

簡易 1 入力装置

SOID

取扱説明書



本製品『SOID』は Simplified One Input Device(意味：簡易 1 入力装置)の頭文字をとって名付けられ、スイッチ 1 つだけの入力で電動車いすの様々な操作が可能となるオプション装置です。各 LED をスキャン（順番に発光）させ、タイミングを合わせて入力することで、電動車いすの走行方向や、リクライニングやティルトの「起きる」、「倒れる」を操作することができます。

目次

1. 外観と名称・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
2. 使い方・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
3. 座モード・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
4. NEXT スキャン・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
5. 設定変更・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4

1. 外観と名称

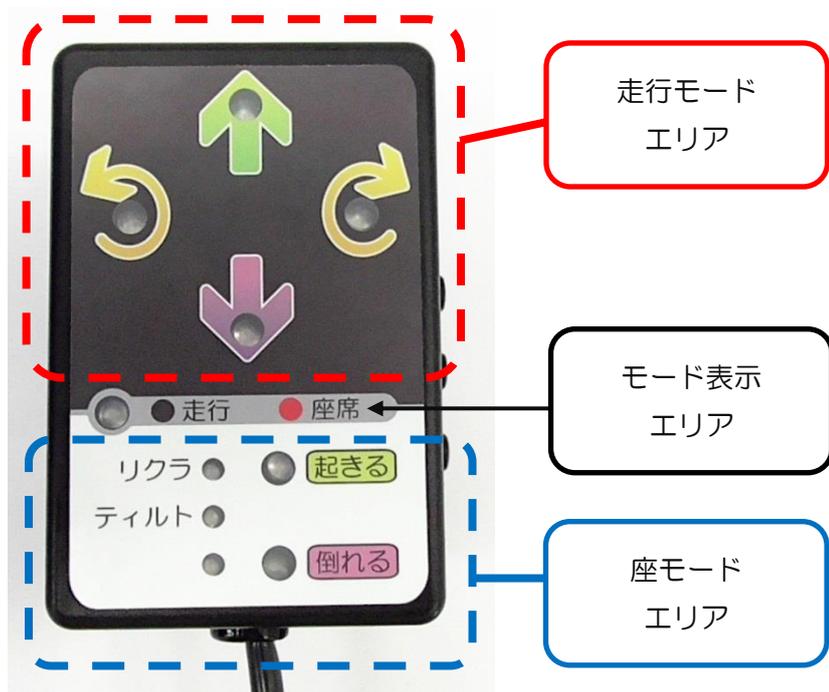


図 1. 正面外観（座位変換用）



図 2. 正面外観（走行のみ車種用）



図 3. 左側面外観



図 4. 右側面外観



図 5. 全体外観

2. 使い方

SOID の操作は図6の入カスイッチとなります。

全てのLEDが消灯している状態（以下「初期状態」）にて入カスイッチを押すと、4つのLEDにて、図7のように右振り（前進・右旋回・左旋回・後進の順）でスキャンします。スキャン中は各LEDが緑色に発光します。移動したい方向のLEDが発光した際に入カスイッチを押すと、その方向にてリセット時間の間、待機状態となります。待機中に再度入カスイッチを押すと走行します。入カスイッチを押している間だけ走行し、LEDは赤色に発光します。入カスイッチを離すと停止し、LEDは緑色に戻ります。待機状態にてリセット時間分経過しますと、初期に戻ります。この一連の手順は後述の座モードにおいても同様です。



図6. 入カスイッチ



図7. 右振り設定におけるスキャン順

3. 座モード

座モードはリクライニングやティルトなど走行以外の駆動機能进行操作することが出来る機能です。

(走行のみ車種にはありません。)

3.1. 座モード時の表示と機能

図8に示されるように座モード中はモード表示エリアのLEDが赤く発光しています。走行モード時は消灯しています。座モードでのスキャンは2段階あり、機能選択エリアでのスキャンの次に駆動方向選択エリアでのスキャンがあります。機能選択エリアで設定できる機能は最大3つです。ご使用になる電動車いすの機能に合わせて設定が可能です。

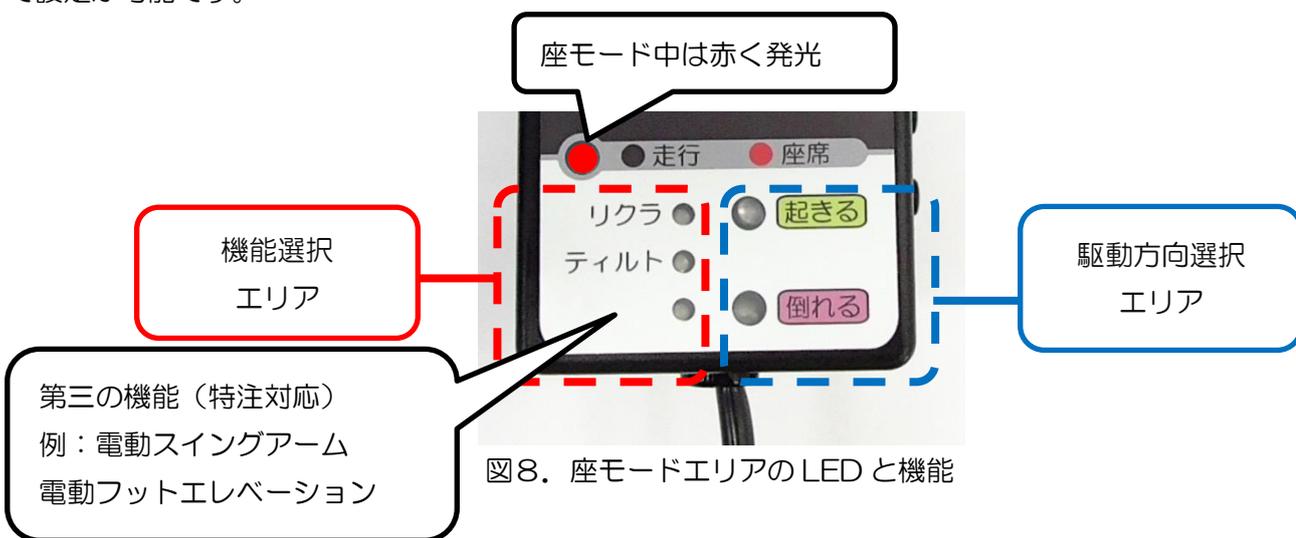


図8. 座モードエリアのLEDと機能

3.2. モード切り替え方法

<走行モードから座モードへ切り替える方法>

座モードを使用できるフルバージョンのSOIDにて、図9のようにリセット状態からのスキャンに5番目のモード表示エリアが追加されます。モード表示エリアのLEDが緑色に発光した際に入力スイッチを押すと、LEDが赤に変わり座モードとなります。

<座モードから走行モードへ切り替える方法>

機能選択エリアでのスキャンにモード表示エリアが含まれます。何番目がモード表示エリアとなるかは車種および設定次第となります。

<多様入力コントローラの電源スイッチを用いた方法>

多様入力コントローラの電源トグルスイッチを「走行・座席・切」の3段階とした際に、「座席」に切り替えると自動的にSOIDが座モードとなります。トグルスイッチが「座席」となっている時は、機能選択エリアでのスキャンにモード表示エリアが含まれなくなり、SOIDの操作で走行モードに切り替えることはできません。トグルスイッチを「走行」に切り替えると自動的に走行モードとなり、モード表示エリアを活用できます。



図9. モード表示エリアのスキャン



- ✓ リクライニングとティルトの角度が一定以上となり走行禁止状態の最中は、機能選択エリアでのスキャンにモード表示エリアが含まれなくなり、SOIDの操作で走行モードに切り替えることはできません。

4. NEXT スキャン

NEXT スキャンは、連続して方向転換しながら移動する際に、リセットまでの待ち時間とスキャンし直しの手間を省くことで、スイッチ1つの入力ながらも軽快に移動できるようになる機能です。

5. 設定変更

音量とスキャン速度、リセット時間を左側面に備えられたボリュームで調整可能です。



図10. 各調整ボリュームと機能



- ✓ NEXT スキャン、調整ボリュームによる設定変更をご希望の場合は販売代理店へお問い合わせ下さい。

SOID 取扱説明書

初版：平成 27 年 2 月 2 日

お問い合わせは



株式会社 **今仙技術研究所**

〒509-0109

岐阜県各務原市テクノプラザ 3 丁目 1 番 8 号

電話 (058)379-2744

FAX (058)379-2743