

FEREMO は、太陽誘電株式会社の
回生電動アシストシステムです。

電動アシスト自転車は、エネルギー自給自足の時代へ。



FEREMO 特設サイトはこちら

TAIYO YUDEN

太陽誘電株式会社 <https://www.yuden.co.jp/jp/>

本社〒104-0031 東京都中央区京橋2-7-19 京橋イーストビル

「FEREMO」及び「」は、日本における太陽誘電株式会社の登録商標または商標です。

FEREMOは、太陽誘電株式会社の
回生電動アシストシステムです。

電動アシスト自転車は、 エネルギー自給自足の時代へ。



誰もがラクに、長く走れたら。
より自由な移動の楽しさにこだわって、
めざしたのは、安心・安全で
地球と人にやさしい、未来の“のりもの”。

人のエネルギーを再利用し、
エネルギーの自給自足を実現する。
この革新的なシステム「FEREMO(フェリモ)」が、
世界の移動を変えていきます。



再エネで、世界の移動を再生する。

FEREMO™

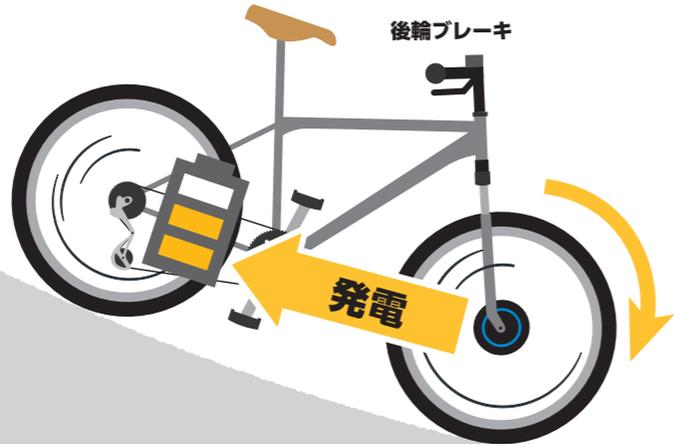
えっこんなに？
いつの間にか、たっぷり充電。

発電中!



多機能メーター

後輪ブレーキ



つくる。

充電しないと、
もったいない。

ブレーキ時やペダル停止時にモーターで発電し、充電します。どのくらい電力を作ったかも多機能メーターが表示。地球にいいことをしながら、気分よく走れます。

つかう。

消費中!



多機能メーター



“できたて”のエネルギーが
アシストします。

エネルギーを
循環させて、
ぐんぐん走る。

充電された電力を使い、坂道をのぼる時などに力強いアシスト感が得られます。どのくらい電力を使ったか、どのくらいカロリーを消費したかが多機能メーターで表示され、楽しく走れます。

下り坂では「やさしいブレーキ」で
安心して長く走れます。



ながく。

長い時間、長い距離を
誰でも安心して走れます。

「ちょいちょい発電」でバッテリーの減りを気に
せず長距離移動を可能にします。また、下り坂
での発電時にモーターがエンジンプレーキの
ような役割をするので、安心して走れます。

らくに。

「最近いつ充電したっけ？」
それほど充電回数を減らせます。



重くて面倒な
充電の負担を軽減。

走りながら充電するのでバッテリー
の消費が減り、充電回数も減らせます。
重くて大きなバッテリーをいち
ち取り外して自宅へ持ち込む、あの
ストレスを減らして、充電の負担がラ
クになります。