



一般情報

ColorSource PAR V Zoom(カラーソース パー V ズーム) は、照明の専門家によって作られた、高品質な LED 照明器具です。手動でズーム調整が可能なので拡散レンズは必要ありません。ダイヤルを回すだけでスポットライトとウォッシュライトを簡単に切り替えることができます。レッド・グリーン・ブルー・インディゴ・ライムの LED がバランスよくミックスされ、強力で印象的な明るさを実現しました。さらに、すべての ColorSource V シリーズには、Multiverse® ワイヤレスと NFC 設定機能が搭載されており、次世代の明るさと機能を提供します。

これにより、ETC の柔軟で高性能な照明器具がさらに進化しました。

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

特徴

- ・ 5 色アレイ（レッド、グリーン、ブルー、インディゴ、ライム）
- ・ 手動の 19°～41°ズーム
- ・ シンプルな 7 セグメントディスプレイ
- ・ パワコン TRUE1® TOP（電源）イン & スルー
- ・ DMX / RDM イン & スルー（5 ピン XLR コネクター）
- ・ Multiverse ワイヤレス DMX/RDM
- ・ NFC（近距離無線通信）設定
- ・ 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



モデル

ColorSource PAR V Zoom

型番	品名
CSPARVZM	カラーソース パー V ズーム Multiverse あり
CSPARVZ	カラーソース パー V ズーム Multiverse なし

カラーオプション：ブラック、ホワイト、シルバー、カスタムカラー

購入時の付属品

- ・ 吊り用アーム
- ・ ダボ、落下防止ワイヤー
- ・ 平行 3P コネクター付き 1.5m パワコン TRUE1 TOP ケーブル

電源ジャンパーケーブル（別売品）

灯具と灯具を連結して電源を供給するためのケーブルです。

型番	説明
FDPJ-002	LED パワコン TRUE1 TOP1.5m 電源ジャンパーケーブル 両端共にコネクター
※ 別売品として 2 / 3 / 5 / 7.5 / 10m もお選び頂けます。	

仕様

LED

LED 詳細	34 Lumileds LUXEON Z LEDs
最大出力	5,780 ルーメン スフィア 6,773 ルーメン
1W あたりの出力	35.7 ルーメン スフィア 41.8 ルーメン
LED 寿命 (LM-84 テストにて計測)	54,000 時間 (出力が 70%へ低下するまでの推定時間)

カラー

搭載 LED カラー	レッド、グリーン、ブルー、インディゴ、ライムの 5 色
色温度	可変（カラーミキシングによる）
キャリブレーション	済み
レッドシフト機能	無し

オプティカル

照射角度	19° - 41° ズーム
アクセサリスロット / 色枠サイズ	7.5in / 190mm
フリッカ制御 PWM 周波数	5,000 Hz（デフォルト） 25,000 Hz（RDM で設定可能）

コントロール

入力方法	5 ピン XLR コネクター、 Multiverse ワイヤレス、NFC
プロトコル	DMX512-A / RDM、 City Theatrical Multiverse、NFC
DMX モード	5 モード（P.3 参照）
RDM	対応
ユーザーインターフェイス	・ 7 セグメント アドレス ディスプレイ ・ 3 ボタン
スタンドアローン操作	可能
- プリセット再生	12 種類
- シーケンス再生	5 種類
- エフェクト	なし
- 複数器具間での マスター / スレーブ動作	可能
備考	15- ビット仮想調光エンジン

ワイヤレス

バンド	2.400 - 2.480GHz
範囲	屋内 100m、見通し 500m(条件あり)
最大受信機	DMX：制限なし RDM：使用するトランスミッターによる Multiverse Transmitter：5,000
ブロードキャストパワー	100mW

電気仕様

定格電圧	100V-240VAC 50 / 60Hz
電源入力	パワコン TRUE1 TOP イン / スルー
突入電源	31A（最初の半サイクル 120V 時） 66A（最初の半サイクル 240V 時）
接続可能台数	・ 1 回路あたり最大 5 台 （20A 純直回路または ETC 製 R20 モジュール使用時） ・ パワーイン / スルー経由で渡り接続した場合 最大 4 台 （15A） （定格電圧 100V 時に限ります。電圧が 100V 以下に低下している場合は、これらの台数は該当しません。）

消費電力

モデル	電圧	電流	消費電力
カラーソース パー V ズーム	100V	1.65A (0.08A)*	163W (1.5W)*

※待機時の値

温度

周囲温度	0 - 40 °C
ファン	あり（マニュアルコントロール不可）
ドループ現象補正	あり
dB 範囲（ノイズ）	23.9 dBA
BTUs / 時間（熱量）	512

構造

ボディ	頑丈なダイキャストアルミニウム
ボディカラー	標準：ブラック 特注：ホワイト、シルバー、カスタムカラー
保護等級	IP20（室内標準規格）
器具重量	4.45 kg
付属品	アーム、ダボ、落下防止ワイヤ、 電源ケーブル（パワコン TRUE1 TOP- 平行 3P）

取り扱い注意事項

※調光回路での使用不可。非調光の直電源をご使用ください。

※本製品への電気の安定供給を維持するため、他の器具（モーター機、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ください。

※長時間使用する場合、出力は 80%以下でご使用ください。ファン搭載灯具の場合はファン機能が作動しているかを確認してください。

※この灯具は周囲の温度が最大 40℃の環境で使用することを想定して設計されていますが、灯具の周りには充分な通気環境が必要です。密閉された環境で使用しないでください。

追加情報

DMX モード

DMX モード	DMX チャンネル	チャンネル 割り当て	備考
Stn: スタンダード (デフォルト)	6	1 - インテンシティー 2 - レッド 3 - グリーン 4 - ブルー 5 - ストロボ 6 - ファン	ライムは自動で制 御されます。
RGB	3	1 - レッド 2 - グリーン 3 - ブルー	インディゴとライ ムは自動的に制御 されます。
1ch	1	1 - インテンシティー	プリセット 1 のイン テンシティーを制 御します。
Direct	8	1 - インテンシティー 2 - レッド 3 - グリーン 4 - ブルー 5 - インディゴ 6 - ライム 7 - ストロボ 8 - ファン	エミッターを直接 コントロールでき ます。
5ch	5	1 - インテンシティー 2 - レッド 3 - グリーン 4 - ブルー 5 - ストロボ	オリジナル ColorSource ファ ミリーのレガシー 白色点 (5400K) とストロボ機能を 使用。 ライムとインディ ゴは自動で制御さ れます。

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 パー V ズームは使用開始から約 55,000 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、異なった出力レベルで使用する事がある為、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。

保証

交換パーツ	5 年
LED 素子	10 年
別途料金：配送料・技術料・修理代機料（無償保証規定に準ずる）	

コンプライアンス

承認済み規制基準	cETLus Listed Conforms to UL 1573 Complies to CSA C22.2 No. 166.0 CE & UKCA compliant
----------	--

付属品・アクセサリー

アクセサリー

型番	説明
CTY-2488	7.5 in パーンドア
407CF	7.5 in 色枠
CTY-2485	7.5 in エッグクレート ルーバー
CTY-2480	7.5 in トップハット (深さ 6 in)
CTY-2481	7.5 in ショート トップハット (深さ 3 in)
CTY-2482	7.5 in ハーフ トップハット (深さ 6 in)
CTY-2482S	7.5 in ショートハーフ トップハット (深さ 3 in)
CTY-2492	7.5 in ラウンドハーフ トップハット (深さ 6 in)
400CC	ハンガー
400SC	落下防止ワイヤー (付属品)

※ソースフォー PAR 用アクセサリー (7.5 in) と互換性有。
※ダボと落下防止ワイヤーが付属します。
※トップハット、ハーフハットは、積重可能な CITY THEATRICAL 製 [Stackers](#) を推奨します。

マルチバース

型番	説明
CTY-5903	Multiverse Node 2.4GHz ※
CTY-5911	Multiverse Transmitter 2.4GHz ※

※ [Multiverse Node]
マルチバースシステムを構成するワイヤレス DMX ノードです。
送信機、受信機のどちらとしても利用することができ、シンプルに 1 ユニバース分のワイヤレス DMX システムを構築可能ですが、複数ユニバースのシステムの受信機として使うことも可能です。

※ [Multiverse Transmitter]
sACN や Art-Net などの入力に対応し、最大 10 ユニバースまでの送信が可能なワイヤレス DMX デバイスです。
City Theatrical の DMXcat アプリをダウンロードしたスマートフォンなどから Bluetooth 経由で設定が可能です。

製品の特徴



RGBIL カラーミキシング

インディゴとライムを加えた 5 色の LED が織りなす豊かな色合いと広がるスペクトル。深みのある美しい光で、より魅力的に演出します。



ワイヤレス制御

Multiverse は最大 10 ユニバースで DMX/RDM のワイヤレス制御が可能です。

ETC の SetLight アプリを使用し、NFC にタッチするだけで器具の設定が可能になりました。

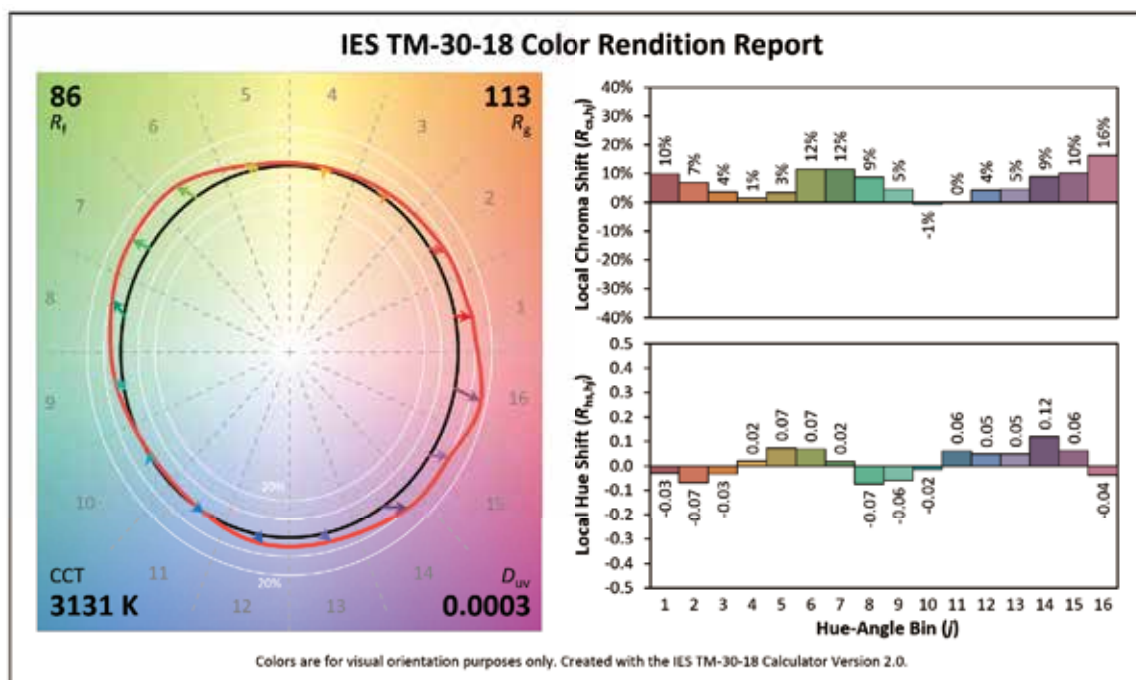


マニュアルズーム

ダイヤルを回すだけで、17 度から 41 度までのズーム範囲を調整できます。

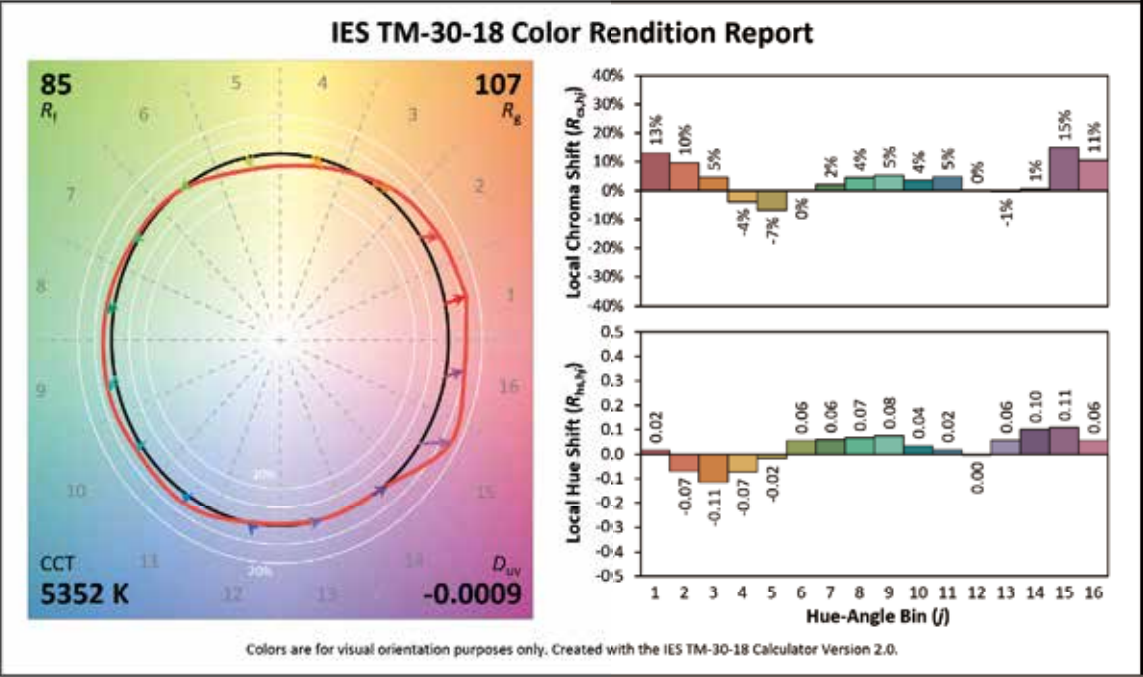
色彩情報

ColorSource PAR V Zoom 3200 K TM-30-18



色彩情報

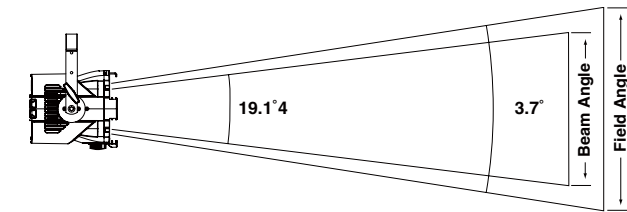
ColorSource PAR V Zoom 5600 K TM-30-18



配光データ

ColorSource PAR V Zoom SPOT

モード	角度 (フィールド)	カンデラ	フィールド ルーメン	ビーム ルーメン	スフィア ルーメン	消費電力 (W)	ワットあたり ルーメン
Full ON - Direct	19.1°	37,695	4,945	1,811	6773	162	30.5
3200 K / RGB	19.1°	34,087	4,284	1,570	6016	126	34
5600 K / RGB	19.1°	30,747	4,046	1,492	6013	149	27.2



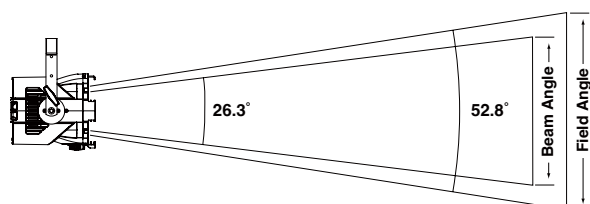
投光距離 (d)	10 ft 3.0 m	15 ft 4.6 m	20 ft 6.1 m	25 ft 7.6 m	75 ft 22.9 m
照射径 Field Diameter	8.0 ft 2.4 m	12 ft 3.7 m	16 ft 2.8 m	20 ft 6.1 m	—
照度 (fc)	429	191	107	69	1
照度 (lux)	4,617	2,052	1,154	739	10.76

照射径の算出方法：field diameter = 投光距離 × 0.801
beam diameter = 投光距離 × 0.336
変換方法：メートル = フィート × 0.3048
照度 lux = fc (フットカンデラ) × 10.76

配光データ

ColorSource PAR V Zoom MID

モード	角度 (フィールド)	カンデラ	フィールド ルーメン	ビーム ルーメン	スフィア ルーメン	消費電力 (W)	ワットあたり ルーメン
Full ON - Direct	26.3°	24,741	5,245	2,402	6751	162	32.4
3200 K / RGB	26.3°	19,366	4,742	2,272	6003	126	37.6
5600 K / RGB	26.3°	18,499	4,485	2,157	6126	149	30.1



投光距離 (d)	10 ft 3.0 m	15 ft 4.6 m	20 ft 6.1 m	25 ft 7.6 m	77.3 ft 23.5 m
照射径 Field Diameter	9.9 ft 3.0 m	14.9 ft 4.5 m	19.9 ft 6.1 m	2.8 ft 7.6 m	—
照度 (fc)	282	125	70	45	1
照度 (lux)	3,030	1,347	758	485	10.76

照射径の算出方法：field diameter = 投光距離 × 0.993

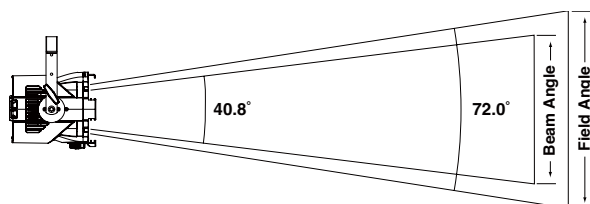
beam diameter = 投光距離 × 0.468

変換方法：メートル = フィート × 0.3048

照度 lux = fc (フットカンデラ) × 10.76

ColorSource PAR V Zoom Flood

モード	角度 (フィールド)	カンデラ	フィールド ルーメン	ビーム ルーメン	スフィア ルーメン	消費電力 (W)	ワットあたり ルーメン
Full ON - Direct	40.8°	13,981	5,780	2,796	6,710	162	35.7
3200 K / RGB	40.8°	11,332	5,172	2,434	5,965	126	41
5600 K / RGB	40.8°	10,873	4,957	2,341	6,156	149	33.3



投光距離 (d)	10 ft 3.0 m	15 ft 4.6 m	20 ft 6.1 m	25 ft 7.6 m	80.9 ft 24.7 m
照射径 Field Diameter	14.5 ft 4.4 m	21.8 ft 6.6 m	29.1 ft 8.9 m	36.3 ft 11.1 m	—
照度 (fc)	144	64	36	23	1
照度 (lux)	1,549	688	387	248	10.76

照射径の算出方法：field diameter = 投光距離 × 1.453

beam diameter = 投光距離 × 0.743

変換方法：メートル = フィート × 0.3048

照度 lux = fc (フットカンデラ) × 10.76

寸法

機種	高さ (H)	横幅 (W)	奥行き (D)
CS PAR V Zoom	320 mm	250 mm	248 mm

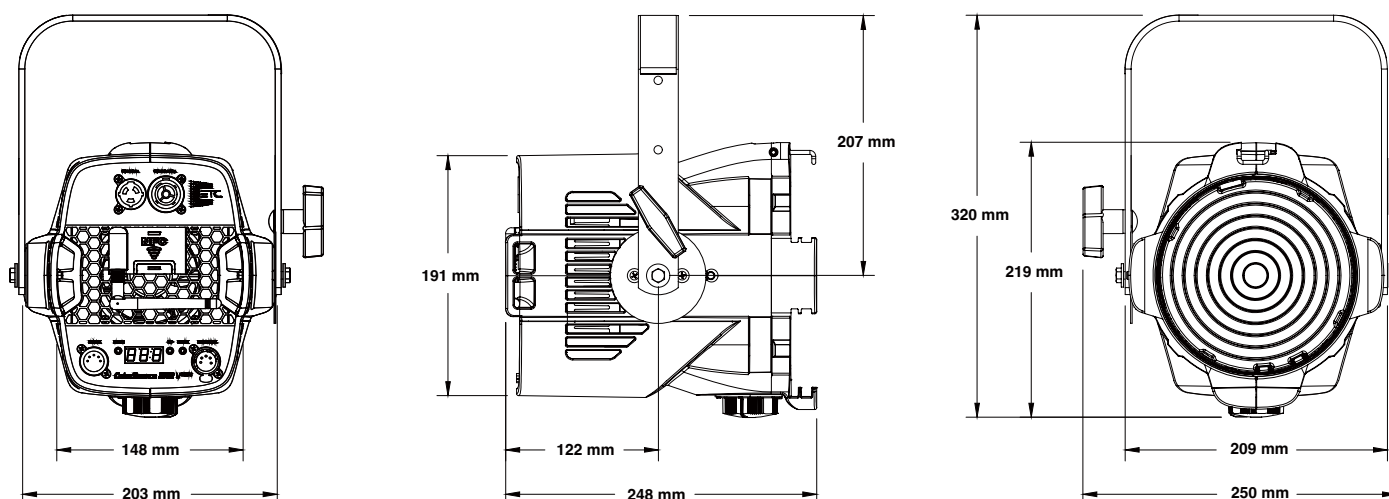
※取付け金具の大きさは含みません。

重量

機種	重量	梱包重量
CS PAR V Zoom	4.45 kg	5.26 kg

※取付け金具の重量は含みません。

ColorSource PAR V Zoom



KEN PRODUCTION SERVICES INC.

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