

CS-2400T

取扱説明書

ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みください。
お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見
られるところに保管してください。



はじめに

このたびは、コメット CS-2400T 電源部をお買いあげいただきまして、まことにありがとうございます。

本機は、出力コネクターの選択で5:1の光量比が容易に得られ、各出力をFULLから1/8(3絞り)まで高精度で調光することができます。また、ロケ先のAC電源の事情に合わせて、スロー充電モードを選択することもできます。

CB-25 ヘッドとの組み合わせで携帯性にもすぐれ、あらゆる撮影のシチュエーションにマッチする電源部です。

なお、ご使用になる前にこの「取扱説明書」をよくお読みいただき、注意事項や使用方法を十分ご理解いただいたうえで、ご活用ください。

付属品	● ACコード(インレットタイプ 3.5m)	1本
	● CRシンクログコード 5m(ホーンジャックタイプ)	1本
	● ヒューズ ストロボ用 15A	2本
	モデリング用 8A	1本
	● 取扱説明書	1
	● 保証書	1

目次

1. 安全のため特にご注意ください	1~4
2. 使用上のご注意とお願い	5
3. 各部の名称とはたらき	6~7
4. 操作手順	8~9
5. 出力モード	10
6. 出力バリエーター	10
7. モデリングランプモード	11
8. 充電モード	11
9. 充電サウンド	11
10. フォトセル(リモートシンクログ)	12
11. 不発光警報	12
12. 過熱警報	13
13. ヒューズ交換	13
14. 保証とアフターサービス	14
15. 仕様	15

1 安全のため特にご注意ください

- ご使用の前に、この説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、この機器を使う人への危害、または物的損害を未然に防止するための注意です。
- 注意事項は危害や損害の大きさと切迫の度合いを明示するために、誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を、「危険」「警告」「注意」の3つに区分しています。

いずれも機器を安全にお使いいただくために重要な内容ですので、必ず守ってください。

危険：人が死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。

警告：人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。

注意：人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容。

絵表示の意味



△記号は、危険・警告・注意を促す内容があることを告げるものです。
図の中に具体的な禁止内容(左図は感電注意)を示しています。



⊘記号は、禁止行為であることを告げるものです。
図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図は分解禁止)を示しています。



●記号は、具体的な指示内容を告げるものです。
図の中に具体的な指示内容(左図はプラグをコンセントから抜いてください)を示しています。

お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

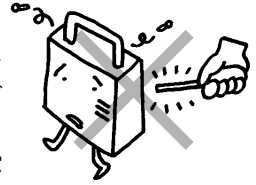


警告



- 修理技術者以外の方は、絶対に分解したり修理・改造をしないでください。

電源部は、メインスイッチを切り AC コードをコンセントから抜いた後も、内部には長時間高電圧が残っており、感電の恐れがあります。
また、発光部も電源部へ接続した状態では高電圧がかかっており危険です。
十分注意をしてください。



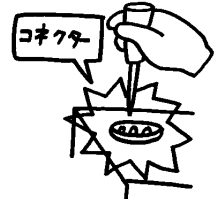
- 水に濡れる場所や湿度の高い場所での使用、また手足が濡れた状態や素足での操作はしないでください。

漏電による感電の恐れがあります。



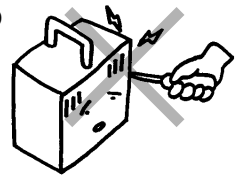
- 電源部の出力コネクター金属部には、絶対に触れないでください。

電源部は、メインスイッチを切った後も高電圧が残っており、感電の恐れがあります。



- 電源部やヘッドのスリット部には金属などの異物を絶対入れないでください。

感電、ショートによる発火の恐れがあります。



- 感電防止のため、必ずアース（接地）してください。

アース線を接続するときは、機器のメインスイッチを切り、AC コードをコンセントから抜いて行ってください。

アース線は絶対にガス管にはつながないでください。





- 使用中のヘッドに水滴などがかからないようにしてください。

使用中のヘッドはキセノン管、モデリングランプが高温になっています。水滴などがかかるとガラスが破裂する恐れがあり、大変危険です。取扱いには十分注意をしてください。



- ヘッドコードプラグは電源部の出力コネクターに確実に差し込んでください。また締め付けリングのあるタイプは差し込み後、リングを回転し締めつけてください。

プラグの接続が不確実な場合、スパークにより発火の恐れがあります。



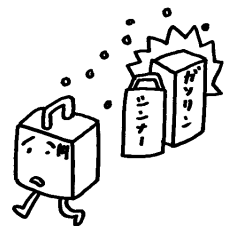
- ヘッドは発光時、高温の熱を発生します。人体に向けて近い位置で発光させたり、可燃物に向けての使用は絶対にしないでください。

火傷や火災の恐れがあります。



- 揮発性のガソリン、シンナー、可燃性ガスなどを使用している場所や、大量の粉塵が舞っている室内などでは絶対に使用しないでください。

爆発、火災、火傷の恐れがあります。

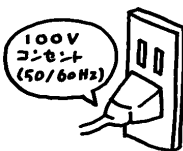


- 使用電圧は AC100V(50/60Hz)です。

異なる電圧で使用すると感電、発火、火災の原因となります。

- ACコードプラグやヘッドコードプラグを着脱する時は必ず電源部のメインスイッチ、モデリングランプスイッチを切ってください。

急激に大電流が流れ、ショートによる火傷、発火の恐れがあります。

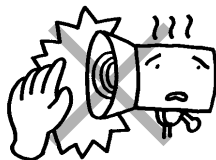


注意



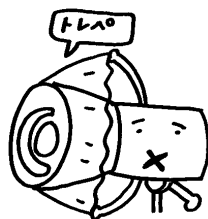
- 使用中や使用直後のヘッドは、かなりの高温になっています。十分温度が下がってから取り扱ってください。

火傷の恐れがあります。



- ヘッド使用中は、紙や布または樹脂系のシートなど可燃物を近づけたり、覆っての使用はしないでください。

使用中はかなりの高温となり発火、火災の恐れがあります。



- ヒューズやモデリングランプは弊社指定の定格品を使用してください。

定格品以外の使用は発火、火災の原因となります。

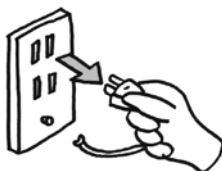


- 落としたり衝撃が加わったときは、直ちに使用を中止し、弊社、またはご購入店で点検を受けてください。

外観的な変形がなくても内部の電子部品などの損傷で、感電や漏電の恐れがあります。
コードの被覆損傷のときも同様に点検を受けてください。



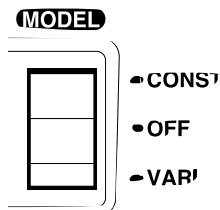
- 使用後は安全のために必ず AC コードをコンセントから抜き取ってください。



7 モデリングランプモード

モデリングランプは常に100%点灯(CONST)、ストロボ出力と連動して明るさが変化(VARI)、消灯(OFF)の3つのモードから選択することができます。

- CONST 出力バリエーターに関係なく、モデリングランプが常に100%の明るさで点灯します。
- OFF モデリングランプを消灯します。
- VARI モデリングランプはストロボ出力2400Wsのとき、100%の明るさとして、各ストロボ出力に連動して、ストロボ出力1/16(150Ws)の明るさまで調光します。

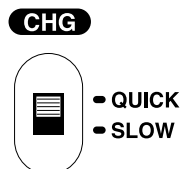


※ストロボ出力150Ws以下は一定の明るさになります。

8 充電モード

使用状況や電力事情によってブレーカー容量が不足のときは、スロー充電モードで使用することができます。

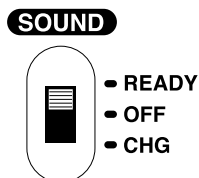
	充電時間 50Hz/60Hz	ブレーカー容量
クイック(QUICK)	3.5/3.0 秒	20A
スロー(SLOW)	5.0/4.4 秒	15A



9 充電サウンド

充電の状況をブザー音で知らせます。

- READY 充電が完了したとき、ブザーが鳴ります。
 - CHG 充電中ブザー(断続音)が鳴り、完了すると止まります。
 - OFF 消音。
- 警報はサウンドモードに関係なく鳴ります。

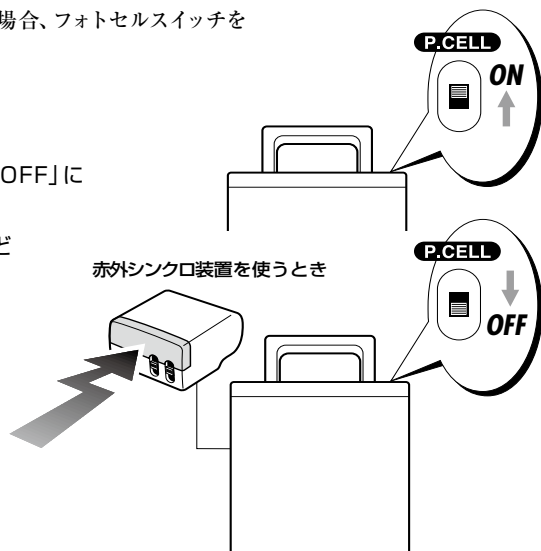


10 フォトセル

他のストロボ光を受けて同調発光したい場合、フォトセルスイッチを「P.CELL」にします。

【ご注意】

- 赤外シンクロ装置を使うときは必ず「OFF」にしてください。
- フォトセル受光部周辺に直射日光など強い光が当たると作動しないことがあります。
- 同調発光させないときは「OFF」にしてご使用ください。



11 不発光警報

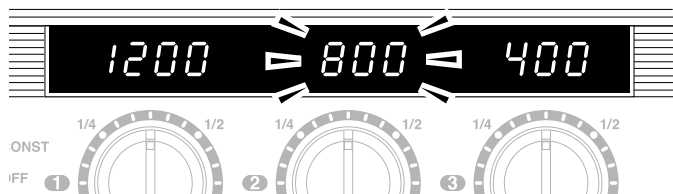
発光操作をしても、何らかの原因で発光しないとき、該当する出力コネクターの出力表示(デジタル数字)が点滅し、ブザーが鳴り、不発光を知らせます。

充電完了前に発光操作を行ったときも、同様に警報が出ます。

- 警報はサウンドモードに関係なく鳴ります。

■警報の解除

不発光警報の解除は、充電完了後ふたたび発光操作をして正常に発光すると解除されます。また、メインスイッチ(MAIN)をいったん「OFF」にすることも解除されます。



12 過熱警報

連続発光などにより内部の電子部品が所定の温度以上になったとき、メインスイッチ (MAIN) のパイロットランプが点滅し、ブザーの連続音で知らせます。このときは、ただちに使用を中止してください。

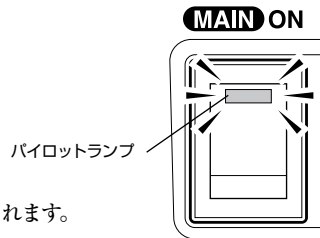
- 警報はサウンドモードに関係なく鳴ります。

■ 警報の解除

メインスイッチ (MAIN) をいったん「OFF」にすることで解除されます。

【ご注意】

- 冷却を早めるために、メインスイッチ (MAIN) を「ON」にし、発光操作をせず、通電状態で風通しの良いところに置いてください。このとき、モデリングスイッチ (MOD) は「OFF」にしてください。

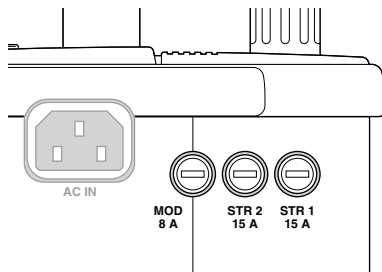


13 ヒューズ交換

ヒューズホルダーの蓋をドライバーで外し、断線したヒューズを取り出します。切れたヒューズと同じ定格のものと同交換してください。

【ご注意】

- ヒューズ交換は、メインスイッチ (MAIN) を「OFF」にし、必ずACプラグをコンセントから抜いて行ってください。



STR 1	15 A
STR 2	15 A
MOD	8 A

- ヒューズは必ず定格のものを使用してください。

14 保証とアフターサービス

■保証書と保証期間

添付された保証書に「販売店名・ご購入日」など、所定事項の記載もれがないかをご確認のうえ大切に保存してください。なお、保証期間はご購入日から一年間です。

本製品に、純正部品・純正アクセサリ以外のものを使用することによって生じた故障・事故、および本取扱説明書で明記した注意・禁止された事項をお守りにらずに生じた故障・事故については一切の責任を負いかねます。

また、消耗品類は保証の対象となりません。詳しくは保証書の保証規定をご参照ください。

■保証期間終了後の修理

保証期間後でもご要望により有償で修理いたします。引き続き安心してご使用いただけます。

■アフターサービス

すべてのコメント製品は、嚴重に調整・検査して出荷されていますが、万一故障になったときはご購入店または弊社営業所へご連絡ください。

■修理・点検へお出しになる際のご注意

修理・点検にお出しになる際は、電源部・ご使用中のすべてのヘッド・ヘッドコード・ACコード・シンクロコードをセットにしてご依頼ください。迅速なアフターサービスをさせていただきます。

保証期間中のものは必ず保証書を添付してください。保証期間後のものは保証書に記載されている製品名・型式・ご購入年月日をお知らせください。

また、修理にお出しになる前にACプラグが抜けてないか、ヒューズ、ブレーカーが切れていないかをお調べください。

■修理・点検後のご注意

修理伝票は修理完了品に添付してあります。

修理内容が明記されておりますので、修理品をお受け取りになる際に確認してください。

また、修理伝票は次回の修理に必要となることがありますので大切に保存してください。


15 仕様

品名	CS-2400T 電源部		
型式	CS-2400T		
定格電圧	AC100V±10%(50/60Hz)		
ヒューズ定格	ストロボ 15A 2本 モデリング 8A 1本		
出力コネクター数	3(CXタイプコネクター)		
最大出力	2400Ws		
出力配分(Ws)	出力配分は出力コネクター感知方式で使用する出力コネクターにより、 下図のように配分されます。		
	①	②	③
1灯	2400	—	—
1灯	—	1200	—
1灯	—	—	400
2灯	1200	1200	—
2灯	2000	—	400
2灯	—	800	400
3灯	1200	800	400
充電時間(秒)	充電モード	50Hz	60Hz
	クイック(Q)	3.5	3.0
	スロース(S)	5.0	4.4
	充電時間は使用するAC電源の周波数によって異なります。		
ストロボ調光方式	3回路独立シリーズカット調光		
ストロボ調光範囲	FULL~1/8(3絞り) 1/6 EVまたは1/2 EVステップ(クリック)		
出力表示	デジタル表示		
モデリング調光	1. (VARI) * 出力連動調光	※モデリングランプはストロボ出力2400Wsのとき、	
	2. (OFF) 消灯	100%の明かるさとして、各ストロボ出力に連動して調光します。	
	3. (CONST) 100%点灯	1/16以下は1/16の光量で一定	
シンクロソケット	ホーンジャックタイプ × 2		
シンクロ電圧	DC12V		
フォトセル	内蔵(スイッチ付)		
充電サウンド	充電完了音(READY) / 充電中音(CHG) / 消音(OFF)		
不発光警報	該当する出力表示点滅とブザーによる連続音 ※充電完了前に発光操作をすると警報がでます。		
過熱警報	ACパイロットランプ点滅とブザーによる連続音		
クーリングファン	内蔵		
寸法(mm)	221(w) × 283(h) × 156(d)		
重量(kg)	6.0		

- 本仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
なお、この仕様は2004年6月現在のものです。

検査証	当製品は弊社の厳重なる検査に合格したことを証します。	品管	検査

●長年ご使用のストロボ機器の点検をぜひ！

愛情点検	こんな症状はありませんか	▶	このような症状のときは直ちに使用を中止してACプラグをコンセントから抜いて、当社営業所または販売店にご相談ください。
	<ul style="list-style-type: none"> ●スイッチを入れても所定の時間で充電しない ●通電中に異音、異臭、あるいは発煙する ●ヒューズがすぐ切れる ●ストロボ電源部やヘッドに触るとピリピリと電気を感じる ●その他の異常や故障があるとき 		

●ストロボ電源部、ヘッドは内部に高電圧を蓄える機器です。誤った操作、または異常を無視して使用すると、使用する人々への危害、または物的損害を与えることが予測されます。

取扱い説明書の操作方法に従い「警告」「注意」などを守って安全にお使いください。

●上記のような症状がなくても1年に1～2回は点検を受けられるようおすすめします。

アフターサービスについてのご相談は

本社	〒	東京都千代田区富士見1-4-6	TEL.(03)3264-8621
札幌営業所	102-0071	札幌市中央区南5条西12丁目	FAX.(03)3264-6385
仙台営業所	〒	仙台市泉区南光台4-29-25 サンエイハイム	FAX.(011)561-2488
東京営業所 営業課	064-0805	101	FAX.(011)563-2620
東京営業所 コマーシャル課	〒	東京都江東区平野2-16-20	TEL.(022)727-6521
東京営業所 デジタルイメージング	981-8003	東京都江東区平野2-16-20	FAX.(022)727-6523
名古屋営業所	〒	東京都江東区平野2-16-20	TEL.(03)5245-3831
大阪営業所 営業課	135-0023	名古屋千種区内山3-1-1 桜通内山ビル	FAX.(03)5245-3835
大阪営業所 コマーシャル課	〒	1F	TEL.(03)5245-3831
広島営業所	135-0023	大阪市西区南堀江2-9-22	FAX.(03)5245-3835
高松営業所	〒	大阪市西区南堀江2-9-22	TEL.(03)5245-3831
福岡営業所	135-0023	広島市中区江波西1-7-16 リラハイツ	FAX.(03)5245-3835
福岡営業所 コマーシャル課	〒	高松市鶴市町1035-7	TEL.(052)735-9077
一級建築士事務所	464-0075	福岡市博多区豊2-1-4	FAX.(052)735-9088
海外事業部	〒	福岡市博多区豊2-1-4	TEL.(06)6536-0671
ストロボクリック部 本部	550-0015	東京都千代田区富士見1-4-6	FAX.(06)6536-4020
産業機器部	〒	東京都千代田区富士見1-4-6	TEL.(06)6536-1667

URL <http://www.comet-net.co.jp>

E-mail mail@comet-net.co.jp

0406-0030A-3