



### 日経BP環境経営フォーラム (EMF) とは

日経BP社が事務局を務める任意組織で、約150の会員組織（企業・自治体など）が参加する。事務局は会員組織に対して、「情報発信の支援」（ニュース&レポートや記事の発信）、「情報収集の支援」（環境経営に関するセミナーなどの開催）、「調査・分析の結果報告」（環境ブランド調査報告書と分析用CDのお届け）を活動の柱としている。



2017年5月16日

## 伊藤忠商事、家庭用リチウムイオン蓄電システム新モデル発売、大容量・小型化

過去記事一覧

伊藤忠商事は、家庭用リチウムイオン蓄電システムの新モデル「Smart Star（スマートスター）L」を5月に発売する。同月下旬から順次出荷する。高エネルギー密度のリチウムイオン電池を採用し、大容量化と小型化を実現した。9.8kWhの定格容量があり、約10kWhとされる標準世帯の約1日分の消費電力が賄える。太陽光発電との親和性も高い。

世界的な太陽光発電の普及に伴い、送配電系統への負担の増加や複雑な需給調整などの課題が指摘され、蓄電システムの併設が注目を浴びている。日本では今後、再生可能エネルギーの固定価格買い取り制度の期間が住宅用で満了となり、太陽光発電システムの発電電力を自家消費する蓄電システムの重要性が増すことから、新モデルを投入する。

Smart Star Lは、停電時の自立運転でもエアコンやIH（電磁誘導加熱）などの200V機器が稼働させられ、特定のコンセントに制限されない機能「家まるごとバックアップ」も備える。加えて、停電時も太陽光発電が通常通り稼働できる特長がある。サイズは幅約762mm、高さ約1145mm、奥行き約440mmで重さ約195kgで、屋外に設置する。

285万円（税・工事費別）の希望小売価格を設定した。伊藤忠商事は、Smart Star Lを活用したバーチャルパワープラント（VPP）事業の展開も見据え、分散型エネルギー社会の構築を目指す。VPPは、電力系統の需給に応じて、太陽光発電や蓄電池などの分散エネルギー源を1つの発電所のようにつなげて制御する次世代電力ビジネスモデルを指す。

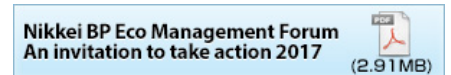
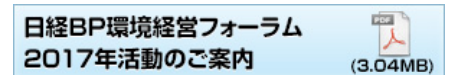
(日経BP環境経営フォーラム)

## ▼関連情報

伊藤忠商事

## バックナンバー

富士電機、難燃性が高いモールド変圧器の新製品を発売、電力損失を大幅に低減  
 セイコーエプソン、A4シートフィードスキャナーの新製品、幅広い用紙を電子化  
 パナソニック、四角い光源で均一に光が広がる一体型LEDベースライトを発売  
 コカ・コーラシステム、「い・ろ・は・す」に環境負荷低減パッケージ、寄付も展開  
 旭化成ホームプロダクツ、環境配慮型の洗剤ブランド「Frosch」で衣料用を発売

エコニュース  
ランキング

最新 昨日 週間

富士電機、難燃性が高いモールド変圧器の新製品を発売、電力損失を大幅に低減  
 セイコーエプソン、A4シートフィードスキャナーの新製品、幅広い用紙を電子化  
 パナソニック、四角い光源で均一に光が広がる一体型LEDベースライトを発売  
 コカ・コーラシステム、「い・ろ・は・す」に環境負荷低減パッケージ、寄付も展開  
 富士電機、ハーレーのアルミ製錬プラント向け整流器を受注、世界最大の規模

## エコニュース

富士電機、難燃性が高いモールド変圧器の新製品を発売、電力損失を大幅に低減  
 セイコーエプソン、A4シートフィードスキャナーの新製品、幅広い用紙を電子化  
 パナソニック、四角い光源で均一に光が広がる一体型LEDベースライトを発売  
 コカ・コーラシステム、「い・ろ・は・す」に環境負荷低減パッケージ、寄付も展開  
 旭化成ホームプロダクツ、環境配慮型の洗剤ブランド「Frosch」で衣料用を発売  
 アサヒ・キリン・サッポロ・サントリー、ビール4社が北海道で共同物流を実施  
 TOTO、創立100周年、水環境基金助成拡大や環境配慮ミュージアム事業など推進  
 東レ、防水透湿素材で高い通気性とストレッチ性により快適性を高めたタイプを販売  
 積水ハウス、2016年度の新築一戸建て住宅のZEH比率で目標を上回る74%を達成