移動体への給電・通信

バッテリー充電用コンタクトブラシ



10A EN 2022 | JP 2026

ファーレ充電用コンタクトブラシ
真のユニバーサルソリューション

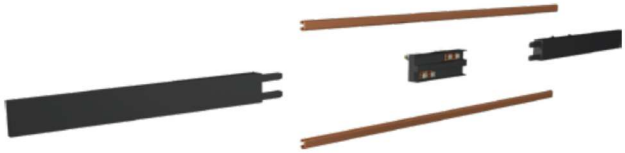
ファーレの充電用コンタクトブラシは、充電電流や制御電流の供給及びデータ通信の為に設計されています。ファーレの製品群は小さなものから高性能まであらゆる分野に適用できるソリューションを提供します。ファーレは 30 年以上の経験を持つ充電コンタクトソリューションのパイオニアとして、あらゆる市場のニーズに応えます。

ファーレは標準製品から、個別のプロジェクトへのカスタムソリューションまであらゆる範囲の要求に応えます。

頑丈｜高耐久

物流システムの AGV や、駐車ロボットを使って駐車場所に出入れする最新の駐車場では、充電用コンタクトブラシは支障なく多くの移動に対処して安全な充電を保証できなければなりません。



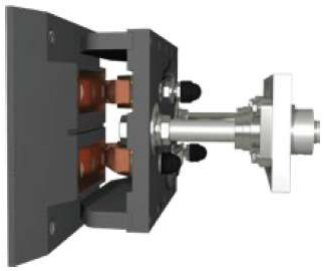


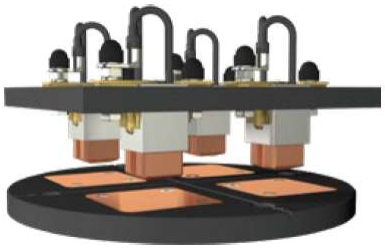
モジュール｜柔軟

物流システムでは、待機時間を短く、既存スペースをできる限り効率的に使用しなければなりません。
ファーレの充電用コンタクトブラシは、これらの要求に対応しています。

強固｜適合

有人無人にかかわらず電動フォークリフトの充電には時間と労力を伴います。ファーレの充電用コンタクトブラシにより手動で電源に接続する手間のかかるステップを省略できます。フォークリフトは充電用コンタクトブラシのところまで運転すると充電処理を開始します。



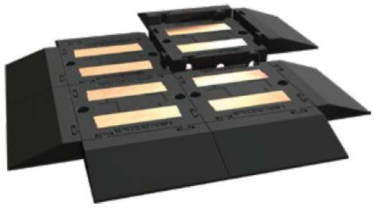


ユニバーサル｜多用途

多くのテーマパークの乗り物は安全バーの動作のため入口から出口で電源供給が必要です。ファーレの充電用コンタクトブラシを介して訪問者をファンタジーワールドに連れて行く自動で自由に動くテーマパークの乗り物に容易に安全にエネルギーを供給できます。

コンパクト｜費用対効果がある

インダストリー4.0 の時代では、小さな自動搬送車（AGV）がますます重要になっています。スムーズな製造工程を保証するため特別な要求に柔軟に対応できなければなりません。可能な限り小さくモジュラー化されたエネルギー充電用およびデータ通信用コンタクトブラシが最適なソリューションになります。



あらゆる場所で使用
幅広いアプリケーションに



自動搬送車（AGV）



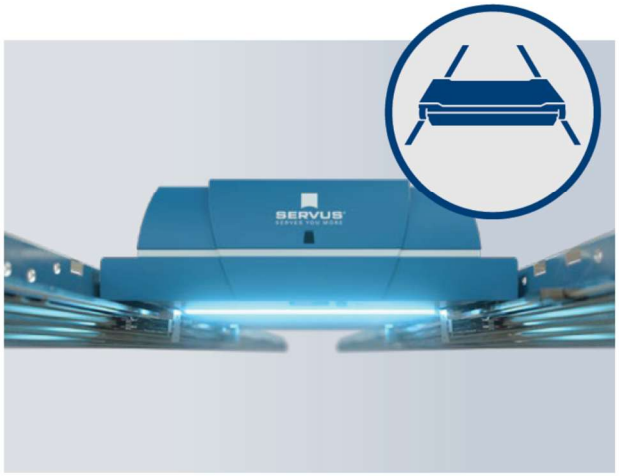
フォークリフト充電



駐車場



遊戯施設



シャトルシステム



ロボット

特長と仕様

ファーレの充電用コンタクトブラシは、あらゆるアプリケーションで信頼性の高い一貫した性能を提供するように設計されています。複数の通電電流容量と設計により、さまざまなニーズに合わせて提供します。次ページ以降では、標準の製品群をご覧いただけます。もちろん、個別化のさまざまな可能性だけでなく、完全に新しい開発も可能です。

特長

- 標準電流定格：10～600A。
- 標準適用電圧： 最大 60VDC / 25VAC。
- 単極、2 極、多極の接点ソリューション。
- ドライブオン、ドライブオーバー、プレッシャーコンタクトの設計が可能。
- オプションでパイロット接点付にアップグレード可能。
- 傾斜したエンドアプローチにより大きな裕度が可能。
- オプションで、UL583（産業用トラック付属品、バッテリー駆動）および UL3100（自動モバイルプラットフォーム）に準拠した「認定コンポーネント（Recognized Component）」としての認定も可能。

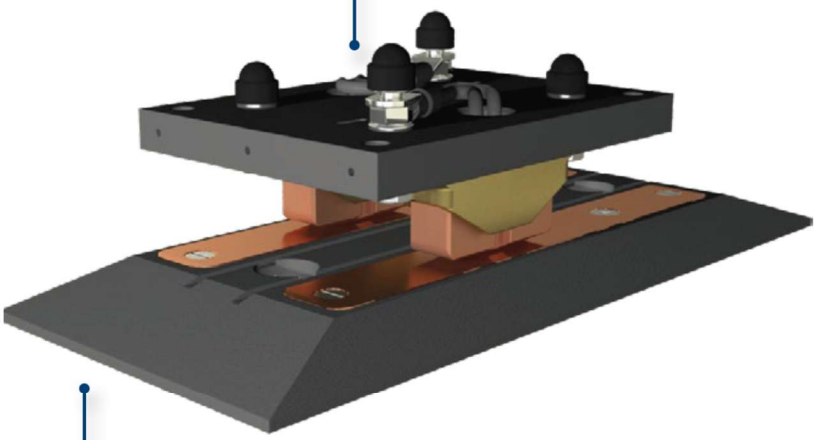
カスタマイズ

- 各プロジェクトの段階での設計エンジニアリングサポート。
- ロットサイズが小さくても顧客仕様に応じた個別専用設計（例：構造、寸法、230/400V の高電圧および電流、屋外使用）。

システムの概要

BLS 集電子

信頼性の高い性能と接触を保証する台車取付集電子。
清掃用刷毛付も可能。
多極バージョンや異なる電流定格があります。



BLK 基本モジュール

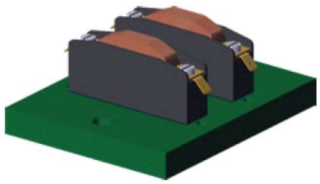
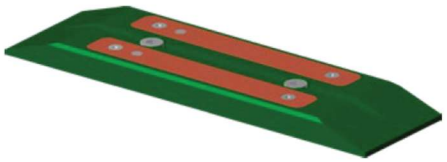
据付型ベースプレートは耐摩耗性に優れているため特に長い耐用年数があります。
多極バージョンや異なる電流定格があります。

アプリケーションに応じて、BLK 基本モジュールを台車に取付けたり、BLS 集電子を固定して取付けることもできます。

標準品

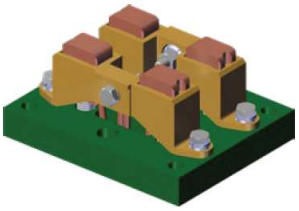
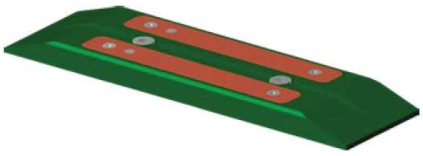
2 極充電コンタクトブラシ

充電電流 50～200A 用

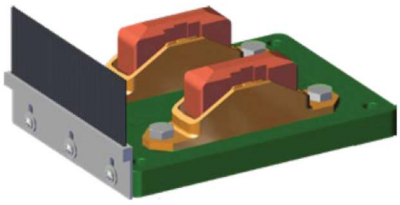
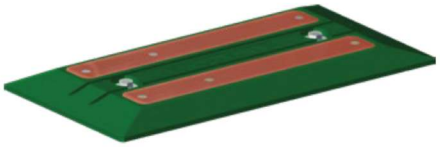
50A バージョン

形式	内容	設置面積寸法[mm]	重量[kg]	型番
SA-BLS50-2O-01	集電子	130×105	0.425	590672
BLK100-2-06	ベースプレート	250×70	0.574	590736

100A バージョン

形式	内容	設置面積寸法[mm]	重量[kg]	型番
SA-BLS100-2O-01	集電子	125×100	0.955	590541
BLK100-2-06	ベースプレート	250×70	0.574	590736

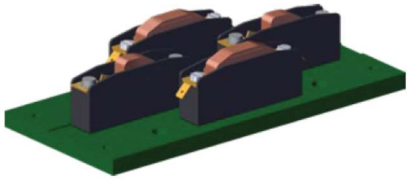
200A バージョン

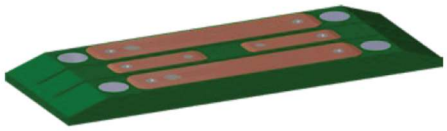
形式	内容	設置面積寸法[mm]	重量[kg]	型番
SA-BLS200-2-01-MS	集電子 プラスチック機械加工品（緑）	220×160	2.680	590000/00-MS
BLK200-2-01	ベースプレート プラスチック機械加工品（緑）	400×190	2.530	590001/00
SA-BLS200-2-01	集電子 プラスチック成型品（黒）	220×160	2.127	0590872/00-MS
BLK200-2-01	ベースプレート プラスチック成型品（黒）	400×190	2.054	0590873/00

標準品

2 極充電コンタクトブラシ、追加パイロット機能付

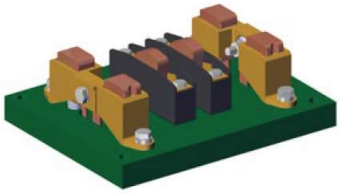
充電電流 50～200A および制御信号とデータの伝送用

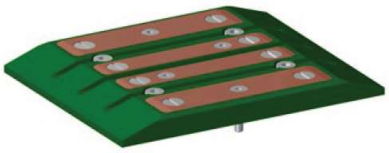




50A バージョン

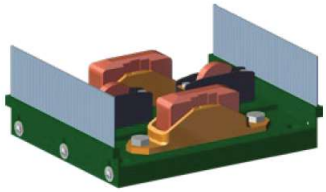
形式	内容	設置面積寸法[mm]	重量[kg]	型番
SA-BLS50-2O/20-2-01	集電子	220 × 100	0.614	590637
BLK100-2/25-2-04	ベースプレート	280 × 100	1.143	590624

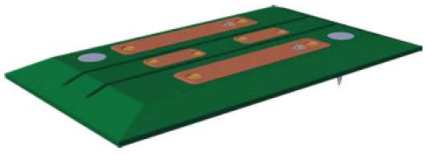




100A バージョン

形式	内容	設置面積寸法[mm]	重量[kg]	型番
SA-BLS100-2O/20-2-01	集電子	180 × 140	1.392	590573
BLK100-2/25-2-02	ベースプレート	200 × 160	1.237	590574





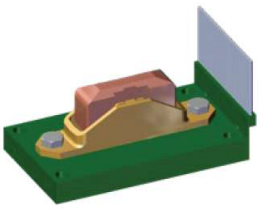
200A バージョン

形式	内容	設置面積寸法[mm]	重量[kg]	型番
SA-BLS200-2B/20-2-01-MS	集電子	220 × 190	3.330	590198/00-MS
BLK200-2/25-2-01	ベースプレート	400 × 230	2.718	590062

標準品

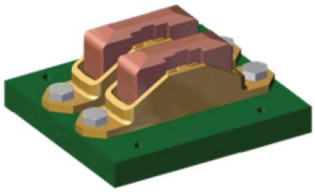
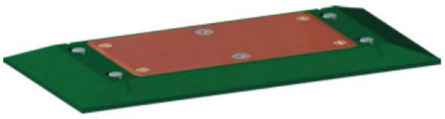
1 極充電コンタクトブラシ

高電流 200～600A および充電用コンタクトブラシとパイロット接点個別配置用



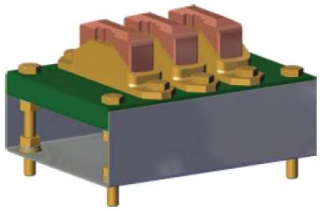
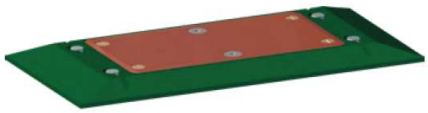

200A バージョン

形式	内容	設置面積寸法[mm]	重量[kg]	型番
SA-BLS200-1-04	集電子	170×100	1.209	590035/00-MS
BLK200-1-02	ベースプレート	400×70	1.061	590036

400A バージョン

形式	内容	設置面積寸法[mm]	重量[kg]	型番
SA-BLS400-1O-02	集電子	160×145	2.355	590114
BLK600-1-01	ベースプレート	400×190	3.241	590044

600A バージョン

形式	内容	設置面積寸法[mm]	重量[kg]	型番
SA-BLS600-1AO-01	集電子	210×158	3.563	590043/00-MS
BLK600-1-01	ベースプレート	400×190	3.241	590044

VAHLE

ドイツ VAHLE 社 日本代理店
極東貿易株式会社
ファーレ室

〒541-0046
大阪市中央区平野町 1-7-6
エストビル 4F
TEL：06 6227 1117
FAX：06 6227 1118

ご使用の前に、カタログ・取扱説明書など関連資料をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
このカタログ記載の商品の保証期間はお引渡し日から 1 年間です。
なお、ブラシなどの消耗部品は対象外とさせていただきます。
万一故障が起きた場合は、お引渡し日を特定の上、お申し出ください。
保証期間内は下記の場合を除き、無料修理対応させていただきます。
(1) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
(2) カタログ等に記載されている使用条件、環境の範囲を超えた使用による故障および損傷
(3) 施工上の不備に起因する故障や不具合
(4) お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
(5) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧・周波数）、公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）による故障および損傷
(6) 保守点検を行わないことによる故障および損傷
弊社納入品の不具合により誘発した損害（機械・装置の損害または損失、ならびに逸失利益など）は、いかなる場合も免責とさせていただきます。

Cat. No. CA012-112026

商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。