

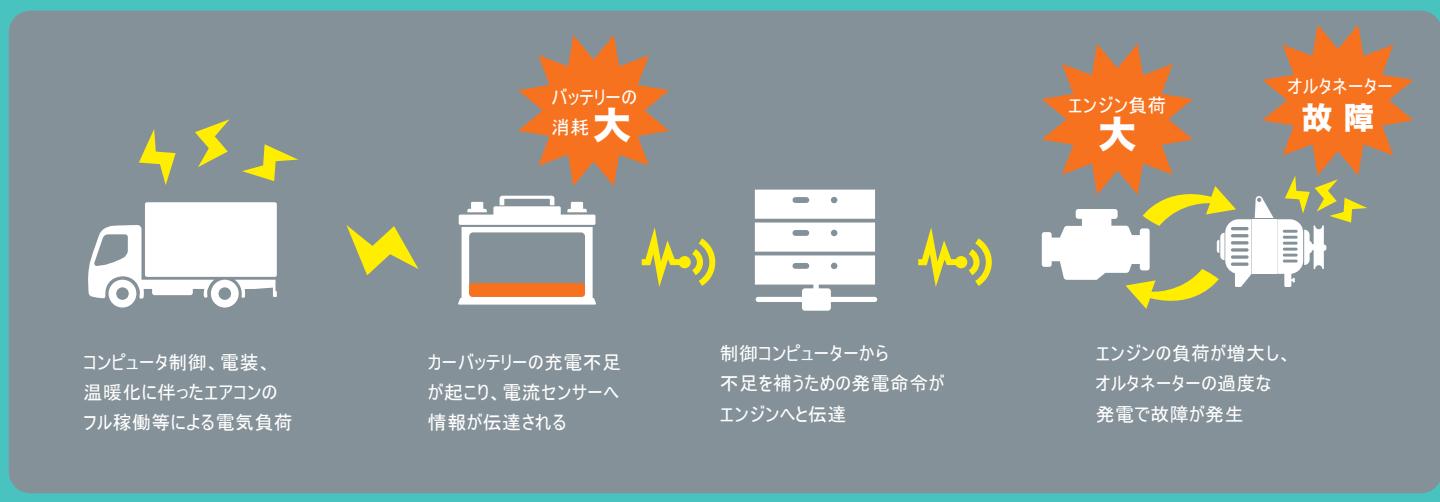


K W D
CORPORATION

太陽光が、バッテリー寿命と運行コストを守る

近年のトラックは車内の快適性向上のため、電子レンジや冷蔵庫などの電力消費機器が増加し、バッテリーの消耗が急激に進んでいます。特に欧州製の大型トラックでは発電機の出力が低く、バッテリー残量が回復せず、始動不能となるリスクもあります。

さらに、24Vシステム（12Vバッテリー×2）では片方の劣化が進む「不均衡」が起こりやすく、寿命の短縮や交換コストの増加にもつながります。



この課題を解決するのが、

CIGS太陽光パネルです

CIGS太陽光パネルは、太陽光を利用して一定の「トリクル充電」を常に行い、トラックの24Vバッテリーシステムへの負荷を軽減します。

超薄型軽量 & フレキシブルなデザインで車両の屋根やエアディフレクターなどの曲面にも貼り付けるだけで簡単に設置可能。車両の空力能力や積載能力にも影響を与えません。



マイクロクラックが
発生しないため
火災のリスク

0

薄く軽量なのに

耐久性
高

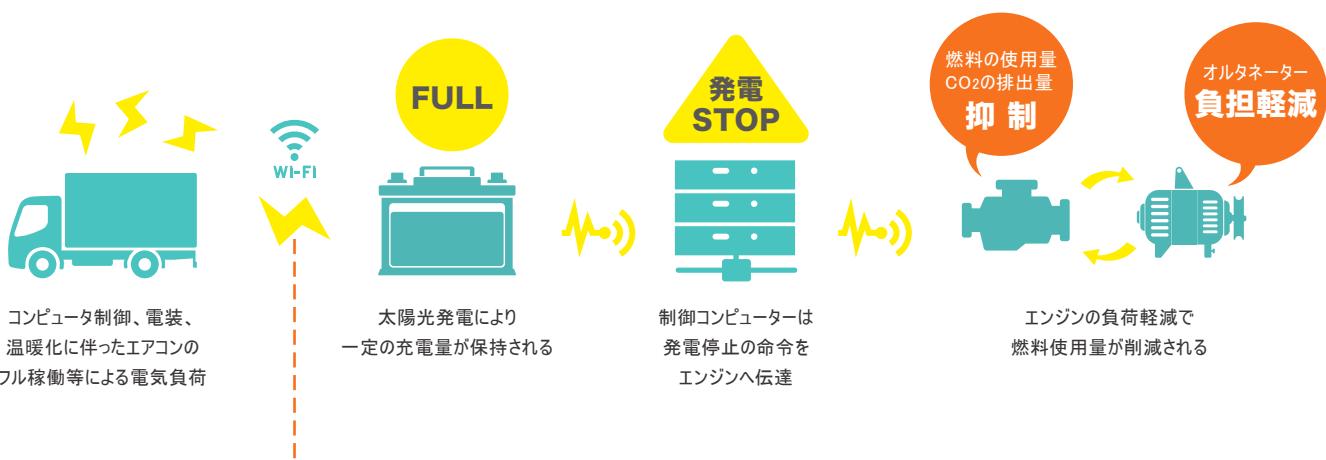
朝・夕・曇天
快晴でなくても

発電
OK

導入のメリット

Advantages

「CIGS 太陽光パネル」を導入することで、お客様に様々なメリットをもたらします



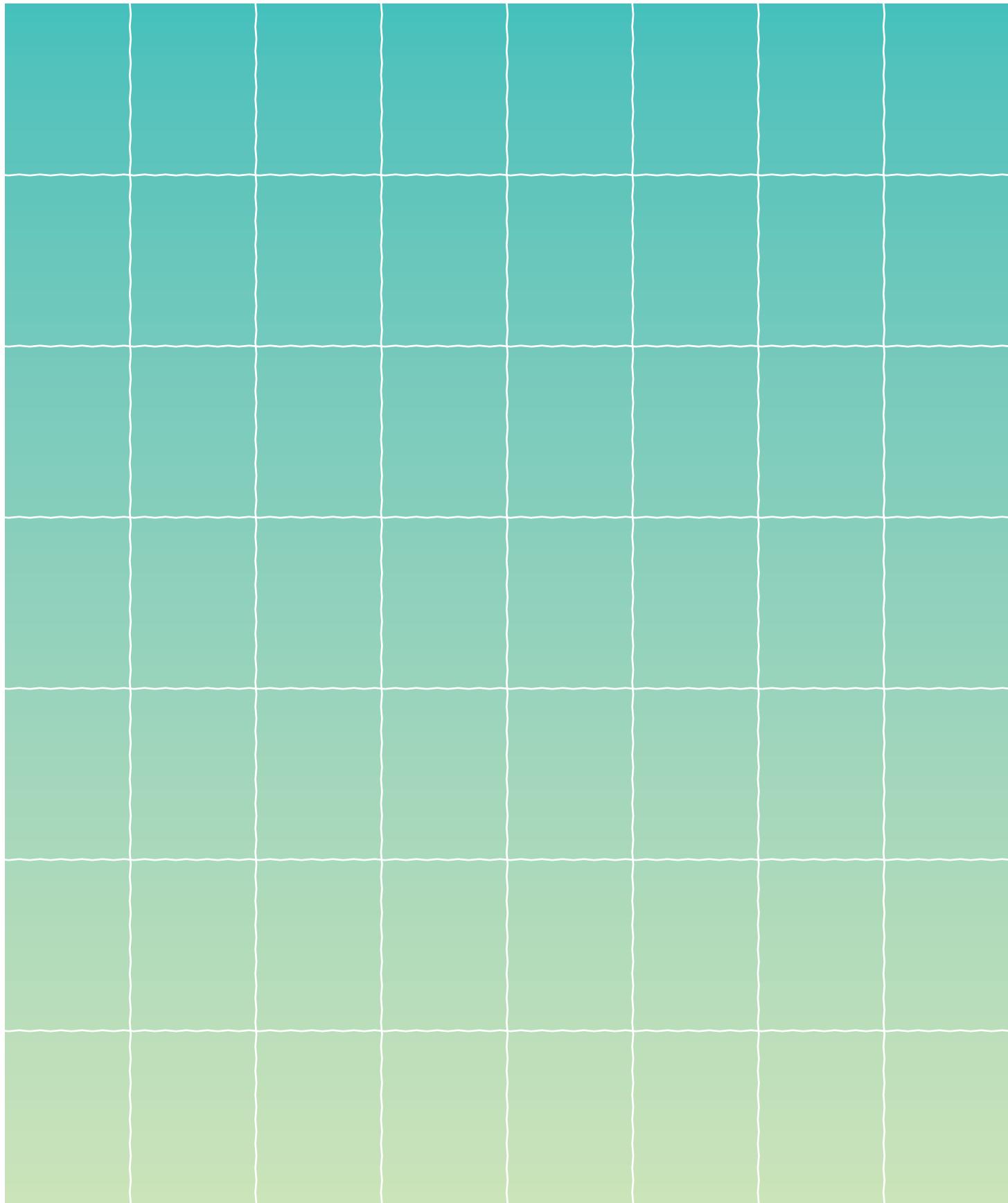
発電量をスマホで管理。

太陽光の発電量、オルタネーターの発電量等、CO2削減に繋がる情報をWi-Fi経由で管理システムに送信されます。専用アプリを使用するとスマホでもチェックできます。

CIGS 太陽光パネル

発電量	85W [※]
パネルサイズ	1000×700mm

※別途300W,500W仕様あり。詳しくはお問い合わせください。



株式会社 KWD

〒231-0028 神奈川県横浜市中区翁町 2-7-10 関内フレックスビル 3F

TEL : 045-264-4608 FAX : 045-264-4609

<https://www.kwd-corp.co.jp/>

