

NEXTEC

ドライブレコーダー用 マルチ・パワーボックス

BP-5 取扱説明書

保証書付

お買い上げいただきありがとうございます。
正しくご使用いただくために、この取扱説明書を最後までよくお読みください。
お読みになった後は、保証書と共に保管してください。

特長

- 本機マルチ・パワーボックスを使用することで、ドライブレコーダーを防犯カメラとして使用できます。
- 3系統の出力端子でDC12V機器及びDC5V機器の多用途電源として使用できます。
- 電池の自己復帰電圧による接続機器のハンチング現象防止機能を装備しています。
- リチウムイオンポリマー電池の過放電終止保護回路を装備しています。
- リチウムイオンポリマー電池の過充電防止回路を装備しています。

安全についてのお願いとご注意

- 運転の妨げにならない場所に取り付けてください。
- 本機を水につけたり、水をかけたりしないでください。また濡れた手で操作しないでください。感電、故障の原因となります。
- 車を運転中に本機を操作することは交通事故の原因になります。運転中の操作は絶対に避け、安全運転を心掛けてください。
- ケースは絶対にあけないでください。本機はリチウムイオンポリマー電池を搭載しています。分解や改造を加えますと故障が起き、また感電の原因となります。
- 発熱・発臭・発煙を検出した場合は、直ちに使用を中止してください。これらの異常を検出した場合には、直ちに正面のスイッチをオフにし、使用を中止してカー電源コード（ACアダプター）を車のシガーライターソケット（コンセント）から抜いてください。

機能上の制約

- 本機の故障や本機を使用することによって生じた損害については弊社は一切の責任を負いません。

使用上のご注意

- 使用する機器の電源電圧を確認し、その機器に合った出力端子をお選びください。
- 本機から「ドライブレコーダー接続用3mコード」を使用してドライブレコーダーに電源を接続する際には、ドライブレコーダーの電源電圧がDC+12V用であることをご確認の上ご使用ください。
- 本機の使用可能温度範囲は 0℃～+40℃です。これ以外での使用は寿命を縮める原因となりますのでご注意ください。
- 本機を使用しない場合でも、3か月に1度は充電を行ってください。
なお、内蔵の充電電池の交換目安は、充放電回数、約500回となります。
※実際の充放電回数は使用条件により異なることがあります。
※内蔵の充電電池パックの交換を希望される場合には、弊社サービス部門へご用命ください。
- 本機を夏場の高温下に放置しないでください。
- 当社以外のドライブレコーダーへの接続確認は行っていません。

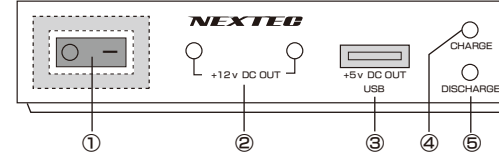
製品の構成

お買い上げいただいた製品は次の品目から構成されています。内容をご確認ください。

1. BP-5 本体（リチウムイオンポリマー電池パック内蔵）・・・1台
2. シガープラグ カール式コード 1.5m（5.5mmφ L型プラグ付き）・・・1本
3. ACアダプター（5.5mmφ L型プラグ付き）・・・1個
4. ドライブレコーダー接続用3mコード（両端L型プラグ付き +12V専用）・・・1本
5. 取付用 両面テープ・・・2枚
6. 取扱説明書（保証書付き）・・・1枚
7. 防犯ステッカー・・・2枚

各部の名称と機能

前面図



- ①+12v/+5v出力電圧 ON/OFF スイッチ
- 側を押すと+12v/5vが出力されます。
 - 側を押すと+12v/5vが切断されます。
 - 本機をご使用にならない場合は、このスイッチをお切りください。
 - このスイッチを切っても、車やACアダプターによる背面+12v DC INからの充電は可能です。

②+12v DC OUT

- +12V 機器専用電源出力端子です。+5V 電源のドライブレコーダーなどを接続しないでください。
- 3.8mmφ出力端子で左右同一機能です。

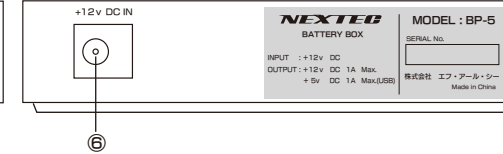
③+5v DC OUT(USB)

- +5V 機器専用電源出力端子です。USB (+5V DC) で充電や運用できる機器（携帯電話、デジカメ、ゲーム機ドライブレコーダー）を接続できます。
注) Apple 製品など一部使用できない機器があります。

④CHARGE ランプ

- RED (赤色)・・・充電中に点灯します。
- GREEN (緑色)・・・満充電になると点灯します。

背面図



⑥DISCHARGE ランプ

- GREEN(緑色)一色であり、①の「+12v/5v出力電圧 ON/OFF スイッチ」を ON にすると電池残量があれば点灯します。
- +12v DC OUT の電圧が+10v以下になると、充電電池の過放電を防止するため、自動的に+12v DC OUT が遮断されるため、このランプも消灯します。
- +12v DC OUT が一旦遮断されると、電池の自己復帰電圧が10v以上になっても、背面からの充電用+12v DC INへ電源が入力されない限り+12vは出力されません。
- 通常運用中は、この GREEN(緑色) が点灯することで正常動作を確認できます。

⑥+12v DC IN 入力端子

- 車のシガーソケットからカープラグ カール式コードを使用し、本機の背面+12v DC INへ充電用電源を供給します。
- ACアダプターによる充電も同じくこの端子へ接続し、充電電源を供給します。

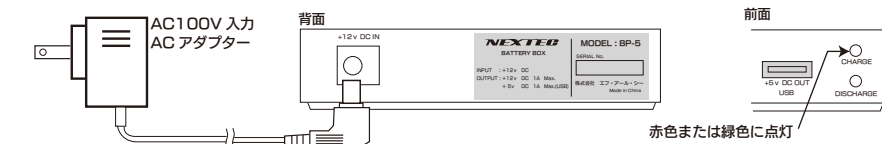
ご使用になる前に

1. 【製品の構成】を参照し、構成品をご確認ください。
2. BP-5 本体正面にあるスイッチがオフになっていることを確認してください。(○側を押す)
3. 【充電方法】を参照し、BP-5 本体の充電を行ってください。

充電方法

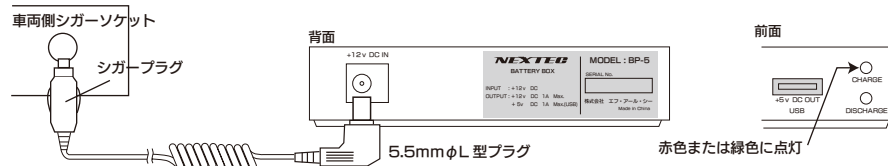
●ACアダプターによる充電(充電時間は約6.5時間)

1. BP-5 本体正面にあるスイッチをオフにする。
2. ACアダプターの出力プラグをBP-5 本体背面「+12V DC IN」へ接続する。
3. ACアダプターをAC100V コンセントへ接続する。
4. BP-5 本体正面にある「CHARGE」ランプが赤色(充電中)に点灯することを確認する。
5. 充電完了(満充電)にて「CHARGE」ランプが緑色(満充電)に点灯することを確認する。



●車両シガープラグによる充電(充電時間は約5時間:車両のバッテリー電圧により変動)

1. BP-5 本体正面にあるスイッチをオフにする。
2. シガープラグ カール式コードの、5.5mmφ L型プラグをBP-5 本体背面「+12V DC IN」へ接続する。
3. シガープラグを車両のシガーソケットへしっかり差し込み接続する。
4. 車両のエンジンをかける。
5. BP-5 本体正面にある「CHARGE」ランプが赤色(充電中)に点灯することを確認する。
6. 充電完了(満充電)にて「CHARGE」ランプが緑色(満充電)に点灯することを確認する。



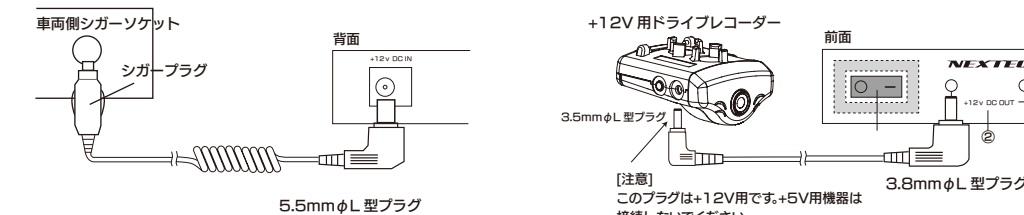
取付方法

1. BP-5 本体はできるだけ水平な位置に取り付けてください。
2. 取り付けは、添付の両面テープ2枚を使用して取り付けてください。
3. 取り付け時には、本機の左右にある通気穴を塞がないように取り付けてください。
4. 本機の出力線及び充電入力線が短絡(ショート)すると発熱、発火の恐れがありますので、線が金属に直接触れないようにしてください。(線が金属に直接触れていると車の振動などでこすれ、被覆が破れ、ショートの原因があります。)

接続方法

●例として、弊社製ドライブレコーダー(12V 接続タイプ)と接続する手順を記載します。

1. 車のエンジンを止め、キーはオフにしておきます。
2. BP-5 正面の「+12V/+5V 出力電圧 ON/OFF スwitch」をオフにしてください。
3. シガープラグ カール式コードの 5.5mmφ L型プラグを本機の背面「+12V DC IN」端子へ差し込みます。
4. シガープラグを車のシガーソケットへしっかり差し込みます。
5. 付属の「ドライブレコーダー接続用 3mコード」で小さい方のプラグ(3.5mmφ)をドライブレコーダーの+12V 用電源ソケットへ差し込みます。
6. BP-5 に付属の「ドライブレコーダー接続用 3mコード」で大きい方のプラグ(3.8mmφ)をBP-5 の正面の「+12V DC OUT」の左右いずれかへ差し込みます。



操作方法

1. 【接続方法】の通りに接続されていることを確認する。
2. 車両のエンジンをかけて「CHARGE」ランプが赤色又は緑色になることを確認します。
3. BP-5 正面の「+12V/+5V 出力電圧 ON/OFF スwitch」をオンにし、「DISCHARGE」ランプが点灯することを確認する。
4. ドライブレコーダー等の電源を入れて動作が正常であることを確認してください。
5. この状態にて車のエンジンがかかっている間は充電を行なっています。
6. 車両のエンジンを止めると、「CHARGE」ランプが消え、充電が停止します。
7. 車両のエンジンを止めると、「DISCHARGE」ランプのみが点灯し、BP-5 からの電源だけでドライブレコーダーを運用させることとなります。
8. 「DISCHARGE」ランプが消灯した場合は、充電(車両あるいはACアダプターにて)を行なってください。

ドライブレコーダーとセキュリティーカメラを併用される場合

- セキュリティーカメラとして使用する場合は、ドライブレコーダーの取扱説明書の記録時間を参照・確認していただき、駐車時間に合わせたフレームレート、画像サイズに変更して頂くか、別途、大容量のセキュリティー用 SD カードのご購入をお勧め致します。
- セキュリティーカメラを使用しない時間帯は、正面にある出力電圧 ON/OFF スwitchで電源をお切りください。
- 充電のみ行う場合は本体出力電源スイッチをOFFにしてください。
注意) 本体出力電源スイッチをOFFにすると全ての出力を遮断します。

連続使用可能時間

- 例として、ドライブレコーダーを車内防犯カメラとしてご使用になる場合の連続使用可能時間の目安(満充電時)

モデル名	GPSユニットなし	GPSユニット接続時
FC-202W	約15時間	約13時間
FC-DR919 Mega	約17時間	約15時間
FC-DR909	約18時間	約16時間
FT-DR Mega	約15時間	—
FT-DR ZERO II PLUS	約34時間	—
FT-DR ZERO PLUS	約14時間	—
FC-DR707 PLUS	約26時間	約22時間
FC-DR101 PLUS	約30時間	約24時間

注:ドライブレコーダーやその他の機器を同時に使用されている場合は上記の時間と異なります。

仕様

外形サイズ	: 100(W)×28(H)×140(D)mm
重量	: 640g
内蔵電池	: リチウムイオンポリマー電池
バッテリー容量	: 3.7Vx3 5000mAh

保証書

この製品は、厳密なる品質管理及び検査を経てお届けしたものです。お客様の正常なご使用状態で、万一故障した場合には、お買い上げの販売店に必ず本保証書を提示の上、修理をご依頼ください。保証規定により、無料で修理いたします。
※印欄の記入のない場合には、有効とはなりませんから、必ず記入の有無をご確認ください。

■保証規定

1. 保証期間内(お買い上げより1年間)に、正常な使用状態において、万一故障した場合には、無料で修理いたします。
但し、内蔵の充電電池は消耗品のため、ご購入後1ヶ月間の無償保証となります。
2. 保証期間中に修理を依頼される場合は、製品に保証書を添えて、お買い上げの販売店にて修理を依頼してください。
3. 次のような場合には、保証期間内でも有料修理となります。
(イ) 使用上の誤り、製品に改造を加えた場合や当社指定のサービス店以外で修理された場合。
(ロ) お買い上げ後の輸送、移動、落下等による故障及び損傷。
(ハ) 火災、地震、水害、公害、異常電圧、指定外の使用電源(電圧・周波数)及びその他、天災地変などによる故障及び損傷。
(ニ) 保証書のご提示がない場合。
(ホ) 保証書の指定事項の未記入、あるいは字句を書き換えられた場合。
4. 本保証書は、日本国内において有効です。

●型番	BP-5	●シリアル番号	
●保証期間	※お買い上げ年月日 年 月 日より 本体1年間 (バッテリーを除く)		
※お客様	ご住所 〒	TEL () -	
	お名前	見本様	
※販売店	店名・住所 〒	TEL () -	印

F.R.C. CO., LTD.

株式会社エフ・アール・シー

〒194-0035 東京都町田市忠生 4-11-8 TEL: 042-793-7746 (土日祝日及び弊社休業日を除く 10:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 17:00)
URL: <http://www.frc-net.co.jp>