

製造者概要書

			整理番号 (記入不要)	
1. 製造者の名称・所在地等				
名 称	カブシキガイシャエヌエフ Blossom ムテクノロジーズ		代表者氏名	オオタキ マサヒコ
	株式会社NF Blossomテクノロジーズ			大滝 正彦
所 在 地	〒223-0052 神奈川県横浜市港北区綱島東 6-3-26		電話番号	045-545-9850
			F A X 番号	—
連 絡 担 当 者	所属	事業管理本部 営業管理部 営業・生産計画グループ	電話番号	070-7771-4625
	氏名	ヤマシタ カイチ 山下 海知	E-Mail	yamashita-ka@nf-blossom.co.jp
2. 自主的な行動基準の届出				
公開URL	https://www.nf-blossom.co.jp/			
3. 施工者への研修及び施工ID発行について				
<p>施工者に対しどのような研修を行なっているか、施工IDをどのように管理しているか具体的にご記入ください。 蓄電池システムについて施工IDを発行していない場合は施工者に対する研修のみ記載すること。</p>				
<p>【施工ID取得方法】</p> <p>WEB上で施工ID研修用サイトを設けており、e-learningにて施工店様に講座を受講いただいております。</p> <p>(申込みから研修受講までの流れ)</p> <p>①メールにて申込み、第2種電気工事士免許の送付。 申し込み先メールアドレス (tokqi-admi@itochu.co.jp)</p> <p>②受付確認の連絡。</p> <p>③振込み (弊社送付のURLより販売店様・施工店様情報のご入力後、弊社指定口座情報をご入力いただいたメールアドレスへご案内。)</p> <p>④弊社にて入金確認後、施工ID研修専用のWEBサイトURLをご案内。</p> <p>⑤施工ID研修専用のWEBサイト上にて、第2種電気工事士資格のコピーをアップロードいただき、講座受講、修了テスト実施。</p> <p>⑥試験合格後、IDを発行。(確認テスト合格後、約2週間以内にIDを送付。)</p>				

4. 施工者への指導及び助言 施工者に対し、設計、施工及び維持保全に係る事項について行なっている助言及び指導を具体的にご記入ください。 施工 ID 研修用サイトや施工実機研修、施工専用窓口のコールセンターを活用した設計、施工に関する指導（助言）を行っています。			
5. 府民に対する設置及び登録施工店に関する問い合わせ又は相談窓口			
所在地	〒223-0052 神奈川県横浜市港北区綱島東 6-3-26	電話番号	0120-547-125
		F A X 番号	—
		E-Mail	https://www.smartstar.jp/ 製品公式 HP 内のお問い合わせフォームをご活用下さい
6. 府民に対する維持保全に係る窓口			
所在地	〒223-0052 神奈川県横浜市港北区綱島東 6-3-26	電話番号	0120-547-125
		F A X 番号	—
		E-Mail	https://www.smartstar.jp/ 製品公式 HP 内のお問い合わせフォームをご活用下さい

7. その他

独自の取組み等府民にアピールしたい内容をご自由にご記入ください。

蓄電容量 9.8kWh、入出力 3kW の Smart Star L は、伊藤忠商事（株）と（株）エヌエフ回路設計ブロックの合弁会社である弊社にて製造、伊藤忠商事（株）が総販売元として日本全国に販売しております。販売台数は累計 4 万台以上、北海道から沖縄まで、47 都道府県すべてに設置された実績を持っております。災害に強い蓄電池づくりにこだわった結果、Smart Star L には停電時に強い 3 つの特長が備わっています。停電時、家中どのコンセントからでも電気を使える「ご自宅まるごとバックアップ」、停電時にもエアコン、IH、エコキュートなどの 200V 機器の使用が可能となる「自立時 200V 出力」、停電時にも普段通り太陽光発電システムを稼働させることができる「停電時の太陽光通常稼働」という 3 つの機能です。

1. ご自宅まるごとバックアップ

蓄電池には、停電時に使えるコンセント、機器をあらかじめ決めておく特定負荷型という製品と、停電時、家中どのコンセントからでも電気を使うことができる全負荷型の 2 つがございます。停電が発生した時に、使える機器、コンセントが限定されてしまうのは不便だろうと考え、3kW という Smart Star L の出力範囲内にはなりますが、Smart Star L は家中どのコンセントからでも電気を使える全負荷型として設計しております。

2. 自立時 200V 出力

一般的な蓄電池は、停電が発生すると、自立運転という停電運転モードに切り替わり、家電は 100V 機器しか使えないという制限がかかる製品が多いです。一方、Smart Star L は停電時にも 200V 機器を動かすことが可能です。特にオール電化住宅は、料理をする IH、お風呂に入るためのエコキュート、エアコンなど、ライフラインに直結した 200V 機器も多く、猛暑の夏、極寒の冬に停電が発生した場合、100V 機器しか動かせないという状況は、乳幼児や高齢者にとっては命に関わる危険性もございます。そのような事態を回避すべく、Smart Star L には停電時にも 200V 機器を使用できる機能を実装しました。

3. 停電時の太陽光通常稼働

一般的な太陽光発電システムは、停電が発生すると、自立運転という停電時運転モードに切り替えて使用することが可能です。しかしながら、屋根に 4kW や 5kW のパネルが載っていても、ユーザーは専用の自立コンセントから、最大 1.5kW、かつ 100V の電気しか使えない制限がかかります。せっかく太陽光を自宅に完備していても、停電時に使用できる電気は限定的になってしまうということです。一方、太陽光発電システムに Smart Star L を組み合わせれば、太陽光発電システムは、停電時に自立運転モードに入ることなく、通常通り稼働することが可能となります。停電が発生すると、10 秒ほど家は停電

しますが、自立時 200V 出力という 2 つ目の特長を活かし、Smart Star L から太陽光発電システムのパワーコンディショナへ、200V の電気を送り込みます。すると、太陽光発電システムのパワーコンディショナが再起動し、停電時にも関わらず通常通り発電を再開します。

蓄電池から送り込まれる 200V の電気は、電力網から流れてくる電力と同じ品質のため、太陽光発電システムは停電が復旧したと錯覚します。つまり、Smart Star L が疑似の系統を作り出すイメージです。停電が発生しても、Smart Star L が疑似系統の役割を果たすため、太陽光発電システムは自立運転モードに入ることなく、通常通り発電を行うことが可能になる仕組みです。停電発生時、せっかく自宅に太陽光があっても、電気を存分に使えないのは非常に不便だと考え、この機能を Smart Star L に搭載しました。