



## コンパクトキセノンランプ

CERMAXは、PerkinElmer社独自のメタルセラミックシール技術により、あらかじめアライメントされた内部反射鏡と電極部が一体化されたコンパクトなキセノンランプです。

このため、面倒な外部反射鏡が不要になります。

また、ウィンドウにはサファイア単結晶が使用されており、優れた透過率を有しています。

さらに、水銀レスによる環境への配慮も特徴として挙げられます。

*Lighting technology for the perfect image*

# CERMAX® Series

# CERMAX<sup>®</sup> Series



## <主な特長>

- 高輝度
- 優れた演色性(5900 K)
- 点光源に近いショートアーク
- 反射鏡(リフレクター)との一体化によりアライメントが不要
- コンパクト・軽量
- オゾンフリー(UVカットコーティングランプ)
- 環境配慮な水銀レス
- メタルセラミックシール構造による耐衝撃が高い

## <主なアプリケーション>

高輝度用プロジェクター用光源 医療、工業用内視鏡光源 顕微鏡照明 分光分析用光源 歯科用レジン硬化用光源  
各種ファイバー用光源 可視・赤外サーチライト光源 疑似太陽光



## CERMAXの製品番号について

(例) PE 80A - 10 F  
① ② ③ ④

① 全てのランプに共通

② 入力電力(W)およびボディーサイズ

③ Fナンバー(集光タイプのみ) 平行光は無し  
10:f/1.0 13:f/1.3

④ 出力波長帯  
F:可視光用途(紫外線カット) UV:紫外線用途

# CERMAX<sup>®</sup> Type A



Type A 集光/平行光



Type A モジュール

## Type A 集光

| 型番                          | PE80A-10F    | PE80A-10UV   | PE80A-13F    | PE80A-13UV   | PE150A-10F   | PE150A-10UV  | PE150A-13F   | PE150A-13UV  |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>電気特性</b>                 |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 定格電力(W)                     | 85           | 85           | 85           | 85           | 150          | 150          | 150          | 150          |
| 動作範囲                        | 85 - 100     | 85 - 100     | 85 - 100     | 85 - 100     | 100 - 150    | 100 - 150    | 100 - 150    | 100 - 150    |
| 定格電流(A DC)                  | 7.7          | 7.7          | 7.7          | 7.7          | 12.5         | 12.5         | 12.5         | 12.5         |
| 動作電流                        | 7.0 - 10.0   | 7.0 - 10.0   | 7.0 - 10.0   | 7.0 - 10.0   | 10.0 - 14.0  | 10.0 - 14.0  | 10.0 - 14.0  | 10.0 - 14.0  |
| 定格電圧(V DC)                  | 11.0         | 11.0         | 11.0         | 11.0         | 11.7         | 11.7         | 11.7         | 11.7         |
| 動作電圧                        | 10.5 - 13.5  | 10.5 - 13.5  | 10.5 - 13.5  | 10.5 - 13.5  | 10.0 - 13.6  | 10.0 - 13.6  | 10.0 - 13.6  | 10.0 - 13.6  |
| 最小トリガ電圧                     | 28           | 28           | 28           | 28           | 28           | 28           | 28           | 28           |
| <b>出力特性</b>                 |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 放射出力(W)                     | 7.0          | 7.0          | 7.0          | 7.0          | 21.0         | 21.0         | 21.0         | 21.0         |
| UV出力 <390nm(W)              | 0.4          | 0.9          | 0.4          | 0.9          | 1.1          | 2.5          | 1.1          | 2.5          |
| IR出力 >770nm(W)              | 4.0          | 3.6          | 4.0          | 3.6          | 12.0         | 10.8         | 12.0         | 10.8         |
| 可視光出力 390-770(Lumen)        | 800          | 720          | 800          | 720          | 1800         | 1620         | 1800         | 1620         |
| 色温度                         | 5900         | 5050         | 5900         | 5050         | 5900         | 5050         | 5900         | 5050         |
| f-number                    | 1.0          | 1.0          | 1.3          | 1.3          | 1.0          | 1.0          | 1.3          | 1.3          |
| 焦点距離(ウインドウから) [inches / mm] | .242 / 6.15  | .242 / 6.15  | .490 / 12.45 | .490 / 12.45 | .242 / 6.15  | .242 / 6.15  | .490 / 12.45 | .490 / 12.45 |
| アークギャップ                     | .025 / .64   | .025 / .64   | .025 / .64   | .025 / .64   | .032 / .81   | .032 / .81   | .032 / .64   | .032 / .64   |
| ウインドウサイズ                    | .770 / 19.56 | .770 / 19.56 | .770 / 19.56 | .770 / 19.56 | .770 / 19.56 | .770 / 19.56 | .770 / 19.56 | .770 / 19.56 |
| <b>集光点の特性</b>               |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 6mmアパーチャー光束 (Lumen / Watts) | 920 / 8.4    | -            | 660 / 6.0    | -            | 1500 / 14.0  | -            | 1100 / 10.0  | -            |
| 3mmアパーチャー光束 (Lumen / Watts) | 590 / 5.2    | -            | 420 / 3.7    | -            | 1000 / 8.5   | -            | 700 / 6.3    | -            |

## Type A 平行光

| 型番                                      | PE80AF       | PE80AUV      | PE150AF      | PE150AUV     |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>電気特性</b>                             |              |              |              |              |
| 定格電力(W)                                 | 85           | 85           | 150          | 150          |
| 動作範囲                                    | 85 - 100     | 85 - 100     | 100 - 150    | 100 - 150    |
| 定格電流(A DC)                              | 7.7          | 7.7          | 12.5         | 12.5         |
| 動作電流                                    | 7.0 - 10.0   | 7.0 - 10.0   | 10.0 - 14.0  | 10.0 - 14.0  |
| 定格電圧(V DC)                              | 11.0         | 11.0         | 11.7         | 11.7         |
| 動作電圧                                    | 10.5 - 13.5  | 10.5 - 13.5  | 10.0 - 13.6  | 10.0 - 13.6  |
| 最小トリガ電圧                                 | 28           | 28           | 28           | 28           |
| <b>出力特性</b>                             |              |              |              |              |
| 放射出力(W)                                 | 6.0          | 6.0          | 16.0         | 16.0         |
| UV出力 <390nm(W)                          | 0.3          | 0.7          | 0.9          | 2.0          |
| IR出力 >770nm(W)                          | 3.2          | 2.9          | 8.0          | 7.2          |
| 可視光出力 390-770(Lumen)                    | 650          | 580          | 1350         | 1210         |
| 色温度                                     | 5900         | 5050         | 5900         | 5050         |
| アークギャップ                                 | .025 / .64   | .025 / .64   | .032 / .81   | .032 / .81   |
| ウインドウサイズ                                | .770 / 19.56 | .770 / 19.56 | .770 / 19.56 | .770 / 19.56 |
| <b>集光点の特性</b>                           |              |              |              |              |
| 6mmアパーチャー光束 (F/1.0レンズ使用時 Lumen / Watts) | 540 / 4.8    | -            | 900 / 8.0    | -            |
| 3mmアパーチャー光束 (F/1.0レンズ使用時 Lumen / Watts) | 350 / 3.3    | -            | 700 / 5.5    | -            |

# CERMAX<sup>®</sup> Type B



Type B 集光



Type B 平行光

## Type B 集光

|        | 型番                             | PE125B-10F   | PE125B-10UV  | PE175B-10F   | PE175B-10UV  | PE300B-10F   | PE300B-10UV  |
|--------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 電気特性   | 定格電力(W)                        | 125          | 125          | 175          | 175          | 300          | 300          |
|        | 動作範囲                           | 75 - 150     | 75 - 150     | 150 - 200    | 150 - 200    | 175 - 305    | 175 - 305    |
|        | 定格電流(A DC)                     | 11           | 11           | 14           | 14           | 22           | 22           |
|        | 動作電流                           | 7 - 14       | 7 - 14       | 12 - 16      | 12 - 16      | 13 - 23      | 13 - 23      |
|        | 定格電圧(V DC)                     | 11.0         | 11.0         | 12.5         | 12.5         | 13.5         | 13.5         |
|        | 動作電圧                           | 10.0 - 12.5  | 10.0 - 12.5  | 10.5 - 13.5  | 10.5 - 13.5  | 11.5 - 15.0  | 11.5 - 15.0  |
|        | 最小トリガ電圧                        | 23           | 23           | 23           | 23           | 23           | 23           |
| 出力特性   | 放射出力(W)                        | 18.5         | 18.5         | 34.0         | 34.0         | 65.0         | 65.0         |
|        | UV出力 <390nm(W)                 | 1.1          | 2.7          | 1.5          | 4.9          | 3.3          | 8.5          |
|        | IR出力 >770nm(W)                 | 10.3         | 9.7          | 18.8         | 18.0         | 32.0         | 30.0         |
|        | 可視光出力 390-770(Lumen)           | 1570         | 1400         | 2740         | 2460         | 6900         | 5850         |
|        | 色温度                            | 5900         | 5050         | 5900         | 5050         | 5900         | 5050         |
|        | f-number                       | 1.0          | 1.0          | 1.0          | 1.0          | 1.0          | 1.0          |
|        | 焦点距離(ウインドウから)(inches / mm)     | .550 / 13.97 | .550 / 13.97 | .550 / 13.97 | .550 / 13.97 | .550 / 13.97 | .550 / 13.97 |
| 集光点の特性 | アークギャップ                        | .038 / .97   | .038 / .97   | .038 / .97   | .038 / .97   | .038 / .97   | .038 / .97   |
|        | ウインドウサイズ                       | 1.00 / 25.4  | 1.00 / 25.4  | 1.00 / 25.4  | 1.00 / 25.4  | 1.00 / 25.4  | 1.00 / 25.4  |
|        | 6mmアパーチャー光束<br>(Lumen / Watts) | 1250 / 11    | -            | 1930 / 18.5  | -            | 3500 / 32    | -            |
|        | 3mmアパーチャー光束<br>(Lumen / Watts) | 650 / 6.4    | -            | 1170 / 9     | -            | 2000 / 20    | -            |

## Type B 平行光

|        | 型番   | PE125BF     | PE125BUV    | PE175BF     | PE175BUV    | PE300BF     | PE300BUV    |
|--------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 電気特性   | 定格電力(W)                                    | 125         | 125         | 175         | 175         | 300         | 300         |
|        | 動作範囲                                       | 75 - 150    | 75 - 150    | 150 - 200   | 150 - 200   | 180 - 320   | 180 - 320   |
|        | 定格電流(A DC)                                 | 12          | 12          | 14          | 14          | 21          | 21          |
|        | 動作電流                                       | 6 - 14      | 6 - 14      | 12 - 16     | 12 - 16     | 10 - 22     | 10 - 22     |
|        | 定格電圧(V DC)                                 | 11.0        | 11.0        | 12.5        | 12.5        | 14.0        | 14.0        |
|        | 動作電圧                                       | 9.5 - 12.5  | 9.5 - 12.5  | 11.0 - 14.0 | 11.0 - 14.0 | 13.0 - 16.0 | 13.0 - 16.0 |
|        | 最小トリガ電圧                                    | 23          | 23          | 23          | 23          | 23          | 23          |
| 出力特性   | 放射出力(W)                                    | 17          | 17          | 25          | 25          | 50          | 50          |
|        | UV出力 <390nm(W)                             | 0.8         | 2.2         | 1.2         | 3.5         | 2.6         | 6.6         |
|        | IR出力 >770nm(W)                             | 10.0        | 9.0         | 14.0        | 13.0        | 28.8        | 26.8        |
|        | 可視光出力 390-770(Lumen)                       | 1500        | 1350        | 2200        | 2000        | 5000        | 4500        |
|        | 色温度  | 5600        | 5050        | 5600        | 5050        | 5600        | 5050        |
|        | アークギャップ                                    | .045 / 1.14 | .045 / 1.14 | .045 / 1.14 | .045 / 1.14 | .049 / 1.24 | .049 / 1.24 |
|        | ウインドウサイズ                                   | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 |
| 集光点の特性 | 6mmアパーチャー光束<br>(F/1.0レンズ使用時 Lumen / Watts) | 1050 / 9.5  | -           | 1400 / 13.0 | -           | 3130 / 29.0 | -           |
|        | 3mmアパーチャー光束<br>(F/1.0レンズ使用時 Lumen / Watts) | 620 / 5.6   | -           | 830 / 7.8   | -           | 1410 / 14.0 | -           |



# CERMAX<sup>®</sup> Type C



Type C 集光



Type C モジュール

## Type C 集光

|          | 型番                          | PE300C-10F  | PE300C-10UV | PE300C-13F  | PE300C-13UV | PE500C-10F  | PE500C-10UV | PE500C-13F  | PE500C-13UV |
|----------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 電気特性     | 定格電力(W)                     | 300         | 300         | 300         | 300         | 500         | 500         | 500         | 500         |
|          | 動作範囲                        | 175 - 300   | 175 - 300   | 175 - 300   | 175 - 300   | 350 - 525   | 350 - 525   | 350 - 525   | 350 - 525   |
|          | 定格電流(A DC)                  | 22.0        | 22.0        | 22.0        | 22.0        | 32.0        | 32.0        | 32.0        | 32.0        |
|          | 動作電流                        | 13.0 - 23.0 | 13.0 - 23.0 | 13.0 - 23.0 | 13.0 - 23.0 | 23.0 - 35.0 | 23.0 - 35.0 | 23.0 - 35.0 | 23.0 - 35.0 |
|          | 定格電圧(V DC)                  | 13.5        | 13.5        | 13.5        | 13.5        | 15.5        | 15.5        | 15.5        | 15.5        |
|          | 動作電圧                        | 11.5 - 15.0 | 11.5 - 15.0 | 11.5 - 15.0 | 11.5 - 15.0 | 14.0 - 16.5 | 14.0 - 16.5 | 14.0 - 16.5 | 14.0 - 16.5 |
|          | 最小トリガ電圧                     | 23          | 23          | 23          | 23          | 30          | 30          | 30          | 30          |
| 出力特性     | 放射出力(W)                     | 75          | 75          | 75          | 75          | 112         | 112         | 112         | 112         |
|          | UV出力 <390nm(W)              | 3.8         | 9.7         | 3.8         | 9.7         | 5.0         | 10.3        | 5.0         | 10.3        |
|          | IR出力 >770nm(W)              | 37.0        | 34.5        | 37.0        | 34.5        | 65.0        | 63.0        | 65.0        | 63.0        |
|          | 可視光出力 390-770(Lumen)        | 7475        | 6725        | 7475        | 6725        | 10500       | 9550        | 10500       | 9550        |
|          | 色温度                         | 5900        | 5050        | 5900        | 5050        | 5900        | 5050        | 5900        | 5050        |
|          | f-number                    | 1.0         | 1.0         | 1.3         | 1.3         | 1.0         | 1.0         | 1.3         | 1.3         |
|          | 焦点距離(ウインドウから) [inches / mm] | .75 / 19.1  | .75 / 19.1  | 1.10 / 27.9 | 1.10 / 27.9 | .75 / 19.1  | .75 / 19.1  | 1.10 / 27.9 | 1.10 / 27.9 |
| アークギャップ  | .045 / 1.14                 | .045 / 1.14 | .045 / 1.14 | .045 / 1.14 | .045 / 1.14 | .045 / 1.14 | .045 / 1.14 | .045 / 1.14 |             |
| ウインドウサイズ | 1.00 / 25.4                 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 |             |
| 集光点の特性   | 6mmアパーチャー光束 (Lumen / Watts) | 4500 / 37   | -           | 3100 / 28.5 | -           | 7700 / 75   | -           | 7200 / 70   | -           |
|          | 3mmアパーチャー光束 (Lumen / Watts) | 2300 / 23   | -           | 1750 / 17.5 | -           | 4085 / 39   | -           | 3600 / 36   | -           |

## Type C 集光

|          | 型番                          | PE700C-10F  | PE700C-10UV | PE700C-13F  | PE700C-13UV |
|----------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 電気特性     | 定格電力(W)                     | 700         | 700         | 700         | 700         |
|          | 動作範囲                        | 600 - 750   | 600 - 750   | 600 - 750   | 600 - 750   |
|          | 定格電流(A DC)                  | 41.5        | 41.5        | 41.5        | 41.5        |
|          | 動作電流                        | 35.0 - 46.0 | 35.0 - 46.0 | 35.0 - 46.0 | 35.0 - 46.0 |
|          | 定格電圧(V DC)                  | 16.85       | 16.85       | 16.85       | 16.85       |
|          | 動作電圧                        | 15.5 - 18.0 | 15.5 - 18.0 | 15.5 - 18.0 | 15.5 - 18.0 |
|          | 最小トリガ電圧                     | 38          | 38          | 38          | 38          |
| 出力特性     | 放射出力(W)                     | 190         | 190         | 190         | 190         |
|          | UV出力 <390nm(W)              | 8.5         | 17.0        | 8.5         | 17.0        |
|          | IR出力 >770nm(W)              | 100.0       | 97.0        | 100.0       | 97.0        |
|          | 可視光出力 390-770(Lumen)        | 21000       | 18600       | 21000       | 18600       |
|          | 色温度                         | 5900        | 5050        | 5900        | 5050        |
|          | f-number                    | 1.0         | 1.0         | 1.3         | 1.3         |
|          | 焦点距離(ウインドウから) [inches / mm] | .75 / 19.1  | .75 / 19.1  | 1.10 / 27.9 | 1.10 / 27.9 |
| アークギャップ  | .045 / 1.14                 | .045 / 1.14 | .045 / 1.14 | .045 / 1.14 |             |
| ウインドウサイズ | 1.00 / 25.4                 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 |             |
| 集光点の特性   | 6mmアパーチャー光束 (Lumen / Watts) | 12100 / 117 | 10850 / 105 | 11232 / 109 | 10200 / 109 |
|          | 3mmアパーチャー光束 (Lumen / Watts) | 7300 / 65   | 6500 / 62   | 6500 / 60   | 5700 / 54   |

# CERMAX<sup>®</sup> Type D



Type D 集光



Type D 平行光

## Type D 集光

| 型番                         | PE1000D-10F   | PE1000D-10UV  | PE1000D-13F   | PE1000D-13UV  | PE1200D-10F   | PE1200D-10UV  | PE1200D-13F   | PE1200D-13UV  |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>電気特性</b>                |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 定格電力(W)                    | 1000          | 1000          | 1000          | 1000          | 1200          | 1200          | 1200          | 1200          |
| 動作範囲                       | 600 - 1050    | 600 - 1050    | 600 - 1050    | 600 - 1050    | 950 - 1250    | 950 - 1250    | 950 - 1250    | 950 - 1250    |
| 定格電流(A DC)                 | 50            | 50            | 50            | 50            | 63            | 63            | 63            | 63            |
| 動作電流                       | 30 - 56       | 30 - 56       | 30 - 56       | 30 - 56       | 45 - 70       | 45 - 70       | 45 - 70       | 45 - 70       |
| 定格電圧(V DC)                 | 20.0          | 20.0          | 20.0          | 20.0          | 19.0          | 19.0          | 19.0          | 19.0          |
| 動作電圧                       | 15.0 - 24.0   | 15.0 - 24.0   | 15.0 - 24.0   | 15.0 - 24.0   | 17.0 - 22.0   | 17.0 - 22.0   | 17.0 - 22.0   | 17.0 - 22.0   |
| 最小トリガ電圧                    | 28            | 28            | 28            | 28            | 28            | 28            | 28            | 28            |
| <b>出力特性</b>                |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 放射出力(W)                    | 245           | 245           | 245           | 245           | 273           | 273           | 273           | 273           |
| UV出力 <390nm(W)             | 13.0          | 24.0          | 13.0          | 24.0          | 14.6          | 37.0          | 14.6          | 37.0          |
| IR出力 >770nm(W)             | 135           | 132           | 135           | 132           | 150           | 146           | 150           | 146           |
| 可視光出力 390-770(Lumen)       | 23500         | 21000         | 23500         | 21000         | 30000         | 27000         | 30000         | 27000         |
| 色温度                        | 5900          | 5050          | 5900          | 5050          | 5900          | 5050          | 5900          | 5050          |
| f-number                   | 1.0           | 1.0           | 1.3           | 1.3           | 1.0           | 1.0           | 1.3           | 1.3           |
| 焦点距離(ウィンドウから)(inches / mm) | .946 / 24.03  | .946 / 24.03  | 1.389 / 35.28 | 1.389 / 35.28 | .946 / 24.03  | .946 / 24.03  | 1.389 / 35.28 | 1.389 / 35.28 |
| アークギャップ                    | .062 / 1.57   | .062 / 1.57   | .062 / 1.57   | .062 / 1.57   | .067 / 1.70   | .067 / 1.70   | .067 / 1.70   | .067 / 1.70   |
| ウィンドウサイズ                   | 1.375 / 34.92 | 1.375 / 34.92 | 1.375 / 34.92 | 1.375 / 34.92 | 1.375 / 34.92 | 1.375 / 34.92 | 1.375 / 34.92 | 1.375 / 34.92 |
| <b>集光点の特性</b>              |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 6mmアパーチャー光束(Lumen / Watts) | 13000 / 120   | 11700 / 108   | 12000 / 110   | 10800 / 99    | 13500 / 128   | 12000 / 113   | 12000 / 108   | 10800 / 97    |
| 3mmアパーチャー光束(Lumen / Watts) | 4800 / 47     | 4320 / 42     | 3500 / 33     | 3150 / 30     | 5700 / 54     | 5100 / 49     | 4200 / 40     | 3780 / 36     |

## Type D 集光

| 型番  | PE1500D-10F   | PE1500D-10UV  | PE1500D-13F   | PE1500D-13UV  | PE500DF     | PE500DUV    | PE1000DF    | PE1000DUV   |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>電気特性</b>   |               |               |               |               |             |             |             |             |
| 定格電力(W)   | 1500          | 1500          | 1500          | 1500          | 500         | 500         | 1000        | 1000        |
| 動作範囲  | 900 - 1550    | 900 - 1550    | 900 - 1550    | 9000 - 1550   | 340 - 575   | 340 - 575   | 850 - 1050  | 850 - 1050  |
| 定格電流(A DC)  | 65            | 65            | 65            | 65            | 27          | 27          | 51          | 51          |
| 動作電流  | 45 - 80       | 45 - 80       | 45 - 80       | 45 - 80       | 20 - 32     | 20 - 32     | 46 - 54     | 46 - 54     |
| 定格電圧(V DC)  | 18.5          | 18.5          | 18.5          | 18.5          | 18.5        | 18.5        | 19.5        | 19.5        |
| 動作電圧  | 17.0 - 23.0   | 17.0 - 23.0   | 17.0 - 23.0   | 17.0 - 23.0   | 16.0 - 21.0 | 16.0 - 21.0 | 18.5 - 22.0 | 18.5 - 22.0 |
| 最小トリガ電圧   | 28            | 28            | 28            | 28            | 35          | 35          | 35          | 35          |
| <b>出力特性</b>   |               |               |               |               |             |             |             |             |
| 放射出力(W)   | 365           | 365           | 365           | 365           | 112         | 112         | 250         | 250         |
| UV出力 <390nm(W)  | 19.5          | 49.0          | 19.5          | 49.0          | 5.5         | 11.5        | 13.0        | 25.0        |
| IR出力 >770nm(W)  | 200           | 195           | 200           | 195           | 65          | 62          | 137         | 133         |
| 可視光出力 390-770(Lumen)  | 40000         | 36000         | 40000         | 36000         | 10500       | 9600        | 24000       | 22000       |
| 色温度   | 5900          | 5050          | 5900          | 5050          | 5600        | 5050        | 5600        | 5050        |
| f-number  | 1.0           | 1.0           | 1.3           | 1.3           | -           | -           | -           | -           |
| 焦点距離(ウィンドウから)(inches / mm)                                  | .946 / 24.03  | .946 / 24.03  | 1.389 / 35.28 | 1.389 / 35.28 | -           | -           | -           | -           |
| アークギャップ   | .075 / 1.91   | .075 / 1.91   | .075 / 1.91   | .075 / 1.91   | .090 / 2.29 | .090 / 2.29 | .090 / 2.29 | .090 / 2.29 |
| ウィンドウサイズ  | 1.375 / 34.92 | 1.375 / 34.92 | 1.375 / 34.92 | 1.375 / 34.92 | 2.00 / 50.8 | 2.00 / 50.8 | 2.00 / 50.8 | 2.00 / 50.8 |
| <b>集光点の特性</b>   |               |               |               |               |             |             |             |             |
| 6mmアパーチャー光束(Lumen / Watts)集光(F/1.0レンズ使用時 Lumen / Watts):平行光 | 18000 / 171   | 16000 / 154   | 16000 / 145   | 14400 / 130   | 5200 / 48   | -           | 10400 / 96  | -           |
| 3mmアパーチャー光束(Lumen / Watts)集光(F/1.0レンズ使用時 Lumen / Watts):平行光 | 7500 / 72     | 6800 / 65     | 5600 / 53     | 5040 / 48     | 2300 / 22   | -           | 4600 / 44   | -           |

## Type D 平行光

# CERMAX<sup>®</sup> Video Projection



Video Projection Type C



Video Projection Type D

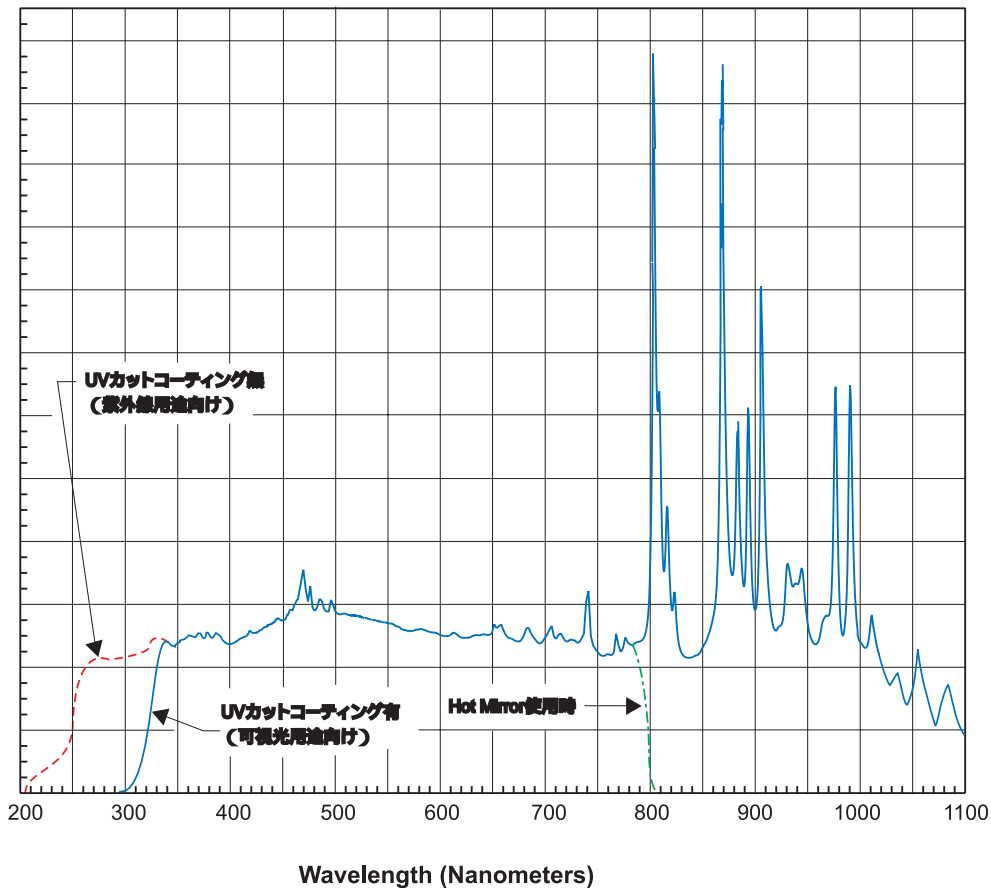
## Video Projection 集光

| 型番                          | XE330C-10FH | XE330C-13FH | XE420C-10FH | XE420C-13FH | XE550C-10FH | XE550C-13FH | XE825C-10FH | XE825C-13FH |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 定格電力(W)                     | 300         | 300         | 400         | 400         | 550         | 550         | 750         | 750         |
| 動作範囲                        | 270 - 330   | 270 - 330   | 330 - 420   | 330 - 420   | 400 - 575   | 400 - 575   | 700 - 850   | 700 - 850   |
| 定格電流(A DC)                  | 22.8        | 22.8        | 25.8        | 25.8        | 34.7        | 34.7        | 43.0        | 43.0        |
| 動作電流                        | 21.5 - 26.5 | 21.5 - 26.5 | 24.2 - 27.6 | 24.2 - 27.6 | 32.0 - 37.5 | 32.0 - 37.5 | 40.0 - 45.0 | 40.0 - 45.0 |
| 定格電圧(V DC)                  | 15.5        | 15.5        | 15.8        | 15.8        | 15.9        | 15.9        | 17.4        | 17.4        |
| 動作電圧                        | 14.5 - 16.5 | 14.5 - 16.5 | 15.0 - 16.8 | 15.0 - 16.8 | 15.0 - 17.5 | 15.0 - 17.5 | 16.0 - 18.5 | 16.0 - 18.5 |
| 最小トリガ電圧                     | 35          | 35          | 35          | 35          | 35          | 35          | 38          | 38          |
| 放射出力(W)                     | 69          | 69          | 83          | 83          | 124         | 124         | 170         | 170         |
| UV出力 <390nm(W)              | 3.0         | 3.0         | 3.7         | 3.7         | 6.0         | 6.0         | 7.6         | 7.6         |
| IR出力 >770nm(W)              | 40          | 40          | 48          | 48          | 72          | 72          | 87          | 87          |
| 可視光出力 390-770(Lumen)        | 6800        | 6800        | 7800        | 7800        | 11700       | 11700       | 25000       | 25000       |
| 色温度                         | 5900        | 5900        | 5900        | 5900        | 5900        | 5900        | 5900        | 5900        |
| f-number                    | 1.0         | 1.3         | 1.0         | 1.3         | 1.0         | 1.3         | 1.0         | 1.3         |
| 焦点距離(ウインドウから) [inches / mm] | .75 / 19.1  | 1.10 / 27.9 | .75 / 19.1  | 1.10 / 27.9 | .75 / 19.1  | 1.10 / 27.9 | .75 / 19.1  | 1.10 / 27.9 |
| アークギャップ                     | .038 / .97  | .038 / .97  | .038 / .97  | .038 / .97  | .038 / .97  | .038 / .97  | .038 / .97  | .038 / .97  |
| ウインドウサイズ                    | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 | 1.00 / 25.4 |

## Video Projection 集光

| 型番                          | XE1850D-10FH  | XE1850D-13FH  | XE2400E-10FH | XE2400E-13FH  |
|-----------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 定格電力(W)                     | 1500          | 1500          | 2400         | 2400          |
| 動作範囲                        | 1400 - 1850   | 1400 - 1850   | 1800 - 2450  | 1800 - 2450   |
| 定格電流(A DC)                  | 65.0          | 65.0          | 104.0        | 104.0         |
| 動作電流                        | 60.0 - 95.0   | 60.0 - 95.0   | 75.0 - 110.0 | 75.0 - 110.0  |
| 定格電圧(V DC)                  | 20.0          | 20.0          | 23.0         | 23.0          |
| 動作電圧                        | 19.0 - 26.0   | 19.0 - 26.0   | 19.0 - 26.0  | 19.0 - 26.0   |
| 最小トリガ電圧                     | 28            | 28            | 35           | 35            |
| 放射出力(W)                     | 365           | 365           | 635          | 635           |
| UV出力 <390nm(W)              | 19.5          | 19.5          | 31.0         | 31.0          |
| IR出力 >770nm(W)              | 200           | 200           | 350          | 350           |
| 可視光出力 390-770(Lumen)        | 40000         | 40000         | 73000        | 73000         |
| 色温度                         | 5900          | 5900          | 5900         | 5900          |
| f-number                    | 1.0           | 1.3           | 1.0          | 1.3           |
| 焦点距離(ウインドウから) [inches / mm] | .946 / 24.03  | 1.389 / 35.28 | .825 / 20.95 | 1.885 / 47.88 |
| アークギャップ                     | .053 / 1.35   | .053 / 1.35   | .075 / 1.91  | .075 / 1.91   |
| ウインドウサイズ                    | 1.375 / 34.93 | 1.375 / 34.93 | 2.00 / 50.8  | 2.00 / 50.8   |

スペクトル分布



オプション



ランプ電源



モジュール

\*電源、モジュール、フレームについての詳細は別途お問い合わせ下さい。

会社名および商品名はそれぞれ各社の商標あるいは登録商標です。 本カタログに掲載されている製品の仕様は予告なく変更する場合があります。



東京都中央区日本橋大伝馬町 8-1 〒103-8577  
 システムカンパニー 情報機器部 TEL 03-3639-9881 FAX 03-5644-7627  
<http://www.marubun.co.jp/eizoh/>