

V-P24	V-H24
V-S24	1600R
V-S16	3200P
V-E24	3200S

取扱説明書

<http://www.sunstarstrobo.co.jp>

経済産業省登録認可工場(名第1150号)

株式会社 サンスターストロボ®

本社工場

名古屋市昭和区藤成通5-7-1
〒466-0845
TEL (052) 853-3284 (代)
FAX (052) 841-7151
info@sunstarstrobo.co.jp

東京

東京都千代田区内神田1-16-4
代昌ビル1F 〒101-0047
TEL (03) 3294-6090 (代)
FAX (03) 3294-6507
tokyo@sunstarstrobo.co.jp

大阪

大阪市北区同心1-2-23
〒530-0035
TEL (06) 6352-8100 (代)
FAX (06) 6352-1115
osaka@sunstarstrobo.co.jp

九州

福岡市南区那の川1丁目4番3号
〒815-0081
TEL (092) 526-3201 (代)
FAX (092) 526-3202
kyusyu@sunstarstrobo.co.jp

May 2008

 **SUN STAR STROBO®**

はじめに

このたびはサンスターストロボ製品をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。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、この注意事項や使用方法を十分ご理解していただいた上で、ご活用ください。

なお、お読みになった後はお使いになる方がいつでもご覧いただける場所に保管して下さい。

正しい使い方により、未長くこの製品をご愛用くださいますようお願い申し上げます。

付属品

- ◆ ACコード (5m) 1本
- ◆ シンクロコード (5m ストレート) 1本
- ◆ ヒューズ30A (ストロボ用) 3本
- ◆ ヒューズ7A (モデリング用) 3本
- ◆ 取扱説明書・保証書
- ◆ ご愛用者登録カード

目次

- 1. ご使用上の注意点とお願い 2
- 2. 各部の名称とはたらき 5
- 3. 外観寸法 11
- 4. 仕様一覧 12
- 5. アフターサービス 14

5. アフターサービス

●保証について

本製品が保証期間中、万一故障した場合には無料修理をいたしますので、ご購入販売店が当社のサービス機関に、本保証書を添えて申しつけてください。

なお、ご購入販売店または、当社のサービス機関にご持参、もしくはご送付などしていただいた諸費用はお客様にご負担をお願いします。保証期間はご購入日から一年間です。

保証期間中でも次の場合は有料修理となります。

- ・本製品の取り扱いの乱用または、この「取扱説明書」に明記してある注意事項をお守りいただけなかった故障の場合。
- ・当社、または指定したサービス機関以外での修理、調整、改造等による故障の場合。
- ・他の要因（他メーカー製の付属品類を装着するなど）により生じた事故の場合。
- ・火災、天災、地震、その他、不測の事故による故障の場合。
- ・ショック、加圧ならびに保管上の不備（高温、多湿、および薬品類等の影響を受けやすい場所）や手入れの不備等による故障の場合。
- ・保証書のご提示のない場合。
- ・保証書にご購入年月日、ご購入者名、ご愛用者名、および住所の記載のない場合、および故意に記載などを訂正した場合。

保証書のご使用方法

- ・保証の対象となる部分は、本体のみで付属品類は保証の対象にはなりません。また、電池等の消耗品およびそれらに起因する故障、または損害も対象にはなりません。
- ・消耗品類およびそれらに起因する故障、または損害も対象にはなりません。
- ・本製品の故障に起因する付随的な損害（撮影に要した諸費用および撮影により得べかりし利益の喪失等）については保証いたしかねます。

4.仕様一覧

品名	3200P	3200S	1600R
コード No.	#01601	#01602	#01150
入力電圧	AC100 ±5%		1600w.s
最大出力	3200w.s		
スレーブ回路	内蔵 (ON-OFFスイッチ付)		
ヒューズ定格	ストロボ:30A モデリング:10A		
シンクロ電圧	DC12V		
寸法(D×W×H)mm	150×290×245	150×290×295	
重量	7.8kg	9.0kg	8.2kg
チャージタイム(60Hz)	2.0秒	2.9秒	1.3秒
クーリングファン	内蔵		
使用灯数	2灯 (AMP社 14P)		2灯
調光範囲	FULLから1/32	FULLから1/8	FULLから1/32
調光ステップ	1/6EV	1/10EV	1/6EV
モデリング調光	ストロボに運動・OFF・FULL		
充電音モニター	CHR - 充電中連続音	READY - 充電完了時に単音	OFF - 無音
調光方式	コンデンサ調光	電圧調光	コンデンサ調光
出力切換	電圧調光にて FULL/HALF の切換	コンデンサ調光にて 3200w.s/1600w.s/ 800w.s/400w.s/ 200w.sの切換	電圧調光にて FULL/HALF/QUARTER の切換
出力配分	対称		
不発光警告回路	デジタルディスプレイ及びサウンドにて表示		
オーバーヒート警告回路	デジタルディスプレイ及びサウンドにて表示		

1. ご使用上の注意点とお願い

- ストロボは高電圧を使用する電子機器のため危険な漏電等の事故を未然に防ぐためにも下記の事項を必ずお守り下さい。
 - ①多湿な場所での使用や手荒な運搬をしないでください。
本製品内部の電子部品などが損傷する恐れがあります。
 - ②落下や強いショックを与えた場合、外見上に損傷がなくても内部で漏電につながる事態が生じている恐れがあります。速やかに弊社および販売店で点検されますようお願いいたします。
 - ③ストロボ内部の修理はいかなる修理内容にかかわらず危険ですので安易にご自分で分解修理されることは絶対にお止めください。
 - ④漏電事故の防止のため、ACコードより出ている線（緑線）でアースを接続されることをお勧めします。
- 長い期間（数ヶ月以上）ご使用されていない場合は充電完了後、数分間そのままの状態にして試験発光させるなどのウォーミングアップをした後、ご使用されることをお勧めします。
- ロケ先などで電圧事情が悪い場所やACコードを延長された場合に電圧が低下してフルパワーのチャージができない場合（チャージ音が鳴り続ける）がありますが、本製品の調光を下げることで使用できることもあります。
- 通常ストロボの連続発光の繰り返しは、ストロボ本体に過度の負担がかかり、本製品の寿命を短くする一因となります。
- 不慮のトラブルに備えて、常に予備をお持ちになることをお勧めします。

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：人が損傷を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容。



警告

火災や火傷の恐れがあります。

ヘッドは、使用中高温になりますので、小さなリフレクターに直接紙、布、プラスチック系のシートなどを近づけたり、取り付けしないで下さい。ヘッドは発光時、高温の熱を発生しますので人に向けて近い距離での発光は絶対にしないで下さい。



警告

火災の恐れがあります。

モデリングランプは、指定の定格以上のワット数のものを絶対に使用しないで下さい。



感電の恐れがあります。

フラッシュチューブの交換や、モデリングランプの交換、あるいはリフレクターやヘッドの清掃の際には電源部のメインスイッチとモデリングスイッチをOFFにして、ヘッドプラグを電源部から抜いてから作業をすすめて下さい。



注意

ストロボは高電圧を蓄える電子機器です。湿ったところでの使用や濡れた手での取り扱いは、使用する人々の生命の危険を与える場合があります。また、内部の分解等は絶対になさらないで下さい。

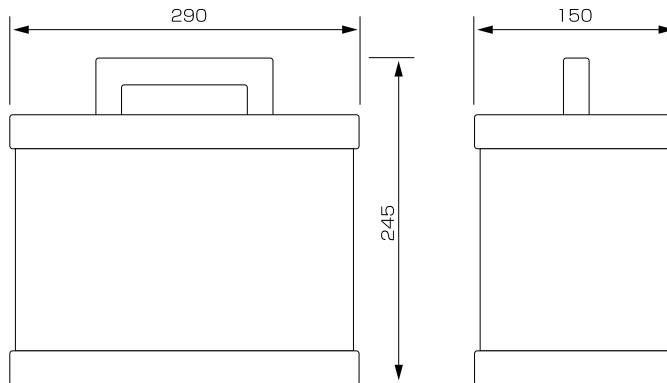
4. 仕様一覧

品名	V-P24	V-S24 (V-S16)	V-E24	V-H24
コード No.	#01125	#01126 (#01127)	#01128	#01130
入力電圧	AC100 ±5%			
最大出力	2400w.s	2400w.s (1600w.s)	2400w.s	
スレーブ回路	内蔵 (ON-OFFスイッチ付)			
ヒューズ定格	ストロボ:30A モデリング:10A			
シンクロ電圧	DC12V			
寸法(D×W×H)mm	150×290×245	150×290×295	150×290×245	150×290×320
重量	7.8kg	9.0kg (8.5kg)	7.4kg	11.8kg
チャージタイム(60Hz)	2.0秒	2.9秒 (2.2秒)	2.7秒	2.7秒
クーリングファン	内蔵			
使用灯数	4灯			
調光範囲	FULLから1/32	FULLから1/8		
調光ステップ	1/6EV	1/10EV		
モデリング調光	ストロボに運動・OFF・FULL			
充電音モニター	CHR - 充電中連続音	READY - 充電完了時に単音	OFF - 無音	
調光方式	コンデンサ調光	電圧調光		
出力切替	電圧調光にて FULL/HALF の切替	コンデンサ調光にて2400w.s/1200w.s/800w.s/300w.s/150w.sの切替 コンデンサ調光にて1600w.s/800w.s/400w.s/200w.s/100w.sの切替		
出力配分	対称			
不発光警告回路	デジタルディスプレイ及びサウンドにて表示			
オーバーヒート警告回路	デジタルディスプレイ及びサウンドにて表示			

3. 外観寸法

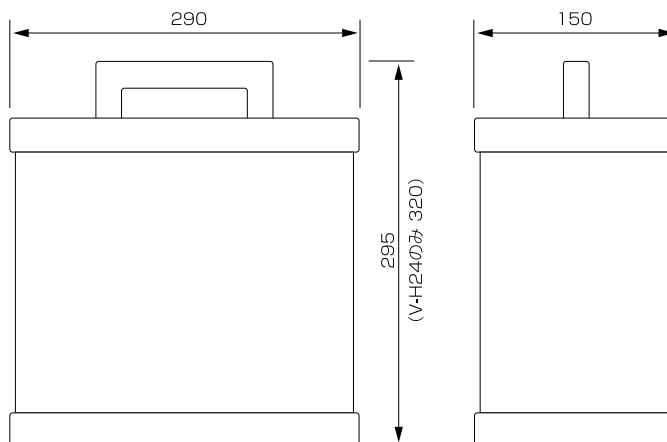
V-P24、V-E24、3200P

(mm)



V-S24、V-S16、3200s、1600R、V-H24

(mm)



1. ご使用上の注意点とお願い



点検

こんな時は直ちに使用を中止し、ACコードを抜いて販売店にご相談下さい。

- スイッチを入れてもいつでも充電完了ランプが点灯しない。
- 充電中に異音がしたり、異臭や発煙がする。
- ストロボ電源やヘッドの金属部分に触るとヒリヒリと電気を感じる。
- その他、異常と思われる時。



警告

ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

誤った使用方法は、使用する人への危険を与えたり知的障害を与えることが予測されます。



感電の恐れがあります。

落としたり、損傷させて内部が露出した場合、使用を中止して下さい。

また、内部を手で触れないで下さい。



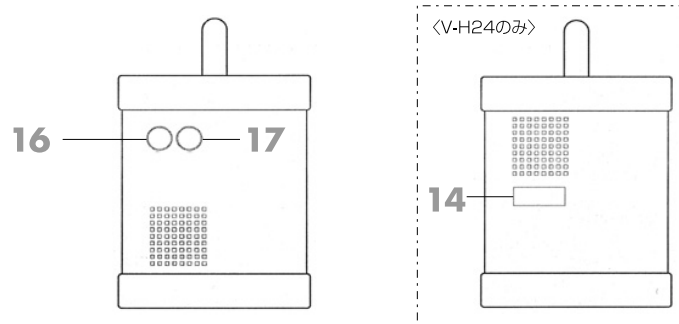
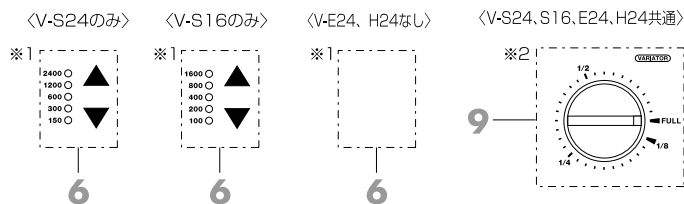
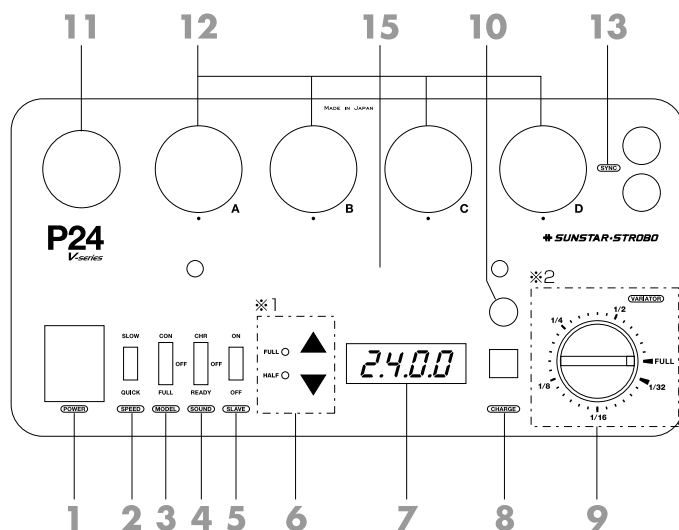
分解しないで下さい。

修理が必要な場合は、当社に依頼して下さい。

内部の高圧回路に触れると、感電の原因となります。

2. 各部の名称とはたらき

V-P24、V-S24、V-S16、V-E24、V-H24



2. 各部の名称とはたらき

13 シンクロソケット

ここにシンクロコードを差し込んでカメラと接続してください。または赤外線受信機のシンクロコードを差し込むことによって同調させることができます。

■メールメールコードをご使用の際のご注意

メールメールコードで他のストロボと接続している時は、ストロボ本体のフルチャージランプ兼テストフラッシュボタンを押したストロボのみが発光いたします。これは、セットしたそれぞれのヘッドの光量を測るための機能です。全体で発光させたい場合はカメラ側のシンクロにより発光させた下さい。

14 発光カウンター

〔V-H24のみ〕

発光した回数をデジタルで表示します。

15 取手

予備のヒューズが中に2本入れられます。

16 ヒューズホルダー

(ストロボ用)

ストロボ用のヒューズ (30A) が入っています。

17 ヒューズホルダー

(モデリング用)

モデリング用のヒューズ (10A) が入っています。

9 調光ダイヤル

【V-P24、3200P、1600Rの場合】

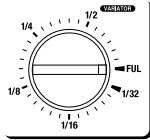
ストロボをFULL～1/32まで1/6EVステップで調光
できます（コンデンサー調光）

モデリングはFULL～1/16まで調光できます。
但し、1/16～1/32までは1/16のまま一定です。

＜FULLと1/32の中間ポジションについて＞

ストロボ・・・7セグLEDに「-----」と表示され、
テストボタンが消灯し発光することは出来ません。

モデリング・・・1/16の明るさで点灯します。



【V-S24、V-S16、V-E24、V-H24、3200Sの場合】

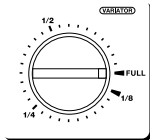
ストロボをFULL～1/8まで1/10EVステップで調光
できます。（電圧調光）

モデリングは、FULL～1/8まで調光できます。

＜FULLと1/32の中間ポジションについて＞

ストロボ・・・7セグLED「-----」と表示され、
テストボタンが消灯し発光することは出来ません。

モデリング・・・1/8の明るさで点灯します。



10 スレーブ（ストロボ同調装置）受光窓

他のストロボ光を受けて同調発光させるための受光窓です。

11 AC入カソケット

ACコード（丸）で電源部（本機）とACコンセントを接続します。

（3200P、3200S、1600Rは角型タイプのACコードです）

12 ヘッドケット

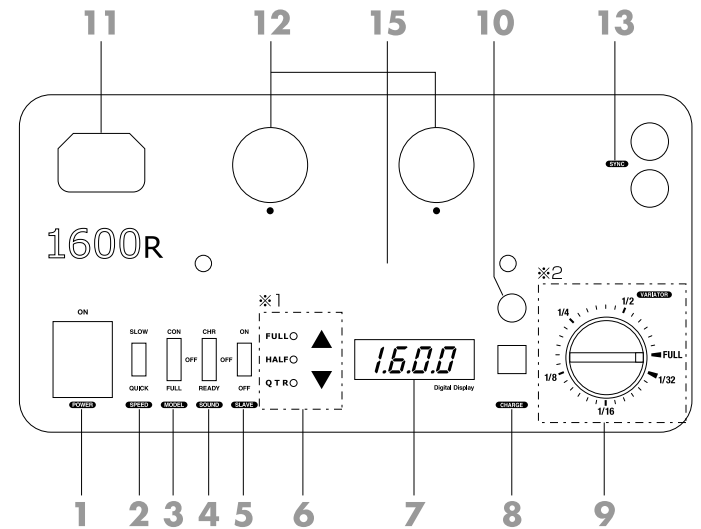
ヘッドを接続します。脱着の際はパワースイッチをOFFにして下さい。

（3200P、3200S、1600Rは2灯仕様）

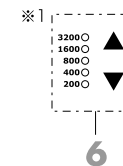
（V-P24、V-S24、V-S16、V-E24、V-H24は4灯仕様）

（3200P、3200SはAMP社14Pコネクタ仕様）

1600R、3200P、3200s



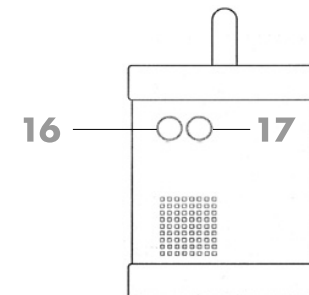
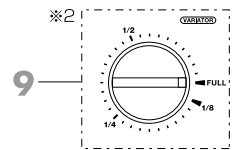
＜3200sのみ＞



＜3200Pのみ＞



＜3200sのみ＞



1 パワースイッチ

AC電源スイッチです。このスイッチをONにするとストロボが充電を開始します。

2 充電モード切り換えスイッチ

AC電源容量に合った充電モードに切り換えられます。

3 モデリングスイッチ

モデリングランプをCONで調光します。FULLで100%点灯、OFFで消灯します。

4 サウンドモニタースイッチ

充電中の充電音をCHRで連続音、READYで完了音、OFFで無音にできます。

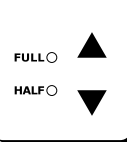
5 スレーブスイッチ

他のストロボ光でこの電源部を同調発光させる時にONにします。

6 出力切換スイッチ

【V-P24、3200Pの場合】

調光ダイヤルによって設定された出力をフルとハーフに切り換えることができます。（電圧調光）



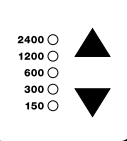
【1600Rの場合】

調光ダイヤルによって設定された出力をフルとハーフとクォーターに切り換えることができます。（電圧調光）



【V-S24の場合】

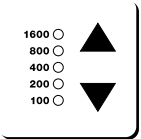
調光ダイヤルによって設定された出力を2400、1200、600、300、150と1絞りずつ切り換えることができます。（コンデンサー調光）



2. 各部の名称とはたらき

【V-S16の場合】

調光ダイヤルによって設定された出力を1600、800、400、200、100と1絞りずつ切り換えることができます。（コンデンサー調光）

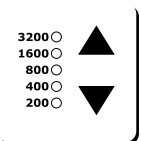


【V-E24、V-H24の場合】

出力切換スイッチはついておりません。

【3200S場合】

調光ダイヤルによって設定された出力を3200、1600、800、400、200と1絞りずつ切り換えることができます。（コンデンサー調光）



7 デジタルディスプレイ

現在設定されている出力を7セグメントで表示するほか、オーバーヒート（*1）やフラッシュチューブ不良、ヘッドまたは出力延長ケーブルの不良等で不発光となった時にも知らせてくれます。

*1 過度の連続使用を続け本体内部の温度が上昇するとデジタルディスプレイに「OH」と表示され、サウンドモニターと同期した音で知らせてくれます。この場合、パワースイッチを入れたままクーリングファンで冷却してください。ご使用の際は必ず警告サインが消えてからご利用ください。（警告後やむを得ず撮影を続行された場合、発光は可能ですが、それが起因と思われるトラブル・故障に関しては保証期間内でも有償となります。）

8 フルチャージランプ兼テストフラッシュボタン

赤いランプが点灯するとセットされたパワーに充電されたことを表示します。テスト発光スイッチも兼ねています。

■カラダキ警報機能付ですのでカラダキが必要な際に点滅します。

■サンスターストロボの電源は全て100%充電ですので、充電完了前に押しても発光しません。