

COMET



グッドデザイン選定商品
グッドデザイン中小企業商品賞

CA-3200
CA-32H

CA-3200 CA-1600



たえまなく増大する情報とスピードに対応するシティ。
激しく変化し、新陳代謝していく現代のシティに適応する、ストロボ——コメット。
コメットの新シリーズCA-3200/1600は、
すばらしいフォルムと、最新のマイクロプロセッサ技術をもって確実に対応します。
比類なき機能とデザイン、超ハイクオリティー。

情報発信基地、スタジオワークステーション。
CAシリーズはシティのエッセンスがたっぷり、
世界のシティ最前線のプロフェッショナルズに。

COMET

CAシティ・エッセンス

①

出力完全連動モデリング

光（ライティング）をみるモデリングランプの機能が進化しました。

内蔵マイコンのCPUが、入力電源周波数、出力バリエーターおよび出力モードセクターのポジション、使用灯数を瞬時に計算して、ストロボの出力に連動したモデリングランプの明るさをコントロールします。

これで、目で見た通りのバランスで確実に撮影できます。

モデリングシステムのスイッチは3つ。

- ①—モデリング回路の「ON/OFF」スイッチ。
- ②—「FULL」モードと「RATIO」モードを切り換えるスイッチ。
- ③—各コネクタに対応する独立モデリングスイッチ。

なお、ヘッドにもスイッチ（MOD. SW）があり、必要に応じてより便利な使い方ができます。

CAシティ・エッセンス

②

4モード・出力セクター

セクターによって、4種類の基本的な出力バリエーションが得られます。

全出力を均等配分するパラレルモードと、3:1、2:1、1:1と照明比配分されたセバレートモードを選択できます。

セバレートモードでは、出力コネクタ①②のブロックで2400（1200）、1600（800）、800（400）Wsと3段階の固定出力が選択切り換えでき、出力コネクタ③④のブロックは800（400）～100（50）Wsのクリックストップ調光となります。

パラレルモードでは、出力コネクタ①②③④に出力が均等に配分され、バリエーターによってFULL～1/32まで40ステップのクリックストップ調光となります。

（ ）内はCA-1600です。

CAシティ・エッセンス

③

デジタル制御コンデンサー調光

デジタルコントロール・コンデンサー調光方式（1/10EV クリックストップバリエーター）。

CAシリーズに新しく採用した調光方式です。

マイクロコンピュータによるデジタル制御ですからこれまでの方式に比べて、繰り返し精度と信頼性がはるかに向上しました。

一度光量測定をすれば、あとは計算どおりにバリエーターを選択するだけで、望みの光量がすばやく得られます。

コンデンサー調光方式は、調光操作後の空発光が不要となり、小出力になるほど閃光時間が短くなるという特長をもっています。

CA-32Hとの組合せで、調光切り換えによる色温度の変化は極めて少なくなっています。





CA-3200/CA-1600

●機能美あふれるニュー・デザイン——
フォトグラファーの創造意欲に応えるニュー・シリーズがCAです。

充実した多彩な機能。操作性を重視した、人にやさしいデザイン。シンプルなレイアウト。そして高品質な仕上がりりがCAシリーズの特長になっています。

●すばらしい機能と精度——
CLシリーズのコンピュータ技術と、快速CXシリーズの高耐久性とを合わせ持った、高性能高級機です。

●モデリングランプスイッチ——
モデリングランプすべてを同時に「ON/OFF」できます。

●モデリングモードスイッチ——
モデリングランプの明るさは「FULL」では常に最大の明るさです。「RATIO」ではストロボの出力に完全比例した明るさとなります。

●モデリングランプ各灯スイッチ——
(individual model lamp)
個々のモデリングランプのみを「ON/OFF」して、ライティングの効果を手元で確認できます。

●デジタルディスプレイ——
出力(Ws)は2系統が7セグメントLEDで表示されます。使用コネクターの番号、多重発光の回数、各種の警報、などがすべてこのディスプレイで確認できます。

●マイクロコンピュータ制御——
CPU(マイコンの中央演算ユニット)でストロボ全体をコントロール。

50Hz地域でも60Hz地域でも、各機能の精度はきわめて正確です。

●ストロボとモデリングの完全連動——
モデリングランプの明るさは、出力バリエーターと出力モードセクター、そして使用灯数をCPUで瞬時にコントロール。ストロボ出力に完全連動し、ライティングは目で見たままのバランスで撮影できるタングステン感覚。

●出力モードセクター——
出力がパラレルモード(均等出力)と3:1、2:1、1:1のセパレートモード(照明比配分出力)に切り換えられます。素早く最適のライティングバランスの設定が可能です。

●コンデンサー調光——
調光による色温度の変化は極めて少なく、調光時の空発光の必要はありません。小出力にする



ほど高速閃光が得られます。

● 出力バリエーター

抜群の精度を誇る40段のクリックストップバリエーター。FULLから1/32まで瞬時に調光でき、FULLから1/8までは1/10EV刻みを採用しています。出力はディスプレイ部にデジタル表示されます。

● 多重発光機能

発光回数をデジタル表示しながらマルチフラッシュすることができます。最高99回の連続発光が可能です。

● 冷却ファン

強力クーリングファンを内蔵しています。長時間にわたる撮影にも安心です。

● コネクター番号表示ランプ

使用中のコネクターの番号を表示します。ミス発

光が生じると点滅し、警報ブザーが鳴ります。

● ヒューズ切れ表示ランプ

ヒューズが切れた時はこのランプが点滅し、警報ブザーが鳴ります。

● 過熱表示ランプ

長時間にわたる連続発光などで、電源内部の温度が所定の温度をこえて上昇すると警報ブザーとHEAT表示の点滅で知らせる安全設計です。

● 充電モード切り換えスイッチ

撮影条件や電源容量にあわせてquick又はslowを選択できます。

● シンクロコネクター

平型3Pの2個に加えてフォンジャックタイプも追加し大変便利になりました。

● シンクロ電圧

DC12Vの低シンクロ電圧でカメラ側のシンクロ

● フラッシュヘッドもニューデザイン

堅牢で軽く、放熱効果も抜群です。

● モデリングランプスイッチ

モデリングランプを「ON/OFF」できます。

● モデリングランプ

250Wのハロゲンランプの使用でライティングも容易です。

● 放電管ユニット

放電管ユニットは六角レンチで簡単に着脱できます。フラッシュユニットとハロゲンランプを保護する乳白色ガラスグローブもオプションで用意しました。

● ヘッドコネクター

5mの出力コードは脱着式で、コンパクトに収納できます。

● 冷却ファン

過熱防止強力ファンを内蔵。フラッシュチューブ、モデリングランプの耐久時間を延ばします。

● リフレクター

可能性をひろげる豊富なシステムアクセサリはOXシリーズと共通です。

● アンブレラホルダー

アンブレラ軸6φ~10φmmを固定します。

● 雲台部

大型スライド式雲台を採用、簡単に脱着できます。3/8インチのネジ穴で直接三脚などに取付けることもできます。バン棒も大型で握りやすくなっています。



接点を保護します。

● 出力コネクター・ACコネクター

OX、CLシリーズにも共通のコメントオリジナルのワンタッチコネクターを採用。脱着が簡単で確実です。

● リモートセンサー

他のストロボ光を受けて同調発光するための、センサーです。(ON/OFFスイッチ内蔵)

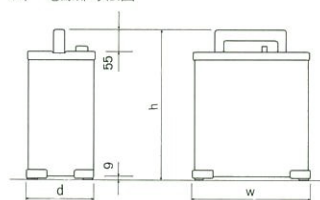
● テスト発光スイッチ

充電完了ランプを兼ねています。(点灯前に押しても発光せず警報ブザーが鳴ります。)

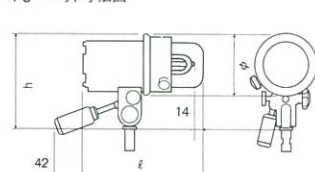
●電源部			
品名		CA-1600電源部	CA-3200電源部
型式		CA-1600	CA-3200
入力電圧(V)		AC100±10%・50/60Hz	
最大出力(Ws)		1600	3200
出力切換(Ws)		1600/1200・400/800・400/400・400	3200/2400・800/1600・800/800・800
調光方式		コンデンサー調光方式	
調光範囲(Ws)		1600～50(Full～1/32)	3200～100(Full～1/32)
調光ステップ幅(EV)		1/10(1600～200)・1/6(200～100)・1/3(100～50)	1/10(3200～400)・1/6(400～200)・1/3(200～100)
調光ステップ数(段)		40	
使用灯数(灯)		4	
シンクロ電圧(V)		DC12	
充電時間(sec)	クイック	2.5～0.5	3.6～0.6
	スロー	9～7	10～7
電源容量(A)	クイック	20(モデリングランプ合計250W 2灯使用時)	
	スロー	15(モデリングランプ合計250W 2灯使用時)	
ヒューズ定格(A)	ストロボ	20×2本	
	モデリング	10×1本	
モデリング機能		「FULL」、「RATIO」(ストロボ・モデリング完全連動)切換付	
モデリング各灯スイッチ		内蔵	
スロー充電回路		内蔵	
多重発光機能		内蔵(99発まで)	
リモートシンクロ装置		内蔵(スイッチ付)	
定電圧回路		内蔵	
充電サウンド装置		内蔵(スイッチ付)	
警報回路		内蔵(不発光・過熱・ヒューズ切れ)	
デジタル表示		内蔵(出力・多重発光回数表示)	
冷却ファン		内蔵	
シンクロコネクター		平型3P用×2、フォンジャック用×1	
寸法(mm) *1		284(w)×317(h)×168(d)	284(w)×368(h)×168(d)
重量(kg)		10.4	13.4

●ヘッド			
品名		CA-32ヘッド	
型式		CA-32H	
最大入力(Ws)		3200	
色温度(K) *2		5900(Full～1/32)	
閃光時間(sec) (ヘッドコード5m)	1灯	CA-1600 1/690 1600 ~1/5600 50	CA-3200 1/440 3200 ~1/5300 100
	4灯 []内はWs	1/1900 400 ~1/7700 12.5	1/1200 800 ~1/7700 25
放電管ユニット名		32CBユニット(G-3)	
モデリングランプ		ハロゲン250W	
冷却ファン		内蔵	
適合コネクター		OXシリーズ	
適合リフレクター		OXシリーズ各種	
適合アンブレラ軸(mm)		直径6～10	
ダボ(mm)		直径17 内側大ネジ(W 3/8')	
ヘッドコード		CA-32H用(5m)(着脱式)	
雲台		CAヘッド用(着脱式)	
寸法(mm) *3		110(φ)×172(h)×224(l)	
重量(kg) *4		1.4	

*1 電源部寸法図



*3 ヘッド寸法図



- *2 ガラスグローブ付1灯にて当社測定基準による
色温度は使用する周囲の条件によって変わることがあります。
- *4 ガラスグローブ(別売)付、但しヘッドコードをのぞく。

電源部、ヘッドの仕様は、改良などのため予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

本社	東京都千代田区富士見 1-4-6	〒102	TEL:(03) 264-8621	FAX:(03) 264-6385
東京営業所	東京都千代田区富士見 1-4-6	〒102	TEL:(03) 264-8625	FAX:(03) 264-6385
大阪営業所	大阪市北区営業町 1-3 中坂ビル	〒530	TEL:(06) 357-4330	FAX:(06) 357-4332
福岡営業所	福岡市博多区豊 2-1-4	〒812	TEL:(092) 411-1202	FAX:(092) 411-1209
札幌営業所	札幌市中央区南五条西 12	〒060	TEL:(011) 561-2488	FAX:(011) 563-2620
仙台営業所	仙台市宮城野区榴岡 4-4-10 国伊ビル	〒980	TEL:(022) 295-1101	FAX:(022) 295-1103
名古屋営業所	名古屋市千種区内山 1-14-5 稲本ビル	〒464	TEL:(052) 732-2521	FAX:(052) 732-2520
広島営業所	広島市中区大手町 3-12-2	〒730	TEL:(082) 247-6412	FAX:(082) 247-3579
高松営業所	高松市天神前 11-28	〒760	TEL:(0878) 34-1800	FAX:(0878) 37-1406
●コマーシャル東京	東京都千代田区富士見 1-4-6	〒102	TEL:(03) 264-8668	FAX:(03) 264-6385
●コマーシャル大阪	大阪市中央区平野町 4-2-10 平井ビル	〒541	TEL:(06) 226-1701	FAX:(06) 226-1702

販売店名

COMET

コメット株式会社