

# tourism @ bike

CARVCLÉ



日本的な機械仕掛けを表す「からくり」。

使わない時に折りたたむ「扇子(扇)」も日本発祥説が有力であり、奈良・平安の時代から日本人が軽薄短小を尊んでいたことがわかります。

江戸時代の職人は、精巧で複雑な仕組みをからくり人形に組み込み、あっと驚く動きを実現していました。模倣だけでなく、創意工夫を積み重ねた職人魂が実現した日本が誇る偉業です。

高性能をコンパクトに納める「からくり」の精神は、戦後もトランジスタラジオや電卓、CD(コンパクト・ディスク)といった、日本のものづくりに受け継がれてきました。

1933年の創業より約90年、金属加工業者テック・ワンも、「からくり」の精神を受け継いだものづくりに取り組んできました。しかしながら、近年は家電や半導体などの主導権が他国に移り、技術立国日本の衰退が囁かれる状況となっています。

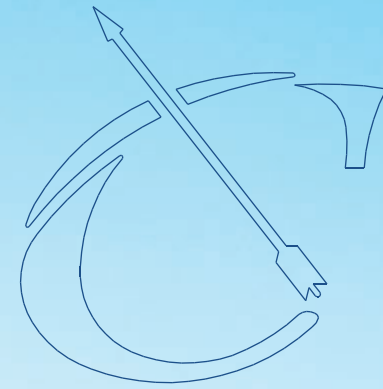
複雑な機能をコンパクトに凝縮する折りたたみ自転車は、まさに「からくり」。ところがこの分野ですら、現在では台湾、イギリス、ドイツといった外国ブランドの製品が日本市場を席巻しています。そこに一矢を報いるべく、世界のどこにも負けない折りたたみ自転車を作ろうと「からくりサイクル=CARACLE」の開発が始まりました。

2015年に発売した第一弾『CARACLE-S』は、市販のスーツケースに収納して気軽に飛行機にも載せられるという、世界最小の折りたたみサイズを実現しました。

2018年に発売した第二弾『CARACLE-COZ』は、素材にカーボンファイバーを採用して、車重6.7kgの超軽量ミニベロロードとなりました。

「小さい」「軽い」といっても、走りを犠牲にしないのがCARACLEシリーズ。スズカエンデュロ優勝やブルベ1000km完走など、多くのロードバイクを置き去りにする実績がその走行性能を証明しています。

CARACLEシリーズは田中久重(からくり儀右衛門)の代表的なからくり人形「弓曳童子」の弓矢をモチーフにした意匠を、車体各所に取り入れています。ここに先人から受け継いだ「からくり」の精神を受け継ぐ自負と覚悟を込め、テック・ワンはさらに「小さく」「軽く」「走りやすく」そして「折りたたみが簡単」な、『究極の折りたたみ自転車』を追求していきます。



世界最小  
CARACLE-S



# ライフスタイル を変える TOURISM BIKE



世界最軽量  
CARACLE CoZ



カラクル・エス  
**CARVACLE-S**



COLOR

WHITE
ORANGE
GUNMETAL
RED
SODA
COCOA

CARACLE - S スポーツ rev.4.2  
 174,000円 (税込191,400円)

鈴鹿サーキットでロードバイクの9割以上を置き去りにした「最高の走行性能」を備えながら、市販のスーツケースに収まる「世界最小」サイズに折りたたむための唯一無二のバイクです。



新モデルのシートポスト「CSシートポストAL3」を搭載。シートポスト内に専用輪行袋やポンプを収納可能。

(輪行袋は「CSサボバック」、ポンプは「シークレットポンプ1」又は「シークレットポンプ2」が収納可能です)

**世界最小**

市販スーツケースに収まる  
 世界唯一の自転車

[三辺合計158cm未満] LCCを除くほとんどの航空会社で無料運送可能

**10秒で折りたたみ**

折りたたみ動画を見る



横 **47cm**



奥行き **33cm**

縦 **65cm**

**CARVACLE-S 451RS**

**世界最小  
 ハイスペック451**



COLOR

WHITE
ORANGE
GUNMETAL
RED
SODA
COCOA

CARACLE-S 451RS rev.4.2  
 227,000円 (税込249,700円)

折りたたみ操作の簡略化と、走行性能のさらなる向上を成し遂げたドロップバーモデル。車輪径の大きな20インチWO(ETRTO 451)ホイールを装着し、Tiagraを装着した10速仕様です。

横 **50.5cm**



奥行き **33cm**

縦 **67cm**

**走行性能も抜群**

スズカエンデューロ優勝やブルベ200km完走など数々のイベントでその走行性能を証明してきました。気軽に飛行機に預けられて、走行性能も優れているので、旅行先の行動範囲を大幅に広げることができます。



カラクル・コース  
**CARACLE CoZ**



**超軽量**

※最軽量モデル

**7.3kg**

CARACLE-COZ  
**軽**さの秘訣

カーボン製フレーム&フォーク

カーボン製パーツ類  
 (ハンドルバー/ステム/シートポスト/サドル)

軽量ホイール(1240g~)



軽量化を極限まで追求して、折りたたんで運ぶ負担を大幅に軽減しました。専用収納袋を用いれば、鉄道やホテルへの持ち込みが簡単にできます。



COLOR

MATT BLACK

LIMITED COLOR

「テーパーヘッドでヘッド剛性を増したrev.1モデルが登場」

CARACLE-COZ DB 105機械式モデルrev.1 (R7100) 約8.0kg

374,000円 (税込411,400円)

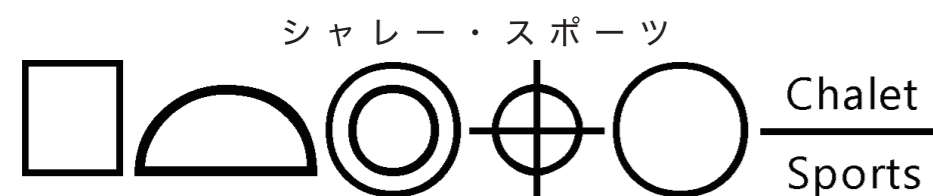
「折りたたみロードバイク」と呼ぶのに相応しい高次元の走行性能を追い求めて生み出された、CARACLE-COZ。リムブレーキだけでなく、ディスクブレーキや電動変速Di2などの最先端規格にも対応。フレーム素材やパーツ類にカーボンファイバーを採用したことで、最軽量モデルはディスクブレーキにも関わらず7.3kgを実現。軽快に持ち運べるバイクです。

ロードバイクを抜き去る  
**走行性能**

最新ロード規格採用  
 【フラットマウント+スルーアクスル】

モデルにより、輪行に適した「ハイブリッドディスクブレーキ」や強力な制動力の「油圧ディスクブレーキ」の選択が可能

モジュール (フレーム/ホイール) 販売あり [SRAM XDR 規格ホイールもラインナップ]



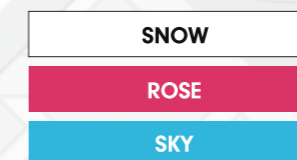
# DROP

Chalet-COZ rev.0 DROP

175,000円 (税込192,500円)

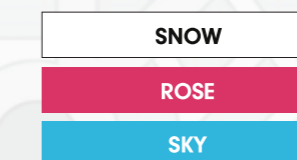
DROP モデルはドロップハンドルバーにシマノ Tiagra デュアルコントロールレバーと前後ディレイラーを搭載し、2×10 スピード。ブレーキシステムも、ロードバイク用のフラットマウント規格ディスクブレーキです。さらにカーボンファイバー製フロントフォークを装着し、最新の 700C 車に負けないフルスペックロードバイクです。

COLOR



都会をスポーティに駆ける『街ロード / match road』

COLOR



Chalet-COZ rev.0 FLAT

138,000円 (税込151,800円)



「au chalet」

# FLAT

FLAT モデルはワンタッチでハンドルバーが90度横に向き、収納時に横幅を取らないスマートスタイル。8.3kg で女性にも優しく、1DK の玄関でも邪魔になりにくいバイクです。

# PRODUCT

## カラクル・エス CARACLE-S



CARACLE-S 標準仕様 rev.4.2  
156,000円 (税込171,600円)



CARACLE-S スポーツ rev.4.2  
174,000円 (税込191,400円)



CARACLE-S 451RS rev.4.2  
227,000円 (税込249,700円)

## カラクル・コージー CARACLE CoZ



DB(ディスクブレーキ)105基本モデル(R7000) rev.1  
約8.1kg  
286,000円 (税込314,600円)



DB(ディスクブレーキ)12速Di2 アルテグラ(R8100) rev.1  
約7.3kg 最軽量モデル  
534,000円 (税込587,400円)

## シャレー・コージー Chalet Sports



Chalet-COZ rev.0 FLAT  
138,000円 (税込151,800円)



Chalet-COZ rev.0 DROP  
175,000円 (税込192,500円)

下記はラインナップの一部です。  
未掲載モデル(新商品)やオプションパーツの  
情報はウェブページをご覧ください。



### カラクル エス 仕様書

重量	約10.3kg(ペダル除く)
折畳サイズ	縦66 X 横47.5 X 幅33cm
タイヤ	DURO DB-7023 Rollover 20 X 1.3 5
サスペンション	エラストマーサスペンションf.light
ホイール固定クランプ	新型マグネットクランプ
サドル	CARACLEコンフォートサドル2
ハンドルバー	スタンダードアルミ製ストレートバー
ハンドルポスト	テレスコピックハンドルポスト2(6°)ロング
ペダル	折りたたみペダルVP-F55または同等品
主要コンポーネント	主要コンボ シマノSORA(9スピード)

### CARACLE-S スポーツ rev.4.2

重量	約9.6kg(ペダル除く)
折畳サイズ	縦65 X 横47 X 幅33cm
タイヤ	DURO DB-7043 Stinger 20x1.25
サスペンション	エラストマーサスペンションf.light
ホイール固定クランプ	新型マグネットクランプ
サドル	CARACLEスポーツサドル2
ハンドルバー	超軽量アルミ製ストレートバー
ハンドルポスト	テレスコピックハンドルポスト2(6°)ショート
ペダル	無し(オプション)
主要コンポーネント	主要コンボ シマノTiagra(10スピード)

### カラクルコージー仕様書

重量	約8.1kg(Mサイズ/ペダル無し)
フレーム	カーボンファイバー(CFRP)
フォーク	カーボンファイバー(CFRP)
ハンドル	アルミ(d31.8/W400/R80/D125)
ステム	アルミ(d31.8/L70)
シートP	CZシートポストAL2(d31.6x400mm/アルミ)
ホイール	Z-DISK1 (1.320g/スルーアクスル/センターロック)
サドル	CZサドル ベーシック2(スチールレール)
タイヤ	DURO DB-7043 Stinger 20x1-1/8(28-451)
ヘッドパーツ	アルミダストキャップ,Pアンカー、70/20/10mmカーボンスベアー付属
レバー	シマノ105 ST-R7000 デュアルコントロールレバー
ブレーキ本体	Juin TECH F1 (油圧ピストン/メカニカルワイヤー)RD
ディスクローター	シマノ SM-RT70-S (160mm/センターロック)
チェーンホイール	シマノ105 FC-R7000 BK(170mm/53-39Tダブル)
BB	シマノ SM-BBR501(JIS68mm)
その他コンボ	105 R7000

### CARACLE-COZ DB rev.1 アルテグラ(R8100)

重量	約7.3kg(Mサイズ/ペダル無し)
フレーム	カーボンファイバー(CFRP)
フォーク	カーボンファイバー(CFRP)
ハンドル	カーボン(d31.8/W400/R95/D140) ※他サイズオプションあり
ステム	カーボン(d31.8/L70/17°) ※他サイズオプションあり
シートP	カーボン(d31.6xL400mm)
ホイール	Z-DISK2[シマノ](1,220g/スルーアクスル/センターロック)
サドル	CZサドルライト(カーボンベース/カーボンレール)
タイヤ	Panaracer ミニッツ・ライトPT 20x1-1/8(28-451)
ヘッドパーツ	カーボングラスタキャップ,プレッシャーアンカー(11ボルトx2),70/20/10mmカーボンスベアー付属
レバー	シマノアルテグラ ST-R8170 デュアルコントロールレバー
ブレーキ本体	シマノアルテグラ BR-R8170
ディスクローター	シマノ SM-RT800-SSまたは同等品 (140mm/センターロック)
チェーンホイール	シマノ アルテグラ FC-R8100 BK(170mm/52-36Tダブル)
BB	シマノBBR60 (JIS68mm)
その他コンボ	アルテグラ R8100

COZの他モデルはウェブページに掲載しています。  
※rev.0モデルは在庫限りの販売となります。

### カラクル・コージー CARACLE CoZ

DBフレーム rev.1 単体  
154,000円 (税込169,400円) ~

rev.1 フレーム+ホイールセット  
194,000円 (税込213,400円) ~

### シャレー・コージー Chalet Sports

フレーム+ALフォーク (ヘッドスベアー付き)  
83,000円 (税込91,300円) ~

フレーム+CFフォーク (ヘッドスベアー付き)  
98,000円 (税込107,800円) ~

### シャレーコージー仕様書

重量	約8.3kg(ペダル除く)
カラー	スカイ、スノー、ローズ
フレーム	6061-T6アルミニウム合金
フォーク	6061-T6アルミニウム合金
シートクランプ	Kalloy UNO SC208 (34.9mm)
ホイール	リムブレーキホイールZ-TOUGH 2
タイヤ	Panaracer MINITS TOUGH 20 X 1-1/8
ブレーキ本体	Tektro R539キャリパー (47-59mm)
シフトレバー	シマノTiagra SL-4700
リアディレイラー	シマノTiagra RD-4700-SS
フロントディレイラー	無し
クランクセット	Chalet Sports FC1 50Tナローワイド170mm
スプロケット	microshift CS-H100(10S/11-28T)
ペダル	UNION SP-2712

### Chalet-COZ rev.0 DROP

重量	約9.0kg(ペダル除く)
カラー	スカイ、スノー、ローズ
フレーム	6061-T6アルミニウム合金
フォーク	カーボンファイバー(CFRP)
シートクランプ	Kalloy UNO SC208 (34.9mm)
ホイール	ディスクブレーキホイールZ-DISK3
タイヤ	Schwalbe ONE 20 X 1-1/8
ブレーキ本体	TRP MD-C610メカニカルディスク
シフトレバー	シマノTiagra-4700 デュアルコントロールレバー
リアディレイラー	シマノTiagra RD-4700-SS
フロントディレイラー	シマノTiagra FD-4700
クランクセット	Chalet Sports FC1 53 X 39T 170mm
スプロケット	microshift CS-H100(10S/11-25T)
ペダル	無し(オプション)



開発・製造・販売 株式会社テック・ワン  
〒580-0042 大阪府松原市松ヶ丘4-20-12  
www.caracle.co.jp

※掲載写真は試作車改造車を含み市販モデルと異なることがあります。  
※価格は2024年5月1日現在の情報です。当カタログの仕様や価格は予告なく変更することがあります。