

製品案内

電気輸送車両用



電気保全、スイッチング、測定

に対する価値提案 ソリューション

- 電気回路の保護、スイッチング、計測の幅広いソリューション
- 金属製またはポリエステル製エンクロージャーに中電圧コンポーネントを統合する長年の専門知識
- 標準的な製品ポートフォリオまたはカスタマイズされたソリューション
- 当社のビジネスに対応する社内の重要な能力
- 鉄道電気部品に関してセシロン社の社内試験所の認定

用途			ページ
鉄道車両			
大量輸送	DCの地下鉄車両 路面電車とライト鉄道車両 (LRV)		4
鉄道	マルチシステム車両		5
その他の電気輸送手段			
Road	電気バス、電気トラック、トロリーアシスト運搬トラック		6
DC Gridを搭載した	海事船舶		7
製品とソリューション			
統合システム	高電圧の DC または AC 統合システム ルーフ高電圧AC統合ソリューション	MODBOX® MODFRAME	8 9
直流遮断器	直流高速遮断器	UR	10
交流遮断器	交流真空遮断器	MACS	11
トラクション測定システム	電圧・電流センサ、電圧検出	TMS	12
接触器	交流/直流電源・補助接触器	BMS、SEC、HS	13
集電装置	路面電車や軽量軌道鉄道向けパンタグラフ	SPL	14
無負荷スイッチ	屋根断路器、屋内断路器 屋内断路器	RS、IS XMS、BW	15 16
無負荷スイッチ	メンテナンス用安全装置	BSV、SLS、BTE、KM、DL	17
マスターコントローラー	セレクター&接地装置	SED	18
マスターコントローラー	マスターコントローラー	MMC、BSK	18
サービス			19

主なメリット

- ✓ 電気車両用交流・直流中電圧部品に関する豊富な専門知識
- ✓ 信頼性が高く実績のあるソリューションを市場に提供するために、あらゆるレベルで強力なテスト文化を持つ
- ✓ イノベーションを通じて製品とソリューションの付加価値を継続的に高める
- ✓ プロジェクトの全段階でお客様をサポートする強力な専門チーム
- ✓ 世界中で稼働している製品の大規模なインストールベース
- ✓ 世界中の大規模な販売・サービスネットワーク

コンピテンシー

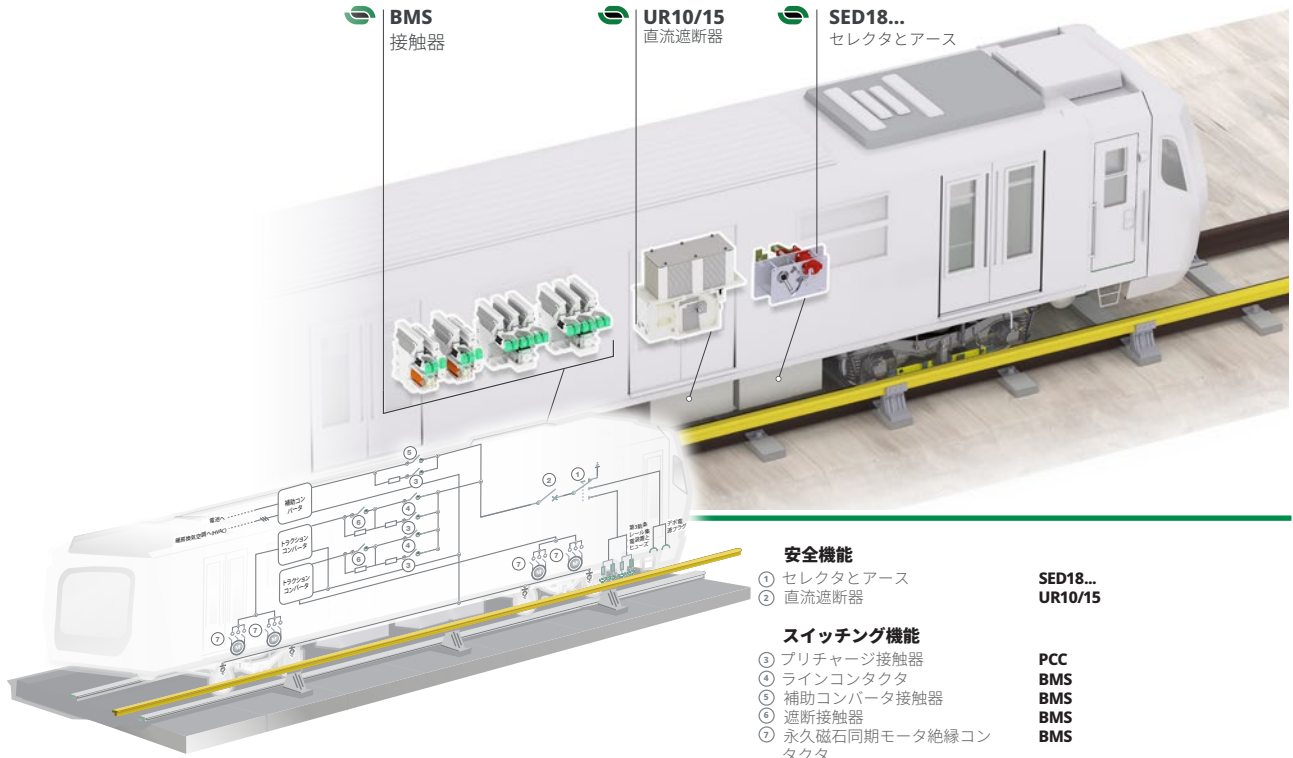
	標準 & カスタマイズ製品	製品 & 機能の統合	システムコンピテンシー 製品パッケージとサブシステム
スイッチングコンポーネント 短絡投入&遮断 投入電流 & 遮断	 MACS 交流遮断器 UR 直流遮断器	 AC または DC MODBOX® オープンエア統合高電圧システム	 <ul style="list-style-type: none"> ● 電気安全 交流遮断器、過電流検出・トリップ、過電圧保護 ● 計測 電圧検出、電力メーター用電圧・電流センサー・車両保護・コンバータ制御 ● スイッチング オフロード・オンロード、屋内 & 屋外 ● 保守安全 パンタグラフからHVコンパートメントまで、鍵によるアースとインターロック用安全装置 ● 集電装置 パンタグラフ ● 保護調整 商品の一貫性：絶縁、短時間電流、インターフェース
断路器とメンテナンスの安全性 	 RS 断路器 XMS 断路器 BSV パンタグラフインターロック BW 断路器 BTE アース SED セレクタ & アース	 PCM コンタクトモジュール	
電圧 & 電流測定 	 TMS 交流電圧 & 電流センサ	 直流ラインブレイカーボックス SLBB09	
集電装置コンポーネント 	 SPL 集電装置	 AC MODFRAME オープンエア統合高電圧システム	

用途

大量輸送用鉄道車両



DCの地下鉄車両



BMS
接触器

UR10/15
直流遮断器

SED18...
セレクトとアース

安全機能

- ① セレクトとアース
- ② 直流遮断器

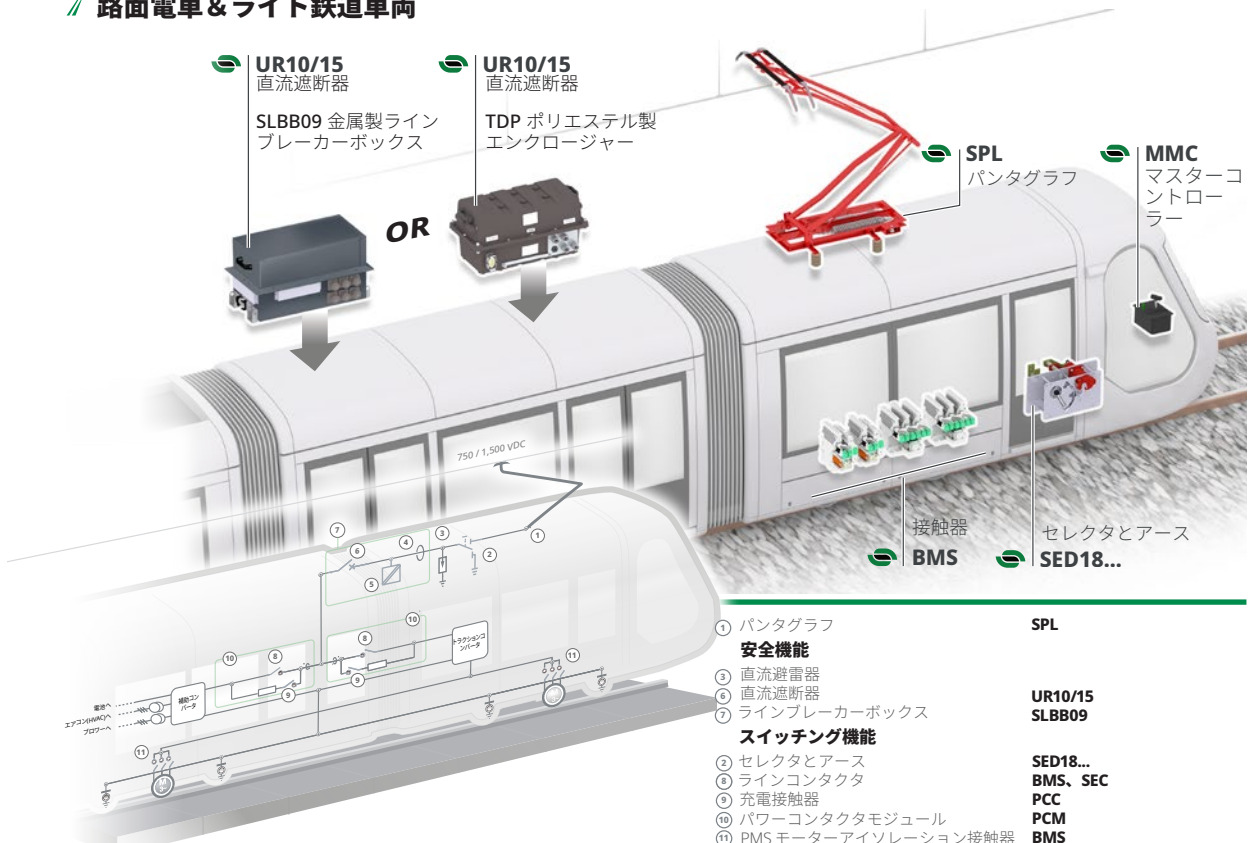
SED18...
UR10/15

スイッチング機能

- ③ プリチャージ接触器
- ④ ラインコンタクタ
- ⑤ 補助コンバータ接触器
- ⑥ 遮断接触器
- ⑦ 永久磁石同期モータ絶縁コンタクタ

PCC
BMS
BMS
BMS
BMS

路面電車 & ライト鉄道車両



UR10/15
直流遮断器

SLBB09 金属製ライン
ブレーカーボックス

UR10/15
直流遮断器

TDP ポリエステル製
エンクロージャー

OR

SPL
パンタグラフ

MMC
マスターコ
ントロー
ラー

接触器
BMS

セレクトとアース
SED18...

- ① パンタグラフ

SPL

安全機能

- ③ 直流避雷器
- ④ 直流遮断器
- ⑦ ラインブレーカーボックス

UR10/15
SLBB09

スイッチング機能

- ② セレクトとアース
- ⑧ ラインコンタクタ
- ⑨ 充電接触器
- ⑩ パワーコンタクタモジュール
- ⑪ PMS モーターアイソレーション接触器

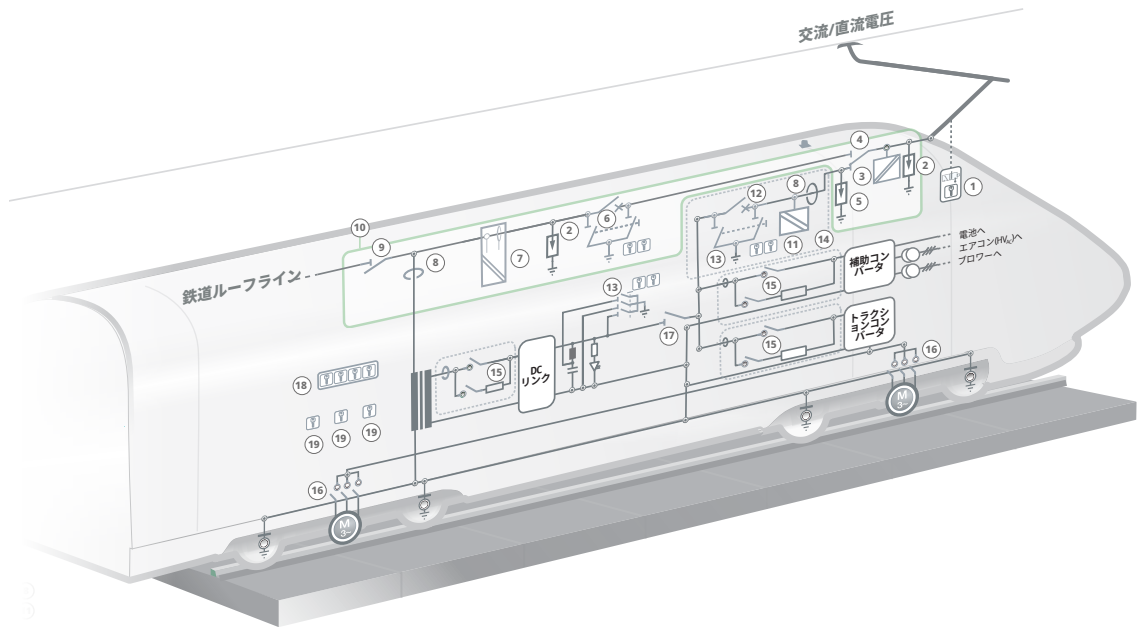
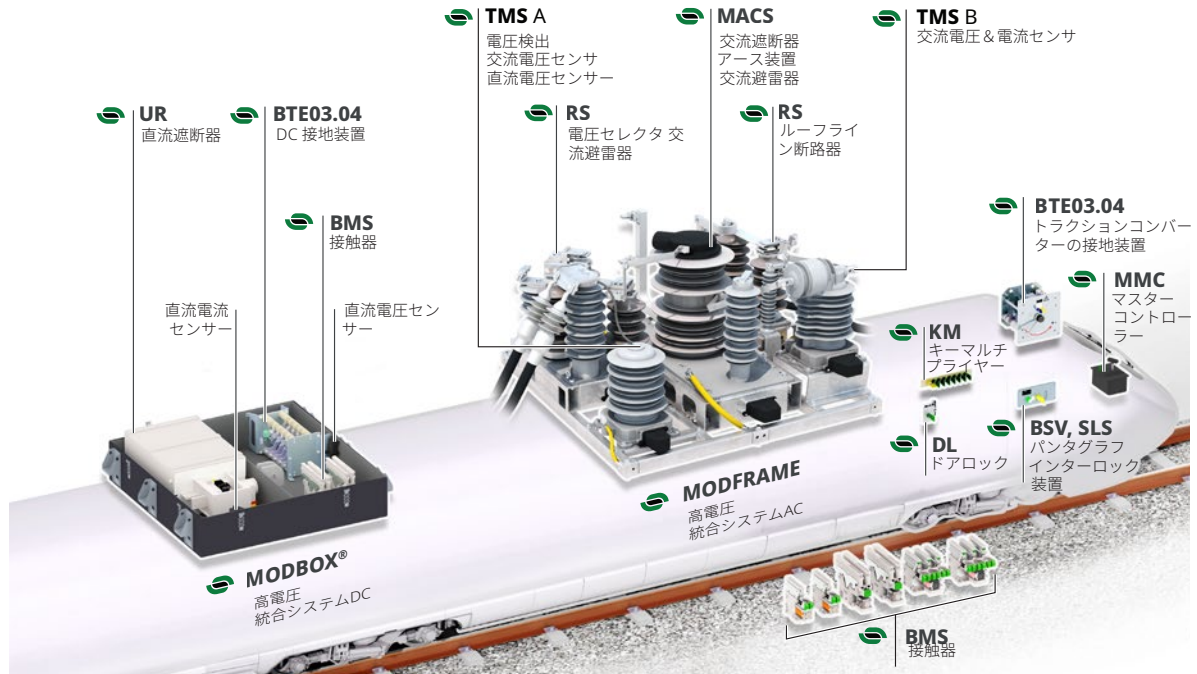
SED18...
BMS、SEC
PCC
PCM
BMS

計測機能

- ④ 電流センサ
- ⑤ 電圧センサ

鉄道車両

AC/DCの代表的なアプリケーション



安全機能

- ① パンタグラフインターロック装置
- ② ロック装置
- ③ 交流避雷器
- ④ 直流避雷器
- ⑤ 交流遮断器 & 接地装置
- ⑥ 高電圧統合システム AC
- ⑦ 直流遮断器
- ⑧ アース装置
- ⑨ 高電圧統合システム DC
- ⑩ キーマルチプライヤードアロック

- BSV, SLS
- MACS
- MODFRAME
- UR
- BTE03.04
- MODBOX®
- KM
- DL

スイッチング機能

- ④ 電圧セレクタ
- ⑧ ルーフライン断路器
- ⑫ コンタクタモジュール
- ⑬ 永久磁石同期モータ絶縁コンタクタ
- ⑰ 断路器

- RS
- RS, IS
- BMS, SEC
- PCC, HS, PCM
- BMS
- XMS

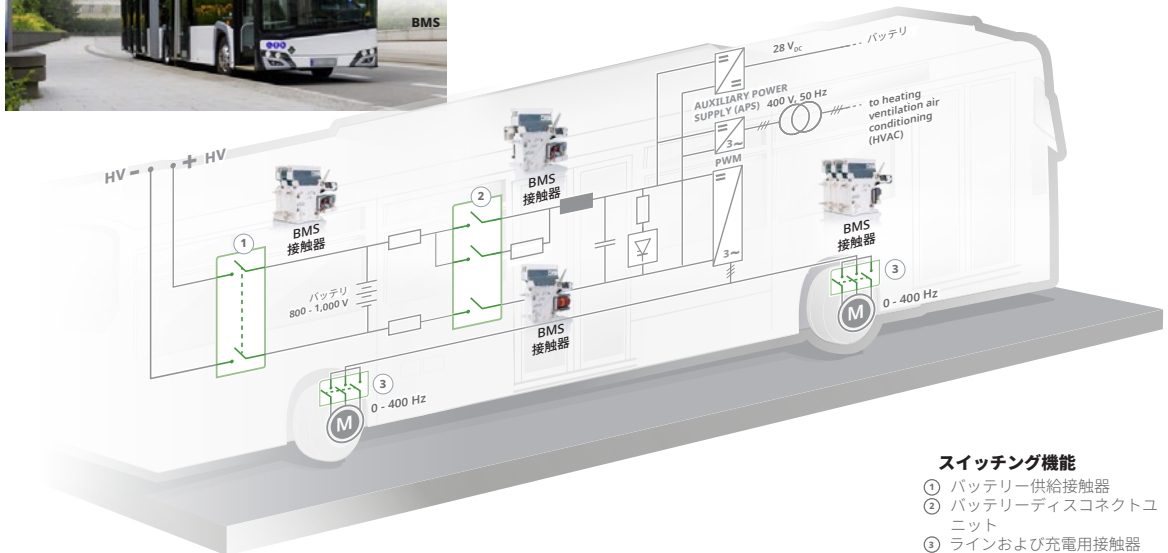
計測機能

- ③ AC & DC 電圧センサー, 電圧検出 TMS
- ⑦ 交流電圧 & 電流センサー TMS
- ⑧ 電流センサー (ACまたはDC)
- ⑪ 直流電圧センサー

電気道路輸送



バス&Eトラック



スイッチング機能

- ① バッテリー供給接触器
- ② バッテリーディスコネクユニット
- ③ ラインおよび充電用接触器
バッテリーディスコネクユニット
ラインコンタクタ

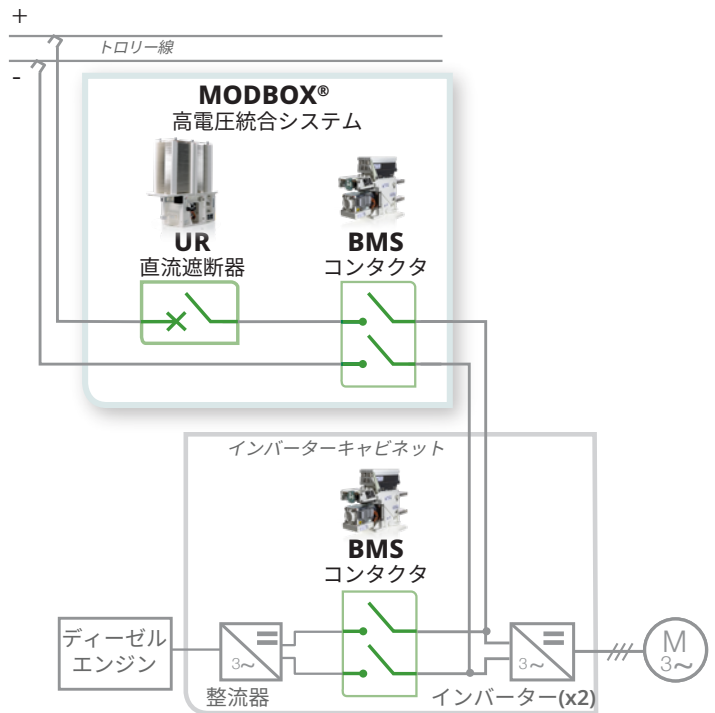
BMS
BMS
BMS



鉱業用運搬トラック



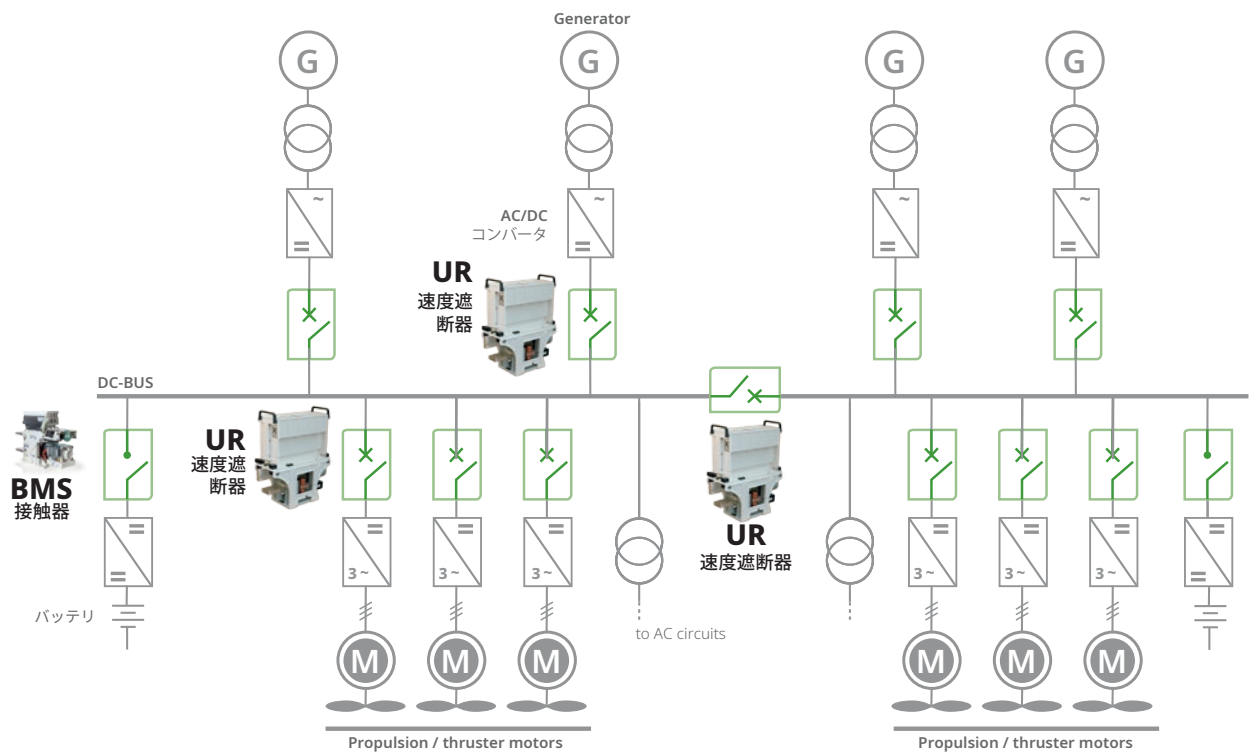
直流MODBOX® 高電圧統合ソリューション



電気海上輸送



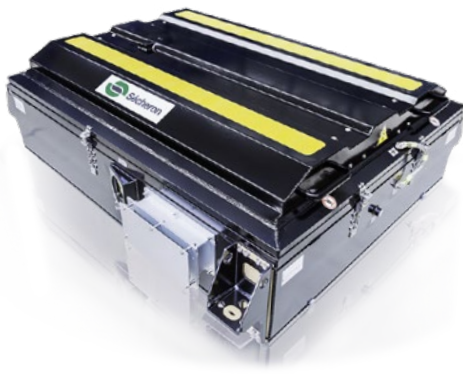
DC Gridを搭載した海事船舶



製品 & ソリューション

MODBOX®

高電圧の DC または AC 統合システム



Sécheron は、交流および直流の鉄道網における電車、高速電車、機関車、および EMU の主動力回路のための電気安全コンポーネントおよびシステムの設計および製造で数十年におよぶ経験があります。

高性能、エンジニアリング作業の低減、そして低保守性でありながらより簡単な車両製造を求める鉄道車両メーカーは弊社の **MODBOX®** エンクロージャに信頼を寄せています。DC 1.5 kV、DC 3 kV、AC 15 kV、AC 25 kV の世界のネットワークを走行する何千もの鉄道車両で採用されています。

Sécheron **MODBOX®** のエンクロージャには、弊社の AC または 直流遮断器ならびに多様な高電圧/低電圧機器を内蔵しています。コンパクトでスマートなエンクロージャは、高電圧コンポーネントの安全かつ効率的な設置を保証し、車両の屋根や車体台枠、車両内への設置が可能です。各 **MODBOX®** はお客様のプロジェクトのニーズに適合するよう、組み込む機能および車両のインターフェースを考慮してエンジニアリング、構成を行います。私たちは主に Sécheron 機器を使用し、必要に応じて他のサプライヤから業界最高クラスの機器を調達して組み込み、お客様にターンキーソリューションとしてご提供します。

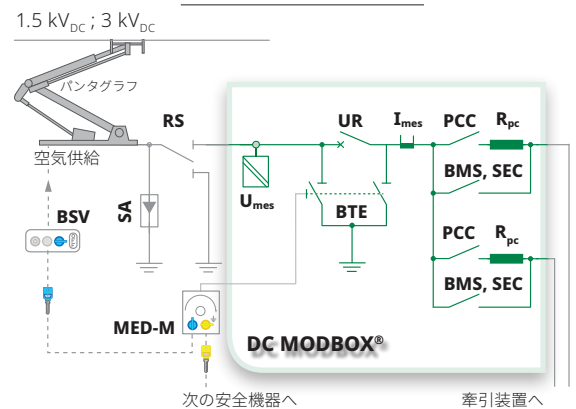
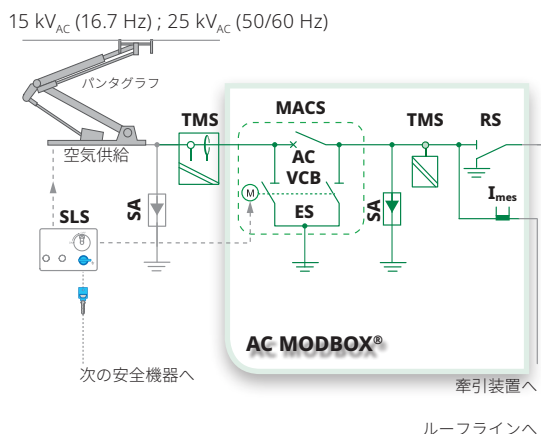


パンフレット MODBOX

一般的な例

用途のスキーム

ACおよびDCネットワーク用



- AC VCB** : 交流真空遮断器
- BMS、SEC** : ラインコンタクタ
- BSV** : パンタグラフインターロックボックス
- BTE** : 接地装置
- ES** : 接地装置
- I_{mes}** : 電流センサ

- MACS** : 主交流スイッチ
- MED-M** : BTE用リモートマニュアルオペレーション
- PCC** : 充電接触器
- R_{pc}** : プリチャージ抵抗器
- RS** : 屋上断路器
- SA** : 避雷器

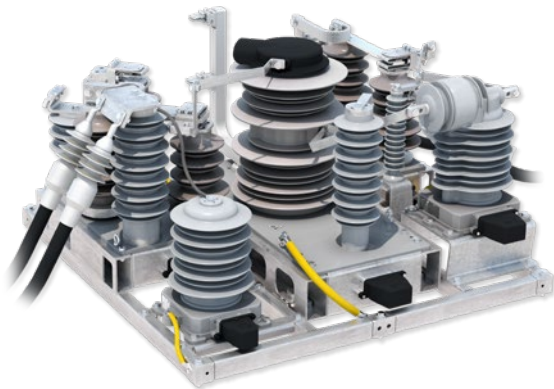
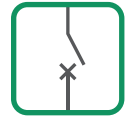
- SLS** : 安全ロックシステム
- U_{mes}** : 直流電圧センサ
- UR** : 直流高速度遮断器
- TMS** : 交流電圧測定交流電圧センサ

ACモッドフレーム

ルーフ高電圧AC統合ソリューション

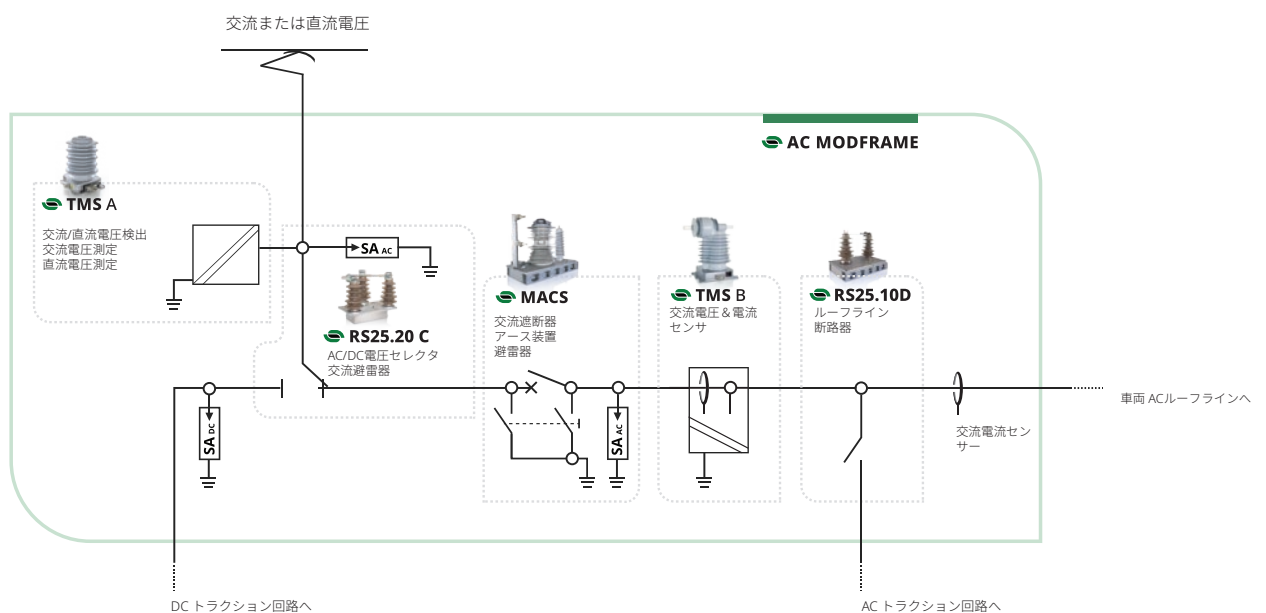
ACモッドフレームは、ACおよびAC/DC電気マルチユニット（EMU）用に開発された統合ソリューションです。AC鉄道車両の運転と保護に必要な高電圧ルーフ部品のほとんどを、屋外に設置された1つのフレームに垂直に統合したものである。主な搭載部品はセシロンの製品で、その他にサードパーティの一流サプライヤーのデバイスを搭載しています。

モッドフレームに搭載されたすべての部品は、バスバー、ケーブル、ブレードで接続されており、モッドフレームと車両間の高電圧接続のためのシンプルで簡単なインターフェースを提供します。低電圧ケーブルは、アクセスしやすい屋外用低電圧コネクタで各コンポーネントに直接接続されています。モッドフレームを屋根に設置する際、屋根の切り欠きはありません。



バンフレット MODFRAME

一般的な例



製品 & ソリューション

UR

鉄道車両向け直流高速遮断器



UR10/UR15パンフレット
パンフレット UR26

Sécheron は、あらゆる種類の直流鉄道車両に電力を供給するトラクション回路向けの高電圧直流電気安全機器の設計および製造において、数十年におよぶ経験があります。

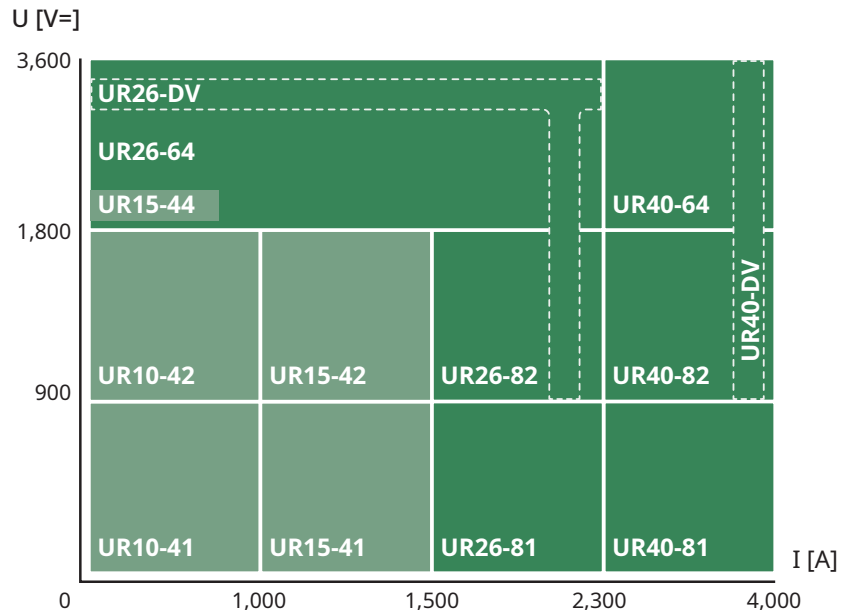
弊社の **UR** シリーズ直流遮断器は、幅広い構成とオプションの機能で使用可能で、地下鉄、軽量軌道鉄道 (LRV)、路面電車、EMU、DC 鉄道 (高速 DC 鉄道を含む)、および DC 機関車のニーズを満たします。

弊社の製品は単体コンポーネントとして提供可能で、お客様の断流器ボックスやコンバータに統合可能です。高性能、エンジニアリング作業の低減、そして低保守性でありながらより簡単な車両製造を求める鉄道車両メーカー向けに、その他の高電圧および低電圧電気安全、測定、およびトラクションチェーン制御の機器とともに、直流遮断器を弊社のスマートかつコンパクトな MODBOX® **タイプの高電圧エンクロージャに統合する、ターンキーソリューションも提供できます。**



製品レンジ

規格
EN / IEC 60077



MACS

交流真空遮断器



パンフレット MACS

MACS は交流鉄道車両向け回路遮断器プラットフォームとして、Sécheron の主力製品です。車両メーカーに、幅広い用途と要件に理想的な優れたモジュラー式のプラットフォームを提供します。

MACS は EMU や列車の屋上に縦置きで設置したり、機関車の高電圧コンパートメント内に取り付けたりできます。屋根の切り出しと騒音を最小限に抑えるために、MACS はオプションの屋上ボックスとともに提供することもできます。

MACS とその他のコンポーネントは、セシロンの高電圧システム、ルーフ上にオープンエアで設置するタイプの AC MODFRAME、または車内のどこにでも設置できるコンパクトな金属製エンクロージャで機器を保護する必要がある場合のタイプ AC MODBOX® に組み込むことが可能です。MACS は完全に電動の回路遮断器であり、低電圧供給が中断された場合に自動でスプリングの開放を通して開くように設計されています。このフェールセーフの概念は、電動の鉄道車両の回路遮断器の主な安全上のメリットとなります。

MACS は、過電流・短絡検出とトリップ機能を統合した、市場初の自律型 AC サーキットブレーカで、AC 鉄道車両に最高の保護レベルを保証しています。

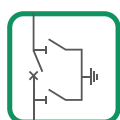
オプションの **PoW (Point-on-Wave) / Synchronous Switching** により、MACS ブレーカはライン電圧の任意の位相角と同期して閉/開することができ、電磁干渉 (EMI) や変圧器の突入電流を適切に軽減することが可能です。

モジュール式でコンパクトな MACS 軽量プラットフォーム、**AC MODFRAME** と **AC MODBOX®** は、15 kV_{AC} および/または 25 kV_{AC} ネットワークで走行する鉄道車両に最適なソリューションです。

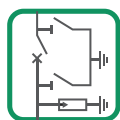


製品レンジ

機能範囲

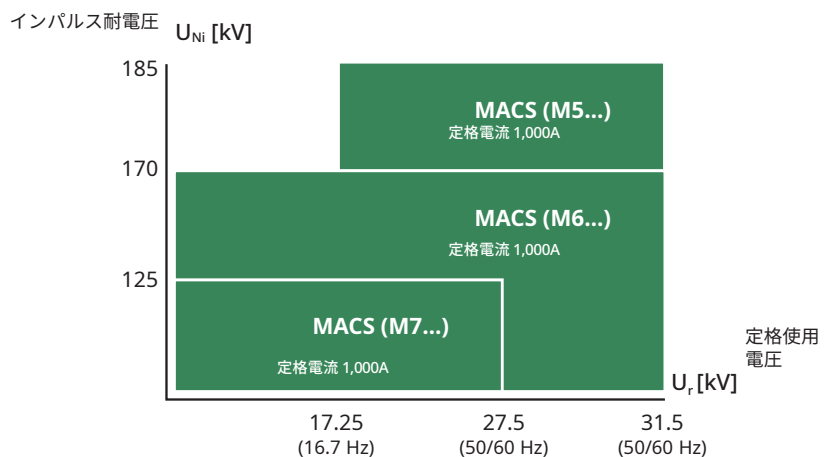


接地装置搭載
AC 交流遮断器



および避雷器搭載

交流遮断器 BVAC 特別リクエストとして発送可能。



製品 & ソリューション

TMS

AC および DC 鉄道車両向け 電流と電圧センサー



Sécheron **TMS**は、鉄道車両アプリケーション専用の中電圧・電流測定センサーです。エネルギーメータ、コンバータ制御ユニット、車両制御ユニット、車両保護装置など、さまざまな車載機器に電圧・電流信号を供給するために使用されます。

電圧検出機能により、TMSはあらゆるAC/DCライン電圧情報をTrain Control & Management System (TCMS) に送信することができます。

TMSは、あらゆるAC/DC電源電圧を測定し、安全な絶縁された正確な信号クラス0.5Rを送信します。

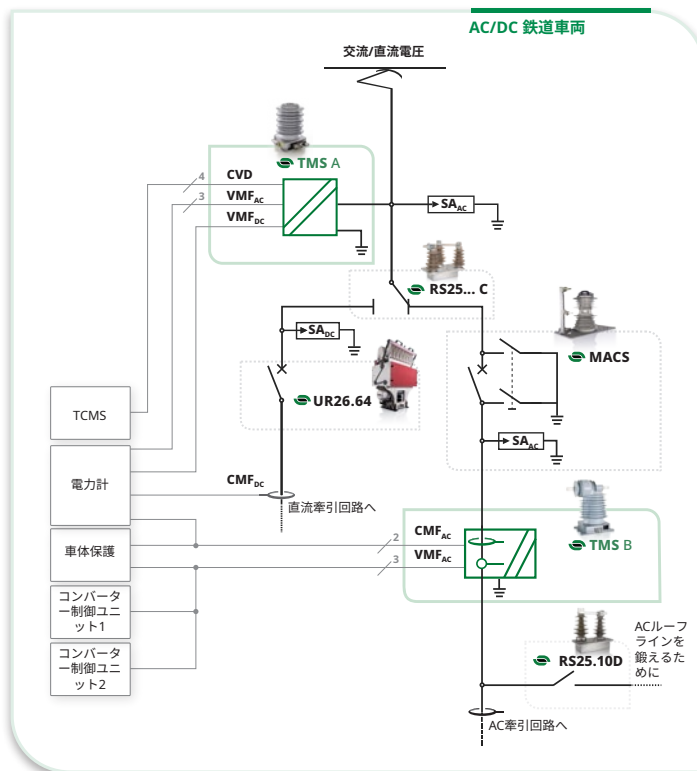
また、電流測定機能を搭載した場合、車載エネルギー測定では精度クラス0.5R、その他の車載機能ではクラス0.5で車両の交流入力電流を測定することができます。

TMSは、車載用エネルギー計測ではEN 50463-2/IEC 62888-2規格に、その他のアプリケーションではIEC 61869-1/-7規格に準拠しています



 TMSパンフレット

一般的な例

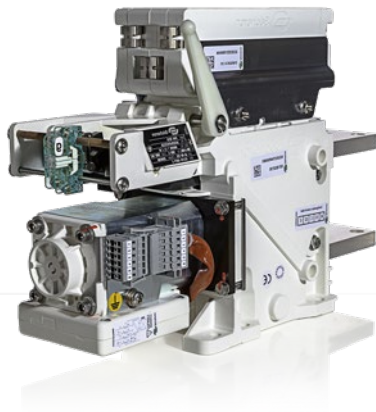


AC & DC 鉄道車両 アプリケーションスキーム

- TMSA** 電圧センサー
- TMSB** 電圧 & 電流センサー
- CVD** 架線電圧検知器
- VMF_{DC}** 直流電圧測定機能
- VMF_{AC}** 交流電圧測定機能
- CMF_{AC}** 交流電流測定機能
- CMF_{DC}** 交流電流測定機能
- MACS** 接地装置、避雷器付きAC真空遮断器
- UR26.64** 直流高速遮断器
- RS25...C** AC/DC電圧ルーフセレクター
- RS25.10D** ルーフライン断路器
- SA** 避雷器

BMS、SEC、HS

交流/直流電源・補助接触器



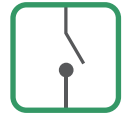
パンフレット BMS..08_BMS..10
パンフレット BMS..15_BMS..18
パンフレット タイプBMS...08
PMSMモーター用
パンフレット SEC
パンフレット HS

Sécheron は鉄道産業向け電源接触器ソリューションの設計と製造において数十年の経験があります。

電力コンバータメーカー、自動車メーカー、トラクション推進用設備メーカー、DC 牽引電力変電所メーカー、鉄道運用者は弊社の接触器ソリューションをその信頼性の高いパフォーマンスで高く評価しています。

弊社の **BMS、SEC、および HS** 接触器は、ライン接触器、コンバータスイッチ、永久磁石同期モータ (PMSM) スイッチ、トラクション回路最高性接触器、充電接触器、HVAC スイッチ、補助回路絶縁スイッチなどの幅広いニーズを満たすよう構成可能です。

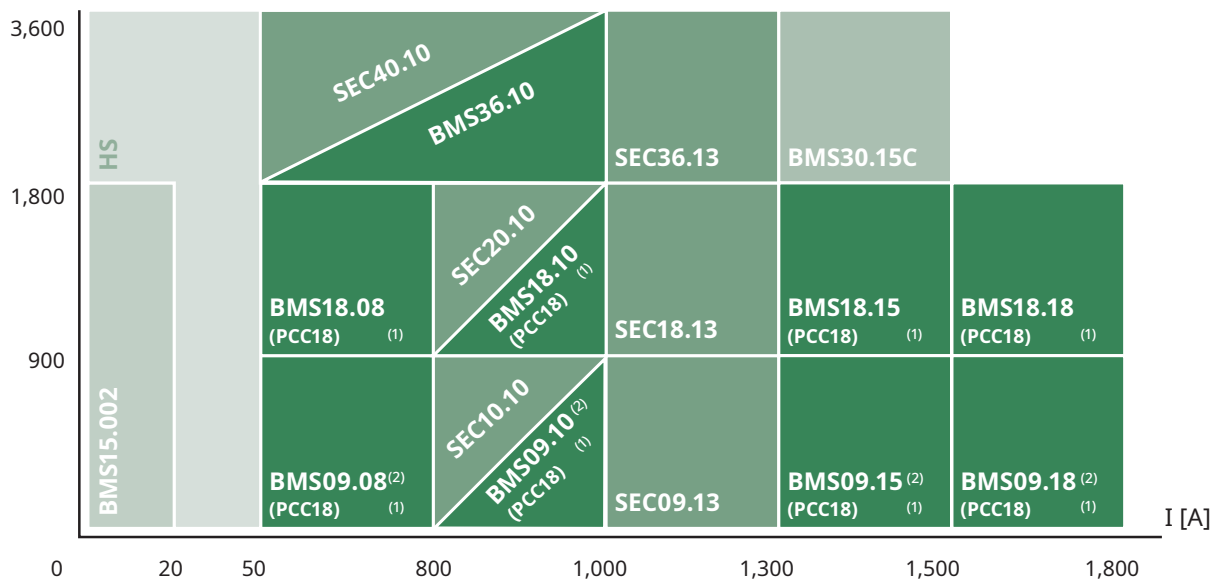
弊社の接触器は単体またはモジュールとして提供可能で、お客様の断流器ボックスやコンバータボックスに統合可能です。ターンキーソリューションとして、当社のコンタクタをスマートでコンパクトなMODBOX®高電圧エンクロージャに組み込み、他の高・低電圧コンポーネントとともに電気安全、電圧・電流測定、すべての高電圧スイッチング機能を確保することも可能です。



製品レンジ

標準
EN / IEC 60077

U [V= / V~]



⁽¹⁾ PCC18
オプションの統合型充電
用接触器

⁽²⁾ BMS09...
定格電圧2,000Vまで使
用可能

製品 & ソリューション

SPL

路面電車や軽量軌道鉄道向けパンタグラフ




Sécheron **SPL** パンタグラフは、効率的かつ信頼性の高い集電装置を求めている路面電車や軽量軌道鉄道の車両メーカーや運営会社に最適なソリューションです。

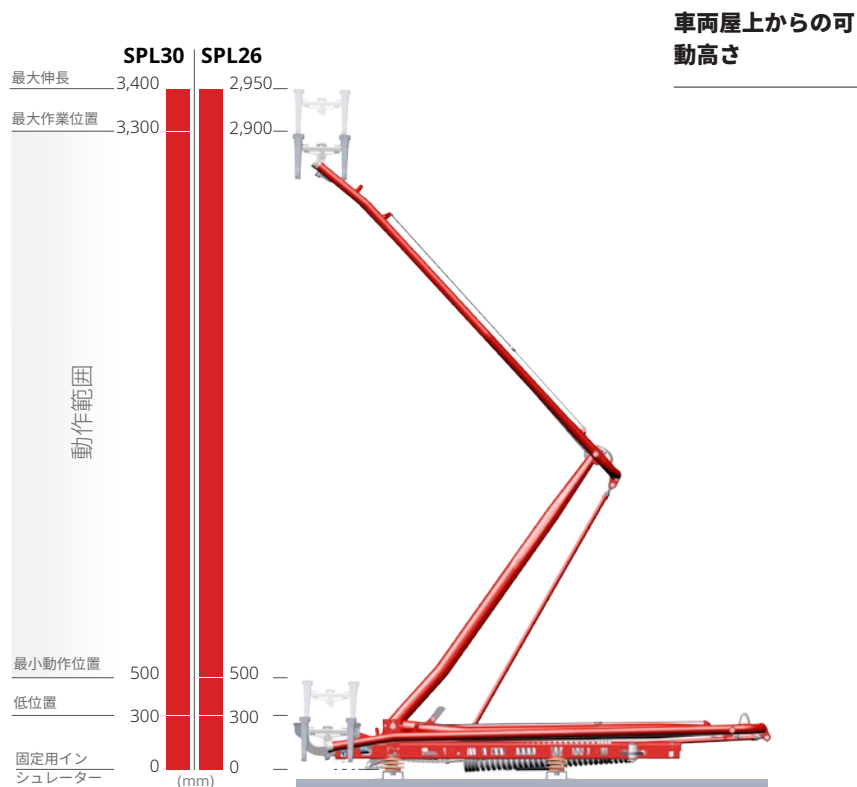
SPL は、その広い可動域、折りたたみ時の記録的なコンパクトさ、低く抑えられた重量、そして剛性の高い設計により、高い性能を発揮します。独自のパンヘッドサスペンションシステムは優れた動的挙動を示し、パンタグラフと架線との接触信頼性やカーボンストリップの寿命に大きなメリットをもたらします。**SPL**パンタグラフは、すでにヨーロッパ各地の路面電車でも長年にわたり実用化されており、さまざまな運転条件、気候条件、時には非常に厳しい使用環境においても、その堅牢性と信頼性を実証しています。

SPL は、電気安全性と車両のトラクションチェーンの切り替え機能への対処に必要な、他の Sécheron 機器と組み合わせて提供可能です。弊社のBMS接触器範囲とともに完成する、直流遮断器タイプURは、安全かつ信頼性の高いトラクション設備の設計に役立つ代表的な製品です。



 [パンフレット](#) パンタグラフ SPL

製品レンジ



RS、IS

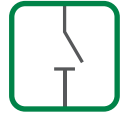
ルーフ断路器、屋内断路器



Sécheron **RS** タイプのルーフ設置型断路器は、鉄道車両メーカー、トラクション推進用設備メーカー、鉄道運用者によって、そのパフォーマンス、信頼性、低保守性が認知されています

弊社の **RS** 断路器は、ほとんどの鉄道用途のニーズを満たすための幅広い構成とオプションを提供しています。当社の製品レンジには、アース付き/なしのパンタグラフ断路器、マルチシステム車両用AC/DC電圧セレクタ、ルーフライン断路器などがあります。当社の断路器は、単独で納入することも、特定のプロジェクトベースでMACS 交流遮断器に統合することも可能です。特定の屋内バージョンは、Sécheron のコンパクトな MODBOX® 高電圧統合エンクロージャに、他の高電圧および低電圧機能とともに統合して提供できます。また、オープンエアの屋根に設置するための高電圧システムであるAC MODFRAMEに組み込むこともできます。

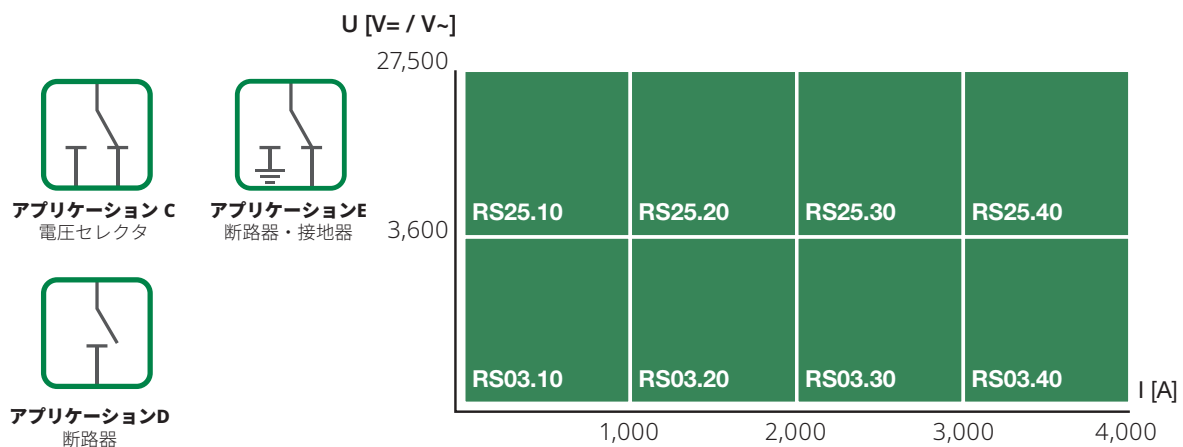
特定の屋内用**IS**シリーズは、独立したコンポーネントとして提供することもできますし、電気安全、電圧・電流測定、すべての高圧スイッチング機能を保証する他の高圧・低圧コンポーネントとともに、SécheronのスマートでコンパクトなMODBOX®高圧筐体に組み込むことも可能です。



[パンフレットRS](#)

製品レンジ

機能範囲



製品 & ソリューション

XMS、BW

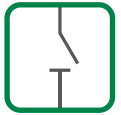
屋内断路器



Sécheron **XMS** モジュール式屋内ディスコネクタは、鉄道車両や、必要な高圧接続の数が限られているその他の産業用アプリケーションで使用されます。**BW**は、より多くの高圧接続を必要とするアプリケーションの断路器または切替装置として使用されます。

XMS 屋内断路器は、1.5 kVDC 3や 3.0 kVDC 網上を走行する電車向けに単極パンタグラフ断路器として、マルチシステム車両向けに単極または 2 極のトラクション回路再構成スイッチとして、および 3 極モーター断路器として構成可能です。

BWはモジュール式リニア設計を特徴としており、さまざまな種類の移動接点及び高電圧端子に対応し、広範囲な設定と用途を可能にします。**BW**は、主にマルチシステム車のトラクションや補助回路の選択や変更に使われます。

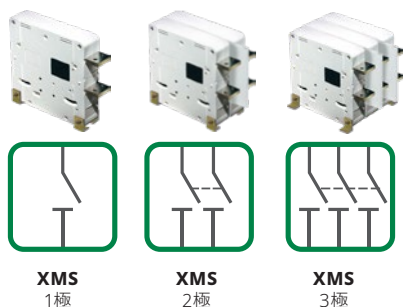
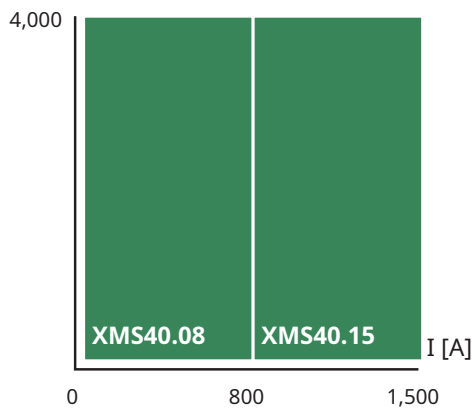


▶ パンフレット XMS

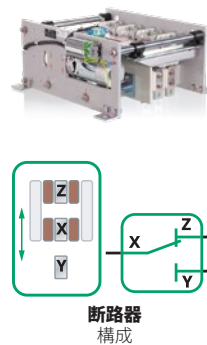
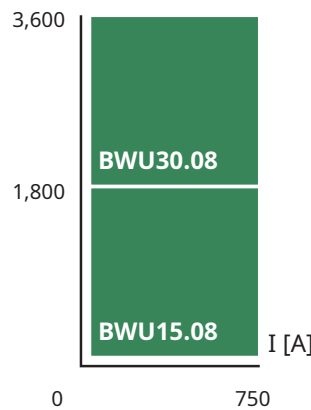
▶ BWパンフレット

製品レンジ

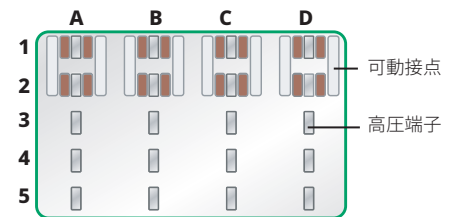
U [V= / V~]



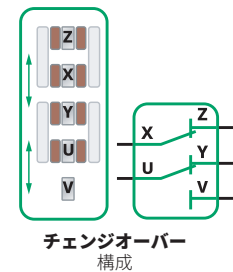
U [V= / V~]



機能範囲



BWU の構成	
最低レベル数	3
HV端子の最小数量	12
最大レベル数	14
端子最大数 (HVn)	56



BSV、SLS、BTE、KM、DL

メンテナンス用安全装置



Sécheron は、高電圧回路の切り替えや保護のためのコンポーネントとソリューションを設計する際に、人員と資産の保護を非常に重要なことと考えています。弊社は鉄道産業に数十年間にわたりサービスを提供しており、お客様のニーズについての専門知識を得て、パフォーマンス、安全性、低保守性を重視した電気安全ソリューションを導入してきました。

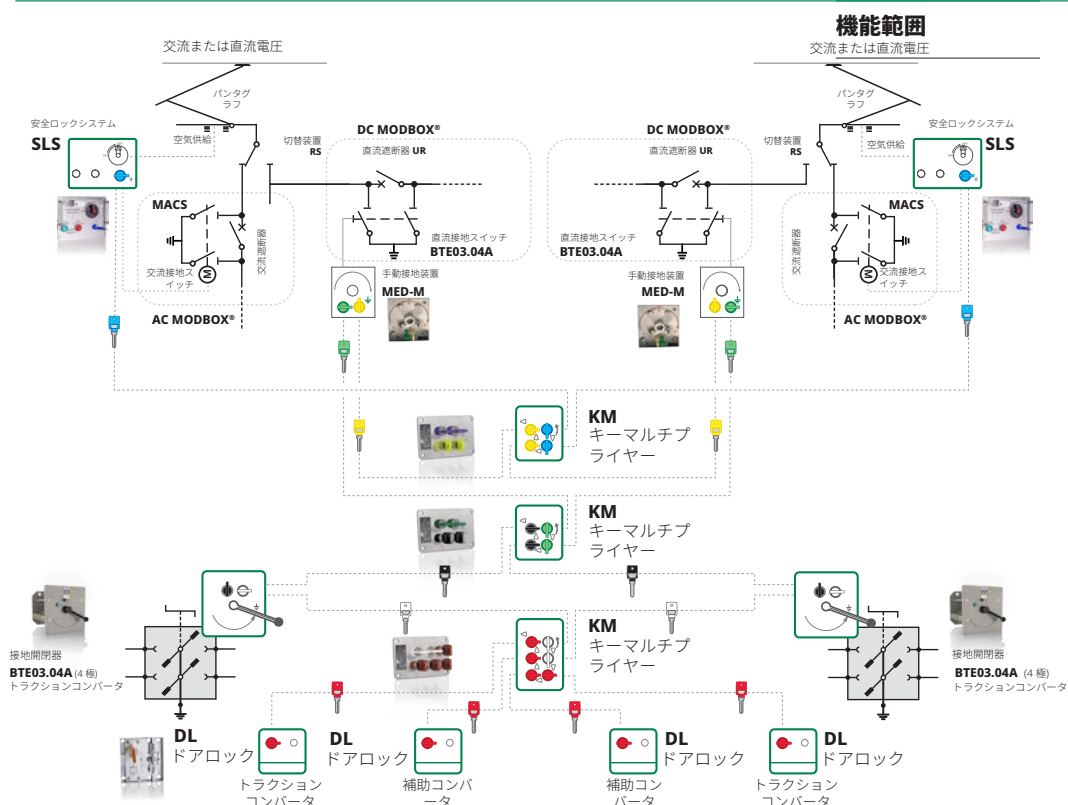
鉄道車両向けの弊社の電気安全ソリューションには、高電圧設備を絶縁および接地するために必要とされる数多くの機器が含まれています。トラクションチェーンの中で、前の安全機器が接地ポジションにロックされた状態でのみ次の安全機器が作動する、というシンプルなアプローチが取られています。この原理はセキュリティキーカスケードおよび関連ロックにより実装されています。



- BSV, SLS□□□□□□
- BTE03.04A□□□□□□
- キーマルチプライヤーとドアロックパンフレット

安全インターロックパンフレット

製品レンジ



製品 & ソリューション

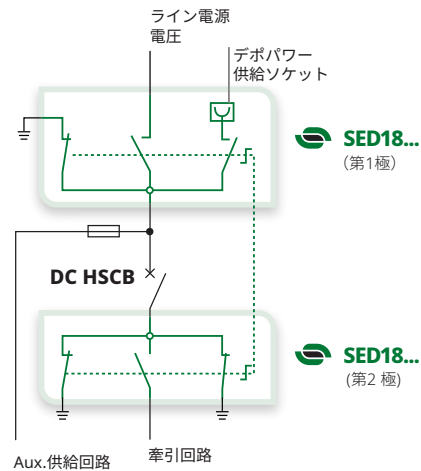
SED

セレクトター & 接地装置

セレクトターおよび接地装置タイプ**SED18...**は、地下鉄車両とDC EMUに使用されています。主な機能は、車両の中電圧電気回路の電源を選択することで、サービス業務では導電レール/カテナリから、テスト業務ではソケットを介してデポの電源から供給されます。また、車両の中電圧回路を接地するための第3のポジションも用意し、メンテナンス時に安全に回路にアクセスできるようにしています。



SED IN 接地位置



セレクトター・接地装置 SED18...パンフレット

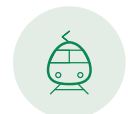
MMC、BSK

マスターコントローラー

Sécheron は、鉄道車両のマスターコントローラーの設計と製造において 25 年以上の経験があります。マスターコントローラーは、速度、制動力、そして前進・後進を制御します。

弊社の**BSK**、**MMC**およびフットコントローラーのラインナップは、路面電車、軽量軌道鉄道 (LRV)、機関車のマスターコントローラーのニーズを満たします。モジュラー式設計により、車両メーカー向けに統合を容易にし、作業員が必要とする柔軟性を提供して車掌の快適性と安全性を実現します。弊社のマスターコントローラーは車両のダッシュボードまたはサイドコンソール内に設置可能です。

すべての機器およびソリューションは、お客様のプロジェクトのすべての段階を Sécheron のエキスパートによるサービスでサポートします。弊社がニーズに合ったベストソリューションをご提案します。どのような選択であっても、お客様の製品が寿命を全うするまでは、世界中で提供している弊社の効率的なサポートにお任せください。



パンフレット マスターコントローラー BSK

パンフレット マスターコントローラー MMC

サービス

電気安全ソリューション

プロジェクト管理

プロジェクト管理者および技術スペシャリストを含む効率的なチームが、プロジェクトを通してお客様をサポートし、弊社の標準製品プラットフォーム内の最適なソリューションの選択の手助けをしたり、カスタマイズされた製品を提案したりして、お客様の用途向けの統合されたソリューションを完成させます。



エンジニアリングサポート

Sécheron は、アクティビティに関する独自のコア能力を開発しており、お客様に高価値のエンジニアリングサービスを提供し、プロジェクトをサポートします。

コンピューター支援エンジニアリング (CAE) マルチ物理学ツールにより、技術上のリスクを低減し開発期間とテストサイクルを短縮しながら、弊社の専門家が Sécheron により設計された製品とソリューションを解析、シミュレーション、最適化することが可能となります。

Sécheron が独自の地位を築いているのは、テスト方法の深い知識と、社内テスト研究所と設備が一因です。弊社は、温度上昇試験、誘電および部分的放電測定、完全な電気および機械的耐久試験、短絡および低電流による遮断、振動および衝撃試験、機能と気候試験などに対応します。テスト設備のほとんどは、独立した研究所として ISO 17025 によって正式認可を受けています。



文書

プロジェクトのさまざまな段階で提供される文書は、現在多様かつより充実したものになっています。また、弊社のお客様にとって欠かせないものともなっています。

再び、スペシャリストのチームが、詳細な保守および運用マニュアル、RAMS 解析、製品資材リスト、タイプテスト証明書、火災および煙証明書、構造的シミュレーション、および必要に応じてその他すべての有益な文書を準備して即座にお客様に提供します。



販売後サービス

Sécheron SA の戦略は、設備の購入と設置段階すべてに加え、資材がサービスに入った際のライフタイム中を通し、お客様に強力なサポートと専任サービスを提供することです。このコミットメントを満たすために、Sécheron は 40 を超える販売およびサービス拠点の世界中のネットワークを構築しており、お客様が現地のサポートを必要な場合に見つけることができます。そのため、お客様の要求に最も効率的な方法で対処できます。グローバルまたは現地ベースで提供される販売後サービスは、少なくとも次の要件をカバーしています。予防保全と修理、eラーニングとトレーニング、改修と近代化プロジェクト。



Sécheron 純正パーツ

Sécheron の安全装置の信頼性とパフォーマンスを保証するために、製品の寿命全体を通して、Sécheron 純正のスペアパーツのみを使用する必要があります。厳しいプロセスに従って製造および点検されたこれらの純正パーツは、パーツ自体、または純正パッケージに、Sécheron のロゴと追跡可能な番号が型打ちされています。

保証付きの純正パーツのお取り寄せは、Sécheron またはオフィシャルパートナー (www.secheron.com/worldwide/) にお問い合わせください。



アフターセールスパンフレット

本社

📍 Sécheron SA (スイス)

スイスおよび他の国

Rue du Pré-Bouvier 25
1242 Satigny - Geneva - Switzerland
+41 22 739 41 11 | ess@secheron.com

販売拠点

ヨーロッパ

📍 セシュロンハスラーCZ, spol.s r.o.

チェコ共和国、スロバキア

Podnikatelská 556
190 11 Praha 9 - Czech Republic
+420 271 088 111 | ess@secheron.com

📍 Sécheron Hasler GmbH

ドイツ、オーストリア、オランダ

Max-Holder-Straße 41
60437 フランクフルト・アム・マイン - ドイツ
+49 69 506086130 | ess.germany@secheron.com

📍 Sécheron Hasler Ibérica, S.L.

スペイン、ポルトガル、アンドラ

Calle Calidad 42 - Polígono Industrial Los Olivos
28906 ヘタフェ - マドリード - スペイン
+34 91 620 79 58 | ess.spain@secheron.com

📍 Sécheron Hasler Italia S.r.l.

イタリア、マルタ

リナーテ・ビジネス・パーク リヴォルターナ通り
35番地
20096 Pliotello - MI - Italy
+39 02 92162 590 | ess.italy@secheron.com

📍 Sécheron Hasler UK Ltd.

英国、アイルランド

Unit A2, Brookside Business Park, Greengate,
Middleton - M24 1GS Manchester - United Kingdom
+44 161 655 6610 | ess.uk@secheron.com

📍 セシュロン、ポーランド営業所

Poland

+48 533 966 939 | ess.poland@secheron.com

ASIA

📍 Sécheron (China) Co. Ltd.

中国

シェンナンロード111番地 1号館B室
新莊工業団地 - 201108 上海 - 中国
+86 21 6442 2900 | ess.china@secheron.com

📍 セシュロンハスラー (インド) プライベート・リミテッド (Sécheron Hasler (India) Private Ltd.)

インド、バングラデシュ、ネパール、パキスタン、スリランカ
17-C, Udyog Vihar, Phase V.
Gurgaon 122 016 - インド
+91 124 4141 714 | ess.india@secheron.com

📍 Sécheron Hasler Japan Co. Ltd

日本

相模原市中央区上溝4004-6
〒252-0243、神奈川県 - 日本
+81 80 5890 3732 | ess.japan@secheron.com

📍 セシュロン・ハスラー・ド・ブラジル

ブラジル

Rua João Anes, 90
05060-020 Alto da Lapa - São Paulo - SP - Brazil
+55 11 3714 6026 | ess.brazil@secheron.com

📍 Sécheron Hasler USA Inc.

アメリカ合衆国

600 ノースベルアベニュー、ビルディング1、スイート110
カーネギー - PA 15106 - アメリカ合衆国
+1 412 505 5545 | ess.usa@secheron.com

アメリカ

販売先

セシュロンの製品を販売しているパートナーは、当サイトでご確認ください！ www.secheron.com/worldwide/www.secheron.com英語版ドキュメント SG104000BENの日本語バージョン。
英語版と差異がある場合は英語バージョンを正とします。

Copyright © • 2023 • Sécheron SA

本文書は契約外であり、印刷時点の技術水準に対応する情報が記載されています。Sécheron は、本文書で特性が説明されている製品を、新技術による要請に応じて変更および/または改善する権利を留保します。事情のいかんに関わらず、製品の保守条件および要件について情報を得ることは、お客様の責任範囲です。すべての権利、特に「商品引き渡しに関する条件」に伴う権利はセシュロン社にあります。