

ハイパワー赤外LED

- 特徴**
- ・最新の高効率チップテクノロジー”Thinfilm”を採用し世界最高レベルの光出力を実現。
 - ・車載応用可能な高信頼性パッケージ
 - ・DRAGON / OSTAR は超低熱抵抗パッケージ



アプリケーション

- ・車載カメラ用光源、センサ、ナイトビジョンシステム
- ・監視カメラ光源
- ・近接スイッチ
- ・IRデータ通信

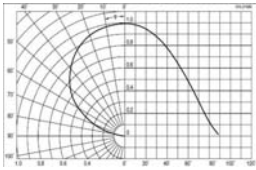


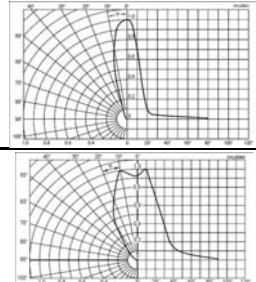


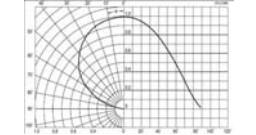



電氣的・光学的特性 (Ta=25°C)

波長 λp nm	型式	放射強度		光出力		順電流 If mA	半値角 2φ1/2 度	順電圧 Vf V	配光特性	PKG外観形状 / サイズ	
		Ie (mW/sr)		Φe (mW)						mm	
		min	typ	min	typ						
850	New SFH4253	4	10	35 (typ)		70	120	1.5		2端子 3.2 x 2.8 x 1.9	
	SFH4250	10	15	40 (typ)		100	120	1.5		4端子 3.2 x 2.8 x 1.9	
	SFH4650 SFH4655	16	40	40 (typ)		100	40	1.5		2端子 3.1x2.25x1.6	SFH4650 上面発光 SFH4655 側面発光
	SFH4259	25	55	45 (typ)		100	50	1.5		4端子レンズ付き 3.2 x 2.8 x 3.5	
	SFH4258	50	90	45 (typ)		100	30	1.5		4端子レンズ付き 3.2 x 2.8 x 3.8	
	SFH4230	170 (typ)		250	440	1000	120	1.8			DRAGON 11 x 6 x 1.8
	SFH4730	630	1000	3000 (typ)		1000	120	18	OSTAR (黒フレーム) 33x 13.5 x 4.6		
	SFH4740	800	1200	3600 (typ)		1000	120	18	OSTAR (白フレーム) 33x 13.5 x 4.6		
	880	SFH4680 SFH4685	10	20	23 (typ)		100	40	1.5		2端子 3.1x2.25x1.6

* 上記特性は製品改良の為、予告無く変更する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

電氣的・光学的特性 (Ta=25°C)

波長 λp nm	型式	放射強度		光出力		順電流	半値角	順電圧	配光特性	PKG外觀形状 / サイズ	
		Ie (mW/sr)		Φe (mW)		If	2φ1/2	Vf		mm	
		min	typ	min	typ	mA	度	V			
940	New SFH4243	4	11	35 (typ)		70	120	1.5		2端子 3.2 x 2.8 x 1.9	
	New SFH4240	tbd	19	55 (typ)		100	120	1.5		4端子 3.2 x 2.8 x 1.9	
	New SFH4248	tbd	140	60 (typ)		100	30	1.5		4端子レンズ付き 3.2 x 2.8 x 3.8	
	New SFH4249	tbd	75	60 (typ)		100	50	1.5		4端子レンズ付き 3.2 x 2.8 x 3.5	
	SFH4231	200 (typ)		320	500	1000	120	1.8		DRAGON 11 x 6 x 1.8	

* 上記特性は製品改良の為、予告無く変更する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

お問い合わせ先 富士通エレクトロニクス株式会社 オスラムビジネス部
 電話 03-5908-8684 e-mail fei-o-tec@ml.jp.fujitsu.com