

Press Release

2012 年 11 月 19 日

伊賀事業所に電気自動車用の充電ステーションを設置

このたび森精機製作所は、伊賀事業所に電気自動車用の充電ステーションを設置致しました。

この充電ステーションは、当社の資本提携先であるドイツの Gildemeister 社製で、風力発電装置 (WindCarrier)、レドックスフロー電池 (CellCube) が設置されている森精機エナジーソリューションパークに設置されました。最大 6 台の電気自動車等に給電ができ、中央のモニターには、再生可能エネルギーを訴求する動画が流れます。更に、個別の給電に対して、削減できた CO₂ の量が左右のモニターに表示されます。

主に、伊賀事業所内の電気自動車 (EV) の日産リーフとプラグインハイブリッド車 (PHV) のトヨタプリウスへの給電に使用されますが、社員にも開放され、社員が通勤に使用する電気自動車等にも給電することができます。電気自動車 (EV) の日産リーフを約 6.5 時間、プラグインハイブリッド車 (PHV) のトヨタプリウスを約 1.2 時間でフル充電することができ、通常の約 1.2 倍の速さで充電を行うことが可能です。

既に設置されている風力発電装置 (WindCarrier) で発電した再生可能エネルギーを、レドックスフロー電池 (CellCube) に蓄えて、充電ステーションで給電することにより、環境への負荷軽減を進めることができました。

また、災害時にも、電気自動車等へ給電でき、災害対応の機動力を確保することが可能となりました。

■ 充電ステーション (E-filling station)

本体寸法 : 5,350mm × 2,000mm × 2,600mm (高さ)

本体重量 : 約 1,500kg

基礎部分寸法 : 6,606mm × 6,930mm

屋根部分の高さ : 3,523mm

以上



充電ステーション



左から 風力発電装置 (WindCarrier)、
レドックスフロー電池 (CellCube)、
充電ステーション

森精機 エナジーソリューションパーク

Mori Seiki Energy Solution Park

DMG MORI SEIKI
energy solutions

