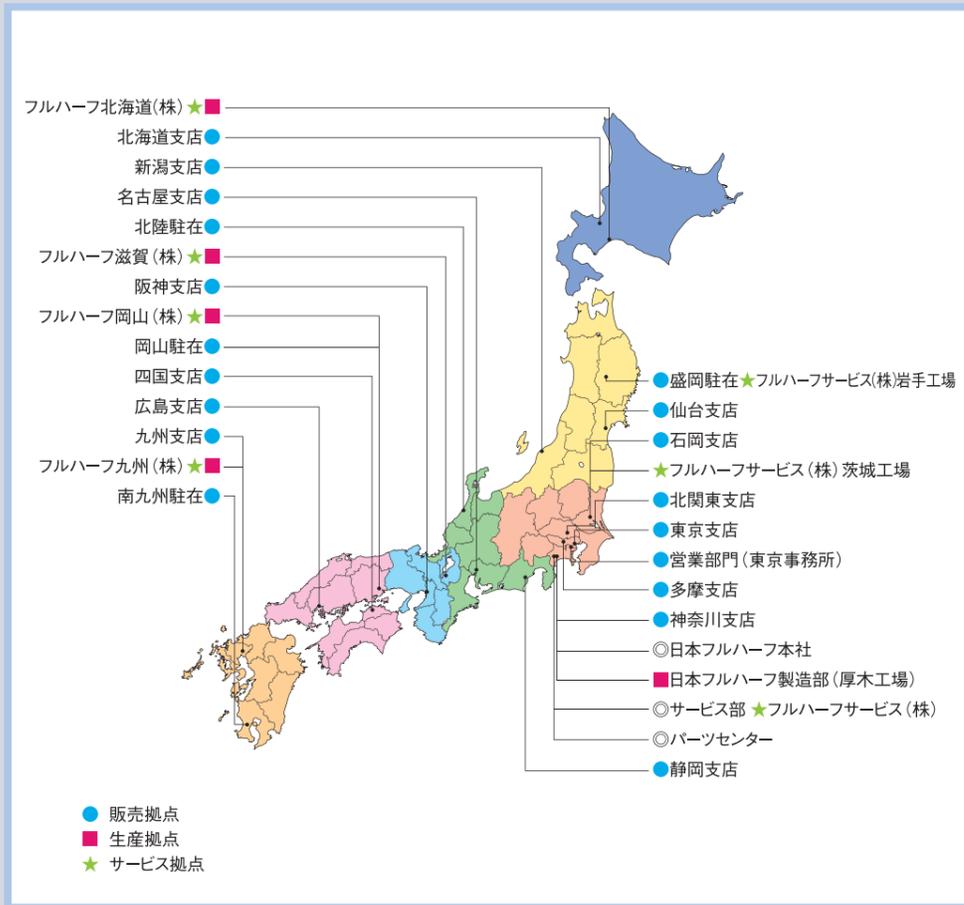


日本フルーフ販売拠点・生産拠点



本リーフレットに記載している内容は、2013年5月現在のものであり、改良のため予告なく変更することがあります。
商品の写真は実際の色と異なって見えることがあります。 gioaは三菱化学の登録商標です。i-Coolはアイ・シー・エルの登録商標です。



営業品目:アルミバン、保冷・冷凍車、ウィングルー車、各種トレーラ、各種コンテナ、各種部品、修理

日本フルーフ株式会社

URL <http://www.fruehauf.co.jp/>

<p>■本 社 〒243-0281 神奈川県厚木市上依知上ノ原3034</p> <p>●北海道支店 〒007-0834 北海道札幌市東区北34条東14-2-1(エクセレント34 1F)</p> <p>●仙台支店 〒983-0045 宮城県仙台市宮城野区宮城野1-12-1(仙台MMビル5F) 盛岡駐在 〒028-3311 岩手県紫波郡紫波町犬淵字谷地田103-3(犬淵農工団地内)</p> <p>●新潟支店 〒950-0084 新潟県新潟市中央区明石1-1-31(松原第2ビル2F)</p> <p>●石岡支店 〒315-0002 茨城県石岡市大字柏原17-3</p> <p>●北関東支店 〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町3-306-1(第2坂本ビル4F)</p> <p>●東京支店 〒101-0031 東京都千代田区東神田2-10-14(日本センテアビル6F)</p> <p>●多摩支店 〒208-0023 東京都武蔵村山市伊奈平3-10</p> <p>●神奈川支店 〒243-0281 神奈川県厚木市上依知上ノ原3034</p>	<p>☎046(285)3111(代) FAX.046(286)8800</p> <p>☎011(723)8750(代) FAX.011(723)8751</p> <p>☎022(792)8630(代) FAX.022(792)8631</p> <p>☎019(672)5472(代) FAX.019(672)5475</p> <p>☎025(243)0520(代) FAX.025(241)7327</p> <p>☎0299(24)1275(代) FAX.0299(23)7584</p> <p>☎048(661)9051(代) FAX.048(661)9052</p> <p>☎03(3863)8011(代) FAX.03(3863)8055</p> <p>☎042(520)0045(代) FAX.042(531)5477</p> <p>☎046(284)2107(代) FAX.046(286)3026</p>	<p>●静岡支店 〒422-8042 静岡県静岡市駿河区石田1-1-46(静岡信用金庫石田ビル5F)</p> <p>●名古屋支店 〒451-0066 愛知県名古屋市中区栄玉3-37-22(ナカヤマビル6F)</p> <p>北陸駐在 〒920-0022 石川県金沢市北安江1-3-24(金沢フロントビル6F)</p> <p>●阪神支店 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-1-3(アストロ新大阪第2ビル11F)</p> <p>●広島支店 〒732-0055 広島県広島市東区東蟹屋町5-5(朝日生命広島東ビル6F)</p> <p>岡山駐在 〒709-0226 岡山県備前市吉永町岩崎888-3</p> <p>●四国支店 〒760-0018 香川県高松市天神前6-17(八本松ビル2F)</p> <p>●九州支店 〒842-0015 佐賀県神埼市神埼尾崎2962-1</p> <p>南九州駐在 〒890-0073 鹿児島県鹿児島市宇宿2-11-2(桜自動車工業株式会社内)</p> <p>■営業部門 〒140-0001 (東京事務所) 東京都品川区北品川1-20-9(ダヴィンチ品川ビル) 生産拠点:苫小牧/厚木/滋賀/岡山/佐賀</p>	<p>☎054(285)3397(代) FAX.054(287)8232</p> <p>☎052(532)7051(代) FAX.052(532)7093</p> <p>☎076(232)5588(代) FAX.076(232)5255</p> <p>☎06(6390)8257(代) FAX.06(6390)8258</p> <p>☎082(262)2005(代) FAX.082(262)2660</p> <p>☎0869(84)4300(代) FAX.0869(84)4777</p> <p>☎087(863)6078(代) FAX.087(863)6075</p> <p>☎0952(53)8110(代) FAX.0952(53)8118</p> <p>☎099(284)1634(代) FAX.099(284)1635</p> <p>☎03(3474)5720(代) FAX.03(5715)0105</p>
--	---	---	---

太陽光発電モジュールのお問い合わせ

三菱化学
三菱化学株式会社
OPV事業推進室
TEL:03-6748-7136
<http://www.gioa-life.com/>

i-Coolのお問い合わせ



株式会社アイ・シー・エル
お客様相談室
TEL:03-3763-6481
<http://www.i-c-l.co.jp/>

ORDER No.160
ザソーラー/13.12-B

次世代のスマート輸送を実現する

太陽光発電 バッテリー補助システム

ザソーラー

太陽光発電モジュールにより蓄積したエネルギーを活用することで、
車両のCO₂排出量と低燃費化に貢献します。



フルーフはISO9001/14001の認証を取得し、環境にやさしく、高品質の製品と高信頼のサービスをお届けしています。

太陽光を利用し、**経済性能**と**環境性能**を両立させた、リアルエコシステム「ザソーラー」誕生



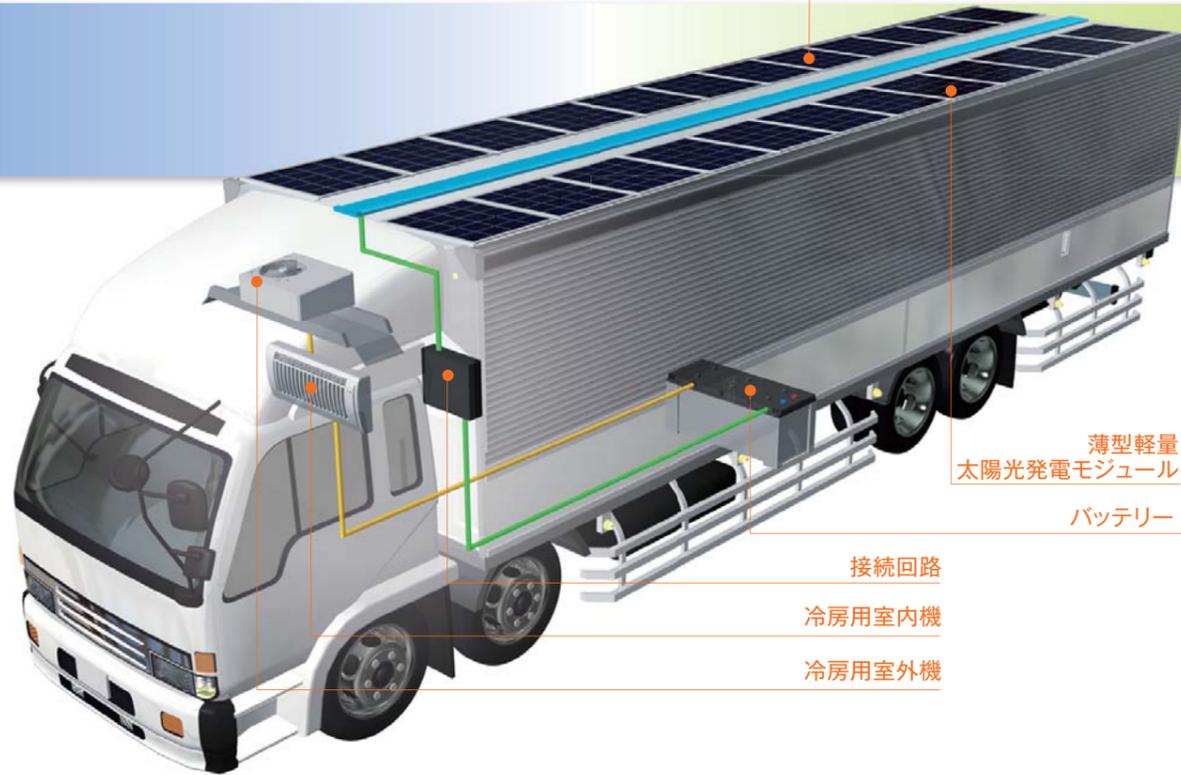
経済性能

● 燃費向上に貢献

ザソーラーは太陽光発電モジュールの発電エネルギーにより、バッテリーを補助する装置です。本システムに対応可能なクーラーを採用することにより、荷役待ち、休憩時でもドライバーに快適な室内温度を維持したままアイドリングストップを可能とします。また、走行中(日中)や停車中でもバッテリー充電を行うため、車載エアコンの稼働率を下げ、コンプレッサーによる負荷とACジェネレーターの負荷を低減します。

● バッテリーの長寿命化をサポート

太陽光発電によって、停車中でもバッテリーを常に充電。また、バッテリーへの負荷・負担を減らし、長寿命化に貢献します。



環境性能

● クリーンな太陽光エネルギーを利用

エンジン動力を使用しない自然エネルギーを活用し、CO2削減に貢献します。

● 車両のエネルギー負荷を軽減

本システムで蓄積したエネルギーを使用することにより、車両のエネルギー負荷を軽減します。

● ドライバーの運行環境が向上

夏場のアイドリングストップ時でもキャブ内の冷房を長時間行なうことが可能です。※

● アイドリングストップにより、静粛性を確保

冷房使用時でもアイドリングストップできるので、周囲環境への配慮ができます。※

※本システム連動の空調機器 (i-Cool) 導入の場合

薄型軽量の太陽光発電モジュールを採用 (三菱化学製)

トラック輸送のために開発された、薄型・軽量かつ高効率な太陽光発電モジュールを採用。結晶シリコンを独自技術で樹脂包埋しています。

太陽光発電モジュールは用途に応じて、900Wp(12枚)または最大1800Wp(24枚)のシステム構築が可能です。



仕様	
パネル	公称値 (AM-1.5 1000W/m ² 25°C)
最大出力 (Pmax)	75Wp
最適動作電圧 (Vpm)	10V
最適動作電流 (Ipm)	7.5A
サイズ	L894mm×W683mm t=4.4mm
重量	3.9kg
システム	最大構成
搭載可能パネル数(最大)	24枚
最大出力	1800Wp
最適動作電圧	60V
最適動作電流	30A
パネル重量	93.6kg
パネル面積	14.6m ²

本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

導入事例

「i-Cool ソーラー」(アイ・シー・エル製 i-Coolとのセット)

i-Coolは最大1500Wの冷房能力を有し、アイドリングストップ中に使える大容量クーラー。

ザソーラーとの組み合わせにより、日中でも長時間キャブ内の室温を快適に保ちます。走行中(i-Coolソーラー限定)も停車中も稼働可能なため、車載エアコンの負荷を低減します。



キャブのルーフ部に装着します。



キャブリアウインドウ部に装着します。

仕様		
電源	DC24V/DC300V	
冷房能力	最大1500W	
運転電流	最大35.6A/24V時	
温度設定	17°C~24°C(風量3段階)	
昼間稼働時間*1	~約6時間 (バッテリーのみ使用時)	
夜間稼働時間*1	~約8時間	
*1 稼働時間は日射条件・気温、バッテリー状態・容量などの条件により異なります。		
室外機	高さ	293mm
	幅	764mm
	奥行	481mm
室内機	高さ	316mm
	幅	728mm
	奥行	231mm
重量	11.5kg	
定格風量	220m ³ /h	

*i-Coolソーラーは現在大型トラックのみ対応となります。本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。