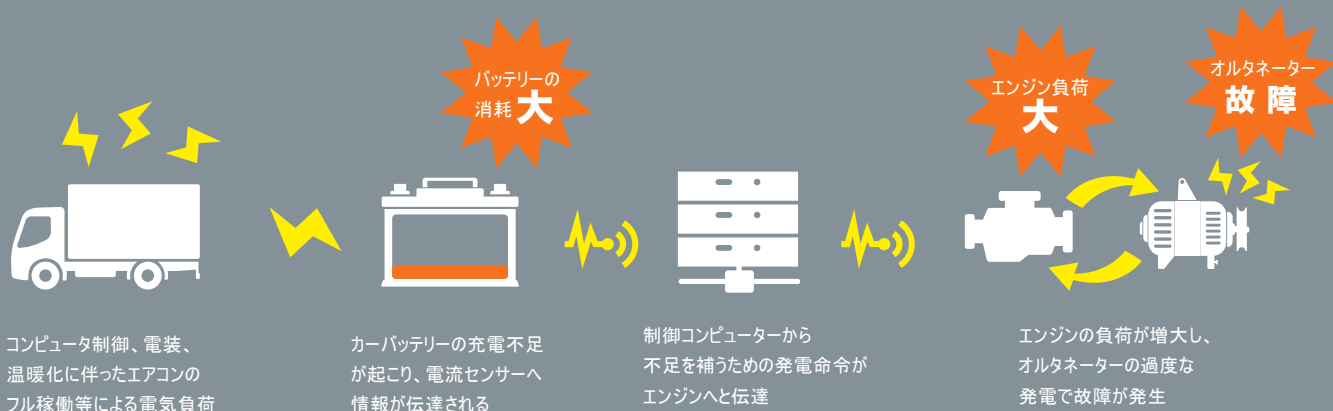


K W D
C O R P O R A T I O N

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

燃料コストの低減

環境配慮による
企業イメージアップ

オルタネーター
故障の予防

バッテリー寿命延長



コンピュータ制御、電装、
温暖化に伴ったエアコンの
フル稼働等による電気負荷



FULL



太陽光発電により
一定の充電量が保持される



制御コンピューターは
発電停止の命令を
エンジンへ伝達



燃料の使用量
CO₂の排出量
抑制



エンジンの負荷軽減で
燃料使用量が削減される

オルタネーター
負担軽減



Wi-Fi



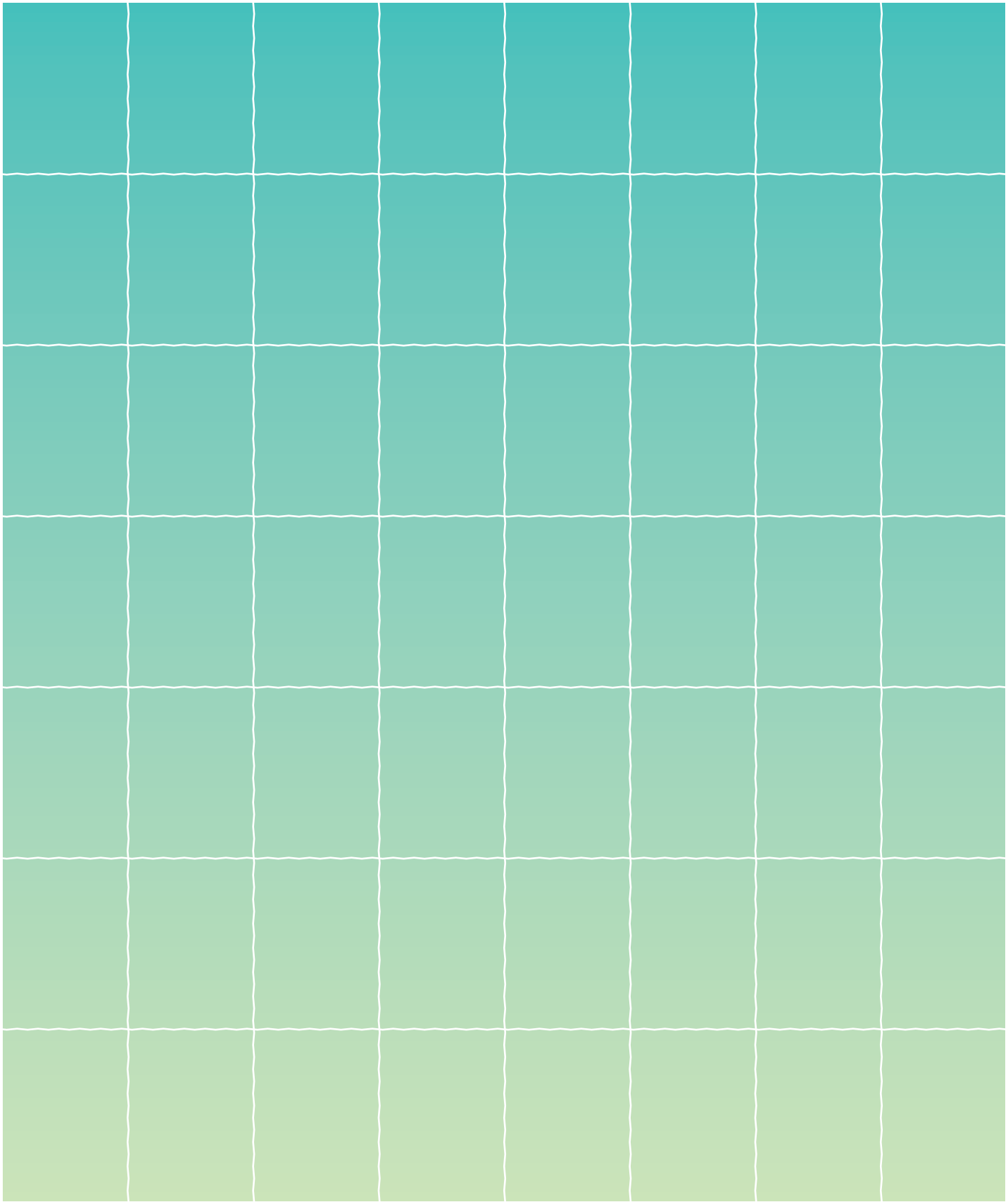
発電量をスマホで管理。

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/>

