

## UD8600

UD8600は、シリコン・フォトダイオードチップを3228PLCCに組み込んだシリコンフォトダイオードです。

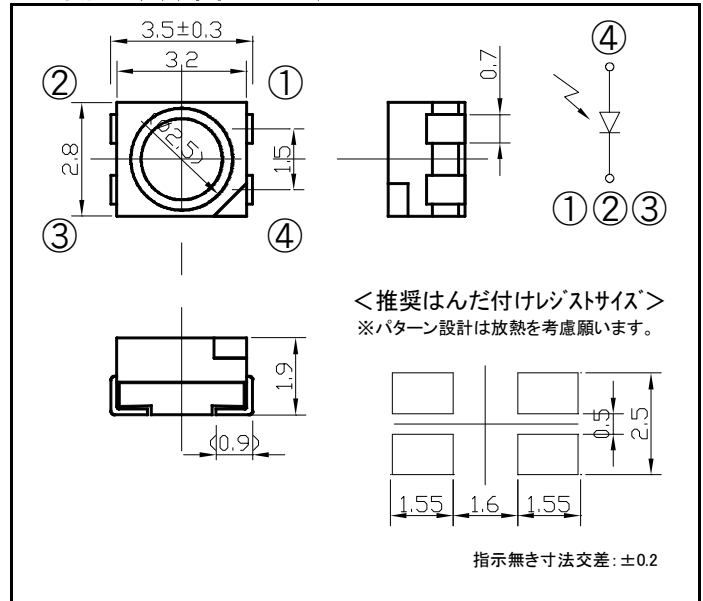
### ■ 特長

- ・外形サイズ3.2×2.8×1.9
- ・高感度フォトダイオード
- ・RoHS適合品

### ■ 用途

- ・センサ用受光素子

### ■ 外形寸法(単位:mm)



### ■ 絶対最大定格 (Ta=25°C)

項目	記号	定格値	単位
逆電圧	$V_R$	30	V
許容損失	$P_D$	100	mW
動作温度	$T_{opr}$	-30~+85	°C
保存温度	$T_{Stg}$	-40~+100	°C
半田付温度 ※1	$T_{sol}$	240	°C

※1 Max 10s

### ■ 電氣的・光学的特性 (Ta=25°C)

項目	記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
暗電流 ※2	$I_D$	$V_R=10V, E_V=0lux$	-	-	10	nA
短絡電流 ※2	$I_{SC}$	$E_V=1000lux$	4.0	8.5	-	$\mu A$
ピーク感度波長	$\lambda_p$		-	883	-	nm
指向角半値幅	$\Delta \theta$		-	±60	-	deg
応答時間	上昇	$V_R=10V, I_C=0.3mA$ $R_L=1k\Omega$	-	500	-	nsec
	下降		-	330	-	

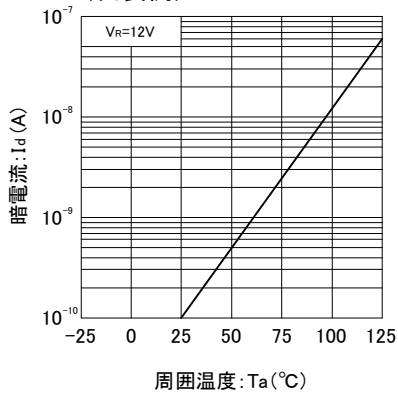
※2 EV=CIE標準A光源

# UD8600

## 定格・特性曲線

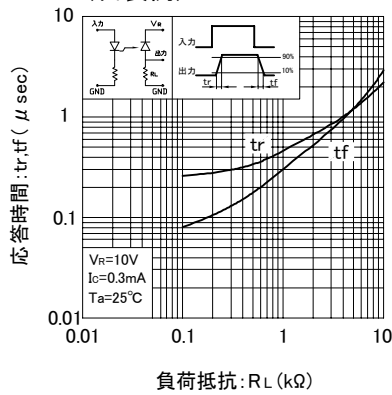
### 暗電流-周囲温度特性

(代表例)



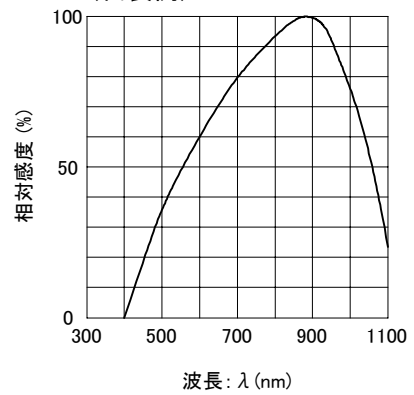
### 応答時間-負荷抵抗特性

(代表例)



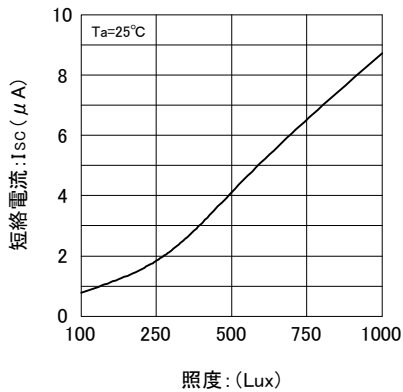
### 分光感度特性

(代表例)

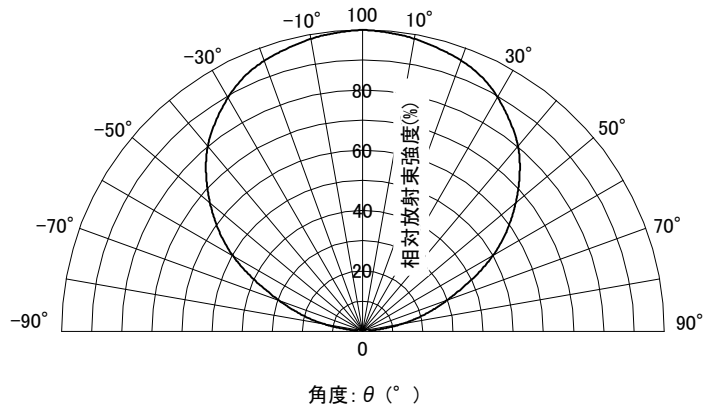


### 短絡電流-照度特性

(代表例)



### 指向角特性(代表例)



- このカタログに記載している仕様、特性、データ等は改良等のために予告なしに変更することがあります。
- ご使用の際には最新の仕様書によりご確認をお願い致します。



Uni-Technology

株式会社 ユニテク

〒234-0054 神奈川県横浜市港南区港南台9-23-11  
TEL: 045-832-5921 FAX: 045-832-5922