

[奨 励 賞] 太陽電池充電電源装置

株式会社 エム・エステクノロジー

〒213-0012 川崎市高津区坂戸3-2-1

かながわサイエンスパーク西棟4階416

TEL.044(812)2288



太陽電池セル、電気2重層コンデンサ、パルス充電器、リチウムイオン電池を系統的に一体化することで、従来方式に比べて17~20%の蓄電効率を高めた太陽電池充電電源装置。

太陽光発電電力を一旦急速にコンデンサに取り込んで、さらにパルス充電により強制的に2次電池に充電する方式を採用。この方式は、コンデンサと2次電池の相反する長所を組み合わせ、その欠点を補い合ったもので、従来方式よりも20%程度蓄電能力を高めた。