



■商品カタログ 2018年度版
詳しくはオンリースタイルホームページで

<http://www.onlstyle.jp>



ONLYSTYLE 株式会社オンリースタイル

〒169-0074 東京都新宿区北新宿1-5-2 佐藤ビル2F URL: <http://www.onlstyle.jp>

 **0120-511-550** FAX: 03-4579-0665

注文受付時間: 24時間 お問い合わせ: 平日10:00~18:00 E-mail: info@onlstyle.jp

車中泊専門店オンリースタイル: <http://www.shachu-haku.com>

●カタログの色と実際の商品の色は若干異なる場合があります。 ●製品のデザインや仕様、価格等は予告なく変更する場合があります。
●最新情報はオンリースタイルホームページ <http://www.onlstyle.jp> をご覧ください。

Are you ready?

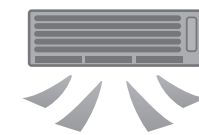
次世代電源シリーズ

CORE-REX 6.5

車載用大容量電源システム コアレックス 6.5

6.5kWhの大容量

6.5kWhの大容量リチウムイオンバッテリーを搭載しておりますので家庭用エアコンなどの消費電力の高い機器でも長時間運転が可能です。



家庭用エアコン 500W
連続 **約10時間**



電子レンジ 900W
5分間 **約30回**



車載用冷蔵庫 50W
連続 **約100時間**



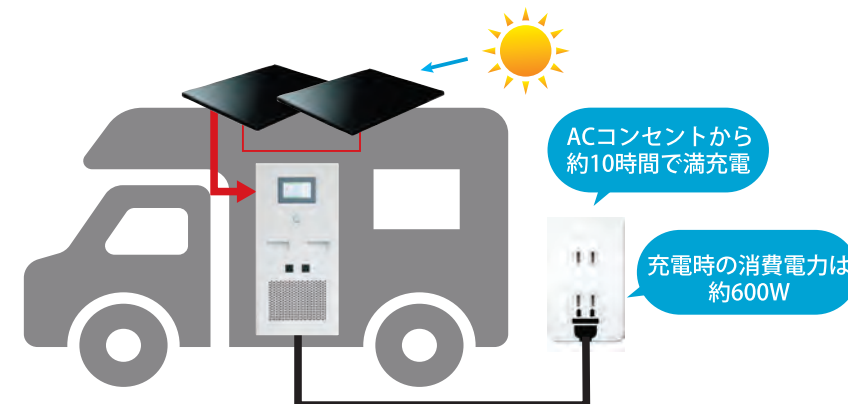
電気湯沸かし器 1200W
連続 **約4時間**

Check Point

コアレックスのバッテリーはリチウムイオンバッテリーなので、高出力で連続出力を続ける事が可能です。従来の鉛バッテリーのように電圧が降下してインバーターが止まってしまう事はありません。

太陽光充電コントローラー内蔵

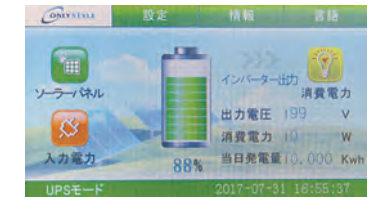
コアレックスの充電方法はAC急速充電とソーラー充電になります（※標準で走行充電の機能はございません）。オンリースタイルでは充電方法として、AC急速充電はもちろんですが太陽光充電もご活用いただく事をお勧めしております。コアレックスには太陽光充電を行う為の大容量MPPT充電コントローラーを内蔵しております。



コアレックス 6.5 仕様		
AC入出力	定格電圧	AC100V
	定格周波数	50Hz/60Hz
	最大出力	1500VA
AC充電	消費電力	約600W
	充電時間	約10時間
PV入力条件	入力電圧	70V~150Vdc
	最大入力電力	1200W
	最大入力電流	15A
内蔵蓄電池	リチウムイオン	18650
	容量6.5kw	実放電量5.0kw
	商用々蓄電池	20ms
切替時間	強制冷却	電動ファン
動作環境	温度範囲	0℃~40℃
	湿度	20%~85%結露無きこと
安全認証関連	システム	TÜV Rheinland
	蓄電池	UN38.3/UL/RoHS・SDI MSDS/IEC CB 15A
ライフサイクル		放電深度80% 2,000回
製品保証		購入後2年間※条件あり
付属品		ACケーブル(1.5m)/キャスター/防振パッド 固定用金具/ベルト/取扱説明書兼保証書
本体寸法		D700 x W300 x H640mm
重量		80kg

タッチパネル液晶による正確な情報表示

コアレックスにはバッテリー残量や充電放電状況が一目でわかるタッチパネル液晶を採用し、バッテリー残量を正確に表示し各種設定も簡単に操作する事が可能です。



電気の見える化を実現

- ・電池残量表示 (%) ・AC充電量 (W)
- ・負荷消費電力 (W) ・ソーラー発電量 (W)

Check Point

鉛バッテリーでは曖昧だったバッテリー残量ですが、コアレックスならバッテリーの残量や、どのぐらい充電できているのかなど正確に把握可能です。「バッテリーが持つか？」という不安はもう無くなります。

車載用設計

自動車部品振動試験 試験済

振動試験とは、部品、機器およびその他の製品が輸送中また使用中に振動を受ける場合を模して、正弦波を与えその影響を調べる試験です。コアレックスはJIS D1601相当の振動試験を行なっております。



車載用大容量電源システム
CORE-REX 6.5 (コアレックス 6.5)
特別価格 ¥998,000 (税別・送料別)

◆大型商品のため別途送料が掛かります。

Multi Inverter マルチインバーター

充電機内蔵、正弦波インバーター
UPS機能が加わった高性能モデル

有線リモコン

入力電圧・電流
出力電力を表示



正弦波

充電機内蔵

UPS機能

高効率

リモコン
標準装備

バッテリー
ケーブル

リチウム対応

マルチインバーター 仕様					
型番		ICU800	ICU1500	ICU2000	
インバーター	A C 出力	連続出力	800W	1500W	2000W
		瞬間最大出力	1600W	3000W	4000W
		電圧	AC100V		
		周波数	50Hz/60Hz 切り替え式		
		波形	純正正弦波		
	D C 入力	USB出力	DC 5V ± 5% 500mA	※500mAを超える電流が必要な機器 (iPadなど) への充電はできません。	
		電圧	DC12V		
		バッテリー低電圧警報	10.6V ± 0.2V		
		バッテリー低電圧保護	10V ± 0.2V		
		バッテリー高電圧保護	15V ± 0.2V		
		無負荷電流	0.5A	0.85A	0.95A
		効率	90%~94% (最大負荷時)		
保護機能		高温保護、短絡保護、過負荷保護、入力電圧保護			
充電機能	電圧	AC100V (50Hz/60Hz)			
	充電電流	10A			
	充電電圧	14.2V/14.6V 切り替え式			
UPS機能	変換時間	<10ms			
ソーラーチャージ ーコントローラー (PWM方式)	最大入力電圧	15V~30V			
	最大充電電流	10A			
本体寸法 (縦×横×高)		407×180×73mm	447×230×73mm	540×230×73mm	
重量		3.83kg	5.9kg	7.4kg	

Multi Inverter オンリースタイル マルチインバーター

800W



希望小売価格
¥104,000 (税別)

1500W



希望小売価格
¥149,000 (税別)

2000W



希望小売価格
¥178,000 (税別)

※カラー、デザイン、仕様は事前の予告なく変更する場合がございます。※本機を生命維持の設備に使用しないで下さい。

マルチインバーターの特徴

■ 用途に応じて3タイプ (800W・1500W・2000W)

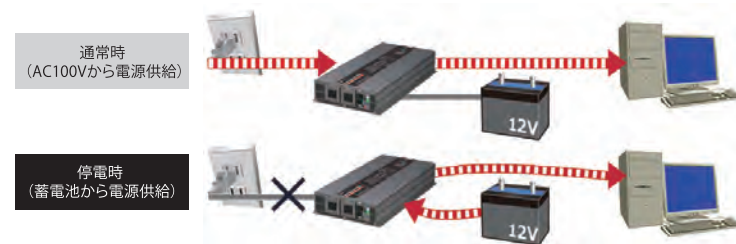
純正正弦波だから、どんな電気製品も安心。
「電子レンジ」「電気ポット」「エアコン」など、高い消費電力の電気製品でも動かすことができます。

■ バッテリー充電機内蔵はオンリースタイルだけ

充電器も内蔵しているため、別途バッテリー充電器を購入する必要はございません。一体型なので使いやすく非常に便利です。

■ UPS機能搭載で、瞬時に切替、停電時も安心

停電で電気が遮断されても、自動的にバッテリーから電気を供給します！

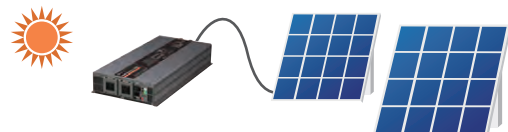


■ 有線リモコン標準装備 インバーターON・OFFが可能

離れたスペースに設置してもリモコンで電源のオン・オフが可能です。
また表示のパネルで電圧、電流、消費電力の表示が可能です。

■ ソーラーチャージャーコントローラー内蔵

電装系をこの1台に集約。限られたスペースを効率的に利用できます。



Power Inverter パワーインバーター

1500Wから余裕の3000Wまで

有線リモコン

入力電圧・電流
出力電力を表示



正弦波

コンパクト設計

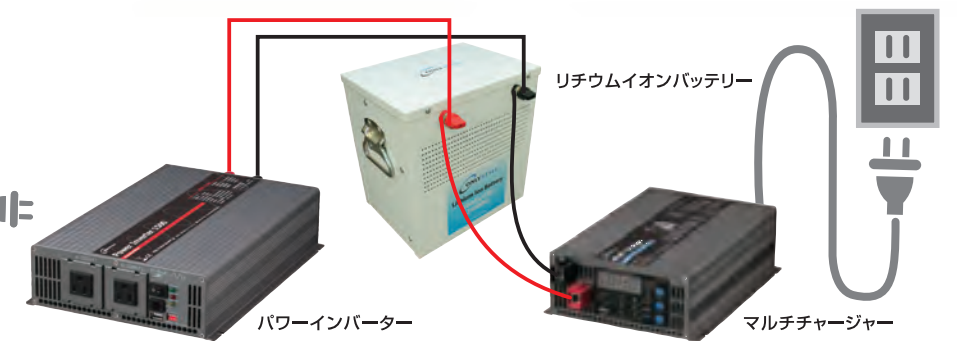
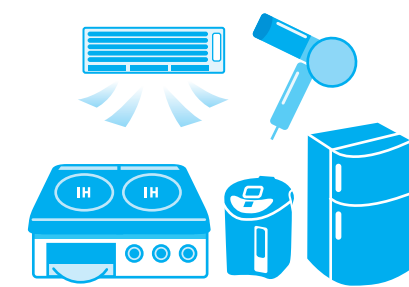
高効率

有線リモコン

バッテリーケーブル

リチウム対応

ご使用イメージ



パワーインバーター 仕様				
型 番		PI-400	PI-1500	PI-3000
AC出力	連続出力	400W	1500W	3000W
	瞬間最大出力	800W	3200W	6000W
	電圧	AC100V		
	周波数	50HZ/60HZ 切り替え式		
	波形	純正弦波		
DC入力	USB出力	DC 5V±5% 500mA	※500mAを超える電流が必要な機器 (iPadなど) への充電はできません。	
	電圧	DC12V		
	バッテリー低電圧警報	10.6V±0.2V		
	バッテリー低電圧保護	10V±0.2V		
	バッテリー高電圧保護	15V±0.2V		
	無負荷電流	0.4A	0.8A	1.1A
	効率	89%~94% (最大負荷時)		
保護機能		高温保護、短絡保護、過負荷保護、入力電圧保護		
本体寸法 (縦x横x高)		207 x 118 x 57mm	327 x 230 x 73mm	434x 288 x 94mm
重量		1.05kg	4.15kg	7.56kg

Power Inverter オンリースタイル パワーインバーター

※カラー、デザイン、仕様は事前の予告なく変更する場合がございます。※本機を生命維持の設備に使用しないで下さい。

400W



希望小売価格 ¥34,000 (税別)

1500W



希望小売価格 ¥134,800 (税別)

3000W

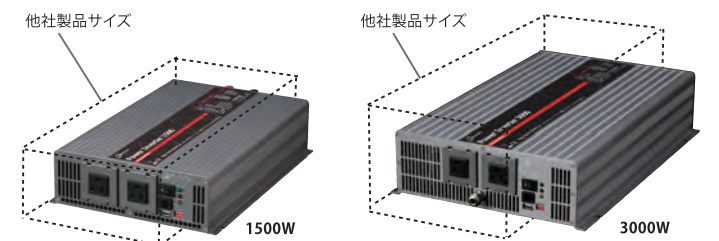


希望小売価格 ¥198,800 (税別)

パワーインバーターの特徴

■ コンパクト設計

他社同等クラスのインバーターに比べ、約2割のコンパクトを実現！



他社製品に比べ21%もコンパクト

他社製品に比べ26%もコンパクト

Multi Charger マルチチャージャー 急速充電器

最大充電電流40A・リチウム対応



Li-Fe/AGM/GEL 対応	6/12/24V 対応	充電電流 2A-40A	全自動充電 オートストップ	保護回路	過充電防止
---------------------	----------------	----------------	------------------	------	-------

ご使用イメージ



マルチチャージャーの特徴

急速充電

最大充電電流40A(12V時)。200AHのバッテリーを約5〜6時間程度で満充電にする事が可能です。

豊富な対応バッテリー

Li-Fe(リチウム)・GEL・AGMをはじめ様々なバッテリーに対応します。
充電電圧(6V〜24V)と充電電流(3A〜40A)を細かく変更する事が可能とし幅広く対応します。

8ステージ充電モード

様々なタイプのバッテリーへの充電に最適化した8段階の充電モードを搭載。バッテリーのタイプによって8段階(リチウムは4段階)のステージにわけた最適な充電を自動で行ないます。

Microchip設計

Microchip設計の採用により、高効率化を実現。発熱の抑制と低消費電力化と小型化が成功しました。

スマート温度保護機能

最大充電電流40Aで充電を行うと熱量があります。環境温度が高い、あるいは機体の温度が高いと検知された場合充電器は自分で充電電流を調整して本機とバッテリーを保護します。

安心の保護回路搭載

逆接保護、誤設定保護、過温度保護

Multi Charger
オンリースタイル マルチチャージャー
希望小売価格 ¥78,000(税別)

※カラー、デザイン、仕様は事前の予告なく変更する場合がございます。



“Next Battery”

リチウムだから実現できるPOWER

次世代電源シリーズ



製品ラインナップ

1200Wh(100Ah)

W300×D240×H280(mm)/約23kg
希望小売価格：¥164,000(税別)

2500Wh(200Ah)

W325×D245×H340(mm)/約33kg
希望小売価格：¥297,000(税別)

5100Wh(400Ah)

W505×D295×H352(mm)/約69kg
希望小売価格：¥599,000(税別)

※サイズは突起物・ターミナル・キャスターを含みません。 ※単セルを4つ連結し、12V仕様で販売しております。 ※カラー・デザイン、仕様は、事前の予告なく変更することがございます。ご了承下さい。
※誤った使い方をすると著しい性能の低下、危険を伴う可能性がありますので取扱注意事項を必ず守りご使用下さい。

POINT 01 大放電に強い！

オンリースタイルリチウムイオンバッテリーは大放電が可能です！
必要な量の電力を必要な時に出力できる。
それがリチウムイオンバッテリーの大きな特徴です。



電子レンジ、エアコンもバッテリー駆動で動かせます。

POINT 03 長寿命No1！

繰り返し充放電に強いと言われている、ディープサイクルバッテリーの5.7倍以上！



POINT 02 急速充電対応！

リチウムイオンバッテリーは大放電が得意なだけでなく急速充電も可能です。使った分の電力を短時間で充電してもバッテリーを痛める事はありません。



オンリースタイルマルチチャージャーで充電を行うと100AHを約3時間で満充電にする事が可能です。

POINT 04 軽量さ No1！

リチウムイオンバッテリーの重量は鉛バッテリーの半分。設置や移動の際も今までよりも楽になります。



Simple BMS 標準搭載 ～さらなる安全性と信頼性を実現～



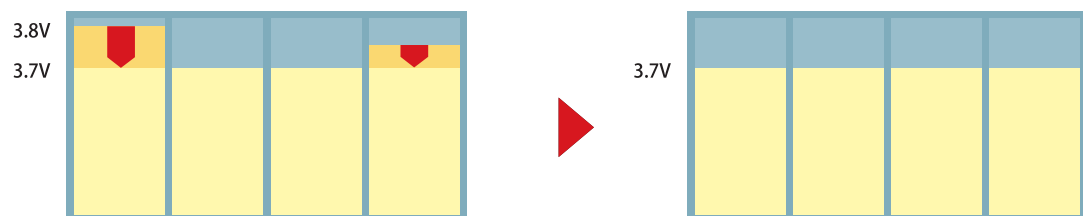
SimpleBMSはバッテリー充電時の過度なばらつきを防止するための制御基板です。充電時に各セルの電圧を監視し、セル電圧が3.7V以上になった際に熱として放電し、セル間のばらつき及び通常使用における過充電を防止します。※1

SimpleBMSを搭載した事により、セルの過充電による発熱やバッテリーセルの損傷を防ぎ、安全性を向上させています。

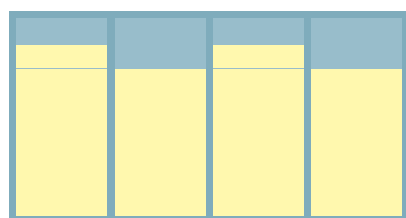
※1 並列接続できるバッテリーは同じ容量のバッテリーに限り、また状態の異なるバッテリー（古いバッテリーと新しいバッテリー）を並列接続する事はできません。

Simple BMSの効果

万が一特定のセルのみ電圧が3.7V以上に上昇した場合、適正な電圧（3.7V未満）まで電圧を降下させセル間の電圧のバラつきを防ぎます。



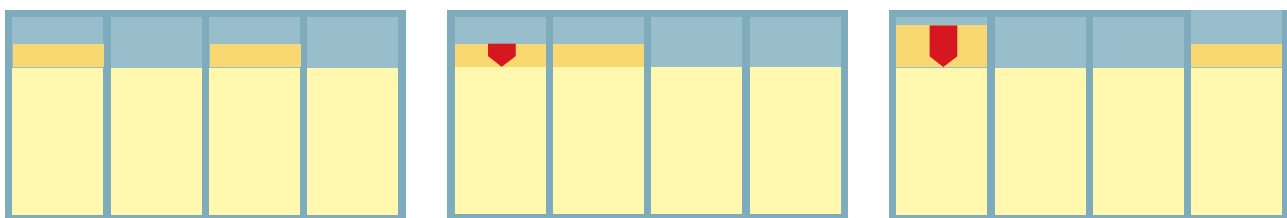
単独利用の場合



電圧のバラつきは誤差の範囲内

オンリースタイルリチウムイオンバッテリーはセルの徹底した品質管理を行う事で並列や直列をしない4セル単独利用であれば極端な電圧のバラつきは生じないものと考え、SimpleBMS無しのモデルで販売をしておりました。しかしながら**並列接続で容量を増やす事ができない**という不便さもありました。

Simple BMS搭載により並列化が可能に!



並列でダブルやトリプルで接続した場合はセルの数が増え電圧のバラつきが生じる可能性もありましたがSimpleBMSを搭載する事により万が一の過度な電圧のバラつきを抑制し並列接続を可能としました。

**Simple BMSは充電時セル間に過度な偏りが起きた場合にのみ働き
通常使用時には動かない仕様となっております。**

並列化が可能に!

SimpleBMSを搭載した事によりバッテリーの並列接続化が可能になりました。並列化によってご希望の蓄電量を設定する事が可能です。（最大3並列まで）

蓄電量は7.5kw相当！

400Wの家庭用エアコンなら約15時間運転可能! ※2

※2 エアコンの稼働時間は温度や広さによってその消費電力が大きくなりますので稼働できる時間はあくまで目安となります。



例) 200AH 3並列

リチウムイオンバッテリー よくあるご質問

Q&A



お客様のさまざまな疑問を解消します
リチウムイオンバッテリーをご検討中のお客様からよくある質問をまとめました。

Q 走行充電はできますか？

A 可能です。

メーカー協力の下、ニューエラー社製サブバッテリーチャージャーSBCシリーズを使用し、ベンチテストや実車走行によるリチウムイオンバッテリーへの充電を検証した結果、オンリースタイルリチウムイオンバッテリーが従来の鉛ディープサイクルバッテリーと同様に、走行充電が可能であることが確認されております。走行充電器をご選定の際はニューエラー社製サブバッテリーチャージャーSBCシリーズをご使用下さい。



ニューエラー社製サブバッテリーチャージャーSBCシリーズ

✓ 注意点1

最近の車は燃費の向上を目的として、オルタネーターを制御する「充電制御車」がほとんどであり、制御方法はメーカーや車種によって様々です。メインバッテリーが満充電になる、または、その前にオルタネーターの発電を止めてしまうようなので、鉛ディープサイクルバッテリーやリチウムイオンバッテリーにかかわらず、サブバッテリーへの充電はあまり期待できないと言われております。

✓ 注意点2

自動車のメインバッテリー（スターターバッテリー）とサブバッテリーが並列接続されるような方法（セパレーター）での運用は避けて下さい。

Q 太陽光発電から充電できますか？

A 可能です。

オンリースタイルが実施した検証では、同社の取り扱い327WソーラーパネルとMPPT充電コントローラーを使用し、リチウムイオンバッテリー100Ahを充電した結果、最大充電電流20Aを記録し午前中で満充電にした結果があります。



車載用327Wソーラーパネルキット“横置きタイプ”

Q 充電しながら放電できますか？

A 可能です。

外部充電、太陽光充電、走行充電中にインバーターを介して放電することは何の問題もありません。

Q 現在のサブバッテリーシステム（鉛ディープサイクルバッテリー）をそのままリチウムイオンバッテリーに置き換えられるのか？

A いくつかの条件がクリアされていれば置き換え可能です。

✓ 条件

- ・サブバッテリーシステムのシステム電圧が12Vであること。走行充電器は指定品であること。
- ・その他外部充電器やソーラーチャージコントローラーなどの充電電圧がリチウムに適合していること。
- ・満充電で充電が止まる機能があること。ケーブルや端子が仕様に合っていること。

過放電の 基礎知識 として…

鉛ディープサイクルバッテリーやリチウムイオンバッテリーにかかわらず、過放電してしまうと著しい性能劣化のみならず充電できなくなってしまう場合があります。過放電を回避するためにもリチウムイオンバッテリーはDC12Vを直接取るのではなく、原則インバーター（低電圧防止機能付き）を介してご使用ください。インバーター低電圧防止機能：バッテリー電圧が10.5V～10.0V程度になるとAC出力を停止する機能です。各種電気製品の電源の切り忘れを含め、インバーターのメインスイッチの切り忘れなど特に注意しましょう。

電圧降下比較テスト!

リチウムイオンバッテリーと
鉛ディープサイクルバッテリーのテスト結果を是非ご覧下さい!



リチウムイオンバッテリー
100Ah / 12V

VS



鉛ディープサイクルバッテリー
100Ah / 12V

テスト①

テスト内容

オンリースタイルマルチインバーター2000Wタイプを使用。
白熱球(200W)を6個点灯させバッテリーの電圧降下を計測。

合計:約1150W
※ドライヤーやIHクッキングヒーターなど同等の消費電力



オンリースタイルマルチインバーター
2000W



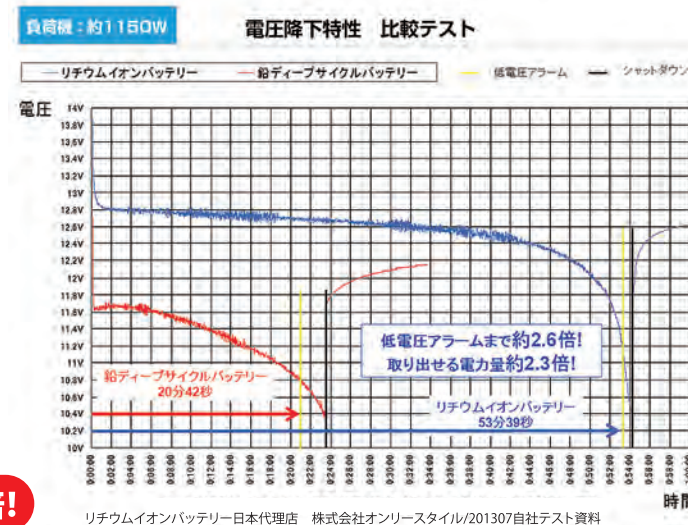
テスト環境

- ・鉛ディープサイクルバッテリー (AGMタイプ) 100Ah
- ・リチウムイオンバッテリー 100Ah
- ・オンリースタイルマルチインバーター 2000W
- ・負荷: 白熱球200W×6個 (約1150Wh)

テスト結果

- 鉛ディープサイクルバッテリー**
- ・低電圧防止アラーム: 20分42秒
 - ・シャットダウン: 23分11秒
 - ・積算消費電力 (実際に取り出せた電力量): 440Wh
- リチウムイオンバッテリー**
- ・低電圧防止アラーム: 53分39秒
 - ・シャットダウン: 54分11秒
 - ・積算消費電力 (実際に取り出せた電力量): 1030Wh

低電圧アラームまで約2.6倍! 取り出せる電力量約2.3倍!



テスト②

テスト内容

オンリースタイルマルチインバーター2000Wタイプを使用。
白熱球(200W)を3個点灯させバッテリーの電圧降下を計測。

合計:約560W
※省エネエアコンや電子レンジなど同等の消費電力



オンリースタイルマルチインバーター
2000W



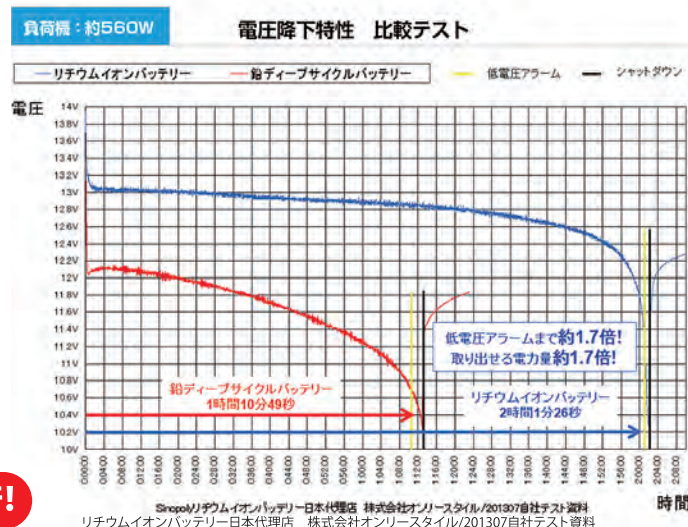
テスト環境

- ・鉛ディープサイクルバッテリー (AGMタイプ) 100Ah
- ・リチウムイオンバッテリー 100Ah
- ・オンリースタイルマルチインバーター 2000W
- ・負荷: 白熱球200W×3個 (約560Wh)

テスト結果

- 鉛ディープサイクルバッテリー**
- ・低電圧防止アラーム: 1時間10分49秒
 - ・シャットダウン: 1時間12分50秒
 - ・積算消費電力 (実際に取り出せた電力量): 680Wh
- リチウムイオンバッテリー**
- ・低電圧防止アラーム: 2時間1分26秒
 - ・シャットダウン: 2時間2分6秒
 - ・積算消費電力 (実際に取り出せた電力量): 1130Wh

低電圧アラームまで約1.7倍! 取り出せる電力量約1.7倍!



テスト③

テスト内容

オンリースタイルマルチインバーター2000Wタイプを使用。
白熱球(200W)を1個点灯させバッテリーの電圧降下を計測。

合計:約199W
※デスクトップPCや小型冷蔵庫、ミキサーなど同等の消費電力



オンリースタイルマルチインバーター
2000W



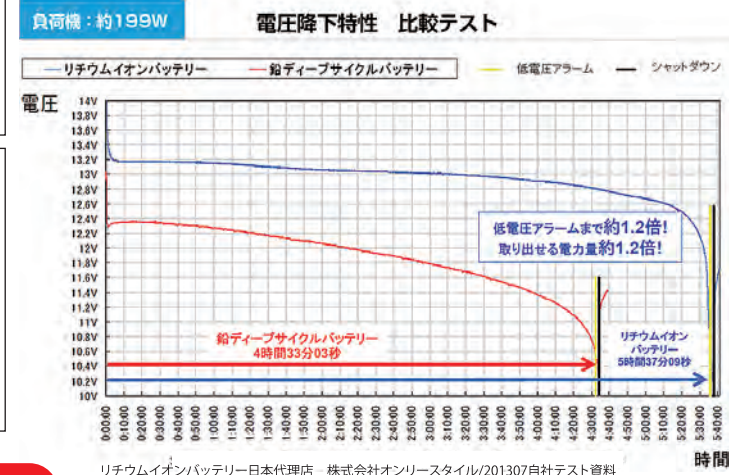
テスト環境

- ・鉛ディープサイクルバッテリー (AGMタイプ) 100Ah
- ・リチウムイオンバッテリー 100Ah
- ・オンリースタイルマルチインバーター 2000W
- ・負荷: 白熱球200W×1個 (約199Wh)

テスト結果

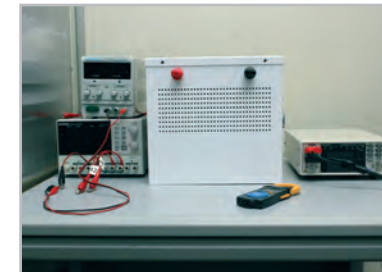
- 鉛ディープサイクルバッテリー**
- ・低電圧防止アラーム: 4時間33分3秒
 - ・シャットダウン: 4時間34分17秒
 - ・積算消費電力 (実際に取り出せた電力量): 910Wh
- リチウムイオンバッテリー**
- ・低電圧防止アラーム: 5時間37分9秒
 - ・シャットダウン: 5時間38分52秒
 - ・積算消費電力 (実際に取り出せた電力量): 1120Wh

低電圧アラームまで約1.2倍! 取り出せる電力量約1.2倍!



徹底した品質管理

リチウムイオンバッテリーは4つのセルを組み合わせ
てひとつのバッテリーを構成しています。
この4つのセルの品質や性能にバラつきがあるとリチウ
ムイオンバッテリー本来の性能が発揮されません。
オンリースタイルではリチウムイオンバッテリー本来の
性能が発揮 できるよう、アッセンブルの前にセルの全品
検査を行ない、品質や状態に問題の無いセルだけを使
用し、状態の近いセルを組み合わせる事により、バラつ
きを抑制し、リチウムイオンバッテリー本来の性能が発揮
できているモノだけを出荷しています。



高い安全性と信頼の証

オンリースタイルリチウムイオンバッテリーはリン酸鉄型
リチウムイオンバッテリーです。
リン酸鉄型リチウムイオンバッテリーは他のリチウムイ
オンバッテリーに比べエネルギー密度が低い為、その分
小型はできませんが安全マージンがしっかりとられてい
ます。
非常に安定した結晶構造を持つため、熱暴走による発熱
・発火の恐れが少ないのが特徴です。

また、オンリースタイルリチウムイオンバッテリーは数多
くの安全認証を取得しております。
世界トップレベルの製品安全試験機関でその安全性が
証明された安心のリチウムイオンバッテリーです。



走行充電器 New-Era製 サブバッテリーチャージャーシリーズ



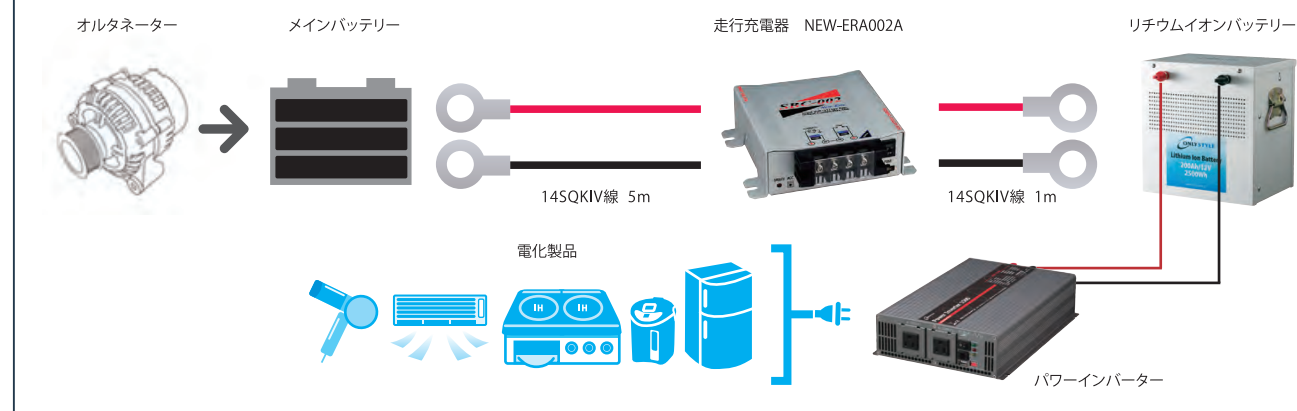
オンリースタイルリチウムイオンバッテリー対応

サブバッテリーチャージャーシェアNo.1の自動車用電装品専門メーカーである株式会社ニューエラ協力の下、走行充電での動作検証を実施しました。ニューエラ社製サブバッテリーチャージャーにてベンチテストや実車走行によるリチウムイオンバッテリーへの充電を行い、オンリースタイルリチウムイオンバッテリーが従来の鉛ディープサイクルバッテリー同様に、走行充電可能であることが確認されました。



リチウムイオンバッテリーへの走行充電はニューエラ社製サブバッテリーチャージャーシリーズをお使いください。

接続イメージ



リチウムイオンバッテリーに走行充電で充電する条件

車のメインバッテリー（鉛）とサブバッテリー（リチウムイオンバッテリー）が並列で接続されない事が条件となります。走行充電器のシステムには種類があり、種類によってはメインバッテリーとサブバッテリーが並列で繋がってしまいますのでこのような走行充電器ではリチウムイオンバッテリーにはお使いいただけません。

今ついている走行充電器の種類についてはお車をご購入の販売店様にお問い合わせ下さい。

下記の走行充電方法はリチウムイオンバッテリーに対応していません。

リレー方式

充電中はメインとサブが並列で接続されます。

バッテリーセパレーター

充電中はメインとサブが並列で接続されます。

“ケーブル付き”はオンリースタイルだけ！

キャンピングカーに最適



New-Era製 サブバッテリーチャージャー SBC-002A (走行充電器) ケーブルセット

希望小売価格 ￥42,000 (税別)

- ・大容量出力タイプ(60A)
- ・メインバッテリーを優先に考えた低電圧時保護回路
- ・12V/24V車兼用
- ・ACCスイッチと連動
- ・各種保護機能

寸法 188(W)×58(H)×174(D)mm
質量 1.0kg
定格入力電圧 12V/24Vバッテリー
出力電流 MAX60A
最大使用電圧 30V
電流制限方式 PWM方式



New-Era製 サブバッテリーチャージャー SBC-001B (走行充電器) ケーブルセット
希望小売価格：￥27,000 (税別)



New-Era製 サブバッテリーチャージャー SBC-003 (走行充電器) ケーブルセット
希望小売価格：￥37,000 (税別)

VOTRONIC

充電電流や放電電流、サブバッテリーの残量や電圧を表示可能に！



ボトロニック バッテリー残量計

LCD-Battery-Computer 400 S

電気の見える化！

サブバッテリーの残量がわかると安心

ディスプレイ表示例



ボトロニックバッテリー残量計はシャントに流れている電流値を計測する事により電池残量を正確に表示することが可能となります。

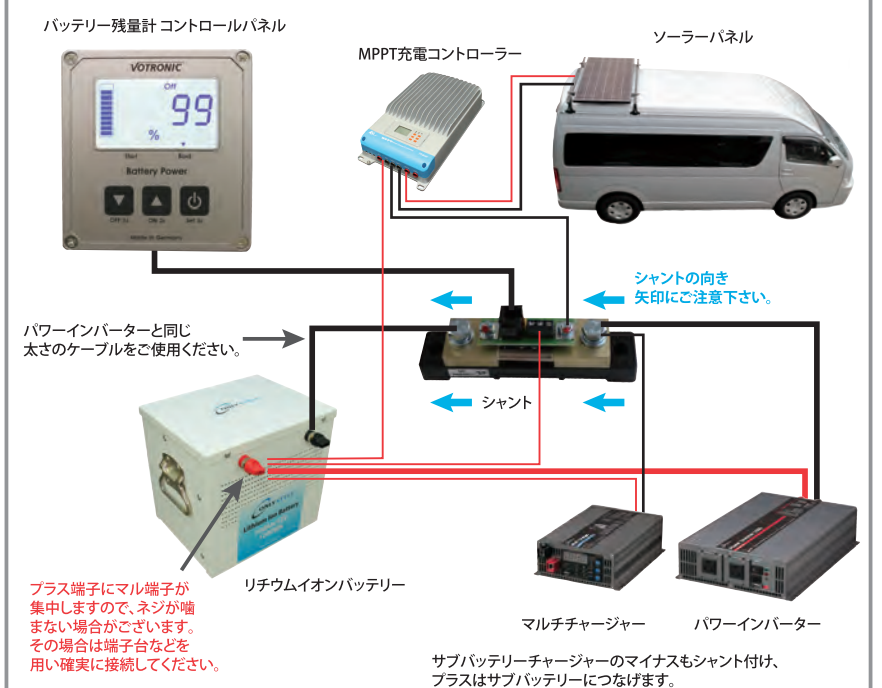
LCD Battery Computer 400 S 仕様	
バッテリー電圧	12.24V
付属品測定シャント	400A
消費電流	3mA
バッテリー公称容量 (Ah)	100-2000Ah
電流測定範囲	連続 400A
重量	320g
ディスプレイ寸法(幅×高さ×深さ)	80×85×21 mm
取付寸法(幅×高さ×深さ)	65×70×18 mm
シャント寸法(幅×高さ×深さ)	150×35×30 mm

納品時梱包内容 ディスプレーユニット、測定シャント400A、5m長の接続ケーブル、取付用ネジ、マニュアル



ボトロニック バッテリー残量計
— LCD-Battery-Computer 400 S
希望小売価格 ￥61,500 (税別)

接続例



- ・バッテリー種類はリチウムの場合、4番LiFePoを選択バッテリー容量を入力。詳しくはマニュアルをご確認ください。
- ・各部に緩みがないか必ず定期的に確認して下さい。緩みがあると発熱しケーブルが溶け重大な事故につながります。極性を間違えた接続など誤った接続は大変危険です。また、このような故障は保証対象外になりますので十分にご注意ください。

商品内容

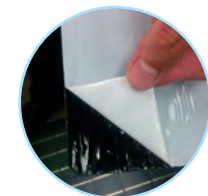


※必ずご確認ください！

本製品は誤った取付や設置を行うと正確な残量を示さないことはもちろん、製品の故障やその他機器の破損につながり大変危険です。電気的知識および技術が必要な為、必ずキャンピングカー専門店や電気技師などによる取付や設置を行ってください。当店のサポートは一切ございません。掲載マニュアルをご確認の上、ご理解頂ける方のみご購入とさせていただきます。なお、当店のリチウムイオンバッテリーで本製品を運用した場合、標準（正常）状態で残量約20%が下限値となります。バッテリーの仕様（時間率など）によっては正確な残量を表示できない場合がございます。予めご了承ください。



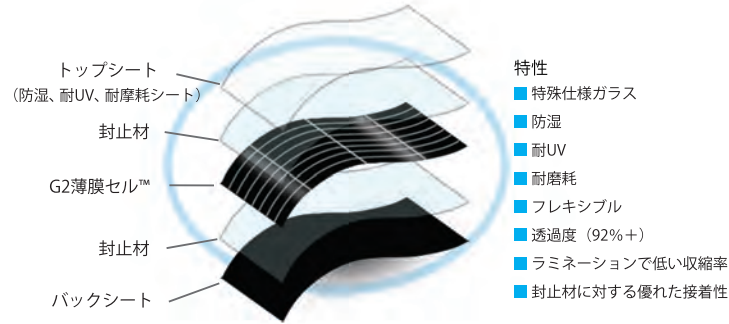
モジュール変換効率15.3%



本製品には裏面(全面)に接着用のプチルテープが予め貼られています。

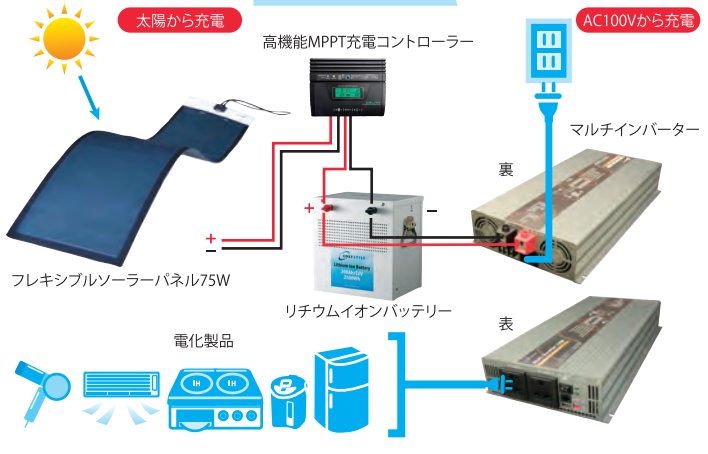
MiaSolé FLEX SERIES-02NS
フレキシブルソーラーパネル75W
希望小売価格 ¥67,000(税別)
◆充電コントローラ接続用の10mケーブル付属

ラミネート貼り合わせ



CIGS薄膜は、朝夕曇天時や、パネルに影がかかる環境、さらには高温時といった全天候において発電量がシリコン系に勝ることが実証実験でも確認されており、経年劣化も少ないことも注目されています。

接続イメージ



ミアソーレは **積雪や強風に強い!**

耐圧静荷重 **5,400Pa** = 最大垂直積雪量 **2.5m**

冬場に雪が沢山積もるエリアには、太陽光発電システムの設置が難しいとされてきました。それは、雪の重さで太陽電池モジュールが耐えられず、通常はモジュール表面のガラス等が脱落し、電気回路が故障してしまうからです。当社は、国内最大級の最大垂直積雪量2.5mの積雪荷重に耐える太陽電池モジュールを開発しました。これによりこれまで太陽光発電システムを設置出来なかった多雪地域のご家庭にも太陽光発電のある生活を送っていただくことが出来る様になりました。

耐風圧荷重 **5,400Pa**

当社の太陽電池モジュールは、国際認証基準 (2400Pa) の2倍以上の強度を持っています。この高強度の太陽電池モジュールを用いることで、今まで設置不可とされてきた過酷なエリア (積雪・強風・高所) へも太陽光発電システムが設置可能となりました。



理想的な建築物一体化製品設計のため

100年1度の強風が来ても安全!

強風で怖いのは、表側からの正圧ではなく裏側からの負圧とされています。通常、設置された太陽電池モジュールの裏側 (架台側) には風が入りこみ、下から巻き上げられる圧がかかります。当社のモジュールの設置方法は、強力接着剤を使い建築物一体化 (架台不要) のため、そういった心配がありません。

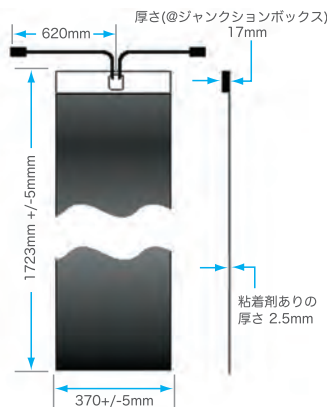


電気性能 (STC*1)

公称出力	[W]	75
開口面変換効率	[%]	15.3%
発電出力許容差	[W]	+5/-0
最大出力電圧	[V]	19.3
最大出力電流	[A]	3.89
開放電圧	[V]	24.3
短絡電流	[A]	4.52
シリーズヒューズ定格 (最大)	[A]	10
最大システム電圧 (IEC/UL)	[V]	1000/600

物理的仕様と機械的仕様

長さ	1723mm
幅	370mm
厚さ	ジャンクションボックス最大厚さ/モジュール厚さ
総重量 (粘着剤あり)	1.9kg
単位面積あたり重量 (粘着剤ありのモジュール)	2.9kg/m ²
ジャンクションボックス防水等級	IP68
ケーブル接続コネクタ	Amphenol H+
セルタイプ	Copper Indium Gallium Diselenide
認証	UL1703, IEC61646, IEC61730, JP-AC



車載用245W ソーラーパネルキット “縦置きタイプ”

市販のベースキャリアに載せるだけ!



最大変換効率97%
MPPT充電コントローラ 25A
付き



Point1 取り付け・取り外し簡単!

大人の男性が二人いれば簡単に取り付け取り外しが行えます。必要な工具は13mmのレンチのみ!

※横置きパネルを設置する場合は12mmスパナも必要になります。

Point2 車載専用設計だから安心!

取付金具は架装メーカーと共同開発! 安全を第一に考え設計・強度計算を行い製品化を実現。

Point3 市販のベースキャリアが使えます。

取付金具は、一般的なベースキャリアに対応しており殆どのお車に取り付けが可能です。

Point4 信頼のソーラーパネルメーカー

高変換効率のマキシオンテクノロジーにより変換効率20%を誇るサンパワー製ソーラーパネルを採用

◎車載用245Wソーラーパネルキット“縦置きタイプ” 希望小売価格: ¥301,000(税別)

【セット内容】単結晶245Wソーラーパネル1枚/ステンレス金具一式/MPPT充電コントローラ/車内引き込み変換ケーブル10m/その他備品※ベースキャリアは含まれません。

※カラー、デザイン、仕様は予告なく変更することがございます。ベースキャリアはオプションにて別途購入いただけます。

車載用245W ソーラーパネルキット “横置きタイプ”



充電コントローラが選べます!

MPPT充電コントローラ 25A

車載用245Wソーラーパネルキット“横置きタイプ”
+こちらの充電コントローラで希望小売価格: ¥316,000(税別)



**福島電気MPPT充電コントローラ 30A
SPC-005メータユニット(LCD-005)セット**

車載用245Wソーラーパネルキット“横置きタイプ”
+こちらの充電コントローラで希望小売価格: ¥362,000(税別)



【セット内容】単結晶245Wソーラーパネル1枚/ステンレス金具一式/MPPT充電コントローラ/車内引き込み変換ケーブル10m/その他備品※ベースキャリアは含まれません。

※カラー、デザイン、仕様は予告なく変更することがございます。ベースキャリアはオプションにて別途購入いただけます。

※一部取り付けられない車両がございます。●対応スチールバー寸法: 20mm~23mm×30mm~32mm



車載用327W ソーラーパネルキット “横置きタイプ”

2枚載せも可能!

ソーラーパネルはSunPower社製
世界最高レベルの高い変換効率を実現
モジュール変換効率20%!業界最高レベル

- Point1 取り付け・取外し簡単!
- Point2 市販のベースキャリアが使える!
- Point3 車載専用設計だから安心!
- Point4 信頼のソーラーパネルメーカー



ハイエースに取り付けて実際の発電量をチェック!

2014年関東地方が梅雨に入る直前にテストを実施!



- ✓ 2014年6月1日 天候:晴天
- ✓ 実施場所:世田谷区→東名高速道路→富士スピードウェイ
- ✓ 車載用ソーラーパネルキット横置き327W
- ✓ モジュール:SUNPOWER327W
- ✓ MPPT充電コントローラー60A
- ✓ リチウムイオンバッテリー100Ah
- ✓ マルチインバーター600W

パネル1枚で20A
2枚で39Aの
充電電流を記録!

この日のテストはここまで終了!目視で最大20.4Aの充電電流を記録しました。
条件が良ければ実用レベルでサブバッテリーに充電できることが確認できました。

出力の小さいソーラーパネルを設置しても正直実用性はほとんどありませんが、さすがに327Wパネルは十分に実用性を感じられます。

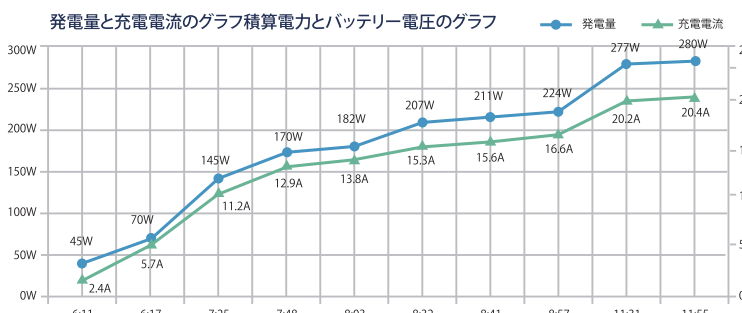
条件によっては充電電流が20A以上に達しますので、100Ah程度の鉛バッテリーでは充電電流が高すぎます。
鉛バッテリーをご使用する場合には最低でもダブル(200Ah)以上でご使用ください。



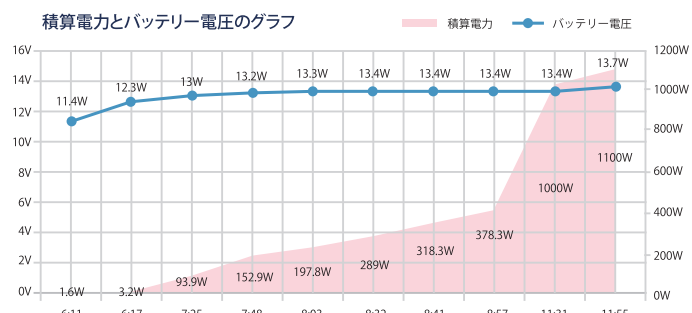
発電量:280W / 充電電流:20.4A / バッテリー電圧:13.7V

発電量280W
充電電流20.4A
を確認!!

世田谷区を出発、東名高速を走行し富士スピードウェイに到着、お昼ごろまで測定。
テストではリチウムイオンバッテリーを放電させて空の状態からスタートしています。
バッテリーが満充電あるいはそれに近い場合、充電制御により、
パネル発電量=コントローラー表示値にはなりません。



11:55時点で電力の積算が約1100Whに達しており、リチウムイオンバッテリー100Ah(1200Wh)をほぼ満充電となった。
その後すぐにMPPT充電コントローラーはフロート充電へ移行し充電を停止しました。



◎車載用327Wソーラーパネルキット“横置きタイプ” 希望小売価格:¥399,200(税別)
※ソーラーパネル2枚セット:希望小売価格:¥597,200(税別)

【セット内容】単結晶327Wソーラーパネル1枚/ステンレス金具一式/MPPT充電コントローラー/車内引き込み変換ケーブル10m/その他備品※ベースキャリアは含まれません。

※カラー、デザイン、仕様は予告なく変更することがございます。ベースキャリアはオプションにて別途購入いただけます。

※一部取り付けられない車両がございます。●対応スチールバー寸法:20mm~23mm×30mm~32mm

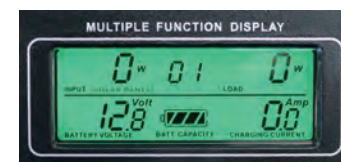
MPPT充電コントローラー 25A

MPPT方式



希望小売価格:¥39,800(税別)

- 最大入力300W
- コンパクト設計
- 現在の発電量を確認できる表示パネル付き



大型液晶画面にデータ表示
(バックライト機能付き)

モニター表示内容

左上:発電量 右上:LOAD使用電力量
左下:バッテリー電圧 右下:充電電流

MPPT充電コントローラー 25A 仕様	
システム電圧	12V
最大パネル入力電圧	50V
最大パネル入力電流	18A
最大パネル入力	300W
バッテリータイプ	密閉型鉛蓄電池、AGM、Gel
充電方式	3段階充電 バルク→吸収→フロート
最大充電電流	25A
自己消費電流	2W以下
寸法	135×170×57.5mm
重さ	0.92Kg

※オンリースタイル リチウムイオンバッテリーで動作確認済みです。

福島電気MPPT充電コントローラー 30A [SPC-005メーターユニット(CD-005)セット]

MPPT方式



モニター表示内容

現在の発電量、積算発電量、バッテリー電圧、充電電流、周囲温度など

希望小売価格:¥80,000(税別)

- Made in Japan 福島電気製
- 多彩な拡張性(メーター・タイマーユニット)
- モニター機能で現在電力、積算電力等が確認可能
(※要オプション)

メーター・タイマーユニット
MTU-005 ※別売オプション



+MTU-005オプションセット価格
希望小売価格:¥115,900(税別)

福島電気MPPT充電コントローラー 30A 仕様	
システム電圧	12V/24V/48V
最大パネル入力電圧	150V
最大パネル入力	360W(12V)、720W(24V)、1440W(48V)
バッテリータイプ	ゲル型、密閉型、非密閉型、AGM
充電方式	4段階充電 バルク→吸収→フロート→均等化
最大充電電流	30A
自己消費電流	0.7W以下
寸法	193×244×88mm
重さ	3.7Kg以下

※オンリースタイル リチウムイオンバッテリーで動作確認済みです。

MPPT充電コントローラー 60A

MPPT方式



希望小売価格:¥93,700(税別)

※英語マニュアル付属・簡易日本語設定マニュアル有り

- 大容量ソーラーパネルに対応(800W)
- LCDディスプレイ表示で発電状況が確認可能
- ファンレスだから静か



大容量327Wのソーラーパネル
2枚にも対応OK!

MPPT充電コントローラー60A 仕様	
システム電圧	12V/24V/36V/48V
最大パネル入力電圧	150V
最大パネル入力	800W(12V)、1600W(24V)、3200W(48V)
バッテリータイプ	ゲル型、密閉型、非密閉型、AGM
充電方式	4段階充電 バルク→吸収→フロート→均等化
最大充電電流	60A
自己消費電流	1.4~2.2W
寸法	440×231×110mm
重さ	5.9Kg

※オンリースタイル リチウムイオンバッテリーで動作確認済みです。

車中泊専用マット 標準サイズ

オンリースタイル 車中泊専用マット 待望のワイドサイズ誕生

車中泊マット史上
最高品質!

車のシートを倒して敷くだけで、
快適なベッドに!

自然に膨らむ!
10 厚さ
約 **cm**

ぐっすり快眠!
車内を快適
フラット空間に!

ホンダ・エリシオン
※写真はマット2枚敷となります。

実績
No.1

高品質

便利
機能

コンパクト
設計

1年
保証

最上級の寝心地をあなたに!

WIDE
約**100cm**

ワイドは、幅約100cm!
究極の寝心地



シートの段差を解消!

車中泊専用マット
標準サイズ

展開サイズ 収納サイズ
長さ: 約198cm 約73cm
横幅: 約66cm ×
厚さ: 約10cm 約20cm

[重量] 3.2kg

希望小売価格
¥24,800 (税別)

標準
サイズ

標準
サイズ

車中泊専用マット
ワイドサイズ

展開サイズ 収納サイズ
長さ: 約198cm 約107cm
横幅: 約100cm ×
厚さ: 約10cm 約20cm

[重量] 4.7kg

希望小売価格
¥34,800 (税別)

ワイド
サイズ

[素材・カラー] 表生地: ポリエステル Black・裏生地: ノンスリップポリエステル Grey・内部: ウレタンフォーム
[セット内容] マット本体・収納袋・収納バンド・リペアキット



スズキ ハスラー



ホンダ ベゼル



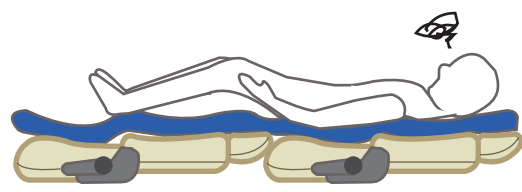
ホンダ NBOX+

こんな方には
車中泊専用マット

ワイド がオススメ!

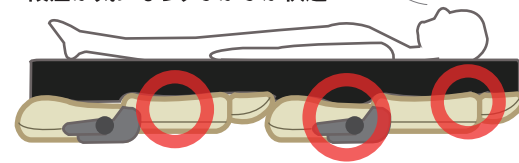
従来のマット

3~5cm厚だとシートの段差がダイレクトに身体に伝わる



ONLYSTYLE 車中泊専用マット

10cmと極厚なので、
段差が気にならずふかふか快適!



マット厚10cmだからシートの段差が気にならない!

標準サイズのマットを2枚敷くと、重なって上手く敷けない。
ピッタリ綺麗に敷きたい。



ホンダ ベゼル



ワイドで
解決!

マット1枚敷てもゆったり寝たい。



ホンダ NBOX+



ワイドで
解決!



ONLYSTYLE 車中泊専用まくら

「車中泊専用まくら」があれば
”どこでもぐっすり快眠”間違いなし!



車中泊まくら史上
最高品質!

カラー・サイズ・材質

コンパクト
に収納!



本体サイズ: 約51cm×31cm×10cm
収納サイズ: 約33cm×10cm
重量: 315g

素材・カラー: 表生地: ポリエステル Black
裏生地: ノンスリップポリエステル Grey
内 部: ウレタンフォーム
セット内容: まくら本体・収納ケース

オンリースタイル車中泊専用まくら 希望小売価格: ¥3,500(税別)

マット使用例

●標準サイズ



トヨタ:ヴェルファイア



トヨタ:プリウスα



トヨタ:ノア



トヨタ:アルファード



トヨタ:エスティマ



トヨタ:ランドクルーザープラド



日産:エルグランド



日産:セレナ



日産:エクストレイル



三菱:デリカD5



ホンダ:ステップワゴン



ホンダ:エリシオン



ホンダ:NBOX



ホンダ:ストリーム



ホンダ:フリード

●ワイドサイズ



ホンダ:Nボックス+



ホンダ:ベゼル



スズキ:ハスラー



テスラ:モデルS



スバル:フォレスタ



オンリースタイル車中泊マット専用

トミカおねしょシート



広げれば車内に
トミカタウンが出現!



おねしょシートは「車中泊専用マット」を2枚連結したサイズに
ジャストフィット(横130cm × 縦200cm)。
四隅についたゴムバンドで車中泊専用マットへ簡単に装着可能。



130cm

200cm

おねしょシートの特徴

安心の2層構造!
しっかり防水、でも肌触り抜群!
ゴムバンドで簡単設置!
車中泊マット専用設計!



ペットとの車中泊旅行も
安心!!



◎車中泊マット専用トミカ防水シート 希望小売価格: ¥7,980(税別)

表面: 綿100% 中面: ポリウレタン(TPU)100% 裏面: レーヨン70%/綿30%

サイズ: 130cm×200cm

注意事項: 濃色は色落ちする事がありますので、他のものとの洗濯はお避け下さい。



ONLYSTYLE

最強 冷え冷えセット!

KR-クールBOX
メカクール保冷剤：-2℃タイプ または 冷凍用-18℃タイプ

脅威の長時間保冷能力。

Point 1

保冷力は、一般的な樹脂製クーラーボックスの約42倍
長時間10℃以下をキープ。



Point 2

絶対的な保冷性。保冷輸送のプロが認めた省エネ省力化配送用保冷技術採用。



Point 3

使い方は簡単、電源不要。凍らせた保冷剤と冷却したい物をKRクールBOXに入れるだけ。



KRクールBOX **20L**
メカクール保冷剤 **3枚**
希望小売価格: ¥40,650 (税別)



KRクールBOX **40L**
メカクール保冷剤 **5枚**
希望小売価格: ¥56,200 (税別)



KRクールBOX **60L**
メカクール保冷剤 **7枚**
希望小売価格: ¥71,750 (税別)



KRクールBOX **80L**
メカクール保冷剤 **10枚**
希望小売価格: ¥89,300 (税別)



KRクールBOX **100L**
メカクール保冷剤 **12枚**
希望小売価格: ¥104,850 (税別)

夏は涼しく 冬は暖かく 快適安眠 水循環マット

希望小売価格 ¥49,800 (税別)

本体サイズ: 約30×24×20cm・使用電源: AC100V 50/60Hz
消費電力: 160w±10w・温度調節: 20～48℃ / ヒューズ定格: 250V-4A
マットサイズ: 約幅70×長さ160cm・マットチューブ長さ: 約20cm
ジョイントチューブ長さ: 約1.1m / マット素材: PVC 材

設定した温度をキープ

シリコンチューブ内を水が循環する事によって一定した理想的な床内温度を実現!

冷&温どちらにも対応

20℃～40℃の水温調節で、好みに合わせた理想的な床内温度を実現!

抜群の節電効果

エアコン使用時と比べると、夏は約1/4 冬は1/10の節電効果が見込めます。

オン/オフタイマーで安心

オンタイマー、オフタイマーも付いているのでとても便利!

誰でも簡単操作

シンプルな操作性で、運転も温度調節も簡単! 幅広い世代にお使い頂けます。



AC100V電源が必要です。

ご使用上の注意

- 8℃～48℃に水温を設定することが可能です。実際の水温は外気温や環境によって左右されますので、おおよそ20℃～40℃程度になります。
- 冷やし過ぎ、温め過ぎはペットの健康を害する恐れがありますので、極端な温度設定でのご使用は避けて下さい。
- コントローラーの排熱ファンから温風が排出されますので、マットからできるだけ離してご使用下さい。
- 閉め切った狭い部屋で使用すると、温風によって室温が高くなる場合がありますので、コントローラーを風通しの良い場所や他の部屋へ設置して下さい。

お手入れについて

- ※防水機能はありません(洗濯機での丸洗いはできません)
- ※汚れた場合は水拭きをしてください
- ※汚れが気になる方は予めカバーをすることをお勧め致します
- ※循環させる水は1～2ヶ月程度で定期的に交換して下さい。

ペット用水循環マット

夏も冬も
ワンダフル!



- 家でお留守番しているペットが熱中症にならないか心配
- 夏場は毎日エアコンをつけっぱなしで電気代が恐ろしく高い
- 万が一エアコンが壊れ温風が出ればサウナ状態
- エアコンが壊れて発火するなんて事も...

お留守番中
暑いんですけど...



表裏リバーシブルタイプ!

表面は綿35%のポリエステル65%

柔らかい布が縫いつけてあり、マットの温度が徐々に伝わります。



裏面はPVCシート

サラサラなPVCシートはマットの温度が直接伝わります。



ペット用水循環マット小

希望小売価格 ¥47,800 (税別)
サイズ: (約) 縦37cm×横37cm

小動物・小型犬にオススメ



ペット用水循環マット大

希望小売価格 ¥51,800 (税別)
サイズ: (約) 縦70cm×横100cm

多頭飼い・中型犬・大型にオススメ

