



## 一般情報

ColorSource Spot (カラーソース・スポット) は、今までの ETC 製品を基に高品質は維持しつつ、お求め易い価格を実現した LED 照明器具です。レッド、グリーン、ブルー、そしてライムという独特な 4 色のカラーミックスを採用したことで、他の低価格帯 LED 器具と一線を画した驚きの色味・深みを提供します。また、インディゴブルー LED を備え、より高品質なブルーが演出できる Deep Blue も新たに加わりました。

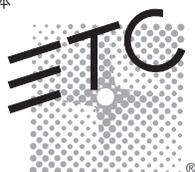
ETC 社のスタンダードな光学性を持つソースフォー用レンズチューブや、ホリゾン幕用 CYC アダプター、フレネルアダプター、そしてアクセサリをそのまま使用可能な利点は、必要とされるあらゆる照明に順応出来る融通性をも兼ね備えたオールマイティーな製品の完成を意味します。

## 主な設置場所

- ・ 劇場
- ・ 商業施設
- ・ 学校
- ・ 展示会場
- ・ 会議室
- ・ ホテル
- ・ ライブハウスやクラブ
- ・ カフェ
- ・ その他

## 機能

- ・ ETC 独自の新しい RGB-L 配列のオリジナル(レッド、グリーン、ブルー、ライム)
  - ブルー LED の代わりにインディゴブルーを備えた「カラーソース・パー DeepBlue」もございます。
- ・ シンプルなディスプレイ (7 セグメント)
- ・ パワコン (電源) イン&スルー
- ・ DMX / RDM イン&スルー (5 ピン、または RJ45)
- ・ LED ドループ現象補正
- ・ 光学的キャリブレーション
- ・ ツアーにも適した頑丈なアルミニウム製筐体



株式会社 剣プロダクションサービス

## モデル

### ColorSource Spot シャッターバルベ付きライトエンジンボディ

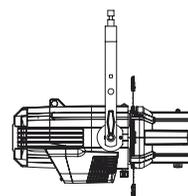
通常のレンズチューブをご利用になる場合はコチラをお選び下さい

モデル	品名
CSSPOTS	カラーソース・スポット ボディ シャッター部含む
CSSPOT45S	カラーソース・スポット RJ45 ボディ シャッター部含む ※受注後取り寄せ
CSSPOTSDB	カラーソース・スポット DeepB ボディ シャッター部含む

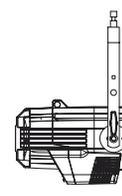
### ColorSource Spot ライトエンジンボディ

ズームレンズチューブや各種アダプターを使用する場合や、すでにお持ちのシャッターバルベを取り付ける場合はコチラをお選び下さい

モデル	品名
CSSPOT	カラーソース・スポット ボディ
CSSPOT45	カラーソース・スポット RJ45 ボディ※受注後取り寄せ
CSSPOTD	カラーソース・スポット ボディ DeepBlue



シャッター部/バルベ付き



バルベなし

## カラーオプション：

-0= ブラック、-1= ホワイト、-5= シルバー、カスタムカラー

ご購入時に以下の付属品が付ききます。

- ・ A サイズゴボホルダーとそれに装着するソフトフォーカスディフューザーレンズ
- ・ 平行 3P コネクター付き 1.5 m パワコンケーブル
- ・ ダボ
- ・ 落下防止ワイヤ

**注意：レンズチューブは別売りになります。**

## 仕様

## 概要

- UL1573 準拠、ETL 取得（北米での舞台照明、スタジオ照明ユニットの標準規格）
- IP20（室内仕様の標準規格）
- DMX イン/スルー接続
- カスタマイズ可能な 12 色のプリセットカラーや 5 パターンのシーケンスを、シンプルな 7 セグメントディスプレイと 3 つのボタンのみで操作可能

## 構造

- メタル装飾の頑丈なダイキャスト構造
- 本体標準カラー「黒」、オプションカラー「白」、「シルバー」（その他カスタムカラーのご要望は弊社までお問い合わせ下さい）
- 頑丈に固定可能なダブルクラッチボディ
- ガラスやメタルゴボ、ぼかし効果のあるソフトフォーカスディフューザーを装着するパターンホルダー用のゴボスロット
- ローテーターやアイリスシャッターが装着可能なスライドカバー付きアクセサリースロット
- 標準仕様の吊り用アーム（オプションのヨーク/フロアスタンドで利用）

## 電気仕様

- 入力電源：AC100V～240V 50 / 60Hz
- ノイトリック社製パワコン、パワーイン/スルー接続
- 一回路あたり 8 台までのカラーソース・スポットを接続可能。パワーイン/スルー経由で接続した場合、最大 7 台までのカラーソース・スポットを接続可能（一回路あたり最大 15A / 定格電圧 100V 時に限る。電圧が 100V 以下に低下している場合、これらの台数は該当しません）。
- 調光回路不可。非調光の直電源をご使用下さい。
- 本製品への電気の安定供給を維持する為、他の器具（モーター機器や発熱機器など）との併用は避け、必ず専用回路・コンセントをご使用下さい。
- 突入電流 - 120V：28A（最初の半サイクル）  
- 240V：46A（最初の半サイクル）

## LED

- LED 寿命 20,000 時間（20,000 時間経過後は、インテンシティの最大出力が 70%に下がります）
- 60 粒の Luxeon® Rebel LED emitters  
\* 3 ページ目の LED ノートを参照

## カラー特性

- ETC 独自の RGB-L カラー LED 配列  
-- ブルー LED の代わりにインディゴブルーを備えた「カラーソース・パー DeepBlue」もごございます。
- 他メーカーの 4 色システムとは異なる明るさとカラーレンジ
- 使用中に出力とカラーを正確に維持する、ドループ現象補正機能
- 器具全体の色の一貫性を保つ光学的キャリブレーション

## 光学特性

- 高鮮明の EDLT レンズチューブを使用する事で、最良のパフォーマンスをより引き出す事が可能
- すべての ETC 社製ソースフォー用レンズチューブが利用可能：5°、10°、14°、19°、26°、36°、50°、70°、90° レンズ、または 19°、26°、36°、50° EDLT レンズ
- 最適なパフォーマンスを得る為、50°のみ「LED 専用 50° レンズチューブ」を推奨
- ソースフォー LED 用 CYC アダプター、フレネルアダプターを装着可能

## コントロール

- DMX512 インとスルーの 5 ピン XLR コネクターを装備
- RGB コントロール  
(DMX についての詳細は DMX コントロールの欄を参照)
- スムーズでハイクオリティな演劇的フェードや、調光中のカラーシフトを最小限に抑える 15 ビット・バーチャル・ディミングエンジン
- アドレスや設定変更の為の RDM 機能
- DMX を必要としないスタンドアロン操作  
(12 色のプリセットカラー / 5 タイプのシーケンス)

## 熱性

- 使用環境温度：0°～40° C (32°～104° F)
- LED の発光効率を低下させるドループ現象を起こさない為の電子サーマルマネジメント
- 可変スピードファン
- この灯具は周囲の温度が最大 40° C の環境で連続的に使用する事を想定して設計されておりますが、灯具の周りには十分な通気環境が必要です

## 付属品・アクセサリ

## 電源ケーブル（付属品）

通常は、下記のコネクター付きの状態での出荷になります。その他のコネクターは有料オプションになります。

型番	説明
PE-7410B7037-A	平行 3P（アース端子）付き パワコンケーブル（約 1.5 m）

## 電源ジャンパーケーブル（別売り）

灯具から灯具へ渡りで電源を供給するためのケーブルです。

型番	説明
CBL-DPJ-002	電源ジャンパーケーブル（約 2 m） ※両端コネクターがパワコン

※ 1.5 / 2 / 3 / 5 / 7.5 / 10m からお選び頂けます

## ディフューザー

型番	説明
S4LED-SFD	ソースフォー LED 用ソフトフォーカスディフューザー ※付属品
S4LED-SWD6	ソースフォー LED 用ウォッシュディフュージョン(19-50°用) ※別売品
S4LED-SWD7	ソースフォー LED 用ウォッシュディフュージョン (ズーム、14°、70°、90°、LED 専用 50°) ※別売品
S4LED-SWD12	ソースフォー LED 用ウォッシュディフュージョン(10°用) ※別売品
S4LED-SWD14	ソースフォー LED 用ウォッシュディフュージョン (5°用) ※別売品

・ソフトフォーカスディフューザー（付属品）は、投射した明かりの輪郭に現れるモヤを軽減させるアクセサリです。特にゴボ利用時に組み合わせて使うと、シャープなフォーカスを保つのに効果的です。A サイズのパターンホルダーにあらかじめ装着された状態で付属品として出荷されます。

・スムーズウォッシュディフューザー（別売品）は、ウォッシュライトを作るためのオプションです。ソースフォー LED を複数台使用する際、むらなく明かりを融合させてフラットな

## 推奨レンズオプション

(レンズは別売りになります)

### 固定用ビームレンズ

#### ◦ノーマルレンズ

型番	説明	推奨度	重量
405LT	5°レンズチューブ	○	3.7kg
410LT	10°レンズチューブ	○	1.9kg
414LT	14°レンズチューブ*	◎	2.4kg
419LT	19°レンズチューブ	○	1.8kg
426LT	26°レンズチューブ	○	1.7kg
436LT	36°レンズチューブ	○	1.9kg
450LT	50°レンズチューブ	○	1.8kg
470LT	70°レンズチューブ*	◎	1.5kg
490LT	90°レンズチューブ*	◎	1.6kg

\*ノーマルタイプの14°・70°・90°は、高鮮明 EDLT レンズチューブと同等の光学性能を持っています

#### ◦高鮮明 EDLT レンズ

419EDLT	19°高鮮明レンズチューブ	◎	2.1kg
426EDLT	26°高鮮明レンズチューブ	◎	2.0kg
436EDLT	36°高鮮明レンズチューブ	◎	1.9kg
450EDLT	50°高鮮明レンズチューブ	○	1.9kg

#### ◦LED専用レンズ

LED50LT	LED専用50°レンズチューブ	◎	1.5kg
---------	-----------------	---	-------

### ズームレンズ

ライトエンジンボディに直接取り付けます (シャッターバルブ不要)。

型番	説明	重量
41530LT	ソースフォー 15-30°ズームレンズ・アッセンブリー	6.2kg
42550LT	ソースフォー 25-50°ズームレンズ・アッセンブリー	5.2kg

### LED専用レンズアダプター

ライトエンジンボディに直接取り付けます (シャッターバルブ不要)。

型番	説明	重量
S4LEDCYC	ソースフォー LED CYC アダプター※ホリ霧染め用	2.1kg
S4LEDFRES	ソースフォー LED フレネルアダプター	4.2kg

## 追加情報

### フィクスチャーアクセサリ

モデル	説明
400PH-A	パターンホルダー (A サイズ) *付属します
400PH-B	パターンホルダー (B サイズ)
400PH-G	ガラスパターンホルダー
400RS	アイリスシャッター
400CF	6.25 インチ色枠
407CF	7.5 インチ色枠 (14°, 70°, 90°, 15-30°, 25-50° LT 用)
400DN	ドーナツ
400TH	トップハット
400HH	ハーフハット

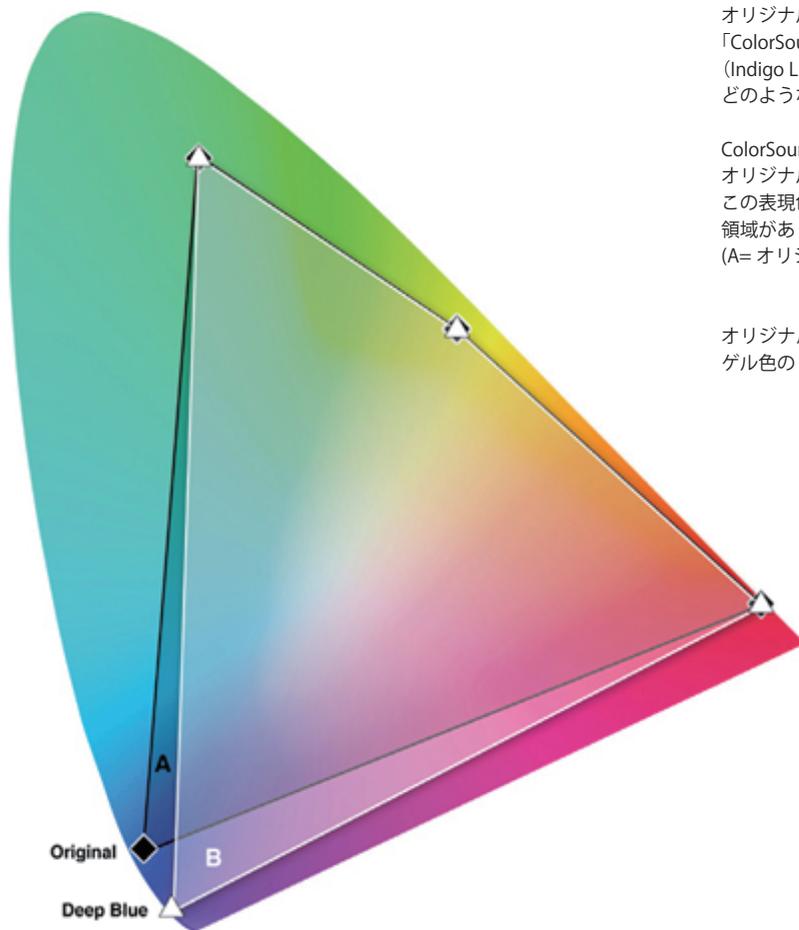
### LED 照明器具について

すべての LED 光源は、使用時間の経過と共に色ずれや出力低下が生じます。熱や周囲温度など、使用状況によって LED の出力は変化します。LED 製品の B50、L70 規格に基づき、標準的な取扱いをしたと仮定した場合、カラーソース・スポットは使用開始から約 20,000 時間経過後に、ご購入時には 100% だった出力が、70% 程度の出力に減少します。また、各色の LED は、それぞれ異なった点灯時間や異なった出力レベルで使用できる事がある為、結果的に各 LED 灯具のカラーパフォーマンスに微妙な変化をもたらす事があります。よって使用時間の経過と共にプリセットやキューのプログラム調整が必要になる場合がございます。

### 消費電力 (最大容量)

モデル	電圧 (V)	電流 (A)	最大消費電力 (W)
ColorSource Spot	100	1.48	148

ColorSource LED 器具オプションについて - オリジナルとディープブルの比較



オリジナル ColorSource の RGB-L 配列の "B" は、Blue LED を意味しています。「ColorSource Deep Blue」は、Blue LED の代わりにより濃いロイヤルブルー (Indigo LED) を使用しています。どのような違いがあるか、下記のカラーチャートを参照してください。

ColorSource Deep Blue は、白枠の三角形内の色を表現することができます。オリジナル ColorSource は、黒枠の三角形内の色を表現することができます。この表現色領域の多くが重複していますが、各器具でしか表現できない、カラー領域があります。(A= オリジナル、B=Deep Blue)。

オリジナル ColorSource または ColorSource Deep Blue で表現できる一般的なゲル色のリストは以下のとおりです。

027 Common Gels found in original ColorSource

Roscolux	Lee
095	363
075	119
076	721
	722
	132
	141
	183
	172
	325

Common gels found in ColorSource Deep Blue

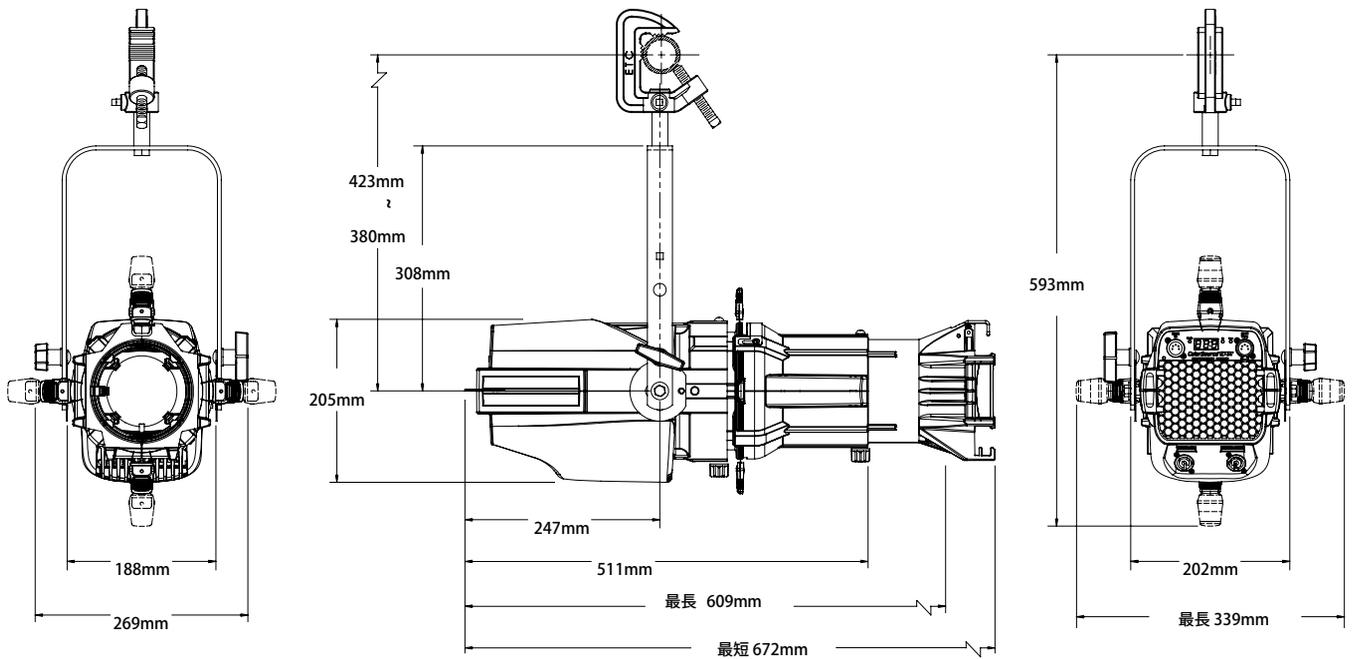
Roscolux	Lee
384	126
388	049
382	798
059	707
358	181
347	071
049	120
349	716
124	
027	
120	

構造

ColorSource SPOT 重量と寸法

	重量*	梱包重量*
シャッターバレル有り	7.7 kg	10 kg
シャッターバレル無し	5.9 kg	7.4 kg

\*取付け金具やレンズチューブの重量は含みません



株式会社 剣プロダクションサービス  
 〒223-0057  
 横浜市港北区新羽町1166  
 TEL:045-547-2288 FAX:045-547-2221  
 Web: www.kenpro-inc.com