
への更新

02 SPACOMとREX610  
(配線済端子付)

### 保護リレーの迅速かつ容易な交換

REX610の交換用リレーに加えて、対象のリレータイプのSPACOM向け更新プログラムでは、必要な付属品、計画通りの作業を確実にかつタイムリーに実施するためのハードウェアとソフトウェアツールを提供します。このリレーは、配線変更や既存の回路図の更新を最小限にするために、配線済みの端子が用意されています。このパッケージにより、生産工程や配電工程のダウンタイムを最小限に抑えることができます。



02

SPACOMからREX610へのリレー交換のための更新プログラムは、エンジニアリングから設置、リレー試験にわたり、交換作業全体をサポートします。

- 付属品:
  - レトロフィットアダプタ付REX610交換用リレー
  - 各種資料
- オプション
  - 交換用リレーの構成テンプレート
- オンデマンド
  - ABB Ability™ 電気システムのバックアップ管理・データケア
  - Relion® BIO-Tester 610-611-615-620(REX610リレー単体用)
  - トレーニング

**ABB株式会社**  
エレクトリフィケーション事業本部  
〒141-6022  
東京都品川区大崎2-1-1  
ThinkPark Tower 22F  
TEL: 03-4523-6600  
FAX: 03-4523-6690  
email: contact.center@jp.abb.com

ABB Oy  
Distribution Solutions  
P.O. Box 699  
65101 Vaasa, Finland  
<https://new.abb.com/medium-voltage/digital-substations/protection-relays/multiapplication/protection-and-control-rex610>

当社は、事前の通告なく、本書の内容に技術的な変更を加える、または、修正する権利を留保します。注文に関しては、合意された明細が優先されます。ABBは、本ドキュメントに記載されている潜在的な誤りや情報不足について、いかなる責任も負わないものとします。

当社は、本文書、主題および記載されている図に関する全ての権利を留保します。複製、第三者への開示、またはその内容の全部または一部の利用は、ABBの書面による事前の同意なしには禁じられています。