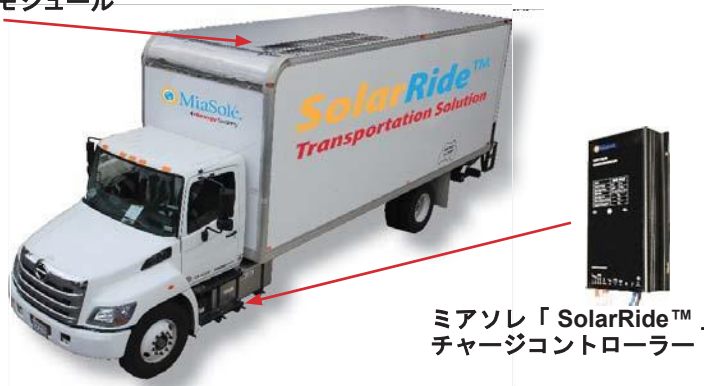


ミアソレ「SolarRide™」業務車向けソリューション

業務用車のエンジンONの時に「SolarRide™」が補助電源として作動し、エンジンOFF時にガソリンの節約またはバッテリー充電に貢献します。

ミアソレ「FLEX™」ソーラーモジュール



システム構成:

- 「FLEX™」モジュール
- 「SolarRide™」
チャージコントローラー
- ケーブル

ミアソレ「SolarRide™」
チャージコントローラー

高変換効率、軽量、フレキシブルソーラーセルとモジュールのメーカーのミアソレ社からついにトラックまたはほかの業務用車に向けたスペシャルなソーラーソリューションが提供可能になりました。新しい「SolarRide™」ソリューションでは、ミアソレが独自開発したソーラーモジュールとスマートチャージコントローラーがお客様のソーラーへの投資から最大のベネフィットの回収を約束します。

「SolarRide™」補助電源として下記の機能があります:

- ガソリン消費の削減。ガソリンの代わりにソーラーエネルギーが補助電源システムとして作動します。
- メンテナンス費用の削減。業務用車のエンジンの使用頻度の削減が定期点検の回数を減らします。
- CO2排出の削減。ガソリンの代わりにソーラーエネルギーを活用することによって物流業者の環境規制への適合にサポートします。
- スタンバイ電源の提供。エンジンを使わずソーラーエネルギーにてスタンバイ電源の提供します。
- 除氷システムへの電力供給。ガソリンのかわりにソーラーエネルギーを活かして、業務用車の除氷システムの電力を供給します。
- オルタネーターの負荷の低減。オルタネーターを作動せずにソーラーパワーを活用して、電力を供給します。

「SolarRide™」スマートコントローラーがソーラーパワーの使用を最適化します。

ミアソレのスマートチャージコントローラーがソーラーモジュールより作られたすべての電力の活用を最適化してくれます。また、バッテリーへの過充電と継ぎ足し充電の対策もしてくれます。

ミアソレ「SolarRide™」業務車向けソリューション

業務用車のエンジンONの時に「SolarRide™」が補助電源として作動し、エンジンOFF時にガソリンの節約またはバッテリー充電に貢献します。

通常市場にあるチャージコントローラーと異なり、業務用車ユーズケースにマッチングできたユニークな機能：

- 業務用車のエンジン ONの時に、オルタネーターよりソーラーパワー を優先します。
- 業務用車のエンジン オフの時に、ソーラーパワーより車載バッテリーに充電します。
- 「SolarRide™」スマートチャージコントローラーがたくさんのアプリケーションに適用可能です。

様々なシステムに適用可能：

- 警告灯： 勤務中の業務用車（工事、巡回）の警告灯へ電気供給する。燃料費と無駄なエンジンアイドリング動作の両方の削減。
- リフトゲート： ゲートに電気を供給する側のバッテリーへの補助電源として使う。燃料費の節約とバッテリー寿命の延長の両立。
- アイドリングストップ時の冷暖房： APU(補助動力装置)などとシステム化後、アイドリング・ストップ時の冷暖房の電源システムとして使用。燃料費の節約とエンジンのメンテナンス費用（アイドリング数がエンジンの劣化年数に影響あり）の削減に貢献。
- 温度管理（冷蔵、冷凍）： 冷却用ファン用のバッテリーまたその作動に使う電気の供給。冷凍可能期間の延長、燃料費の節約とエンジンのメンテナンス費用の削減に一石三鳥です。

ミアソレ「FLEX™」ソーラー・モジュール

ミアソレ「FLEX™」ソーラー・モジュールの量産変換効率が17%を超え、いま市場にあるCIGS薄膜ソーラーモジュールの中では最もハイパフォーマンスをもつフレキシブルモジュールです。軽量、薄い、車体に簡単に貼り付け可能、そして強風対策、走行中の振動があっても割れない高信頼性をもつ特性を活かしたグローバルの車載市場で最も人気がある薄膜ソーラーモジュールです。

ミアソレ「SolarRide™」スマートチャージコントローラー

モデル名	MHT-DS15（リフトゲート向けモデル）	
対応車載バッテリー仕様	12V	24V
対応ソーラーモジュール最大出力W数	200W	400W
対応最大充電電流値	15A	
対応最大開発電圧	60V	
防水規格	IP68	
取得済み認証	CE, ISO, RoHS	

※ミアソレ社とミアソレ社のロゴは登録商標です。本データシートに記載された仕様は予告なく変更することがあります。一般公開についてはミアソレ社が承認済みです。ミアソレ社 本社所在地 2590 Walsh Avenue, Santa Clara, California 95051, USA ウェブサイト www.miasole.com



お問い合わせ先
レイラボ株式会社
info@raylabo.jp