

新たなR/Cライフを切り拓く、タキオン専用エフェクター [タオ]。

ON/OFF問わずカテゴリはもちろんのこと、コースレイアウトや路面状況など、さまざまなファクターが絡み合うマシンセッティングの世界。これはレースシーンに限らず、自分にとって心地良いレスポンスを求める全てのユーザにおいても大きな課題です。あらゆるドライバーの要求を満たすべく開発されたアグレッシブ・ドライブ・エフェクター「TAO」。従来のプログラムコントロールとは一線を画す洗練されたデザインで、全ての設定値を液晶画面で確認することにより、走行フィーリングの変化や幅広いアレンジをおたのしみ頂けます。



Aggressive Drive Effector
TAO

タキオン専用アグレッシブドライブエフェクター
TAO — タオ —
¥9,800+ (税)
カラー: パールホワイト

- 充電式
- 専用ACアダプタ付属
- USBケーブル付属
- 寸法/W90×D11×H40
- 重量/36.0g

周波数設定の変更

●ドライブ周波数の他、ニュートラルブレーキ・ブレーキ周波数それぞれを独立して設定 (各2.4.8.16.KHz) することで、最適なスロットルフィールを可能としました。

ルキシオンの進角設定、回転方向切替

●ルキシオンの進角を0°~30°まで2°単位で設定、進角の変更によりルキシオンの特性をトルク型・回転型へ変更させることができます。(KV値も変化します。)

パワー設定の変更

●上記の周波数設定とは別に、イニシャルスピード・ニュートラルブレーキ・ブレーキの強さを、それぞれ0~50%の範囲で2%ステップごとに設定できます。

機能設定の変更

●前進/リバースそれぞれの最高速度制限機能搭載。低ターンモータのスピード制御やターン数の違うモータの混合レースも可能としました。
●リバースのキャンセル
●カットオフ電圧設定 (Ni-cd/Ni-MH/Li-Fe/Li-Po対応) 4.5V~10.4Vまで、11種の電圧設定が可能です。

その他機能満載

●バックライト (ブルー) 付1.6インチ液晶搭載 ●カレンダー
●赤外線温度計……………2種の温度をHOLD表示 ●時計
●ストップウォッチ機能……………スプリットタイム2種HOLD ●ユーザーネーム表示機能

「TACHYON」「TAO」専用アップデートツール
アップデートデバイスキット
¥2,800+ (税)

OPTION PARTS

掲載のオプションパーツ以外にも多数揃えています。詳細は弊社WEBをご覧ください。

スーパーキャパシタ [シュバリエ] シリーズ

●従来品とは全く異なる構造を持つキャパシタ。圧倒的な「瞬間大電流放電能力」を持ち、バッテリーの瞬間的な電圧降下を補います。(ブランド・ブランドいずれにもご使用頂けます)
●充放電による内部劣化がほとんどなく、理論的には半永久的に使用可能です。(①②)
●リード線には高密度シリコンケーブルを採用し、高効率と耐衝撃性を実現しました。
●円筒形のキャパシタが多く占める中、形状を小型の直方体とすることで、RCメカ間の隙間等へのセッティングを容易にし、レイアウトの自由度を高めました。

- | | |
|--|--|
| <p>①シュバリエ
OP-82192…¥5,000+ (税)
低速域~高速域までバランスのとれたフラットな出力特性です。幅広いカテゴリに対応可能です。</p> | <p>③シュバリエターボ
OP-87210…¥5,000+ (税)
中速域~高速域の伸びを重視した出力特性です。トップスピードの伸びに効果的です。</p> |
| <p>②シュバリエダッシュ
OP-84432…¥6,500+ (税)
低中速域のトルクを重視した出力特性です。減速→加速時のパワー感がアップしており、コーナーが多いテクニカルコースや、ドリフト走行時に特に大きな効果を実感します。</p> | <p>④シュバリエブースト
OP-87520…¥6,800+ (税)
大容量かつ低抵抗と相反するファクターを両立させたスーパーキャパシタ。ブースター機能を搭載したESC使用時の大電流や走行中に発生するサージ電圧に対応します。</p> |

高密度シリコンケーブル

●12G<芯線数1540本>、14G<芯線数1015本>の圧倒的な高密度により電気抵抗を抑え、高効率を実現しました。
●低抵抗のため発熱が少なく、長時間使用での効率低下を最小限に抑えます。
※金属は発熱に伴い抵抗が増加し、電氣的効率が低下します。
●極細芯線の採用によりケーブル自体が柔らかく仕上がっており、取り回しが容易です。



OP-75251 14Gブラックケーブル ¥600+ (税)
OP-75250 12Gブラックケーブル ¥1,000+ (税)

フラットセンサコード

センサドブラシレスのアンプとモータをつなぐコードです。タキオン同梱200mmのコード同様、取り回しの楽なフラットタイプです。もちろん他社のセンサドアンプ・モータ (米 ROAR規格対応商品) でもご使用頂けます。



OP-87292…50mm ¥800+ (税)
OP-87290…100mm ¥800+ (税)
OP-87291…250mm ¥1,000 (税)

ESC ELECTRONIC SPEED CONTROLLER SERIES

Digital high-frequency amplifier

※仕様の詳細につきましては、当社HPをご覧ください。

EXSTRAIGHT SERIES

エクストレイ N コネクタ仕様
エクストレイ J JRMコネクタ仕様
¥12,000+ (税)
カラー: ブルースケルトン / ブラック / メタリックブルー / メタリックパープル / メタリックレッド
¥12,500+ (税)
カラー: カーボン / ブラチナ

低ON抵抗値と高い信頼性の追求

世界最小ON抵抗値を実現のうえ、デジタルインジケータを搭載し、外部入力装置なしで各種設定を可能とした「ラビーダ」シリーズ。今もなお、エキスパート向けコンペティションクラスのESCを凌駕する低ON抵抗値0.25mΩを誇る「エクストレイ」シリーズ。さらには、リバース付きアンプとしては最強の性能を誇り、ドリフト・ツーリングのシーンに合わせ最適化した「フラッシュ」シリーズをラインナップ。「アンプの性能はON抵抗値の低さで決まる」という揺るぎない設計思想と先進の技術に支えられた信頼性であなたのR/Cライフを豊かなものにします。

FLASH SERIES

フラッシュ for ドリフト JRMコネクタ仕様
¥17,800+ (税) カラー: ブラック / メタリックブルー / メタリックパープル / メタリックレッド
¥17,300+ (税) カラー: カーボン / ブラチナ
フラッシュ for ツーリング JRMコネクタ仕様
¥18,500+ (税) カラー: ブルースケルトン / ブラック / メタリックブルー / メタリックパープル
¥18,800+ (税) カラー: カーボン / ブラチナ

RAPIDA SERIES

ラビーダ JRMコネクタ仕様
¥17,800+ (税) カラー: ブルースケルトン / ブラック / メタリックブルー
ラビーダC ヨーロピアンコネクタ仕様
¥18,800+ (税)
ラビーダプロ JRMコネクタ仕様
¥27,500+ (税) カラー: ブルースケルトン / ブラック / メタリックブルー
ラビーダプロC ヨーロピアンコネクタ仕様
¥28,500+ (税)

株式会社アキュヴァンス

〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-18-22 新大阪丸ビル別館 7F
TEL 06-6379-1191 FAX 06-6379-1190
http://www.acuvance.co.jp

このカタログ内容は商品の改良改善のため、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。
このカタログに表記の金額は消費税(5%)を含んだ標準小売価格です。

カタログ記載内容 2013年10月現在

販売店名

1013-1

ACUVANCE

SENSOR CONTROLLED BRUSHLESS SYSTEM

エネルギー効率を追求した
リバース対応 次世代パワーソース——
センサコントロールブラシレスシステム



リバース対応、ブースト・ターボ機能搭載 ブラシレスESC [タキオン・エアリア]



センサコントロールブラシレスアンプ
TACHYON AIRIA — タキオン・エアリア —
 カラー：シャインブルー / シャインレッド / パールブラック
 <高輝度ミラーフィニッシュ仕様>
 ¥22,500+ (税)

- 使用電源/6.0V~11.1V(バッテリーの種類は不問)
- 連続・瞬間最大電流/電池発生最大電流まで
- ON抵抗値/0.3mΩ (FET規格値)
- 適合モーター/センサドモーター無制限(ブースト・ターボ無効時)
- 寸法/W31×D31×H21(突起部含まず)
- 重量(ESC本体)/39.8g
- 受信機・サーボ用レギュレータ/6V 3A出力

勝つための機能を小さなボディに凝縮した次世代ブラシレスアンプ [タキオン]



Sensor Controlled Brushless E.S.C.
TACHYON

センサコントロールブラシレスアンプ
TACHYON — タキオン —
 ¥28,500+ (税)

カラー：カーボン / ホワイトカーボン / ブルー / ブラック / パール / レッド
 <高輝度ミラーフィニッシュ仕様>

- 使用電源/4.8V~11.4V(バッテリー種類不問)
- 連続・瞬間最大電流/電池発生最大電流まで
- ON抵抗値/0.24mΩ (FET規格値)
- 適合モーター/無制限
- 寸法/W31×D30×H19(突起部含まず)
- 重量(ESC本体)/35.0g
- 受信機・サーボ用レギュレータ/6V 3A出力

主な設定変更・調整機能



■**タキオン独自のハイブリッド熱放射システム「H.T.R.S.」を継承**
 タキオンの大きな特長である、特殊セラミックによる熱放射システムを搭載。従来のクーリングファン+ヒートシンクを凌駕する放熱特性を持ちます。

■**MPRS (Metal Plate Radiation of heat Structure) を搭載**
 ブラシレスESCの効率化を図るためアクュヴァンスが開発した、MPRSをブラシレスESCに搭載。大電流回路の最適化を実現しました。

■**タキオンシリーズ独自のフリーオペレートシステム**
 あらかじめインストールされたプリセットプログラムに対し、ボタン操作で各種設定変更・調整が可能。また、ボタンのダブルクリックで、ひとつ前の設定項目に戻れるイージーオペレートを実現しました。
 ※タキオンと比較しますと、設定項目・調整幅は若干、制限があります。

■**TAOによる幅広いセッティングにも対応**
 公開中のソフトウェアを「TAO」・「エアリア」それぞれにアップデートしていただく事で、「エアリア」の特性を自在に変化させる事ができます。また、新搭載の「ブースト・ターボ」機能もオペレート実現。具体的な設定値を確認できるため、コースレアウトやシャシー特性に合わせたセッティングが可能です。

■**独自のブースト・ターボ機能※搭載**
 ブーストで設定項目3×5段階、ターボで設定項目3×5段階が本機のみで設定可能。また、ブースト、ターボを独立して設定できるため、シーンに応じたセッティングが可能となりました。もちろんゼロ進角+ブースト・ターボの解除もでき、ゼロ進角設定であることをLEDで視認できるため、制限のあるレギュレーションレースでも御使用いただけます。
 ※モーターの回転数に連動して段階的に進角を増加させる機能。ブーストはモーター回転の全域で、また、ターボはフルスロットル時のみに、モーターの回転数を増加させます。
 ※本機は対応モーター無制限ですが、ブースト・ターボ機能をご利用の場合に限り、8.5T以上のモーター制限となります。

■**センサコードの他、RXケーブル・スイッチケーブルの脱着交換可能**
 走行による振動などで消耗する各ケーブルを交換方式としました。オプションパーツで、ケーブル長のバリエーションの選択も可能です。

ハイブリッド熱放射システム 「H.T.R.S.」~Hybrid Thermal Radiated System~ (特許出願済)

●車両搭載時の省スペース実現のために開発された、世界初の画期的な冷却システム。特殊熱伝導カーボンシートを各FETの表面に圧着し熱を吸収、その熱を特殊セラミックボードで外部に垂直放射するハイブリッド構造を採用しました。従来のクーリングファン+ヒートシンクの放熱効果を凌駕する、アクュヴァンス独自の方式です。

●FET基板の多層化に対し、アルミヒートシンク・クーリングファンが不要のため、大幅な小型化を実現。センサ方式のスピードコントローラとしては世界最小クラスを誇っています。

ブラシレスアンプとして世界最小ON抵抗値を実現

●小さな筐体の中に、高性能最新型パワー-MOSFETをブラシレスアンプとしては最多の36個搭載。リバース対応ながら、コンペティションクラスの出力性能を実現しました。

PC不要! ESC本体のボタン操作のみで設定変更が可能 (フリー・オペレート・システム)

- カテゴリに合わせて3種類のプログラムがプリセット。
- リバース解除はもとより、ドライブ周波数やイニシャルスピード、ニュートラルブレーキパワー等、各種設定変更・調整機能がESC本体のボタンのみで行えます。

芯線数1,530本の高密度12ゲージケーブルを採用

●極太の12ゲージケーブルにもかかわらず、軟らかくしなやかで、マシンへの搭載も容易です。

Ni-cd・Ni-MH・Li-Po・Li-Fe等各種バッテリーに対応

モーターの回転方向を任意に設定可能

対応モーター無制限の安心設計

TAO・LUXONの使用により、幅広いセッティングが可能

クーリングフィンにより、高い冷却性能を実現。ブラシレスモータ [ルキシオンBS・Dual]



Sensor Controlled Brushless Motor
LUXON BS Dual
 センサコントロールブラシレスモーター
LUXON BS Dual — ルキシオンBSデュアル —
 ¥12,500+ (税)

■**特殊製法による出力効率アップの実現**
 ルキシオンシリーズ共通の「シルキー・フィーリング」と称される、スロットル操作にダイレクトに反応するモータコントロール性能。「BS」シリーズではこの特長を活かしながら、独自形状のクーリングフィンを搭載。ボア構造をもつクーリングホールとの相乗効果で高い冷却性能を発揮します。また、ネオジウムマグネットの容積増に頼らず、モータ自身に高い出力特性を持たせる事を実現! 加速時のトルクとニュートラル時の転がりという相反するダイレクトな操作感を両立しています。

■**進角調整機能を装備**
 ルキシオンBS本体に0~50°までの進角に簡単に設定できる調整機能を装備。
 ※進角調整は故障防止のため、ESCでの設定と合わせて60°以下にしてください。

■**車両搭載時の美しさを考慮した次世代デザイン**
 アルミ削り出しボディに立体感のあるラインとレーザ加工刻印を施し、高級な力強さを演出しています。

■**優れたローター耐熱性**
 永久磁石は温度による影響が大きく、一定の温度を超えると磁力を失い、元の温度に戻しても回復しなくなります。ルキシオンBSでは、温度上昇による磁力抜けを防止するために、耐熱性に優れたネオジウムマグネットを用いたシンタードローターを採用しました。

■**ベース・サウンドシステム搭載**
 ローター軸に装着されたフィンにより、迫力のあるサウンドを発生させます。

ターン数バリエーション 7.5T、8.5T、9.5T、10.5T
 ※仕様の詳細につきましては、当社HPをご覧ください。

圧倒するパワー・性能を主張する存在感ブラシレスモータ [ルキシオンKG]



Sensor Controlled Brushless Motor
LUXON KG Kick into the Gear
 センサコントロールブラシレスモーター
LUXON KG — ルキシオンKG —
 ¥12,500+ (税)

■**特殊構造による出力効率アップの実現**
 ●ルキシオンシリーズ共通の特長である、高性能ベアリングと、低コギングトルクによる安定したモータコントロール性能。「KG」シリーズでは、この特長を活かしながら、ネオジウムマグネットの容積増に頼らず、モータ自身に高い出力特性を持たせることを実現! 加速時のトルクとニュートラル時の転がりという相反するダイレクトな操作感を両立しています。また、高効率システム搭載で発熱が少ないため、ギヤ比の設定幅が広がりました。

■**車両搭載時の美しさを考慮した次世代デザイン**
 ●アルミ削り出しボディに上下中央分割方式を採用。ミラーフィニッシュとのコンビに加え、立体感のあるラインとレーザ加工刻印を施し、高級な力強さを演出しています。

■**優れたローター耐熱性**
 ●永久磁石は温度による影響が大きく、一定の温度を超えると磁力を失い、常温に戻しても回復しなくなります。LUXON同様、温度上昇による磁力抜けを防止するために、より耐熱性の高いネオジウムマグネットを用いたシンタードローターを採用しています。

■**カラーマッチング性の高いブラック12Gケーブル採用**
 ターン数バリエーション 6.5T、7.5T、8.5T、9.5T、10.5T、13.5T、17.5T、21.5T
 ※仕様の詳細につきましては、当社HPをご覧ください。

<p>「LUXON」シリーズ専用 ハイチューンド セラミックボールベアリング 従来のセラミックベアリングと比べより高い滑性を実現しました。 ¥2,000+ (税)</p>	<p>「LUXON KG」専用 ドレスアップ交換ハウジング TF JACKET Transform Jacket カラー：メタリックレッド / メタリックブルー ¥3,000+ (税)</p>	<p>「LUXON」シリーズ専用ベアリング交換ツール ベアリングリブレーサキット ベアリングにダメージを与えることなく交換を可能としたオリジナルリブレーサ。本体には六角レンチをビルトイン。道具としての利便性・美しさにもこだわりました。また、ロータの交換だけで、個性的なレイアウトを演出します。 ¥3,500+ (税)</p>
<p>「LUXON」シリーズ専用交換ロータ 高耐熱ネオジウムロータ ●大トルクタイプ φ13.0mm、φ13.5mm ●トルクタイプ φ12.5mm ●高回転タイプ φ12.0mm 各¥3,200+ (税)</p>	<p>シャシー内部のカラーデザイン統一に最適なルキシオンKG用ドレスアップパーツです。標準仕様のベアリング搭載済で、上部ハウジングの交換だけで、個性的なレイアウトを演出します。</p>	
<p>扱いやすい出力特性で高い操縦性を発揮する ブラシレスモータ [ルキシオン] Sensor Controlled Brushless Motor LUXON センサコントロールブラシレスモーター LUXON — ルキシオン — ¥10,800+ (税) ※仕様の詳細につきましては、当社HPをご覧ください。</p> <p>ターン数バリエーション 4.5T、5.5T、6.5T、7.5T、8.5T、10.5T、11.5T、13.5T、17.5T (for Driftは4.5T、6.5T、7.5T、8.5T) ロータタイプバリエーション ● for Standard (φ12.3mm ネオジウムロータ採用) ● for Drift (φ12.5mm ネオジウムロータ採用)</p>		