

Hot Sale
ALL-IN-ONE



12.8V 166AH 2.12Kwh

25.6V 166AH 4.25Kwh

51.2V 166AH 8.5Kwh

太陽光蓄電池システム

株式会社共創







2026年2月

HTB/NLB Solar Energy Storage System

1.2KW(2KWH)/3.6KW(5KWH)/5KW(5KWH-10KWH)



MAIN FEATURES

-  Pure sine wave output
-  Built-in 1 or 2 MPPT
-  Compatible work with LiFePO4 battery via RS485
-  LifePO4 battery with 10 years service life
-  Wifi remote monitoring optional
-  EQ function to optimize battery performance and extend lifecycle

Product Specifications

Model		NLB-1.2KW	NLB-3.6KW	HTB-3.6KW	HTB-5KW-5	HTB-5KW-10	NLB-6KW
Rated Power		1200W	3600W	3600W	5000W		6000W
Specification		12.8V-166AH	25.6V-166AH	25.6V-200AH	51.2V-100AH	51.2V-200AH	51.2V-166AH
Lifepo4 Battery	Battery Capacity	2124WH	4249.6WH	5120WH	5120WH	10240WH	8499WH
	Stacking Quantity	built-in					
MPPT Input	Max PV Input	1000W	5000W		5500W		9000W
	PV Input Voltage	20~100VDC	40~430VDC		120~450VDC		60~450VDC
	Max Open Circuit Voltage	125VDC	450VDC		500VDC		
	Charging Current(can be set)	60A	100A		80A		120A
AC Input	Voltage Range	UPS	170~280VDC		170~264VDC		170~280VDC
		INV	90~280VDC		120~280VDC		90~280V
	Frequency	45~65Hz					
	Charging Current(can be set)	40A	100A		80A		120A
Inverter Output	Voltage Range(can be set)	208/220/230/240VAC±5%					
	Frequency	50/60Hz					
	Output Wave	Pure Sine Wave					
	Conversation Time	10ms					
	Efficiency	>90%	>93%				>94%
	Overload	102~110%/60s;110%~130%/10s;130%~150%/3s;>150%/0.2s					
Ambient Temperature For Operation		-10~50°C					
Ambient Temperature For Storage		-15~60°C					
Operating/Storage Environment		5~95%Relative humidity(non-condensing)					
Product Size:W*L*H(mm)		370*165*510	370*200*712	627*471*580		420*275*815	
Package Size:W*L*H(mm)		575*445*240	785*465*270	715*520*761		880*555*355	

The company reserves the right to change without notice.

HTB/NLB 太陽光蓄電池主な特徴

- ・ 純正弦波 アウトプット
 - ・ MPPT チャージコントローラー内蔵 (1 or 2)
 - ・ RS485 経由で Li Fe (リン酸鉄)
 - PO4 バッテリーと互換性あり
 - ・ LiFePO4 バッテリー10年保証
 - ・ Wi-Fi リモートモニタリング オプション
 - ・ パフォーマンスを最適化し、ライフサイクルを延長する
- EQ 機能**

Friendly Man-machine Integration

Use WIFI/GPRS function to remotely monitor the
real-time running status of the product



インバータ・バッテリーユニット

太陽光蓄電池

インバータ・バッテリーユニット

太陽光蓄電池 特徴

Model	12.8V(12V系)	用途
NLB-1.2 kW	2.1kWh (2100Wh相当)	エンジン始動スターター、ゴルフカート

Model	25.6V (24V系)	用途
NLB-3.6 kW	4.2kWh (4200Wh相当)	3人～4人家庭向け
HTB-3.6kW	5.1kWh (5100Wh相当)	4人～5人家庭向け

Model	51.2V (48V系)	用途
HTB-5kW-5	5.1kWh (5100Wh相当)	4人～5人家庭向け
HTB-5kW-10	10.2kWh (10200Wh相当)	RV・ボートなどの大型電動機器向け
NLB-6kW	8.4kWh (8400Wh相当)	RV・ボートなどの大型電動機器向け

- 2.1kWh (2100Wh相当)、4.2kWh (4200Wh相当) 5.1kWh (5100Wh相当)、10.2kWh (10200Wh相当)、8.4kWh (8400Wh相当) 6種類12.8V～51.2Vの蓄電池は、主に高性能な家庭用バックアップシステム、ソーラー発電システム、RV・ボートなどの大型電動機器向けリチウムイオンバッテリーパックとして提供されております。1セルずつはAグレードセルとして最高級の選ばれたものを使用しております。リン酸鉄角型電池の51.2V (16S Li-ion) は、一般的に48Vシステムと互換性があり、高電圧であるため、高効率な電力供給が可能です。
- BMS (バッテリー管理システム) : 過充電・過放電防止、温度管理機能が内蔵サイクル寿命: 約1500～3000サイクル以上 (DOD 80%時)
- 主な用途 : 住宅用バックアップ・蓄電: 太陽光発電と組み合わせ、停電時の最低限の生活インフラ (照明、冷蔵庫、Wi-Fi、携帯充電など) を維持オフグリッドソーラーシステム: 太陽光で充電し、夜間に使用する小規模な家庭用システムRV・キャンピングカー・ボート: 48V系の電装システムを持つ大型車両や船舶のバッテリー電動移動体 (EV) : 電動芝刈り機、ゴルフカート、二輪車
- 価格相場: 4kWh～5 kWh程度の家庭用バッテリーは、本体で約40～50万円前です。
- 出力制限: 家庭用インバーターと組み合わせて使用する場合、インバーターの定格出力を確認してください。
- 安全性: 高エネルギー密度であるため、BMSがしっかりしています。

(UN38.3、MSDS、DG宣言書) の取得済。

AS On/Off Grid Solar Inverter 3.6KW/6.5KW



MAIN FEATURES

- Built-in 1 or 2 MPPT
- Can parallel 1-6 units
- Can operate independently off the grid or in parallel with the grid
- Capable to work without battery
- Detachable dust cover for harsh environment
- Wifi remote monitoring optional

Product Specifications

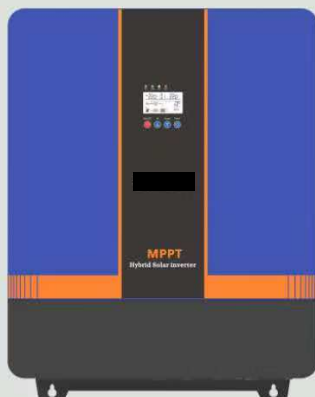
Model	AS362048-M80-A	AS362048-M80-B	AS652048-M150-A	AS652048-M150-B
Parallel Mode (function reserved)	Allow Quantity	-A None/-B 1-6		
Mains Mode	Nominal Input Voltage	120VAC±5%		
	Input Voltage Range	(90-140VAC)±2%		
	Frequency	50/60Hz(Auto Detect)		
	Frequency Range	47±0.3Hz-55±0.3Hz(50Hz); 57±0.3Hz-65±0.3Hz(60Hz)		
Inverter Mode	Max Efficiency	>95%		
	Conversion Time (bypass and inverter)	10ms(Typical Value)		
	Max Bypass Overload Current	40A		60A
	Output Voltage Waveform	Pure Sine Wave		
Inverter Mode	Nominal Output Power	3600VA/3600W		6500VA/6500W
	Power Factor	1		
	Nominal Output Voltage	120VAC		
	Output Frequency Range	50±0.3Hz/60±0.3Hz		
Inverter Mode	Max Efficiency	>91%		
	Overload Protection	(102%<load<125%)±10%; report error, turn off the output after 5 minutes (125%<load<150%)±10%; report error, turn off the output after 10 seconds load>150%±10%; report error, turn off the output after 5 seconds		
	Peak Power	7200VA		12000VA
	Load Meter Capability	2HP		5HP
Mains Charge	Nominal Battery Input Voltage	48V(Min. starting voltage 44V)		
	Battery Voltage Range	40.0-60VDC±0.6VDC(Undervoltage alarm/shutdown voltage/overvoltage/alarm/overvoltage recovery, LCD screen(can be set))		
	Save Power Mode	Loads 25W		
	Battery Type	Lead-acid or lithium batteries		
Solar Charge	Max Charge Current (configurable)	40A		120A
	Charge Voltage Range	40-60VDC		
	Max.PV Open Circuit Voltage	300VDC		
	PV Operate Voltage Range	80-300VDC		
Solar Charge	MPPT Voltage Range	90-300VDC		
	Battery Voltage Range	40-60VDC		
	Max.PV Input Power/Current	4500W/27A		4500W*2/22A*2
	Charge Current Range (configurable)	0-80A		0-150A
Certification	Max Hybrid Charge Current (PV+AC)	0-80A		0-150A
	Safety Certification	CE(IEE2109-12)		
	EMC Certification Level	EN61000_C2		
	Operate Temperature Range	-15-55°C		
Certification	Storage Temperature Range	-25-60°C		
	Humidity Range	5-95%(Three anti-paint protection)		
	Noise	≤50dB		
	Cooling	Forced air cooling, adjustable wind speed		
Communication	Communicate	USB/RS485/WIFI/GPRS/Dry node control		
	Dimensions(L*W*H)mm	280*100*415		350*120*540
Package	Dimensions(L*W*H)mm	385*200*505		460*230*540
	Weight(KG)	7.8		18.5

オン オフ グリッド ソーラーインバーター 3.6kW/6.5kW 特徴

- ・MPPT 内蔵 1or2
- ・1-6ユニットに並列接続できる
- ・電力網から独立 または並列して動作可能
- ・バッテリーなしで動作可能
- ・過酷な環境でも使える取り外す可能なダストカバー
- ・Wi-Fi 遠隔監視機能 オプション

NKM Low Frequency Solar Inverter

8KW/10KW



MAIN FEATURES

- Pure sine wave 200/210/220/230/240VAC
- Built-in MPPT 100A PV Input 150VDC
- Compatible work with LiFePO4 battery via RS485
- Low frequency(Built in square transformer)
- Communication interface:RS232/RS485/Dry contact
- EQ function to optimize battery performance and extend lifecycle

Product Specifications

Model		NKM-8000	NKM-10K
Power Rating		8000W	10000W
Battery	Rated Voltage	48/72/96VDC	
	AC Charge Current	0~40A	
	Battery Type	Can be set	
Input	Voltage Range	85~138/170~275VAC	
	Frequency	45~65Hz	
Output	Voltage Range	220V(can be set):200/210/220/230/240VAC	
	Frequency	50/60Hz±1%(Inverter mode)	
	Output Wave	Pure Sine Wave	
	Switching Time	<10ms(Typical load)	
	Efficiency	>85%(80% Resistive load)	
	Overload	110~120%/60s;120~130%/10s 130~150%/2s;>150%/500ms	
	Protection	Battery overvoltage/low voltage, overload, short circuit protection, overtemperature protection, etc.	
Solar Controller	MPPT Voltage Range	48VDC;65~150VDC	
	Max.PV Input Power	48VDC/100A;5300W	
	Rated Charge Current	100A(Max)	
	MPPT Efficiency	≥99%	
	Average Charging Voltage(lead acid battery)	48V;56.8VDC	
Floating Charge Voltage	48V;55VDC		
Operating Ambient Temperature		0~40°C	
Storage Ambient Temperature		-15~50°C	
Operating/Storage Environment		0~90°C No Condensation	
Dimensions:L*W*H(mm)		452*252*582	
Packing Size: L*W*H(mm)		525*315*650	

Note: Our company has the right of changing this user manual without any information

NKM 低周波太陽光インバーター

8kW/10kW 特徴

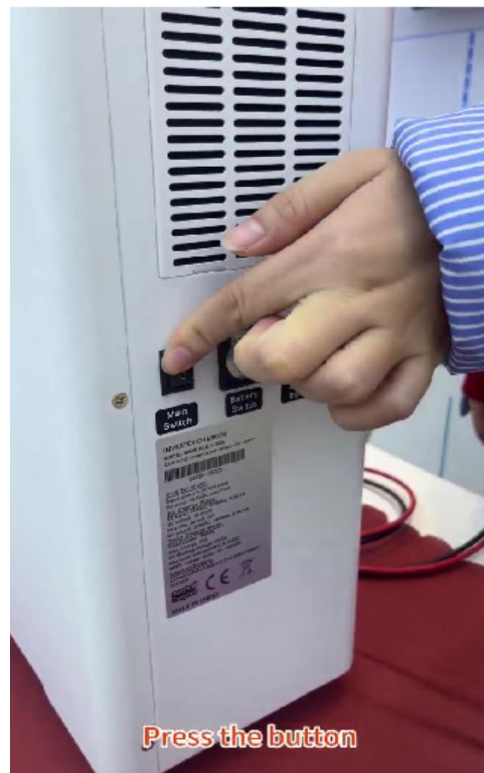
- ・純正弦波 200/210/220/230/240VAC
- ・MPPT 100A PV インプット 150VDC
- ・RS485 経由で LiFePO4 バッテリーと交換性あり
- ・低周波（角形変圧器内蔵）
- ・通信インターフェース：RS232/RS485/Dry contact
- ・バッテリー性能を最適化し、寿命を延ばす EQ 機能

Best-Selling NLB-1.2Kw Solar Generator

好評！NLB 1.2Kw 太陽光発電蓄電機



① Press the button 電源 2 段階スイッチ 順番入れ



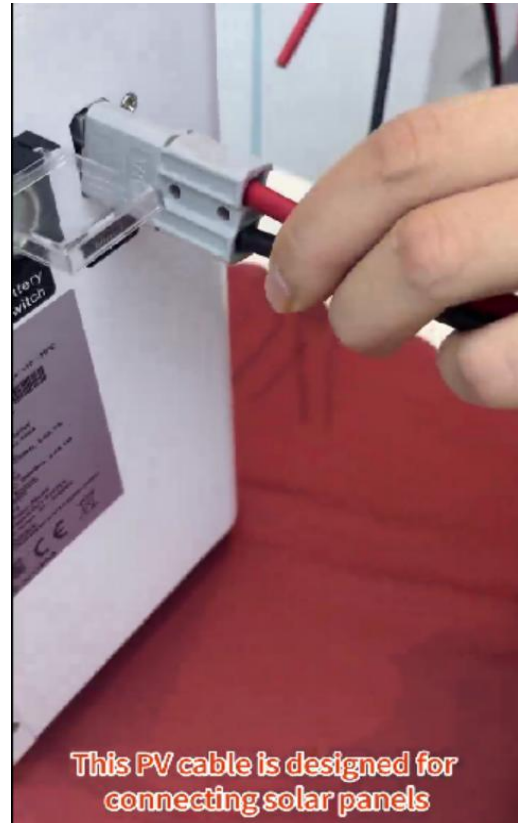
- ② A sound will emit within 3 seconds to indicate successful power-on

電源が正常に入ると 3 秒以内に音が鳴ります。



- ③ This PV cable is designed for connecting solar panels

この PV ケーブルは太陽光パネルを接続するために設計されています



④ Here is the output ここから出力



Here is the AC output

- ⑤ By connecting here, our kettle and mobile phone can be powered on

ここに接続することで、扇風機、ケトルと携帯電話の電源を入れることができます。





Solar Storage



Household Energy Storage



Base Transceiver Station



1.2kw Inverter + 2.12kwh Battery



Central Office



Telecommunication System



Communication Equipments



Solar Storage



Household Energy Storage



Base Transceiver Station



3.6kw Inverter + 4.25kwh Battery



Central Office



Telecommunication System



Communication Equipments



Solar Storage



Household Energy Storage



Base Transceiver Station



6kw Inverter + 8kwh Battery



Central Office



Telecommunication System



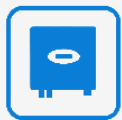
Communication Equipments



30 Years
PV Module



15 Years
Mounting System



10 Years
Inverter & Charger



10 Years
Battery



30 Years
PV Module



15 Years
Mounting System



10 Years
Inverter & Charger



10 Years
Battery