

Bobby V2 商品説明

Bobby V2は、製造業対抗ミニ四駆大会のために開発された専用コントロールユニット「Bobby」の進化版モデルです。

V1で培った安定性と操作性をベースに、前後制御（ブレーキ操作）・情報表示・安全性を大幅に強化しました。

■ 主な特徴

1. 前進・後退を自在に制御

ツマミを操作することにより前進・後退が可能となり、減速・ブレーキ操作ができるようになりました。これにより、戦略的な走行が可能になります。

2. マシン情報をリアルタイム表示

本体ディスプレイには、走行中の状態を数値で表示します。

電波強度【dB】

マシン電池電圧【V】

モーター電流【A】

モーター出力【%】

単なる「走らせる」だけでなく、電気・制御を体感しながら学べる設計です。

3. ミニ四駆純正バッテリー対応

ミニ四駆用単3電池（2本）をそのまま使用。

マシンの電源スイッチと連動してBobbyの電源もONになるため、操作がシンプルです。

4. 安全性を高めた電流リミッター搭載

過電流が発生した場合、自動で電流を制限する電流リミッター回路を搭載。

これにより、過電流による基板やモーターの焼損リスクを大幅に低減しています。

※対応モーターは

ノーマルモーター／チューン系モーターのみ

（ウルトラダッシュ等の高負荷モーターは使用不可）

5. コントローラはV1互換

V1と同様、マシン側・コントローラ側

それぞれの電源を入れて待つだけで接続可能。

操作感はそのままに、内部制御が進化しています。

■ 製品仕様（概要）

使用電池：単3アルカリ乾電池 ×2本（新品推奨）

対応モーター：ノーマル/チューン系

定格電流：連続 3.5A / ピーク 6A

表示機能：電圧・電流・出力・電波強度

制御方式：前進/後退（ブレーキ対応）

※ニッケル水素・ニッカド電池は未検証のため非推奨

■ Bobby V2が目指すもの

Bobby V2は、

「速さを競う」だけでなく、「制御する面白さを知る」ためのコントロールユニットです。

操作・電気・制御・安全設計。

ものづくりの現場に通じる要素を、ミニ四駆というフィールドで体験できます。



『Bobby V2』 専用タブ for 【AR/VZ/SUPER II】

【AR/VZ/SUPER II】シャーシ用に特化させたタブです

単3電池 x 2本が横並びタイプのシャーシ用に特化させたデザインのタブです。
2つに分割されている標準のタブ(※セット内容品)と比べて収まりが良くなり、
バッテリー交換の作業性が向上します。

特にバッテリーを裏側から交換するタイプの【ARシャーシ】では、
簡単な加工(※ニッパーでの穴開け加工)で搭載が可能になるのでオススメです。

※モーターがフロント側にあるタイプの【FMシャーシ】類は非対応となります。
(バッテリーの極性が逆接になってしまう為)
セット内容品の標準タブをご使用ください。



『Bobby V2』 専用タブ for 【ME/MA/MS】

単3電池x2本がセパレートされているシャーシ(PRO)用に特化させたデザインのタブです。

⊕と⊖の2つに分かれている標準タブ(※セット内容品)と比べて収まりが良くなり、

バッテリー交換の作業性が向上します。

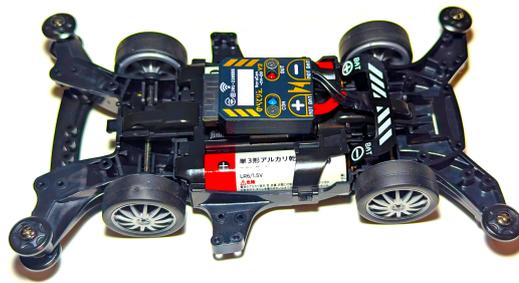
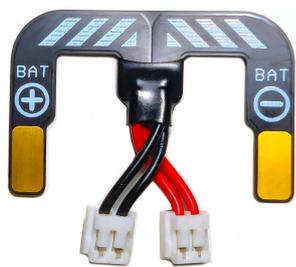
特に【MAシャーシ】では標準タブ搭載時に発生してしまう大きな変形が無くなる為、タブ自体の耐久性が上がります。

※【MSシャーシ】はバッテリーホルダーと一部干渉する為、ニッパー等でバッテリーホルダーに切り込みを入れる加工が必要になります

<V1(無印)からV2の主な変更点>

- ・ドライバー電源は玩具のバッテリーから直接供給(非充電式)
- ・玩具とのタブ接続は、⊕電極側と⊖電極側の2本
- ・-100%~+100%の出力コントロール(後退・ブレーキ操作が可能)
- ・コントローラにプッシュスイッチx2を追加し、急発進・急ブレーキ等の操作が可能
- ・バッテリー電圧、モーター電流、電波強度をリアルタイムでモニター可能
- ・コントローラ側の接続IDを本体スイッチ操作で変更可能

ご参考用に資料となる説明書や各シャーシ搭載時の写真等の画像も下記に添付します。



『NoraCon-M4 V2』 タブ単品

フルセット品に同梱されている標準タイプのタブ単品販売(2本セット)です
修理・交換用タブ(⊕極と⊖極の2本セット)となります。

※セット同梱品のタブと同じものです

