



# コンスタント・パワーストロボ

## 画像処理用ストロボ光源 CF-15シリーズ

### 15ワットタイプ・4灯式のストロボ電源部

#### アナログボリューム調光 4灯式電源部（1信号入力・4灯同時発光式）CF-15YA



| 型 式       | 周波数範囲  | ランプ入力電力       |
|-----------|--------|---------------|
| CF-15YA3  | 0～3Hz  | 2.5～5J/F      |
| CF-15YA5  | 0～5Hz  | 1.5～3J/F      |
| CF-15YA10 | 0～10Hz | 0.75～1.5J/F   |
| CF-15YA15 | 0～15Hz | 0.5～1J/F      |
| CF-15YA20 | 0～20Hz | 0.375～0.75J/F |
| CF-15YA30 | 0～30Hz | 0.25～0.5J/F   |
| CF-15YA60 | 0～60Hz | 0.125～0.25J/F |

- 一つのトリガー信号で4灯が同時に発光します。
- 光量可変も4灯が同時に調整できます。

#### 4灯式電源部(2信号入力・2灯毎個別発光式) CF-15YB



| 型 式       | 周波数範囲  | ランプ入力電力       |
|-----------|--------|---------------|
| CF-15YB3  | 0～3Hz  | 2.5～5J/F      |
| CF-15YB5  | 0～5Hz  | 1.5～3J/F      |
| CF-15YB10 | 0～10Hz | 0.75～1.5J/F   |
| CF-15YB15 | 0～15Hz | 0.5～1J/F      |
| CF-15YB20 | 0～20Hz | 0.375～0.75J/F |
| CF-15YB30 | 0～30Hz | 0.25～0.5J/F   |
| CF-15YB60 | 0～60Hz | 0.125～0.25J/F |

- 一つのトリガー信号で2灯が同時発光します。
- 光量可変は2灯毎の調整となります。

#### 4灯式電源部(4信号入力・4灯個別発光式) CF-15YC



| 型 式       | 周波数範囲  | ランプ入力電力       |
|-----------|--------|---------------|
| CF-15YC3  | 0～3Hz  | 2.5～5J/F      |
| CF-15YC5  | 0～5Hz  | 1.5～3J/F      |
| CF-15YC10 | 0～10Hz | 0.75～1.5J/F   |
| CF-15YC15 | 0～15Hz | 0.5～1J/F      |
| CF-15YC20 | 0～20Hz | 0.375～0.75J/F |
| CF-15YC30 | 0～30Hz | 0.25～0.5J/F   |
| CF-15YC60 | 0～60Hz | 0.125～0.25J/F |

- 一つのトリガー信号で1灯が発光します。4灯は各々独立しています。
- 光量可変は4灯が個別に調整できます。
- 標準ラックに収納が可能です。(オプション品:ラックマウントプレート)
- オプション：ミス発光検出信号出力・ストロボ発光確認信号出力の組込ができます。信号は4灯個別に出力されます。

| 各 型 式 共 通 仕 様 |      |                 |         |                                 |                          |             |                    |
|---------------|------|-----------------|---------|---------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|
| 型 式           | 発光灯数 | 出力電力            | 出力光量変動  | 電源                              | 外部発光同期                   | 光量可変        | 重量 外形寸法(W×H×D)mm   |
| CF-15YA       | 4灯   | 各灯最大<br>15ワット連続 | ±2～5%以内 | AC85～<br>132V<br>最大消費電力<br>140W | TTL±,フォトカプラ<br>オープンコレクター | 4灯同時50～100% | 6.0kg 220×146×300  |
| CF-15YB       |      |                 |         |                                 |                          | 2灯毎50～100%  | 6.0kg 220×146×300  |
| CF-15YC       |      |                 |         |                                 |                          | 各灯50～100%   | 13.0kg 430×150×300 |

- 発光部はP6・「15ワット電源用ランプハウス（1J/Fタイプ）」「15ワット電源用ランプハウス」よりご選択下さい。
- CF-15YA,15YBはミス発光検出信号出力・ストロボ発光確認信号出力の内蔵はできません。
- 電源電圧AC85～264V仕様品も承ります。型式の最後に“-2”がつきます。



# 画像処理用 ストロボ光源ランプハウス

## LH-15シリーズ

CF-15シリーズに接続可能なランプハウスです。簡単にランプ交換ができる“クリップタイプ LHCシリーズ”や錆びに強いステンレスをケース外装に使用した“ステンスタイプ LHSシリーズ”などの製作も承ります。また付属のランプコードは最長30mまでの延長が可能。産業用ロボットなどでご使用いただける耐屈曲仕様のランプコードもあります。ご使用条件に最適なランプハウス を 選択いただけます。

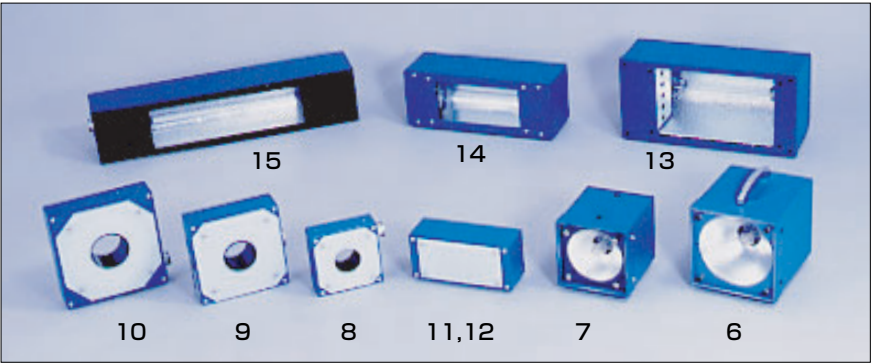
#### ●15ワット電源用ランプハウス（最大入力電力 1J/Fタイプ）



| 番号 | 型 式     | 特 徴            | 発光面寸法  | 重 量   | 外形寸法(W×H×D)mm | ランプ型式     | *発光半値幅  | 最大入力電力 |
|----|---------|----------------|--------|-------|---------------|-----------|---------|--------|
| 1  | LH-15M  | 投光型            | 80φ    | 750g  | 100×100×115   | SX-20-128 | 10～16μs | 1J/F   |
| 2  | LH-E150 | 前面約100mmで一点集光型 | 集光点10φ | 1.4kg | 130×120×175   | SX-20-123 | 10～17μs | 1J/F   |
| 3  | LH-15S  | コネクタ後出         | 38φ    | 350g  | 44φ・157～177   | SX-20-128 | 10～16μs | 1J/F   |
| 4  | LH-15SM | コネクタ横出         | 38φ    | 350g  | 44φ・157～177   | SX-20-128 | 10～16μs | 1J/F   |
| 5  | LH-15F  | ファイバライトガイド接続   | —      | 350g  | 44φ・175       | SX-20-128 | 10～16μs | 1J/F   |

- 電源ご選択時にはランプ入力電力(1J/Fまで)にご注意下さい。一部ご使用いただけない電源機種があります。
- ランプコード3mが標準付属します。
- ※掲載している発光半値幅はランプコード3mのときのものです。ご指定のライトガイドに適合するアダプタも製作いたします。
- ファイバライトガイドは別売品です。
- ロボットなどへの搭載が可能な耐屈曲仕様ランプコードもあります。

#### ●15ワット電源用ランプハウス



| 番号 | 型 式        | 特 徴       | 発光面寸法(mm)    | 重 量   | 外形寸法(W×H×D)mm | ランプ型式    | 発光半値幅   |
|----|------------|-----------|--------------|-------|---------------|----------|---------|
| 6  | LH-15A     | 投光型 中     | 105φ         | 800g  | 122×122×145   | SX-100   | 20～30μs |
| 7  | LH-15H     | 投光型 小     | 80φ          | 700g  | 100×100×115   | SX-100   | 20～30μs |
| 8  | LH-15X     | リング極小     | 内径38φ・外径 80φ | 600g  | 96× 96×35     | SX-52R   | 20～30μs |
| 9  | LH-15U     | リング小      | 内径46φ・外径115φ | 700g  | 130×130×45    | SX-80R   | 25～40μs |
| 10 | LH-15R     | リング中      | 内径62φ・外径120φ | 900g  | 150×150×45    | SX-100R  | 25～50μs |
| 11 | LH-15L     | 直管小       | 70×50        | 800g  | 150× 70×60    | SX-15L   | 12～30μs |
| 12 | LH-60L     | 直管小・小J/F向 | 70×50        | 800g  | 150× 70×60    | SX-60L   | 12～30μs |
| 13 | ※ LHC-15LA | 直管中       | 190×120      | 2.5kg | 288×144×112   | SXC-150L | 20～50μs |
| 14 | ※ LHC-15LM | 直管中       | 146×70       | 1.5kg | 260×100×92    | SXC-150L | 20～50μs |
| 15 | ※ LHC-15LL | 直管大       | 260×70       | 2.0kg | 450×100×90    | SXC-270L | 20～50μs |

- 発光半値幅はランプ入力電力により異なります。
- ※印のランプハウスはランプ交換が容易なクリップタイプです。
- ランプコード3mが標準付属します。30mまでの延長が可能です。(有償)
- ロボットなどへの搭載が可能な耐屈曲仕様ランプコードもあります。
- 各型式とも光拡散用乳白色アクリル板が取付きます。



# コンスタント・パワーストロボ

画像処理用ストロボ光源 **CF-30シリーズ**  
30ワットタイプ・4灯式のストロボ電源部

## アナログボリューム調光

4灯式電源部(1信号入力・4灯同時発光式) CF-30YA



4灯式電源部(2信号入力・2灯毎個別発光式) CF-30YB



4灯式電源部(4信号入力・4灯個別発光式) CF-30YC



| 型 式       | 周波数範囲  | ランプ入力電力     |
|-----------|--------|-------------|
| CF-30YA6  | 0～6Hz  | 2.5～5J/F    |
| CF-30YA10 | 0～10Hz | 1.5～3J/F    |
| CF-30YA20 | 0～20Hz | 0.75～1.5J/F |
| CF-30YA30 | 0～30Hz | 0.5～1 J/F   |
| CF-30YA60 | 0～60Hz | 0.25～0.5J/F |

- 一つのトリガー信号で4灯が同時に発光します。
- 光量可変も4灯が同時に調整できます。

| 型 式       | 周波数範囲  | ランプ入力電力     |
|-----------|--------|-------------|
| CF-30YB6  | 0～6Hz  | 2.5～5J/F    |
| CF-30YB10 | 0～10Hz | 1.5～3J/F    |
| CF-30YB20 | 0～20Hz | 0.75～1.5J/F |
| CF-30YB30 | 0～30Hz | 0.5～1J/F    |
| CF-30YB60 | 0～60Hz | 0.25～0.5J/F |

- 一つのトリガー信号で2灯が同時発光します。
- 光量可変も2灯毎の調整となります。

| 型 式       | 周波数範囲  | ランプ入力電力     |
|-----------|--------|-------------|
| CF-30YC6  | 0～6Hz  | 2.5～5J/F    |
| CF-30YC10 | 0～10Hz | 1.5～3J/F    |
| CF-30YC20 | 0～20Hz | 0.75～1.5J/F |
| CF-30YC30 | 0～30Hz | 0.5～1J/F    |
| CF-30YC60 | 0～60Hz | 0.25～0.5J/F |

- 一つのトリガー信号で1灯が発光します。4灯は各々独立しています。
- 光量可変は4灯が個別に調整できます。
- 標準ラックに収納が可能です。(オプション品：ラックマウントプレート)
- オプション：ミス発光検出信号出力・ストロボ発光確認信号出力の組込ができます。信号は4灯個別に出力されます。

| 型 式     | 各 型 式 共 通 仕 様 |                 |         |                                 |                          |             |        |               |
|---------|---------------|-----------------|---------|---------------------------------|--------------------------|-------------|--------|---------------|
|         | 発光灯数          | 出力電力            | 出力光量変動  | 電源                              | 外部発光同期                   | 光量可変        | 重量     | 外形寸法(W×H×D)mm |
| CF-30YA | 4灯            | 各灯最大<br>30ワット連続 | ±2～5%以内 | AC85～<br>132V<br>最大消費電力<br>280W | TTL±,フォトカプラ<br>オープンコレクター | 4灯同時50～100% | 6.0kg  | 220×146×300   |
| CF-30YB |               |                 |         |                                 |                          | 2灯毎50～100%  | 7.0kg  | 220×146×300   |
| CF-30YC |               |                 |         |                                 |                          | 各灯50～100%   | 11.0kg | 430×150×300   |

- 発光部はP14・「30ワット電源用ランプハウス」よりご選択下さい。
- 光量可変は半固定ボリュームによるものです。
- CF-30YA,30YBはミス発光検出信号出力・ストロボ発光確認信号出力の内臓はできません。
- 電源電圧AC85～264V仕様品も承ります。型式の最後に“-2”がつきます。



# 画像処理用 ストロボ光源ランプハウス

## LH-30シリーズ

CF-30シリーズに接続可能な ランプハウスです。簡単にランプ 交換ができる“クリップタイプ LHCシリーズ”や錆びに強いステンレスをケース外装に使用した“ステンレスタイプ LHSシリーズ”などの製作も承ります。また付属のランプコードは最長30mまでの延長が可能。産業用ロボットなどでご使用いただける耐屈曲仕様のランプコードもあります。ご使用条件に最適なランプハウスを選択いただけます。

## ●15・30ワット電源用ランプハウス



| 番号  | 型 式                  | 特 徴       | 発光面寸法(mm)     | 重 量   | 外形寸法(W×H×D)mm | ランプ型式      | 発光半値幅   |
|-----|----------------------|-----------|---------------|-------|---------------|------------|---------|
| 1   | LH-15A               | 投光型 中     | 105φ          | 800g  | 122×122×145   | SX-100     | 20～30μs |
| 2   | LH-15B               | 投光型 大     | 155φ          | 1.3kg | 190×190×230   | SX-100     | 20～30μs |
| 3   | LH-15H               | 投光型 小     | 80φ           | 700g  | 100×100×115   | SX-100     | 20～30μs |
| 4   | LH-15X <sup>注</sup>  | リング極小     | 内径38φ・外径80φ   | 600g  | 96×96×35      | SX-52R     | 20～30μs |
| 5   | LH-15U               | リング 小     | 内径46φ・外径115φ  | 700g  | 130×130×45    | SX-80R     | 25～40μs |
| 6   | LH-15R               | リング 中     | 内径62φ・外径120φ  | 900g  | 150×150×45    | SX-100R    | 25～50μs |
| 7   | LH-200RFN            | リング大(2灯)  | 内径112φ・外径200φ | 4.0kg | 264×264×82    | SX-200R    | 30～50μs |
| 8   | LH-15L <sup>注</sup>  | 直管 小      | 70×50         | 800g  | 150×70×60     | SX-15L     | 12～30μs |
| 9   | LH-15LT <sup>注</sup> | 直管小コネクタ横出 | 70×50         | 800g  | 150×70×60     | SX-15L     | 12～30μs |
| 10※ | LHC-15LA             | 直管 中      | 190×120       | 2.5kg | 288×144×112   | SXC-150L   | 20～50μs |
| 11※ | LHC-15LM             | 直管 中      | 146×70        | 1.5kg | 260×100×92    | SXC-150L   | 20～50μs |
| 12※ | LHC-15LL             | 直管 大      | 260×70        | 2.0kg | 450×100×90    | SXC-270L   | 20～50μs |
| 13※ | LHC-321H             | 直管 大      | 300×70        | 2.5kg | 450×100×90    | SXC-320L   | 20～50μs |
| 14※ | LHC-182S             | 2灯式直管     | 500×70        | 3.9kg | 584×104×122   | SXC-180L×2 | 20～50μs |
| 15※ | LHC-272S             | 2灯式直管 大   | 625×70        | 4.6kg | 764×104×122   | SXC-270L×2 | 20～50μs |
| 16※ | LHC-201H             | 透過式       | 120×240       | 4.5kg | 324×154×122   | SXC-200L   | 30～60μs |
| 17※ | LHC-272H             | 2灯式透過     | 370×170       | 4.0kg | 404×196×102   | SXC-270L×2 | 20～50μs |
| 18※ | LHC-273H             | 3灯透過式     | 400×400       | 9.0kg | 465×465×202   | SXC-270L×3 | 30～60μs |

- 注：4.LH-15X, 8.LH-15L, 9.LH-15LTは小型のため発熱量が大きくなります。連続平均15ワット以下でのご使用をお願いします。
- 発光半値幅はランプ入力電力により異なります。●ランプコード3mが標準付属します。30mまでの延長が可能です。(有償)
  - 各型式とも光拡散用乳白色アクリル板が取付きます。●※印ランプハウスは、ランプ交換が容易なクリップタイプです。
  - ロボットなどへの搭載が可能な耐屈曲仕様ランプコードもあります。