

## 新款家庭用锂离子电池蓄电系统 开始销售

～为实现分布式能源社会而努力～

(2017年5月12日)

伊藤忠商事株式会社(总部:东京都港区,社长:冈藤正广,以下简称:“伊藤忠商事”)自2017年5月起,开始销售新款家庭用锂离子电池蓄电系统“Smart Star L(以下简称:‘该系统’)”。

该系统采用了高能量密度的锂离子电池,实现了系统的大容量和小型化。额定容量为9.8千瓦时,能够满足标准家庭大约一天的用电量(大约10千瓦时)。停电时,仅靠独立运行,就可以维持空调、电磁炉等200V电器的正常运转。同时,配备了不受插座限制的“整座房屋的备份功能”。此外,该系统还具有与光伏发电相匹配,即使在停电时,也可以维持光伏发电系统正常工作的特点。

预计作为可再生能源的光伏发电今后在世界范围内将得到进一步普及,然而由于存在输配电系统的负荷增加以及复杂的供需平衡等问题,蓄电系统的配套建设也备受瞩目。此外,在日本今后伴随着住宅用光伏发电固定价格收购期限的陆续到期,从发电电力自家消费后如何处理的角度考虑,家庭用蓄电系统的需求也将不断提高。

伊藤忠商事充分利用集团网络,通过主要电池原料·构件及蓄电系统的销售业务等,构筑起电池产业的价值链,正在努力创造新价值,积极推进作为地球环境友好型业务的锂离子电池的相关业务。今后,伊藤忠商事作为稳定电力系统的调节力量,正在考虑充分利用该系统开展VPP(虚拟发电站\*)业务,同时,通过该蓄电系统的销售,为日本可再生能源的有效运用及电力的稳定供应,也为实现分布式能源社会做出贡献。

\*虚拟发电站:

根据电力系统的供需情况,像真实发电站(假想发电站)一样,对散布在各处的光伏发电及蓄电池等分布式能源进行统一控制的新一代电力业务模式。

<商品照片>



<规格概况>

额定容量 : 9.8 kWh  
额定输出功率 : 并网 3kVA  
(转换输出功率) : 独立运行 3kVA  
额定电压 : 并网 单相 3 线 AC202V 50/60Hz  
: 独立运行 单相 2 线 AC101V 或单相 3 线 AC202V 50/60Hz  
外部尺寸 : 约 762mm(W) x 约 1,145mm(H) x 约 440mm(D)  
重量 : 约 195 kg  
设置场所 : 室外  
零售价格 : 285 万日元 (税前、不含施工费)  
出货日期 : 自 2017 年 5 月下旬开始依次销售

<开发・制造商>

公司名称	株式会社 NF 回路设计集团
成立时间	1959 年
总部地址	神奈川県 横浜市
代 表	高桥常夫
注册资金	20 亿日元
员工人数	342 人 (包括子公司) ※截止 2016 年 3 月 31 日
业务范围	电子检测设备、电子应用设备的设计、 制造及销售