

大容量リチウムイオンバッテリー

**ARCA HX**

取扱説明書

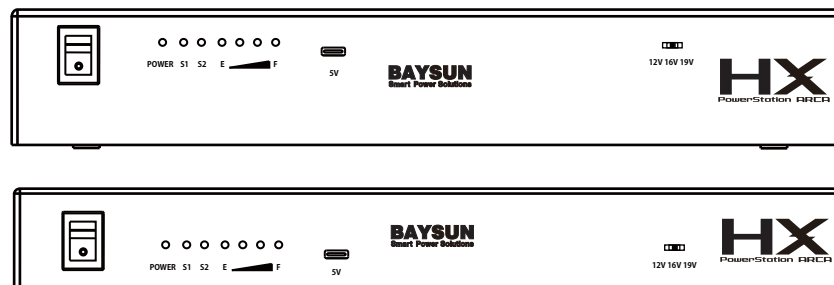
この度は ARCA HX をご購入頂き誠にありがとうございました。  
ご使用前に本書をご一読頂き正しくお使いください。

## ◎ 目次

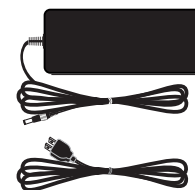
製品の内容を確認してください	P. 1
安全上ならびにご使用上のご注意	P. 1
各部の名称	P. 3
各 LED の見方	P. 4
ご使用方法	
・充電	P. 6
・出力電圧の設定	P. 6
・DC12V、16V、19V を使用する	P. 7
・DC5V を使用する	P. 8
故障かなと思ったら	P. 9
お手入れの仕方	P. 11
お客様相談窓口	P. 12
製品仕様	P. 13
品質保証書	巻末

## ◎ 製品の内容を確認してください

梱包箱の中に、次の品物が全て揃っているかご確認ください。  
万一、欠品や破損があった場合にはお買い上げの代理店・販売店までご連絡ください。



- ARCA HX150 (上段)  
ARCA HX300 (下段)
- ACアダプター
- ACケーブル(ACアダプター用)
- 保証書
- HX150/HX300 設置ガイド



※接続ケーブルは別売

## ◎ 安全上ならびにご使用上のご注意

本製品をお使いいただく方への危害や財産への損害を未然に防ぎ、正しくご使用頂くための注意事項を記載しています。また、本書及び本製品に表示されている記号の意味は下記の通りです。

<b>危険</b>	人が死亡又は重症を負う危険性が極めて高いもの
<b>警告</b>	人が死亡又は重症を負う危険性が想定されるもの
<b>注意</b>	人が傷害を負ったり物的損害の発生が想定されるもの

## ◎ 安全上ならびにご使用上のご注意

### ⚠ 危険

- 直射日光の当たる場所、炎天下の車中、暖房器の近く、水気の多い所での使用、保管、または放置をしないでください。火災、故障、変形、やけどの原因となります。
- 本体内部に、ピンセットやホチキス等の金属異物を入れたり、規定外のACプラグ等を差し込まないでください。短絡、過電圧による火災、感電、故障の原因となります。また、万一内部に異物が混入してしまった際には、お求めの代理店、販売店にご連絡の上、点検を依頼してください。
- 本製品を移動する際には、大きな衝撃、落下、衝突を避けて運搬してください。手荒く扱いますと、破損、事故、ケガを負うことがあります。
- 分解、改造などの行為はお止めください。火災、感電、故障の原因となります。  
※本体に開けられた形跡が認められた場合は修理保証をお断りいたします。
- 濡れた手で本体や付属品の操作はしないでください。火災、感電、故障の原因となります。
- 本体に水またはその他の液体を入れたり、濡らしたりしないでください。発熱、発火、感電の原因となります。万一、水またはその他の液体がかかってしまった場合は、本製品をご使用にならないでください。
- 傷んだケーブル類はご使用にならないでください。火災や感電の原因となります。
- 本製品の充電には、同梱のACアダプター以外はご使用にならないでください。火災や故障の原因となります。

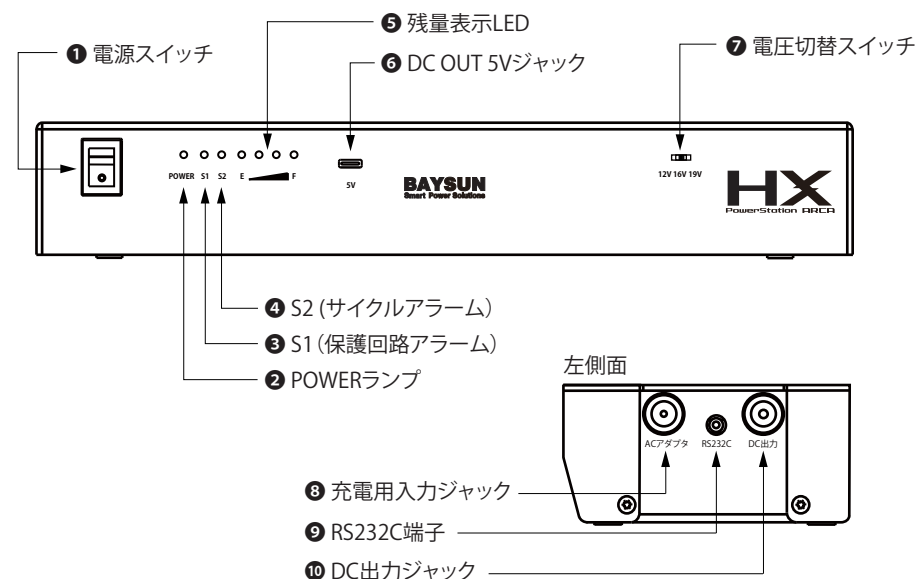
### ⚠ 警告

- 異常な臭いが出たり、発熱、発煙、変形などの異常がみられた場合は、すぐにご使用を中止し、全てのケーブルを抜き電源スイッチを切ってください。そのまま使用すると火災、故障の原因となります。
- 充電済みの本製品は、内部に大きなエネルギーが蓄えられています。誤った取扱いをすると大変危険ですので、小さなお子様のお手に触れぬよう管理してください。
- お手入れ清掃をする際には必ず電源スイッチを切り、全てのケーブルを抜いた状態で行ってください。感電、故障の原因となります。
- ケーブル類の結線は正しく行ってください。また無理な配線を行いますと、端子の歪み、破損、または本体の故障の原因となります。
- コンセント付近にはこり等が付着している場合は、乾いた布で清掃してください。そのまま使用すると火災、感電の原因となります。

### ⚠ 注意

- 充放電は規定の範囲内で行ってください。これ以外の範囲ではバッテリーの寿命を著しく縮めます。
- 保管時は直射日光の当たらない常温状態で、電源スイッチを切り保管してください。  
※長期保管時は、残量表示LEDが3つ点灯の充電状態が理想的です。
- 本体の上に重量物を載せたりしないでください。破損、故障の原因となります。

## ◎ 各部の名称

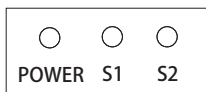


※上記例はHX150です。HX300のスイッチ、ジャック等の配置も同じとなります。

- 1 電源スイッチをON、OFFします。
- 2 電源スイッチがONの場合に点灯します。
- 3 保護回路動作時に点滅、点灯します。
- 4 バッテリーの劣化が進んだ際に点滅、点灯します。
- 5 バッテリーの残量を表示します。
- 6 DC 5Vを出力します。  
※本製品のUSB端子は電源供給を目的としたもので、データ通信には使用できません。  
また、一部スマートフォン、タブレットでは電源の仕様の違いにより、充電できない場合がございます。
- 7 接続する機器に合わせて電圧を切り替えます。
- 8 付属ACアダプターをつないでHXを充電します。
- 9 製造確認用の端子の為、使用しません。
- 10 DC12V、16V、19Vを出力します。

## ◎ 各LEDの見方

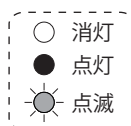
### ◎ POWERランプ



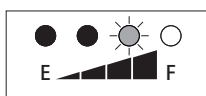
【電源スイッチOFFまたは残量0%時】  
POWERランプが消灯します。



【電源スイッチON時】※残量が残っている場合  
POWERランプが点灯します。



### ◎ 残量表示LED (残量を4段階で表示します。)



【充電時】  
充電量に合わせて点滅、  
点灯します。



【充電完了】  
充電完了時、4灯すべて点灯状態となります。  
※電源OFFで充電した場合、ACアダプターをコンセント  
から外す、またはHXから外すと消灯します。

### ◎ 充電時の残量表示LEDの見方

残量表示LED				容量
●	●	●	●	100%
●	●	●	☀ 点滅	99~75%
●	●	☀ 点滅		74~50%
●	☀ 点滅			49~25%
☀ 点滅				24~11%
☀ 早点滅				10~1%

### ◎ 残量表示LEDの見方

電源ON時、残量表示LEDが点灯。容量が確認できます。

残量表示LED				容量
●	●	●	●	100~75%
●	●	●		74~50%
●	●			49~25%
●				24~11%
☀ 点滅				10~1%
○ 消灯				放電終了

## ◎ 各LEDの見方

### ◎ S1 LED (保護回路アラーム)

本体に異常が発生した場合に点滅、点灯します。  
その場合、電源スイッチをOFFにし、原因を取り除き、電源スイッチをONにしてから再びご使用  
ください。

S1 LED	状況	操作
点滅	内部温度45℃以上 になった場合	一旦接続機器を外して、内部温度が下がるまで お待ちください。
	0℃以下で充電した場合	一旦接続機器を外して、空調の効いた部屋にしば らく放置して温度が上がるのを待ちください。
	4.5A以上の電流が流れた場合 (12V、16V、19V出力時)	接続機器の負荷を下げてください。
点灯	ショート (12V、16V、19V出力時)	接続機器の故障、または接続ケーブルの断線など が考えられます。接続機器、接続ケーブルに異常が ないかご確認ください。
	その他の故障	弊社での確認作業が必要となります。 ご購入代理店または弊社までご連絡ください。

※ S1 LEDの点滅現象が上記操作を行っても繰り返し起こる場合は、お買い上げの代理店・販売  
店までご連絡ください。

### ◎ S2 LED (サイクルアラーム)

バッテリーの劣化状況を3段階で表示します。

S2 LED	状況
ゆっくり点滅	劣化が進んできていることを表します。
早く点滅	バッテリー寿命が近づいた場合、点滅が早くなります。
点灯	バッテリーの寿命です。

### ◎ S2 LEDの点滅、点灯条件

劣化が進んだ状態で、電源スイッチをONにしてバッテリーに残量がある場合に点滅、点灯します。  
残量0の場合、ACアダプターを接続して充電が始まり、容量が増えると点滅、点灯します。

※ S1、S2 LEDは電源スイッチONの時に残量表示LED全灯とともに約1秒点灯しますが  
製品の仕様によるもので異常ではございません。

## ◎ ご使用方法 (充電)

- ① ACアダプターとACケーブルを接続する。
- ② ACアダプターのコネクターを本体の充電用入力ジャックに差し込む。  
※ACアダプターを誤ってDC出力ジャックに差し込まないようにご注意ください。
- ③ ACケーブルの電源プラグをコンセントに差し込む。
- ④ HXの充電が開始されます。(本体の残量表示LEDが充電量に合わせて点滅、点灯します。)
- ⑤ 点滅から4灯全点灯で充電が完了です。  
※充電時間の目安：HX300で約5時間、HX150で約2.5時間で充電完了します。(無負荷の場合)

### ◎ ご注意

- ※ 電源スイッチがOFFでも充電されます。充電が完了しても残量表示LEDは消えません。
- ※ 必ず本製品に同梱のACアダプターをご使用ください。
- ※ 本製品は出荷時に充電を完了していません。ご使用前に必ず充電してからご使用ください。

## ◎ ご使用方法 (出力電圧の設定)

- ① HXの電源スイッチをOFFにしてください。
- ② 使用する機器の入力電圧を確認し、電圧切替スイッチの「12V」「16V」「19V」から近いものを設定ください。

### ◎ ご注意

- ※ 使用する機器の入力電圧をご確認頂き、機器に合った電圧をご選択ください。機器指定以外の電圧にて接続した場合、接続先の機器が故障する恐れがあります。
- ※ 電圧スイッチを切り替える際には、必ずHXの電源スイッチをOFFにしてから電圧切り替え操作をしてください。

## ◎ ご使用方法 (DC12V、16V、19Vを使用する)

### ◎ 事前確認事項

- ① HXの電圧設定が、使用する機器の入力電圧に設定されているか確認します。  
電圧設定が異なる場合は、設定し直してください。
- ② 使用する機器の最大消費電力値が90W未満であることを確認します。
- ③ 電源を入れて、HXの残量を確認します。残量が少ない場合は、充電してください。

- ① HXの電源スイッチがOFFになっていることを確認します。
- ② 使用する機器の電源スイッチがOFFになっていることを確認します。
- ③ 使用する機器用に別途ご購入いただいた接続ケーブルを、HXのDC出力ジャックに差し込み、接続ケーブルの反対側を使用する機器に接続します。
- ④ HXの電源スイッチをONにします。  
POWERランプが点灯します。  
※ 電源スイッチON時に、S1・S2 LEDが一瞬赤く点灯後、消灯しますが、電源投入時の動作であり、異常ではありません。
- ⑤ 使用する機器の電源を入れます。

### ◎ DC12V、16V、19VいずれかとDC5Vの同時使用に関して

DC12V、16V、19VいずれかとDC5Vは同時使用が可能です。  
ただし、バッテリー容量が減少してきた場合は、容量不足により、出力が停止する場合がございます。その場合は、同時出力を止めてHXを充電して下さい。

### ◎ 使用機器接続後のHXの充電に関して

使用機器との接続後に充電を行う場合、使用する機器に接続したまま充電が可能です。また、HXは継足し充電が可能ですので、残量が残った状態から充電をすることが可能です。充電可能な状況であれば、その都度ACアダプターを接続して充電してください。

- ※使用する機器が稼働した状態で充電を行った場合、本体の充電に時間がかかります。
- ※使用する機器の負荷が大きい場合は、出力停止することがございます。その場合は、別々に充電してから改めて接続してください。

## ◎ ご使用方法 (DC5Vを使用する)

### ◎ 事前確認事項

- ① 本体のDC OUT5VジャックはUSB-Type-C型形状をしておりますが、電源供給を目的としたものであり、データ通信を行うことはできません。
- ② 出力はDC 5V 3Aです。  
定格容量を超える機器を接続されると、出力が停止します。
- ③ ご使用前に、バッテリーの残量を確認してください。少ない場合は、充電してください。

- ① HXの電源スイッチがOFFになっていることを確認します。
- ② 使用する機器の電源がOFFになっていることを確認します。
- ③ 使用する機器用のUSB-Type-Cケーブルを、HXのDC OUT 5Vジャックに差し込みます。
- ④ HXの電源スイッチをONにします。  
POWERランプが点灯します。  
※ 電源スイッチON時に、S1・S2 LEDが一瞬赤く点灯後、消灯しますが、電源投入時の動作であり、異常ではございません。
- ⑤ 使用する機器に電源スイッチが付いている場合は、電源スイッチを入れます。

### ◎ 使用機器接続後のHXの充電に関して

使用機器との接続後に充電を行う場合、使用する機器に接続したまま充電が可能です。また、HXは継足し充電が可能ですので、残量が残った状態から充電をすることが可能です。充電可能な状況であれば、その都度ACアダプターを接続して充電してください。

※使用する機器が稼働した状態で充電を行った場合、本体の充電に時間がかかります。  
※使用する機器の負荷が大きい場合は、出力停止することがございます。その場合は、別々に充電してから改めて接続してください。

## ◎ 故障かなと思ったら

下記の対処方法で症状が回復しない場合は、本体の使用を中止して、お買い上げの代理店・販売店までご連絡ください。

### ◎ 充電時

現象	原因	対処方法	備考
充電できない	ACケーブルがコンセントに差さっていない	ACケーブルをコンセントに差してください。	
	ACアダプターのコネクターが充電用入力ジャックに差さっていない	ACアダプターのコネクターを充電用入力ジャックに差してください。	
	ACアダプター側のケーブルに断線あるいは接触不良がある	ACアダプターを交換してください。	
	ACケーブルに断線あるいは接触不良がある	ACケーブルを交換してください。	
	本体内部温度が45℃以上になっている	接続機器を外して、内部温度が下がるまでお待ちください。	S1 LED点滅
	本体内部温度が0℃以下になっている	接続機器を外して、内部温度が上がるまでお待ちください。	S1 LED点滅
充電時間が長い	負荷がかかった状態(使用機器が接続されている状態)で充電している	HXのみで充電を行ってください。	

### ◎ 放電時(各電圧共通)

現象	原因	対処方法	備考
給電されない	電源が入っていない	電源スイッチをONにしてください。	
	内蔵バッテリーの容量がなくなった	充電をしてください。	
使用時間が短くなった	バッテリーの劣化	100%まで充電してからご使用ください。それでも使用時間が短い場合は、バッテリーの寿命です。	S2 LED点滅・点灯
	接続機器側の負荷の上昇	負荷状況によって使用時間は変動します。使用機器の負荷を低くしてご使用ください。	

## ◎ 故障かなと思ったら

### ◎ 放電時 (5V)

現象	原因	対処方法	備考
給電 されない	5A以上の電流が流れた	接続機器の負荷が5A以下になると出力自動復帰。	
	ケーブルがショートした	ケーブルを交換して下さい。	

### ◎ 放電時 (12V、16V、19V)

現象	原因	対処方法	備考
給電 されない	電圧が合っていない	使用機器の電圧を確認して適合する電圧に設定してください。	
	接続ケーブルが充電用入力ジャックに接続されている	接続ケーブルをDC出力ジャックに差しなおしてください。	
	接続ケーブルが使用される機器のコネクター形状に合っていない	使用機器に合う接続ケーブルに交換してください。	
	接続ケーブルに断線あるいは接触不良がある	接続ケーブルを交換してください。	
	4.5A以上の電流が流れた	接続機器の負荷を下げてください。	S1 LED点滅
	ケーブルがショートした	接続機器の故障、または接続ケーブルの断線などが考えられます。接続機器、接続ケーブルに異常がないかご確認ください。	S1 LED点滅

### ◎ その他

現象	原因	対処方法	備考
POWER ランプが 点かない	バッテリーの残量がない	充電をしてください。	

## ◎ お手入れの仕方

### ◎ お手入れの仕方

- 清掃などを行う際には必ず電源スイッチをOFFにし、ACアダプターを外してください。
- ゴミやほこりが付いたら柔らかい布で軽くふき取ってください。
- お手入れの際には水分の侵入に注意し、洗剤、シンナー、ベンジン、溶剤系を含む物はご使用にならないでください。
- 長期保管される場合、直射日光に当たらない湿度の低い涼しい場所で保管し、半年に1回程度バッテリーの残量確認を行ってください。残量が少ない時には適宜充電を行ってください。  
※長期保管時は、残量表示LEDが3つ点灯の充電状態が理想的です。

### ◎ その他の注意事項

- 本製品を使用しない時には電源スイッチをOFFにしてください。ONの状態では僅かですが自己消費電力がありますので、バッテリー残量が減っていきます。
- 本製品の定格を超える機器の接続はお止めください。
- バッテリーの劣化が早まりますので、規定の温度環境外での保管はお止めください。
- 本製品は消耗品です。ご使用時間が短くなったり、動作しなくなったりした場合はバッテリーの寿命です。
- 本製品を廃棄する際は、弊社までご相談ください。
- 低温時に性能低下がみられることがありますが、これはバッテリーの特性によるものです。

### ◎ アフターサービスについて

- 巻末の品質保証書に、ご購入時の販売店・代理店の正式な署名押印がされているかご確認の上、大切に保管されてください。
- 保証期間はご購入日より6ヶ月です。この間、万一故障した際には、お買い上げの代理店・販売店までご連絡の上、修理をお申し付けください。
- ご使用によるバッテリーの劣化は、修理、保証の対象外です。
- 保証期間外の故障の際には有償で修理を承らせて頂きます。修理をご希望される場合には、お買い上げの代理店・販売店までご連絡ください。
- アフターサービス、または本製品のご使用方法などご不明な点がございましたら、弊社「お客様ご相談窓口」までお問い合わせください。
- 保証規定は、日本国内においてのみ有効です。



## ◎ お客様相談窓口

### 株式会社ベイサン

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 3-13-5 宗久ビル 5F

- TEL : 045-470-0757  
受付時間 : 9時～18時(土・日・祝日・弊社規定休業日を除く)
- FAX : 045-474-4325
- 電子メール : service@baysun.net  
受付時間 : 24時間(ご回答までお時間を頂く場合がございます)



Li-ion

本製品を廃棄の際には弊社までご連絡ください。

## ◎ 製品仕様

### ◎ 本体仕様

品名	ARCA HX150	ARCA HX300
電池種類	リチウムイオンバッテリー	
電池容量	166Wh	332Wh
入力	DC19V 4.7A (最大値)	
出力1	DC12V, DC16V, DC19V 4A	
出力2	DC5V 3A	
保護機能	過充電保護、過放電保護、過電流保護、異常温度監視	
LED表示項目	残量表示LED、S1 LED (保護回路アラーム)、S2 LED (サイクルアラーム)	
外形寸法	304 (W) × 50 (H) × 103 (D) mm	304 (W) × 37 (H) × 248 (D) mm
重量	約1.5kg	約2.7kg
使用温度範囲	動作時: 0～40℃ / 保管時: -10～40℃	
使用湿度範囲	0～85% (結露なきこと)	
充電時間	約2.5時間	約5時間
保証期間	6ヶ月	
適用規格	電気用品安全法	

### ◎ ACアダプター

品名	ARCA HX ACアダプター
入力	AC100～240V 50/60Hz
出力	DC19V 4.74A
外形寸法	140 (W) × 65 (D) × 25 (H) mm (突起部、ケーブル含まず)
重量	約360g
使用温度範囲	0～40℃
使用湿度範囲	20～80% (結露なきこと)
適用規格	電気用品安全法

\* 仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

\* ご使用は日本国内に限ります。