



移動体への給電・通信



充電用コンタクトブラシ

## SYSTEMS IN MOTION



## ファーレ充電用コンタクトブラシ

自動搬送車 (AGV) 関連の市場の急速な拡大や新しい急速充電・蓄電装置の使用の増加に伴い、信頼できる充電用コンタクトブラシによる適用の重要性が増してきています。

私たちはインダストリー4.0の時代に取りかかっています。ここでは可動組立ステーションや輸送の手段として自動搬送車 (AGV) がますます重要な役割を担うようになっています。用途が広範囲にわたるため、個々のアプリケーションに適した幅広い種々の自動搬送車 (AGV) が要求されます。ファーレは特に充電用コンタクトブラシの幅広い製品群を提供できます。

ウルトラキャパシターや最新の輸送システムのような新しいエネルギー蓄電装置のおかげで急速充電ができるようになりました。これにより充電する必要のある移動装置を含め設備の充電プロセスを通常の動作内に統合することができます。

操作上待機時間が必要となるところでバッテリー充電ステーションを設置することができます。設備全体の中で最適なところに配置することが重要です。ファーレはこの目的の要件を満たす専用のバッテリー充電用コンタクトブラシを開発しました。

標準的な AGV での用途に加え、ファーレの充電用コンタクトブラシは物流システム、自動車、ロボットおよびテーマパーク分野での幅広い用途に適用できます。

- 標準電流定格: 10-600A
- 標準適用電圧: 12-80V
- 単極、2 極、多極コンタクトによる適用
- ドライブオン、ドライブオーバーおよびプレッシャーコンタクトデザインが可能
- 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
- 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、電流値、屋外使用など)

## ファーレ充電用コンタクトブラシ

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通電のためやデータ通信用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。ファーレは充電コンタクトソリューションのパイオニアとして30年以上の経験を生かし、市場の要求に従って絶え間なく開発を続けています。

ファーレは標準的な小さなものから専用の個々のプロジェクトに至るまであらゆる範囲の要求をカバーします。

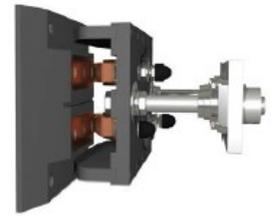
### 頑丈 | 高耐久

物流システム分野や駐車ロボットを操縦して車を駐車ベイに入出力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。



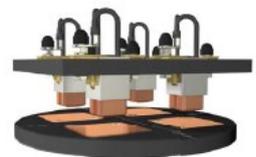
### 強固 | 適合

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がかかります。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 | 多目的

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。



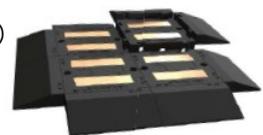
### モジュール | 柔軟

物流システム分野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。すばやい充電でコンパクトなソリューションが重要です。



### 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ール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。



## バッテリー充電システムの適用



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

### ファーレ株式会社

ドイツ VAHLE 社 日本総代理店  
極東貿易グループ

〒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

URL: <http://www.vahle.jp/>  
Mail: [info@vahle.jp](mailto:info@vahle.jp)