

## ALEPHニュース

# 低価格分離型フォトセンサ

## OFN-16T-N23 / OFN-16R1-N23

あらたな生産方式を採用し、低価格化を実現。取付用ブラケットが不要なツメ付きロック機構でワンタッチでの取り付けが可能。部品点数削減やコストダウンにお役立てください。



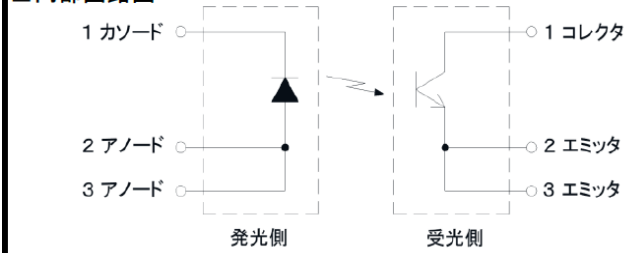
### ■特徴

- \* 低価格
- \* 紙粉、粉塵に強い防塵構造
- \* 高感度 (OFN-11比4倍)
- \* 取付用ブラケットが不要なツメ付きロック機構
- \* 高信頼性自社製素子を搭載
- \* 寸法：W8×H16.8×L5mm（レンズ径Φ6）

### ■用途

- \* 金融機器
- \* プリンタ
- \* 自動販売機
- \* 券売機
- \* 各種通過検知

### ■内部回路図



### ■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
発光側	順電圧	$V_F$	$I_F=10\text{mA}$	-	1.15	-	V
	逆電流	$I_R$	$V_R=5\text{V}$	-	-	10	$\mu\text{A}$
受光側	暗電流	$I_{CEO}$	$V_{CE}=24\text{V}, E=0$	-	-	0.1	$\mu\text{A}$
	光電流	$I_L$	$I_F=20\text{mA}, V_{CE}=5\text{V}, L=100\text{mm}$	1.5	-	12.0	mA
伝達特性	コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C=15\mu\text{A}$ $E_e=0.1\text{mW}/\text{cm}^2$	-	-	0.4	V
	応答時間	上昇時間	$t_r$	$V_{CE}=5\text{V}, I_C=1\text{mA}$ $R_L=1\text{K}\Omega, L=100\text{mm}$	-	30	-
下降時間		$t_f$	-		30	-	$\mu\text{s}$

お問合せ先

フォト営業部：TEL 03-3457-0871

E-Mail：info-eigyo@nippon-aleph.co.jp