



## 選べる4色

## 『DRONE RACER』に新色2カラーを追加ラインナップ

本格 RC（ラジオコントロール）モデルやダイキャストカー等、ホビー製品の製造・販売を行う京商株式会社（本社：神奈川県厚木市 代表取締役社長：鈴木明久）が、昨年 11 月 25 日に発売を開始した『DRONE RACER』に「シャイニングレッド」と「スマッシングイエロー」の新色 2 カラーのボディをラインナップに追加、3 月に発売いたします。（DRONE RACER は、京商株式会社の登録商標です。日本商標登録第 5814946 号）。

『未来のクルマはタイヤがなくなっているんじゃないか？』、『未来のレースは超低空バトルが主流になるのではないか？』。そんな発想から誕生した DRONE RACER。地上わずか約 35cm と約 60cm の 2 種類から選べる高度は、超音波センサーと気圧センサーにより自動制御を行い、ワンタッチ操作で簡単にテイクオフ／ホバリング／ランディングを行います。また、コントローラーには直観的な操作が可能なホイラータイプの送信機を採用。意のままに操れる本格 R/C カーのようなフィーリングと気持ちいいほどの浮遊感がドライバーを魅了します。そんな DRONE RACER の第 1 弾として発売した「ダイナミックホワイト」と「フォースブラック」に加え、今回のシリーズ第 2 弾では新たに「シャイニングレッド」と「スマッシングイエロー」の 2 種類のボディカラーを追加して、全 4 色のラインナップから好みの色を選べるようになりました。

京商がお勧めする本アイテムについて貴社媒体でのお取り扱いをお願い申し上げます。ご掲載頂けます場合は、解像度の高い画像データをご案内致します。また、ここには記載しきれない情報を担当が丁寧にご説明させていただきます。ご一報ください。

掲載ボリュームやモニター等を  
ご検討頂ける場合は実機をご用意します

本件をご紹介頂ける場合は、是非ご一報下さい。

- 製品撮影のご用意
- 宣伝画像のご用意
- 製品詳細につきましては、弊社ホームページを閲覧下さい。
- 別途取材対応のご相談

〈報道各位から本件に関するお問い合わせ先〉

京商株式会社 グローバルマーケティンググループ  
矢嶋、竹川、春田、加藤

TEL:046-229-1508 FAX:046-229-4031

Mail:release@kyosho.co.jp

〈一般の方からの商品に関するお問い合わせ先〉

京商株式会社 ユーザー相談室 TEL:046-229-4115

# DRONE RACER

1:18 SCALE 2.4GHz RADIO CONTROLLED SYSTEM ELECTRIC POWERED DRONE RACER SERIES

## Readysset

### 必要なものがすべて揃ったレディセット

組立て不要の工場完成フルセットで発売。機体本体、送信機、飛行用バッテリー、充電器、USBケーブルなど、フライトに必要なアイテムが揃ったオール・イン・ワンパッケージなので、送信機用単3型乾電池4本を別途購入して飛行用バッテリーを充電すれば、すぐに超低空のドキドキ感が味わえます。



#### BATTERY

3.7V-1000mAh Li-Poバッテリー  
飛行時間/約10分



#### USB CHARGER

USBタイプオートカット充電器  
充電時間/1~2時間  
※USB電源容量によって異なる

#### <レディセット内容>

●本体 ●USBタイプオートカット充電器 ●ピニオンギヤ交換ツール（バイディングスティック兼用） ●3.7V-1000mAh Li-Poバッテリー ●アームホルダー（10度、20度） ●USBケーブル ●スペアプロペラ1機分 ●クイックスタートガイド ●取扱説明書

#### <別途購入品>

●送信機用単3型乾電池4本 ●PCのUSBポート（充電用）またはAC用のUSB電源（2A以上の出力がある場合には1時間以内にフル充電可能）

## Safety

### 誰でも安心して遊べる安全機能を装備

約130gという軽量設計で航空法の規制対象外となり、特定の禁止区域以外であれば自由にフライト可能（※2015年12月10日航空法）。また、取り外し可能なプロペラガード、指などが巻き込まれた時に作動する『プロペラ・オートストップ機能』、機体がひっくり返った際に作動する『アングル・エマージェンシーストップ機能』、電波が途切れた際に作動する『緊急ストップ機能』などを装備して安全にも配慮。



## Transmitter

### 専用ホイラータイプ送信機で操縦

航空機のインストルメントパネルを彷彿させる専用デザインが施された、2.4GHz仕様最新ホイラータイプ送信機の『シンクロKT-231P+』が付属。グリップの付け根には、機体の高さ調整を行うスイッチも装備しています。



SynCRo  
2.4GHz



## Technology

### 地上 35cm の攻防戦を実現した新開発のドローンテクノロジー

最新デバイスとして超音波センサー、6軸ジャイロ스코ープ（3軸角速度センサー、3軸加速度センサー）、気圧センサー、ハイレスポンス小型コアレスモーター4機を搭載。また、『イージーモード』と『アクティブモード』の2段階の速度切り替え機能を搭載して、よりダイレクトでより直観的なフライトを可能にしました。加えて、地上35cmの超低空でのドッグファイトを実現するべく『LHFC』『VPUS』『K-DCMS』『DBC』という特許出願中の4つの新技術を投入しています。

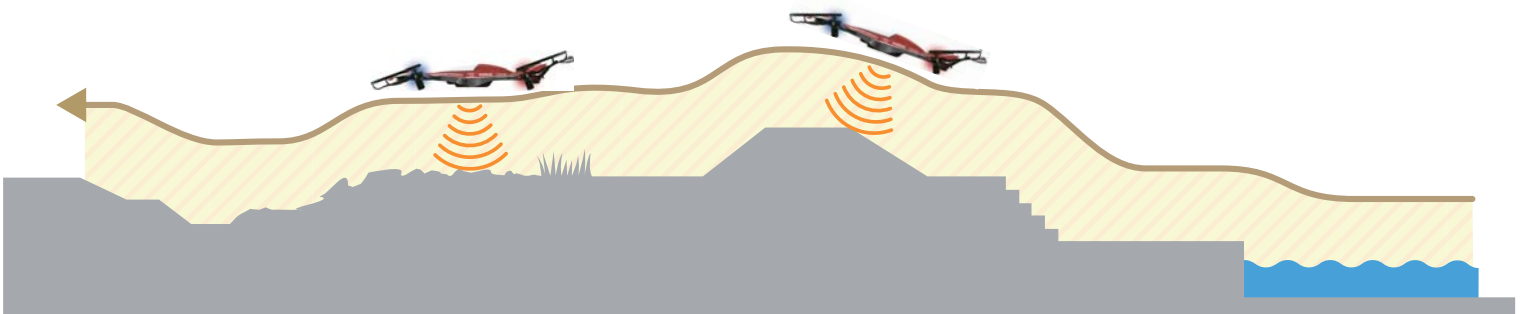


LHFC

Low Height Flying Control

#### 【ローハイトフライトコントロール】特許取得済み

高度は超音波センサーと気圧センサーにより自動制御。送信機のスイッチで地上約35cm、または約60cmの高度を選択でき、ワンタッチ操作でテイクオフからホバリング、そして、ランディングします。そのため、どのような路面であっても、下のイラストのように超音波センサーによって地表から約35cm（約60cm）を常に維持します。

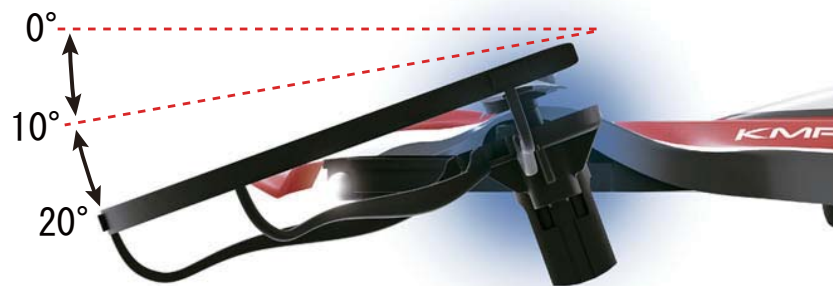


VPUS

Variable Propeller Unit Structure

#### 【バリエابلプロペラユニットストラクチャー】特許取得済み

左右のプロペラをひとつのアームに接続した上下分割式のH型シャーシにより、プロペラユニットの角度を0°、10°、20°に変更可能。安定重視（0° / 最高速度：約30km/h）か最高速重視（20° / 最高速度：約34.5km/h）かで使い分けることができるのは、レースで大きな武器になります。



アームホルダー0°、10°、20° パーツが付属

特許取得済み



K-DCMS

Kyosho Drone Control Mixing System

#### 【京商ドローンコントロールミキシングシステム】

ホイール操作にあわせてロールとヨーを最適にミキシングします。

特許取得済み



DBC

Drone Backward Control

#### 【ドローンバックワードコントロール】

後進時にクルマと同じ動きを実現しました。

## Body Shell Design

### より速く、より美しく、より力強く、洗練を極める

既存のドローンにはないスタイリッシュなデザインを採用したDRONE RACER。スリムなフォルムにリアウイングを装備したフォーミュラカーを連想させるホディは、未来のクルマをイメージしてデザインしたG-ZEROとZEPHYRの2種類をラインナップ。ボディカラーも従来のダイナミックホワイトとフォースブラックの2色に、シャイニングレッドとスマッシングイエローの2色を追加したことにより、全4色から自分の好みにあわせて選べます。



**NEW**

ジーゼロ  
【シャイニングレッド／No.20571R】



ジーゼロ  
【ダイナミックホワイト／No.20571W】



**NEW**

ゼファー  
【スマッシングイエロー／No.20572Y】



ゼファー  
【フォースブラック／No.20572BK】



## Exterior

### 機体を鮮やかに彩る高輝度LEDはレースゼッケンとしても利用可能

機体を鮮やかに彩る高輝度LEDを標準装備して、DRONE RACERの存在を大きくアピール。近未来的なフォルムをもつボディとの相乗効果によって、より華やかなフライトを楽しむことができます。



フロント側のプロペラユニットに装備されるフルカラーLEDは6色（左上から青、白、水、桃、緑、黄）から選択可能。色による識別ができるため、レースの際はカーゼッケンの代わりとしても活用することができます。



機体の前後をフライト中にすばやく判断できるように、フロントに2灯の高輝度ホワイトLEDを、リアのテール部分にもレッドのLEDを搭載。



リア側のプロペラユニットには機体の状態を判別できるLEDを装備。

- 【赤】点滅時はLOWバッテリー警告、点灯時は安全装置解除&テールランプ
- 【黄】送信機未接続=RADIO EMERGENCY STOP
- 【緑】点滅時は水平感知中、点灯時は離陸準備OK及び安全装置作動中
- 【青】ジャイロキャリブレーション中

Extra

## 充実の付加機能で 気兼ねなく楽しめる

コックピットに専用のラップカウンターと連動する赤外線LEDを搭載。他にもペアリングボタン、LEDカラー変更、キャリブレーション補正、プロペラ角度水平基準変更スイッチ、SV外部電源ポート、拡張LEDボード、マイクロUSB端子などを装備。万一のクラッシュによる破損に備えたスペアプロペラも1機分（4本）付属していますので、気兼ねなく楽しめます。



## セッティングの可能性を広げる ドローン・レーサー・ セッティング・マネージャー

付属のUSBケーブルを使ってDRONE RACERをPC (Windows) と接続すれば、機体のセッティング変更が可能。また、別売のケーブルを使用すれば、USBホスト機能があるAndroid端末と接続して機体のセッティング変更もできます。無料のDRONE RACER SETTING MANAGERをダウンロードすれば、自分好みのセッティングができ、遊びの幅を無限大に広げてくれます。



## 百聞は一見にしかず!? まずはPVをご覧ください

場所を選ぶことなく遊べるDRONE RACERの魅力をお伝えするためにPVも制作。インドアの某秘密基地に作ったコース、そして、アウトドアフィールドを地面すれすれの超低空で滑空するDRONE RACERの走行シーンは必見。あわせて、操作方法を説明したHOW TOビデオも制作しましたので、京商ホームページにてぜひご覧ください。

●URL <http://www.kyosho.com/jpn/>



### Technical Data

価格	¥26,000+税
全長	302mm (ガード含む)
全幅	300mm (ガード含む)
全高	65mm
全備重量	約130 g
モーター	8.5mmコアレス
ギヤ比	5:1
バッテリー	3.7V-1000mAh
エネルギー密度	318Wh/L (PSE対象外)
飛行高度	Low 約35cm High 約60cm (ソフトで設定変更可能)
最高速度	約30km/h (ノーマル仕様) 約34.5km/h (プロペラ角度20度設定時) 約38km/h (オプションパーツ使用時)
飛行時間	約10分
充電時間	1~2時間 (USB電源容量によって異なる)
プロペラサイズ	D5xP4