

設備機器

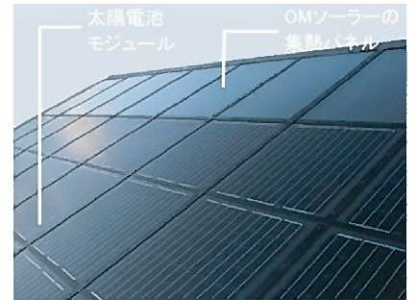
OMソーラー+太陽光発電

OMクワトロソーラー

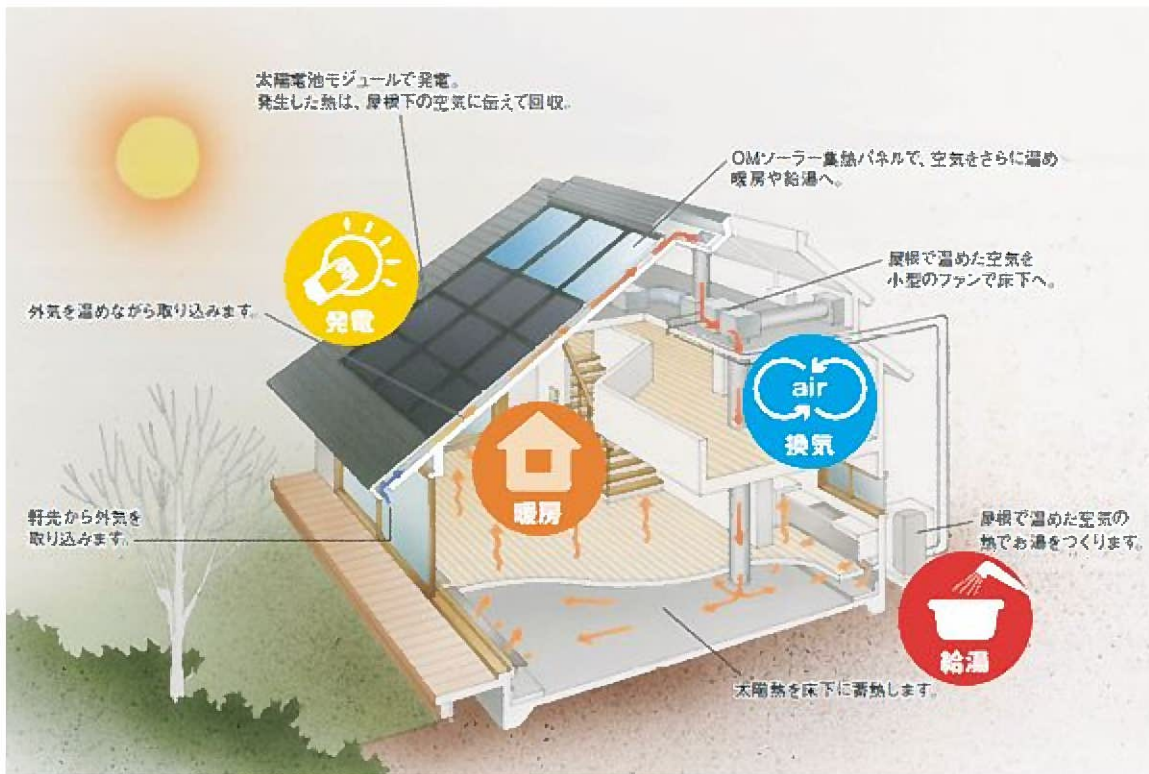
『太陽熱+太陽光で暖房・発電・給湯・換気』

太陽エネルギーを最大活用して、ゼロエネルギー達成へ

従来のOMソーラーに太陽電池を組み合わせたハイブリッドソーラーシステム『OMクワトロソーラー』地球温暖化防止・電力需要低減に貢献しながら、ランニングnetゼロエネルギーを実現する家です。OM集熱とパッシブな暮らし方も取り入れて、一般より少ない太陽電池でゼロエネを計画するスタイル。



建築一体型の美しいデザイン



【クワトロ】

とは？

数字の4を意味

太陽熱+太陽光により暖房+発電+給湯+換気の4つの機能を果たします

震災などの停電時にも備える家

- ・集熱面+OM自立運転で、寒さを凌ぐことができる。
- ・光発電+パワコン自立運転で、最小限の電気製品を使うことができる。



暖房

日中の太陽熱が夕方から翌朝にかけてゆっくり放熱することで、家全体を持続的に暖めます



発電

太陽電池モジュール（パネル）部分で太陽の光を電気に変換します。家庭内の照明や電化製品へと供給されます



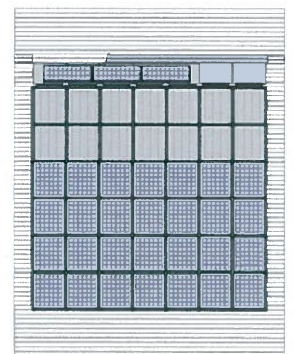
給湯

主に春から秋にかけて、太陽の熱でつくった温風でお湯をつくります。30~50°Cのお湯が1日約300L出来ます



換気

取り込んだ外気を温風にして家の中に取り入れるので、部屋を暖めながら換気もされます



基本仕様：
集熱パネル1000L・8枚
太陽電池32枚 (3.2kW)