



口腔内写真撮影用デジタルカメラシステム

DENTAL SUN DCni

DEWLAGZOW DCni



DENTAL SUN
DCni Series
for DIGITAL



だれが撮っても、

いつ撮っても、

きれいに撮れる DentalSun DCni



一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 Dcni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。

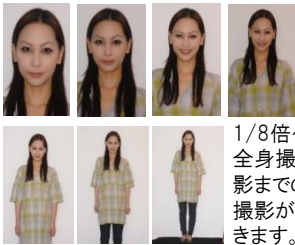
口腔内写真を撮りたくても、うまく撮れない、カメラの使い方が難しい、きれいに撮れない、そういった理由でやめてしまっていないませんか？DentalSun Dcniならその悩みをすべて解決してくれることでしょう。

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。



1/1.2倍～1/2倍撮影



1/8倍～
全身撮
影まで
の撮
影がで
きます。

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、シェードテイク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



絞り孔



●口腔内写真撮影時は、被写界深度が深いF32～F22の範囲で撮影します。

●正面顔写真などでは、前歯からき臼歯部に至るまでのピントを確保できます。

●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。

被写界深度の知識

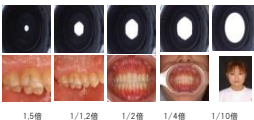
絞りの孔が小さいほど(F32)、被写界深度が深く(大きく)なります。この小さい孔(絞りF32)で、7個の人形を斜めに並べ撮影しました。全ての人形にピントが合うようになります。

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



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。



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。

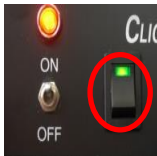
発光量が一定のマニュアル専用リングストロボ



LEDの照明



独自の回路



増灯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)
- 電氣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。

視度調整レンズ機能付き



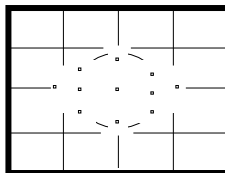
ファインダーを覗くとボケたりして、ピントが合わなくなることがあります。これを解決する機能が視度調整機能です。ファインダー横のダイヤルを回して調整します。

グリップストラップが付いています。



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役役割の一つです。

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
1/1倍	約13cm
1/1.2倍	約16cm
1/2倍	約25cm
1/8倍	約120cm
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



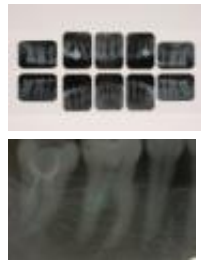
アルミシステムケース

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。

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 D5600仕様 / 2416万画素



LEDなし
増灯なし

クリックフラッシュレンズDN-V
標準機種 重量約1.3kg

¥425,000(¥467,500)

画質、性能などが評価された標準機種です。

照明用LED	有り
記録媒体	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	2416万画素
記録画素数	6000×4000ピクセル(サイズL)、4496×3000ピクセル(サイズM)、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	上下左右とも約95%(対実画像)
ファインダー倍率	約0.82倍
視度調節範囲	-1.7m~-1.0m
ファインダーグリーン	構図用電子線表示可能
液晶モニター	3.2型TFT液晶モニター、約104万ドット(VGA)、明るさ調整可能
質量	約1.3kg
大きさ(W×H×D)ボディのみ	約124×97×70mm
リングアダプター(別売)	取り付け可能

自然な色合いが特長である。手頃な大きさと重さなどが好まれ、規格写真12枚撮影法には適しています。そして、1.5倍〜全身撮影までをカバーしています。

照明用LEDなし
増灯SWなし

カメラ本体を除く構成カメラを持っているのでという方です。アルミケース付きです。クリックフラッシュレンズDN-V



照明用LEDなし
増灯SWなし
ノイズ防止装置あり

¥355,000(¥390,500)

クリックフラッシュレンズDN-IV



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 D5600仕様 / 2416万画素



LED付き
増灯あり

クリックフラッシュレンズDN-IV
人気No1 重量約1.3kg

¥485,000(¥533,500)

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	有り
記録媒体	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	2416万画素
記録画素数	6000×4000ピクセル(サイズL)、4496×3000ピクセル(サイズM)、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	上下左右とも約95%(対実画像)
ファインダー倍率	約0.82倍
視度調節範囲	-1.7m~-1.0m
ファインダーグリーン	構図用電子線表示可能
液晶モニター	3.2型TFT液晶モニター、約104万ドット(VGA)、明るさ調整可能
質量	約1.3kg
大きさ(W×H×D)ボディのみ	約124×97×70mm
リングアダプター(別売)取り付け	可能

自然な色合いが特長である。手頃な大きさと重さなどが好まれ、規格写真12枚撮影法には最適です。そして、1.5倍〜全身撮影までをカバーしています

照明用LED付き
リングアダプター用の増灯SW付き
ノイズ防止装置付き

Nikon D7500仕様 / 2088万画素



LED付き
増灯あり

クリックフラッシュレンズDN-IV 重量約 1.5kg
¥530,000(¥583,000)

性能や信頼性への評価が他の機種を圧倒しています

照明用LED	有り
記録媒体	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	2416万画素
記録画素数	6000×4000ピクセル(サイズL)、4496×3000ピクセル(サイズM)、2992×2000ピクセル(サイズS)
画質モード	RAW 12ビット/14ビット(ロウレス圧縮、圧縮、) 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	上下左右とも約100%(対実画像)
ファインダー倍率	約0.94倍
視度調節範囲	-2~-1 m
ファインダーグリーン	構図用電子線表示可能
液晶モニター	3.2型TFT液晶、約122.9万ドット(VGA) 視野角170° 視野率100% 明るさ調整可能
質量	約1.5kg
大きさ(W×H×D)ボディのみ	約135×106×76mm
リングアダプター(別売)取り付け	可能

繊細な口腔内の質感に近く、実力型仕様と言えます。画質、色合いなど再現性に優れています。女性には嫌われますが、男性向きです。他機種に比較すると、重量が1.5kgと重いです。

照明用LED付き
リングアダプター用の増灯SW付き
ノイズ防止装置付き

※短時間での撮影が求められる口腔内規格写真撮影では、電池の消耗を気にせず、迅速で安定性のあるAC電源式を採用しております。ストロボの充電時間は、3機種共に「約1秒」です。

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。

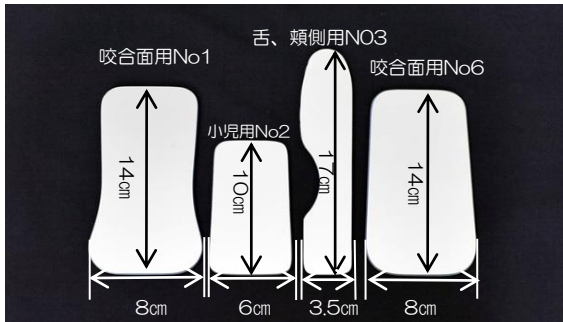
※D5600L EDなしの仕様にはリングアダプターはご使用できません。

歯牙表面にリング状の表面反射の光を観察することが出来ます。

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



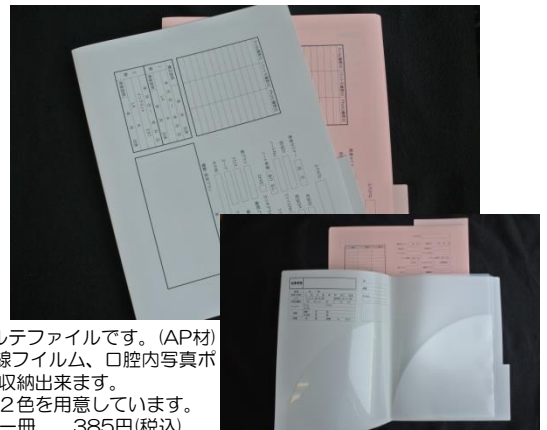
表面反射率は約87%を確保。特殊ガラスは平面性に優れています。形状は、長年の経験と実績を基に、特異な形状となっております。

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)



カルテファイル



A4サイズ用のカルテファイルです。(AP材)カルテ、資料、X線フィルム、口腔内写真ポジフィ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。一冊 385円(税込)

口角鉤 Wリトラクター 2個1組 5,170円(税込)



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



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。

ミラー保温容器 湯器(ゆき)ちゃん



ミラーが湯に触れません。

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)

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ください。
- 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、2019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。