

取扱説明書

エクスチャージ USB チャージャーType B (2.1A)

このたびはエクスチャージ USB チャージャー Type Bをお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、十分ご理解の上ご使用ください。

概要

12V のバッテリーを搭載する車両などから、USB 経由でスマートホン、タブレット、モバイルバッテリー等を充電できるようにする製品です。防水のため、雨の中で濡れていても充電が可能です。振動テストもしておりますので、耐久性に優れており、2 輪車等への搭載に適しています。リバースプロテクション、短絡プロテクション、高温自動停止機能など安全機能も搭載しており、安心してご使用いただけます。AC/C 連動で配線してください。災害時、停電時に、12V バッテリーを直接つなぐことにより、スマートホン等の充電などにも使うことができます。

構成と各部の名称

以下の構成になっており、USB 端子側(車体外側)から次の順番で取り付けます。

外リング - キャップ付きリング - ゴムリング - 車体の穴 - チャージャー本体(車体内側)



取付け・配線方法

(1) 取付け方法

2 輪車等の車両に取付けるときは、車体に穴をあけずに結束バンド等でハンドル等に固定する方法と、車体に 32mm 程度の穴をあけて、固定する方法があります。ここでは車体に穴をあける場合の取り付け方について説明します。

まず、穴をあけて USB チャージャー本体を実装する場所を決定します。穴をドリルで開けるとき、オイルや燃料のホースやタンクを傷つけないよう、十分に気をつけて下さい。穴の裏側から USB チャージャーを入れますので、十分なスペースがあることを確認してから穴をあけてください。



32mmドリルで車体に穴をあけます



穴をあけたら(イメージ)



内側から本体を入れ、外側からゴムリングキャップ付きリング、外リングをはめて固定します



実装例1 ハンドル周りに実装



実装例2 シートの下に実装

(2) 配線方法

末端にある白いコネクタを切り捨て、赤(+)と黒(-)のワイヤーの先1~2cmのビニール被膜を剥きます。



赤のワイヤをプラス極、黒のワイヤをマイナス極として、AC/C 連動できる部分につなぎます。バッテリーに直接接続することも可能ですが、駐車中に盗電される恐れがあります。また、非常に微小(1.5mA程度)ですが、使用していないときも微小電力(0.018W程度)を使います。AC/C 連動で接続することを推奨いたします。

使用上の注意

2 輪車等の車体に穴をあけて取り付ける場合には、取り付けた際、本製品が他の部品とぶつかったり、オイル等がつかない部分に取り付けてください。エンジンの横など、高熱の部分には取り付けないでください。車体に穴をあけなくても、結束バンド等で固定して利用することもできます。

仕様

入力許容電圧	8 ~ 18V	動作温度	-20°C ~ 85°C
出力電圧	5±0.25V	リバースプロテクション、短絡プロテクション、高温自動停止(150°C)	
スリープモード	5mA 以下でスリープ	防水(キャップを開けていても)	

保証

保証期間は 1 年です。故障の場合は、お買い上げ日を証明するレシートなどのコピーをご用意いただき、エクスタージ株式会社までお問い合わせください。