

中部電力(株)静岡営業所殿納め太陽光発電システム

当社が開発した新製品として、製造販売の促進を行っている太陽光発電システムを中部電力(株)静岡営業所殿に納入したので、その概要を紹介する。

■ 背景

化石燃料に依存する燃焼型エネルギー消費は、炭酸ガスや地球温暖化の問題の大きな原因となっている。

この問題を軽減するため、地球に降り注がれる太陽エネルギーを利用する太陽光発電や風力発電が脚光を浴びている。今回の太陽光発電導入も中電殿のこの問題に対する積極的な取り組み姿勢が背景となっている。

この様な動向に呼応して当社も「パワーコンディショナ」の開発を始めとして、現在では「太陽光発電システム」まで幅広く製造販売するようになり、太陽光発電システムだけでも既に16件の納入実績がある。

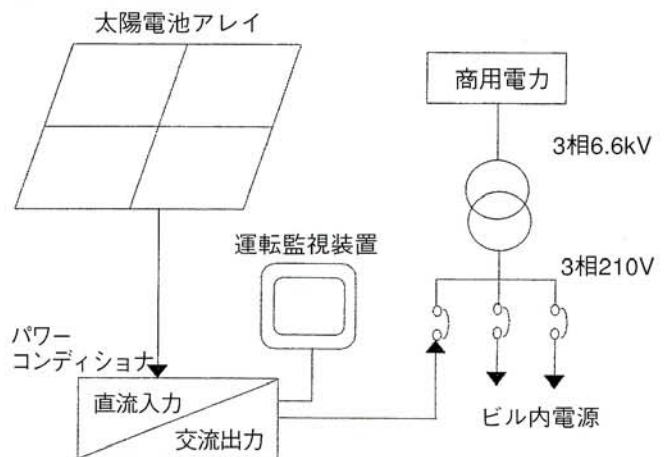
■ 特長

- ①太陽電池パネルは、新築ビルのデザインおよび景観にマッチした構造と取り付け方法とした。
- ②変換装置には、(財)電気安全環境研究所(JET)の認証品で多数の納入実績がある10kW「パワーコンディショナ」を採用した。

■ システムの仕様

太陽電池アレイ	9直列×11並列 (120W/枚)×99枚 陸屋根(116㎡)上に取り付け
パワーコンディショナ	入力電圧：DC 300V 出力電圧：3相3線式 210V 出力：10kW

■ システム構成図



■ 静岡営業所殿・太陽光発電システム設置状況