

究具

ターボギア・キューグ

すべてを究めた道具。だから、
究具（キューグ）と呼ぶことにしました。



NEW

Photo:究具01

Quality, Genuineness, Unique

品質、誠実、独創を究めます。

究具01
ジンバル雲台



究具02
マルチドット
照準器システム



究具03
ワイドMCレンズ
採用液晶フード





ネジで締め付けるだけの ジンバル雲台とは、 発想が根本から違う。

ジンバル雲台のアキレス腱。

動きを止めるだけで機材が静止し、固定ネジを締め付ける工程をスキップして即座に撮影に移れるジンバル雲台は、デジスコ撮影において非常に有効なアイテムです。しかしながら、既存のジンバル雲台にはネジで締め付けるだけでフリクションを調整する構造のものが多く、「フリクションの維持と調整が難しい」という課題があります。動きを軽くしようとすると、しっかり固定されない。逆に固定を確実にしようとすると、動きの滑らかさが失われてしまう。ビデオ雲台にないジンバル雲台ならではのスムーズな初動に大きな魅力を感じているユーザを、この課題が悩ませてきたことも、また事実なのです。

特許^{*}構造のフリクション調整機構「SPLAYD (スプレイド)」を内蔵。

究具01は上下・左右の可動部に、特許^{*}構造の「SPLAYD (スプレイド) ・フリクションコントロール機構」を内蔵しました。

これは片面にPTFE=ポリテトラフルオロエチレン(4フッ化)樹脂をコーティングした金属プレートを複数枚重ねてカップリングさせた独自の構造で、プレート部に対する締め付け圧力の強弱でフリクションをコントロールします。いままでにないリニアなフリクション調整が可能となり、ベテランから初心者まで好みにあった軽さでのスムーズな被写体導入操作を実現します。



PTFEコーティングの金属プレート

※:2007年2月現在：特許出願中

すべては、最高の一瞬のために。

換算焦点距離が2000mmを超えることも珍しくない、デジスコの超望遠撮影。その狭い画角の中での構図調整は、大きなハードルのひとつでした。スムーズで軽い動作とピタリと止められる絶妙のフリクションを実現した究具01なら、そんな狭い画角内での微細な構図調整もまさに自在。最高の一瞬を、着実に捉えます。

1/1000mmオーダーの高精度加工。

市販されているの雲台の多くは、鋳型に溶けた金属を流し込む「鋳造」で部品を製作しています。しかし究具01では、ほぼすべての部品を時間と手間のかかる切削(削り出し)加工で製作。軽量でありながらも優れた強度と、1/1000mm単位で管理された高精度を実現させました。

効率を考えると決して良いとは言えない加工方法ですが、それでも精度にこだわるのは加工精度の高い部品で組み上げると、完成した製品の使い心地が明らかに変わるから。確かに実用上では、大きな違いが感じられない程度の差でしかないでしょう。でも、撮影は長い時間の積み重ねです。無駄なことかもしれないけれど、使っていただくときの「気持ちよさ」までを大切にしたい。というのが、私たちの考えです。また、3年間の品質保証とオーバーホールの初回無料サービス(※:弊社規定による)を付帯させ、長く快適に使っていただくサポート体制も整えました。



究具01 こだわりのポイント

■プレート脱落防止ピン

クランプからピンが突出し、固定クランプを緩めた際に、スコープと機材の落下を防ぐ脱落防止機構を設けています。



■超微細ピッチネジ

フリクションの調整をより精緻に行うために、0.5mmの超微細ピッチでネジを切りました。また、そのために薄くならざるを得ないネジ山部分の強度を確保できるよう、ダイヤル側のネジ部分は真鍮材を複合させた構造としています。



■ブロック材から削り出したメインシャフト
可動部とスイングアームを結ぶメインシャフトは、正確にセンターが出るよう60mm径のステンレス丸棒から基台部分のみを残して削り出し加工。素材のほとんどを削りカスにしてしまう、実に贅沢な作り方をしています。



■ジュラルミン素材のスイングアーム

究具01ではジンバル雲台のメインパーツとも言えるスイングアームの素材として、航空機にも使用されるジュラルミンを採用しました。

無垢材から時間をかけて削り出し、さらに肉抜き加工を行って軽さと強度を確保できる構造としています。さらにネイチャー撮影での利用を意識して、自然の色に溶け込みやすいハイランドグリーン塗装の仕上げを施しました。

■エンブレム

テンション調整ダイヤルには、それぞれデジスコドットコムエンブレムと、究具オリジナルロゴのエンブレムを装着しています。

究具02 マルチドット照準器システム



照準器の固定に、 ジッツオ製ボールヘッドを 使うという贅沢。

ジッツオ製のボールヘッドを採用。

照準器を確実に固定すること。そして位置決めをスムーズに、手早く行えるようにすること。そのために究具02では、照準保持の機構部品としてジッツオ製のボールヘッドG0077を採用しました。本来、カメラを支えるためのパーツですから、照準器の固定に十分以上の性能を持っていることは自明です。軽量で高い剛性と保持力を持つだけでなく、位置調整用レバーがドットサイトと干渉する場合には、ワンアクションでレバー角度が変更できるなど、固定機構の使い勝手にも優れています。

軽量化と簡易防水加工を施した、究具専用品のドットサイトを標準装備。

究具02には、独自のカスタマイズ加工を行ったマルチパターン・ドットサイトを装備しました。クランパーを切り落とすなど、デジスコ用照準器として不要な部分をすべて取り払い、大幅な軽量化（約40%減）と容積削減を行っています。

確実な照準の保持で、照準調整の頻度とストレスを軽減。

高性能ボールヘッドと軽量ドットサイトにより、照準器が強固に固定されます。少々の衝撃では、照準のズレが発生しません。また、分解・収納した機材を再度組み上げた場合も、照準位置の再調整がほとんどの場合で不要になります。

* 究具02の使用には、デジスコドットコム製カメラブラケットが必要です。

究具03 ワイドMCレンズ採用液晶フード



液晶フードのレンズは、 眼のいちばん 近い場所にある。

大口径マルチコートレンズ採用。

従来製品比で約2倍となる、26mm径の大口径レンズを採用しました。アイレリーフが延長され、眼鏡をかけた場合の液晶画面の見やすさが格段に向上しています。またプラスチックではなく、精度と透過性に優れた研磨ガラス製レンズを採用。マルチコート加工がレンズのキズとフード内部の乱反射を抑え、引き締まった色味で大型化・高精細化の進む液晶画面を一層クリアに表示します。

瞳を大切にしたいから。

フード部分の材質を、より柔らかいものに変更しました。眼が強めに当たっても、その衝撃の多くをフードが吸収します。液晶画面が気持ちよく・美しく見えることに加えて、究具03は「眼を大切にする」という点にも気を配りました。

■ 究具01 製品仕様



価格
JANコード
製品サイズ
質量
耐荷重
三脚取り付け穴
バランスプレート
バーン棒
可動範囲

素材
表面加工
色

制限・注意事項

オープン価格
4571194340518
T50×W155×H160(mm) ※:バーン棒含まず。
約850g
約4kg
3/8インチカメラネジ ※:1/4インチカメラネジ変換可能(別売)
ベルボン製QB-F51Lを推奨
デジスコドットコム製G2380用軽量バーン棒を推奨
パン方向:360度 ※:回転回数の制限なし ティルト方向:水平位置から上 約65度
水平位置から下 約50度 ※:ティルト方向の可動範囲は接続する機材によって変動します。
※:数値は共にKOWA TSN-884接続時

ジュラルミン、ステンレス、アルミ、真鍮、ゴムなど
アルマイト下地高級焼付け塗装
ハイランドグリーン

●三脚への取り付けについて/三脚取り付け穴のサイズは3/8インチです。三脚によっては、取り付けにサイズ変換ネジが必要な場合があります。 ●防水性について/SPLAYDフリクション調整機構部分には、ゴム製Oリングによるシーリング加工を行っており、水分の侵入を防ぐ構造となっています。しかしながら、これは防水性能の保証をするものではありません。 ●安定性の確保について/ヒップサポートの使用を推奨いたします。

■ 究具02 製品仕様



価格
JANコード
製品サイズ
質量
取り付け方法
電池
素材
付属品
制限・注意事項

オープン価格
4571194340525
T93×W60×H75(mm)
約150g
デジスコドットコム製カメラブラケット対応
CR-2032(三菱製の連続点灯55h)
ジュラルミン、ステンレス、アルミ、真鍮、ゴムなど
カバー、バッテリー、取り付け工具
●取り付けについて/取り付けには、デジスコドットコム製カメラブラケットが必要となります。
●防水性について/簡易防水加工を行っており、水分の侵入を防ぐ構造となっています。しかしながら、これは防水性能の保証をするものではありません。
※:手作りのため、生産可能性が限定されています。予めご了承ください。

■ 究具03 製品仕様



価格
JANコード
製品サイズ
質量
レンズ
取り付け方法
素材
付属品
制限・注意事項

オープン価格
4571194340532
T50×W60×H80(mm)
約56g
研磨ガラス製、マルチコートレンズ(口径26mm 拡大率3倍 アイレリーフ約20mm)
デジタルカメラに両面テープで台座パーツを固定して取り付け。フードは台座パーツから自由に着脱可能
ガラス、ゴムなど
取り付け台座、取り付けストラップ
●取り付けについて/液晶画面寸法が2.0型~2.7型までのカメラに適合します。一部のカメラではファインダーの突起などが干渉する場合があります。詳しくは、下記デジスコサポートデスクまでお問合せください。
※:手作りのため、生産可能性が限定されています。予めご了承ください。

⚠️ 安全に関するご注意

●ご使用前に必ず取扱説明書をお読みいただき、正しくお使いください。 ●本製品は厳寒・高温・多湿・豪雨・水中など、一般にデジタルカメラの動作が保証されない状況での使用を意図しておりませんので、これらの用途には本製品の適合性をお客様において十分ご確認のうえ、ご判断ください。 ●本製品を写真撮影以外の用途で使用された場合の動作保証はいたしかねます。 ●会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。 ●このカタログに記載の仕様、デザインは2007年2月現在のものです。技術改善や仕様修正などにより、予告なく変更する場合がありますが、ご了承ください。また、写真と実物は異なる場合があります。 ●写真はイメージです。

さらに詳細な究具の製品情報は www.qgu.jp

株式会社 デジスコドットコム

DIGISCO.COM

〒157-0061 東京都世田谷区北烏山3-3-10

製品の仕様や使い方についての相談・お問い合わせはこちらへ。

デジスコサポートデスク 03-3326-0489

受付時間 10:00~17:00(土・日・祝祭日・年末年始・弊社指定休日を除く)
※受付時間外のお電話は対応できない場合がございますので、ご了承ください。

デジスコドットコム製品情報サイト
<http://www.turboadapter.com/>

デジスコ器材専門ネットショップ「でじすこや」
<http://www.digiscoshop.com/>

QG01A-07.02.15-N