

Sabertooth 2x32 クイックスタートガイド

Sabertooth 2x32回生デュアルモータドライバをお買い上げいただきありがとうございます。Sabertooth 2x32は、多彩な動作モードをサポートした高度で柔軟な設定ができるモータドライバです。基本設定は、DIPスイッチで行います。高度な設定は、Sabertooth 2x32のUSBポートから無償のPCプログラム DeScribeを使用して設定いただけます。



DIP スイッチ Sabertooth 2x32の設定

USB port 設定とコントロールに使用

0V 内部でB-と接続
制御回路へGNDとして使用

5V 2x32のレギュレータから5Vを供給
最大出力電流1A

S1 信号入力

S2 信号入力

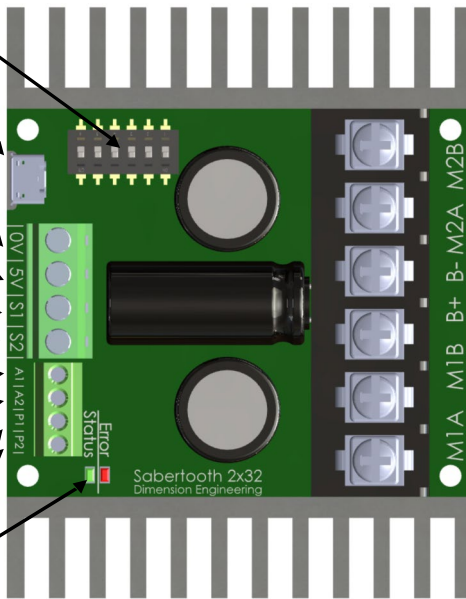
A1 補助信号入力

A2 補助信号入力

P1 & P2 パワー出力

回生電圧のクランプや、モーターブレーキ動作、外部電源出力として使用します。最大電流8A

Status & Error LED 状態表示



M2A&M2B モータ2へ接続

B- 電池や電源のマイナス極を接続
内部で0V端子と接続されています。

B+ 電池や電源のプラス極を接続
最大定格電圧30V/最大絶対電圧33.6V

M1A&M1B モータ1へ接続

製品マニュアル(英語)とPCソフトウェア DeScribe www.dimensionengineering.com/products/sabertooth2x32

日本語訳 株式会社朱雀技研 info@suzakugiken.jp (2019年2月)



DimensionEngineering

Sabertooth 2x32 動作モードリファレンス

動作モードはDIPスイッチにより設定します。高度なオプションはDeScribeにて設定します。

アナログ制御	ラジコン制御	シリアル制御	USB制御
<p>ON ON 電源動作 差動動作 リニア 両方向</p> <p>電池動作 独立制御 加速度的 単方向</p>	<p>ON 電源動作 差動動作 リニア RCTランスミッタ</p> <p>OFF 電池動作 独立制御 加速度的 マイコン</p>	<p>電池動作 パケット/テキストシリアル アドレス(128) 緊急停止無し</p> <p>OFF OFF 電池動作 簡易シリアル アドレス(129) 緊急停止</p>	<p>ON 電源動作</p> <p>ON USB コマンド 緊急停止無し</p> <p>OFF 電池動作 シリアル変換モード 緊急停止</p>

各モードの詳細はマニュアルをご参照ください。

www.dimensionengineering.com/products/sabertooth2x32