

外形寸法・仕様

FVシリーズの型式の読み方

□ 発光色を表す文字が入ります。

- 白 → W ● 緑 → G
- 青 → B ● 赤 → R
- 赤外 → IR ● 紫外 → UV



発光部サイズ
例) 20 → 20×20 (mm)
5040 → 50×40 (mm)

☒ 赤外と紫外光の波長を表す数字が入ります。

<例>:

- 赤外 850nm … IRFV-20
940nm … IRFV-20-940
- 紫外 365nm … UVFV-20-365
375nm … UVFV-20-375
400nm … UVFV-20-400

熱伝導シート組込タイプ (Tシリーズ)

特殊熱伝導シートを内部に組み入れたシリーズです。LED実装基板とケース筐体の間にシートを挟み込むことで、LEDなどから出る基板の熱を効率よくケース筐体に伝達します。LED発光部の温度上昇による明るさの変化や故障などの発生を防ぎます(照明ケースに伝わった熱をさらに放熱する事が必要です)。

点灯ON/OFF制御が環境的に難しい、高輝度連続点灯が必要、輝度・照度の安定を図りたい、などの使用条件のときに特に有効です。

型式の最後に「T」がつきます。 <例>: □FV-20T

白(W)・緑(G)・青(B)・紫外(UV)

| 発光色 | 型 式 | コネクタ | 対象視野 | 発光部 (mm) | LED数 (個) | 消費電力 (W) |
|--|------------|------|------------|----------|----------|----------|
| W 白色 G 緑色 B 青色 UV 紫外 ^{※1} (365nm、375nm、400nmなど) | □ FV-20 | SM | 約15mm角 | 20×20 | 16 | 1.9 |
| | □ FV-40 | SM | 約30mm角 | 40×40 | 72 | 5.8 |
| | □ FV-50 | SM | 約35mm角 | 50×50 | 81 | 6.5 |
| | □ FV-70 | SM | 約50mm角 | 70×70 | 168 | 13.5 |
| | □ FV-100 | SM | 70～80mm角 | 100×100 | 324 | 26.0 |
| | □ FV-130 | SM | 100～110mm角 | 130×130 | 441 | 35.3 |
| | □ FV-180 | EL | 150～160mm角 | 180×180 | 784 | 62.9 |
| | □ FV-230 | メタル | 約200mm角 | 200×200 | 1680 | 134.4 |
| | □ FV-5040 | SM | 約40×30mm角 | 50×40 | 96 | 7.7 |
| | □ FV-15050 | SM | 約130×35mm角 | 150×50 | 261 | 20.9 |
| | □ FV-15070 | SM | 約130×50mm角 | 150×70 | 348 | 27.8 |

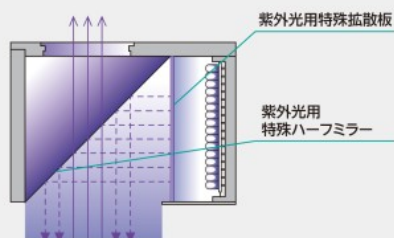
※1. 発光波長の詳細はP87ご参照ください。

赤(R)・赤外(IR)

| 発光色 | 型 式 | コネクタ | 対象視野 | 発光部 (mm) | LED数 (個) | 消費電力 (W) |
|--|------------|------|------------|----------|----------|----------|
| R 赤色 IR 赤外 ^{※2} (850nm、940nmなど) | □ FV-20 | SM | 約15mm角 | 20×20 | 16 | 1.0 |
| | □ FV-40 | SM | 約30mm角 | 40×40 | 72 | 2.9 |
| | □ FV-50 | SM | 約35mm角 | 50×50 | 100 | 4.1 |
| | □ FV-70 | SM | 約50mm角 | 70×70 | 168 | 6.8 |
| | □ FV-100 | SM | 70～80mm角 | 100×100 | 324 | 13.0 |
| | □ FV-130 | SM | 100～110mm角 | 130×130 | 462 | 18.5 |
| | □ FV-180 | SM | 150～160mm角 | 180×180 | 784 | 31.5 |
| | □ FV-230 | EL | 約200mm角 | 200×200 | 1764 | 70.6 |
| | □ FV-5040 | SM | 約40×30mm角 | 50×40 | 96 | 3.9 |
| | □ FV-15050 | SM | 約130×35mm角 | 150×50 | 270 | 10.8 |
| | □ FV-15070 | SM | 約130×50mm角 | 150×70 | 348 | 13.9 |

※2. 発光波長の詳細はP86ご参照ください。

紫外同軸落射照明 UVFVシリーズについて



発光波長355nm、365nm、375nm仕様品には、UV波長の特性を最大に引き出すため最適な透過・反射特性をもつ特殊なハーフミラー及び拡散板を使用しています。

直接照射照明

ライン照明

透過照明

間接照射照明

ドーム照明

同軸照明

RGB3色照明

赤・紫外・紫外照明

スポット照明

ファイバー照明

LED照明用電源

オプション