

口腔内写真撮影用デジタルカメラシステム

# DENTALSUN DCni





だれが撮っても、

# いつ撮っても、

# きれいに撮れる DentalSun DCni



ー眼レフカメラを使ったことも、触ったことも、見たことのない方でも簡単に口腔内規格写真が撮れてしまう、そんなカメラがDentalSun Doniです。

使い方は簡単、撮影倍率を決めて、ピントを合わせてシャッターを押すだけ。細かい絞り等の設定は必要ありません。特に歯科衛生士さんなどカメラに詳しくない方でも簡単に撮れてしまいます。さらに、当方でカメラの設定をしてから出荷するので細かい設定を一切しないで、届いたその日からすぐに口腔内撮影ライフを始められます。

口腔内写真を撮りたくても、うまく撮れない、カメラの使い方が難しい、きれいに撮れない、そういった理由でやめてしまっていませんか?DentalSun Deniならその悩みをすべて解決してくれることでしょう。

# 広い 撮影領域

#### 撮影範囲は1.5倍から全身撮影をカバーします。











1/8倍~ 全身撮 影までの 撮影がで きます。

1/1.2倍~1/2倍撮影



撮影倍率が1/1.2~1/2倍は、口腔内規格 写真12枚撮影法の撮影範囲をカバーします。 拡大写真撮影の1.5倍(約2歯前後)は、 シェードティキングやインプラントの記録に適し ています。顔写真撮影の1/8は小児用、 1/10倍は成人用の顔写真を撮影します。そ して無限位置は全身撮影用に用います。

# ピントの合う範囲が大きい



度が深いF32~F22の範囲で撮影し ます。

●口腔内写真撮影時は、被写界深

- ●正面観写真などでは、前歯からき 臼歯部に至るまでのピントを確保でき
- ●ピントを合わせるときの負担が軽減 され、ピンボケ写真の発生を抑えるこ とに繋がり、撮影時間の短縮に貢献 することができます。

絞り孔



#### 被写界深度の知識

絞りの孔が小さいほど(F32)、被写 界深度が深く(大きく)なります。 この小さい孔(絞りF32)で、7個の人 形を斜めに並べ撮影しました。全て の人形にピントが合うようになります。

# 安定した露出機能

#### レンズの撮影倍率と絞りカムギヤが連動しています。



クリックフラッシュレンズ



1.549 1/1.2倍 1/2倍 1/4倍 1/10倍

撮影倍率と絞りが連動している弊社撮影レン ズは、撮影者が撮影倍率を合わせるだけで安 定した適正露出をいつでも確保、ストレスの少 ない撮影ライフをお楽しみ頂けます。またスト ロボは撮影倍率ごとの絞りの変化と一定量の 発光の組み合わせが連動するように設計され ているため、撮影画像の明るさのバラツキを 抑えることができます。クリックフラッシュレンズ とは弊社撮影レンズとリングライトストロボが一 体となった口腔内写真撮影用のレンズシステ ムです。

CLIC



撮影倍率とカムギヤが連 動することで、レンズの絞り を自在に調整することがで きます。自在に調整された 絞りは、1.5倍撮影〜全身 撮影まで安定した適正露 出を提供することになりま す。1.5倍~1/10倍率に は、クリックストップ機能が 付加され、確実な撮影倍 率を求めることができます。

# 発光量が一定のマニュアル専用リングストロボ



IFDの照明







增灯SW

- ●口腔内照明用LEDを装備しています (D5500仕様は除く)
- ●ストロボ充電時間は1秒以内と最速充電を実現しました。
- ●リングアダプター対応の増灯スイッチを装備しています。 (D5500仕様は除く)
- ●電気的ノイズ除去装置を搭載しています。

# 液晶画面は大型サイズ/多機能が魅力







横64mm×縦 48ミリの大きな 画面サイズが魅 力です。 層操 作ボタンで4画 面、9画面、拡 大画面を表示 することができ ます。又、拡大 画面を移動する こともできます。

# グリップストラップが付いてます。



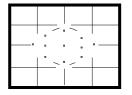
デンタルサンオリジナルの グリップストラップを標準装 備しています。 グリップストラップは、カメラ の保持力を支援します。 又、安堵感を提供するの も役割の一つです。

# 視度調整レンズ機能付き



ファインダーを覗くとボケたりして、ピ ントが合わなくなることがあります。 これを解決する機能が視度調整機 能です。ファインダー横のダイヤル を回して調整します。

# ファインダー格子線入り



正中線や咬合平面を合わせるため には便利な機能です。 縦線は正中位置を合わせるために、 横線は、咬合平面を合わせるために 用います。

# 最適なワーキングディスタンス



#### 撮影倍率と撮影距離

1.5倍 約11cm 約13cm 1/1倍 1/1.2倍 約16cm 1/2倍 約25cm 約120cm 1/8倍 1/10倍 約170cm

ストロボの先端から被写体(ミラー位置)までの距離を測ります。最短の距離 は1.5倍撮影で11cm程度となります。最も多用する1/1,2倍撮影時は16cm で、適正な位置関係を保っています。

# 高級アルミケース付き/HAKUBA社X-900



アルミシステムケース

HAKUBA社製の最高級アルミ システムケースです。カメラを 埃や塵、汚れ、衝撃から守っ てくれます



## X線写真も撮影できます







ストロボの電源をOFFにして撮影します。シャッタースピードは1/60秒と して、ISO感度を800程度に設定します。数回のお試し撮影をお勧めい たします。

# 付属品



※写真はD300の物です。

- Picture Project CD-ROM
- Picture Project 使用説明書 CD-ROM
- 使用説明書
- 弊社オリジナル簡易使用説明書
- クイックチャージャー(充電器)
- Li-ion リチャージャブルバッテリー EN-EL3e SDメモリーカード2GBもしくは、
- コンパクトフラッシュメモリーカード 1GB
- グリップストラップ
- ネックストラップ
- オーディオビデオケーブル
- USBケーブル

# 性能と価格(税込)

### Nikon D7500 仕様 / 2416万画素



重量約1.5kg

¥480,000(¥528,000)

#### 性能などが評価された準標準機種です。 画質、

2992×2000ピクセル(サイズS)

記録画素数

従来品から小型に進化しました。ケースの中にはオリジナルの緩衝材が備えられています。

面質モード

ファインダー視野率 視度調節範囲 ファインダースクリーン 液晶モニター

大きさ(W×H×D)ボディのみ 取り付け

無し SDメモリーカード SDHCメモリーカード SDXCメモリーカード 2416万画素 6000×4000ピクセル(サイズL)4496×3000ピクセル(サイズM)

RAW JPEG-Baseline準拠、圧縮率(約) FINE(1/4), NORMAL(1/8), BASIC(1/16) RAWとJPEGの同時記録可能

上下左右とも約95%(対実画像)

-1./~+1.0 m 構図用格子線表示可能 3.2型下下波晶モニター、約104万ドット(VGA)、明るさ調整可能 約1.3kg 約124×97×70mm 不可

照明用LEDが付き ません。 繊細な口腔内の質感

に近い画像と言えま 画質が良く、自然な 色合いで人気があり ます。

ノイズ防止装置付き

いるため、ピントが

合わせ易いなどの利

繊細な口腔内の質感 に近い画像が魅力で

画質が良く、自然な

色合いで人気があり

リングアダプター用

照明用LED付き

の増灯SW付き ノイズ防止装置付き

点があります。

す。

カメラを持っているので と言う方用です。 アルミケース付きです。 クリックフラシュレンズDN-V

カメラ本体を除く構成



照明用LEDなし 増灯SWなし ノイズ防止装置あり

¥365,000(¥401,500)

クリックフラシュレンズDN-W



照明用LED付き 増灯SW付き ノイズ防止装置付き

¥415,000(¥456,500) 従来品に比較して、電源Boxが 小型に進化しました。 アルミケースも従来品より小型の HAKUBA社X-900です。

Nikon D7500 LED仕様 / 2416万画素 圖貝、 原類性



¥530.000(¥583.000)

画質、性能などが評価され人気No1 お勧め機種です 照明用LEDが付いて

有り SDメモリーカード、SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカード 有効画素数

6000×4000ピクセル(サイズI)4496×3000ピクセル(サイズM) 記録画表数 2992×2000ピクセル(サイズS) 画質モード

RAW JPEG-Baseline準拠、圧縮率(約) FINE(1/4), NORMAL(1/8), BASIC(1/16) RAWとJPEGの同時記録可能

ファインダー視野率 ファインダー倍率 視度調節範囲 ファインダースクリーン 上下左右とも約95%(対実画像) 約0.82倍 -1.7~+1.0m -1.7~+1.0m 構図用格子線表示可能

質量 大きさ(W×H×D)ボディのみ 質量 大きさ(W×H×D)ボディのみ 約1.5kg カングアダプター(別売)取り付け 可能

3.2型TFT液晶モニター、約104万ドット(VGA) 明るさ調整可能

## ツインストロボとリングストロボを使い分けるリングアダプター

リングアダプター価格 30.800円(税込)

使い方は簡単です。DentalSun DCniのリングストロボ前方にリングアダプターを装着することでリングとツインの使い分けができます。 リングアダプターの角度(360度)を変えることによって光(反射)の反射方向を調整することが出来ます。





※歯牙の形状や、撮影角度によっては正面反射を軽減できない 場合もあります ※D5600L EDなしの仕様にリングアダプターはご使用できません。できます。

歯牙表面にリング状の表面 反射の光を観察することが

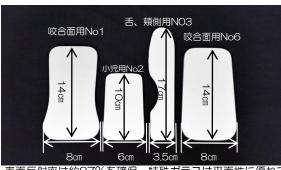


歯牙表面では、リング状の 表面反射は除かれています



シェードテイキング用に もご使用いただけます。

# 口腔内写真撮影用 コールミラー

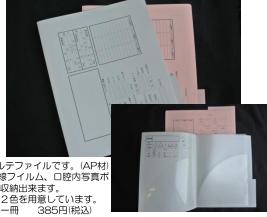




下顎咬合面

上顎咬合面 ト 顎 口 蓋 側 面

カルテファイル



表面反射率は約87%を確保。特殊ガラスは平面性に優れています。 形状は、長年の経験と実績を基に、特異な形状となっております。 No1とNo3の2枚セット価格 33.000円(税込) No1、No2、No3、No6 単品価格 17.050円(税込)

口角鉤 Wilhラクター 2個1組 5.170円(税込)



A4サイズ用のカルテファイルです。(AP材) カルテ、資料、X線フイルム、口腔内写真ポ ジフイルムなどが収納出来ます。 ピンクとグレーの2色を用意しています。

丸型は正面観撮影に、 フック型は咬合面撮影 用に使用しています。





一つの口角器でダブルの機能を併せ持 つ多機能型口角鉤です。

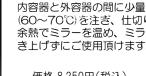
## 把手のブルー、ピンク、イエローは、用途別にご使用ください。 例えば、男性用にブルー、女性用にピンク ミラー保温容器



内容器と外容器の間に少量のお湯 (60~70℃)を注ぎ、仕切り板の 余熱でミラーを温め、ミラーを拭 き上げずにご使用頂けます。

価格 8.250円(税込)

# 湯器(ゆき)ちゃん



ミラーがお湯に触れません。

# 撮影補助具



上下咬合面、前歯舌側と前 歯口蓋側面観撮影用に用い ます。口唇を引っ張るように 取付けます。 材質は、PC樹脂製で作られて います。

ご注文は3組から。 4.950円(税込)

#### 【ご注意ください】

- ●本製品は、出荷時に一台一台に対して綿密な調整を行っています。したがってご使用中に修理が必要となった場合は、製品セット一式をお送りださい。
- ●写真は印刷の都合上、実際の色とは異なって見えることがあります。
- ●掲載の価格および参考データは、2021年10月現在のものです。(価格は全て税込です)
- ●製品の内容については、有限会社サンフォートへお問い合わせください。

#### ご使用の際は使用説明書をよく読んでお使いください。



〒350-0274 埼玉県坂戸市溝端町17-20 TEL 049-284-3636 FAX 049-284-3690

Mail sun3333@olive.ocn.ne.jp URL http://www.sunphooto.biz-web.jp/