

お客様各位

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社  
マーケティング統括部商品部

## 住宅用スマートエネルギーシステム (HUAWEI製ハイブリッド蓄電システム) 販売開始のご案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、住宅用スマートエネルギーシステム(HUAWEI社製ハイブリッド蓄電システム)の販売を2025年4月1日(火)より開始いたしますので下記の通りご案内申し上げます。

当社はこれからも製品のラインアップを充実させ、皆さまのビジネスに貢献して参ります。

敬具

記

### 1. 製品の特長

- (1) 起動電圧が35Vと低く、当社狭小屋根モジュールとの組み合わせに最適  
※NER052M240F-NGは2枚/回路から接続可能
- (2) 独自のヒーター搭載により-20から充放電ができ寒冷地のご提案にも最適
- (3) 蓄電池容量は5kWh単位で増設可能、最大30kWhまでご家庭に合わせた容量を選択可能
- (4) 自立運転時の2台並列運転に対応、出力最大9.9kW
- (5) 最大入力電流が16Aと大きくソーラーカーポート Dulight®との接続に最適

### 2. 製品の概要

#### (1) 外観



スマートパワーコンディショナ  
SUN2000-4.95K-LB0-NH



スマートストリング蓄電池  
LUNA2000-5/10/15-NHS0

(2) スマートパワーコンディショナ仕様

型式		SUN2000-4.95K-LB0-NH
最大入力電圧		DC600V <sup>※1</sup>
運転電圧範囲		DC35V～560V <sup>※1</sup>
最大短絡電流		20A/MPPT
最大入力電流		16A/MPPT
入力回路数		3回路/3MPPT
連系出力	配電方式/配線方式	単相3線式
	定格出力	4.95kW
	最大皮相電力	5.21kVA
	定格出力周波数	50Hz/60Hz
	力率設定範囲	0.8(進み)～0.8(遅れ)
	出力電流歪み率	総合5%以下、各次3%以下
自立出力	配電方式/配線方式	単相3線式
	定格出力	4.95kVA 片相2.475kVA
	定格出力周波数	50Hz/60Hz
	並列運転	2台(最大9.9kVA)まで対応
その他	サイズ(W/H/D)	437×600×190mm
	質量	25kg
	変換効率	97.1%
	絶縁方式	非絶縁トランスレス方式
	冷却方式	自然空冷(ファンレス設計)
	運転時騒音	29dB以下
	使用環境温度	-25℃～60℃
	設置標高	4000m 以下(2000m超えると出力抑制)
	設置湿度	0%～100% (結露なきこと)
	防水防塵保護等級	IP65
	品質保証	基本保証10年間、延長保証最大20年間(有償)

※1 住宅利用(屋内配線)では450Vまでとなります。

(3) スマートストリング蓄電池仕様

型式		LUNA2000-5-NHS0	LUNA2000-10-NHS0	LUNA2000-15-NHS0
DC/DCコンバーター		LUNA2000-5KW-NHC0		
蓄電ユニット(LUNA2000-5-NHE0)台数		1台	2台	3台
性能	DC実行容量	5kWh	10kWh	15kWh
	蓄電池初期実効容量 (JEM1511による)	4.8kWh	9.6kWh	14.4kWh
出力	定格電圧	385V		
	定格入出力電力	1.5kW	3.0kW	4.5kW
システム	サイズ(W/H/D)	670×600×150mm	670×960×150mm	670×1320×150mm
	重量(設置ベース含む)	63.8kg	113.8	163.8kg
	冷却方式	自然空冷(ファンレス設計)		
	運転時騒音	29dB以下		
	使用環境温度	-20～55℃		
	設置標高(海拔)	4000m以下		
	設置湿度	5%～95%(結露なきこと)		
	防水防塵保護等級	IP65		
品質保証	標準10年間、延長保証最大15年(有償)			

3. 販売開始/設計開始日 : 2025年4月1日

ご不明な点がございましたら、弊社営業担当までご連絡いただけますよう、お願い申し上げます。

以上