



電源・電設関連製品 5

〔環境にやさしい創エネルギー(ソーラー発電)〕

太陽光発電システム

納入先： 機械工具商事事務所
 機器製造元： 株式会社 日立産機システム

■ご提案内容

- ・A 太陽光電池パネル G180T-02 36枚
- ・B 接続ユニット エコノナコード
- ・C パワーコンディショナー エコノラインEX
- ・E エコノナビット ソーラー発電モニター

■導入効果とシステム特徴

- ・ソーラー発電と商用電源を自動的に(日常の操作は不要)使い分けるので光熱費を節約する事が可能
- ・省エネを企業自らが行う事よっての企業イメージの向上

経済効果： 電力需要量の削減

売電による費用削減 (ソーラー発電と商用電源を自動的に使い分けるので光熱費を節約することが可能)

防災対策： 緊急用電力の確保 (万が一の災害時でも、晴天日の昼間太陽光さえあれば) 自立運転機能により使用できる

環境対策： CO₂削減に寄与

企業イメージアップ 自社社員・地域住民への啓蒙

システムのご紹介



A 太陽電池モジュール
 太陽光から直流電力をつくります。

B エコノナコード
 昇圧ユニット(オプション)
 直列数の異なる系統の電圧を調整し、設置バリエーションを広げます。
 接続ユニット
 太陽電池モジュールからの配線を一つにまとめて、パワーコンディショナーへ発電した電気を供給します。

C パワーコンディショナー
 太陽電池モジュールで発電された電力を、家庭で使える交流電力に変換します。

ソーラー発電モニター(オプション)
D 送信ユニット → **E エコノナビットii**
 パワーコンディショナーから離れた室内で、発電状況や電力の売電・買電状況などの節電効果を確認することができます。

F 住宅用分電盤 **G 家庭用電気機器**
H 売電・買電電力量計 電力会社