

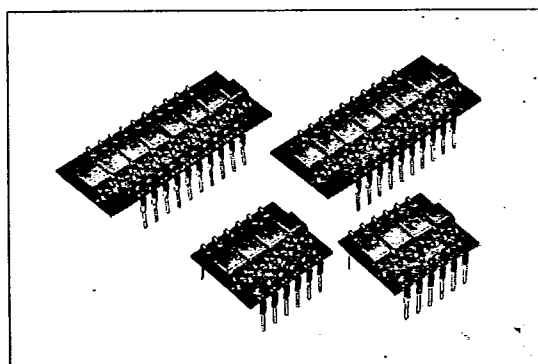
HYBRID IC

THIN & THICK



フォトアイソレータ ▶ PC, PE SERIES

PHOTO ISOLATOR



外装色: 黒 Coating Color: Black

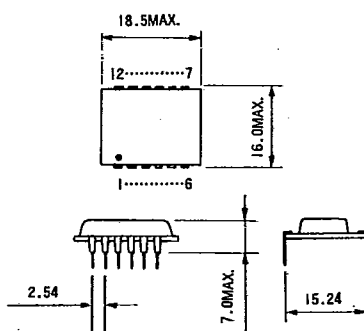
■ 定格 RATING

フォトカブラ PHOTO COUPLER (Ta=25°C)

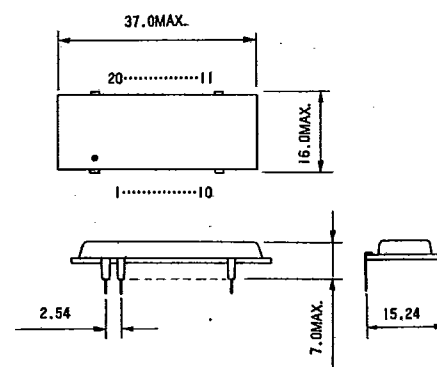
発 光 LED	逆 耐 圧 REVERSE VOLTAGE	6 V	
	順 電 流 FORWARD CURRENT	50mA	
	消費電力 POWER DISSIPATION	70mW	
受 光 PHOTO TRANSISTOR	コレクタ・エミッタ間電圧 COLLECTOR- EMITTER VOL.	40V	
	コレクタ電流 COLLECTOR CURRENT	30mA	
	消費電力 POWER DISSIPATION	150mW	
入 力 特 性 LED	順電圧 FORWARD VOL.	$I_F=10\text{mA}$	1.1V
	逆電流 REVERSE CURRENT	$V_R=5\text{V}$	$5\mu\text{A}$
出力特性 PHOTO TRANSISTOR	コレクタ暗電流 COLLECTOR DARK CURREN	$I_F=0\text{mA}$ $V_{CE}=40\text{V}$	100nA
	電流伝達率 CURRENT TRANSFER RATIO	$I_F=5\text{mA}$ $V_{CE}=5\text{V}$	50~300%
伝 達 特 性 COUPLED	立上り時間 RISE TIME	$V_{CC}=10\text{V},$ $I_C=2\text{mA}$ $R_L=1\text{K}\Omega$	$10\mu\text{s}$
	立下り時間 FALL TIME	$V_{CC}=10\text{V},$ $I_C=2\text{mA}$ $R_L=1\text{K}\Omega$	$10\mu\text{s}$

■ 外形寸法 DIMENSIONS (mm)

● 4チャンネルタイプ (4 CH)



● 8チャンネルタイプ (8 CH)



抵抗 RESISTOR

抵抗値範囲 RESISTANCE RANGE	10~100KΩ
定格電力 POWER RATING	1/8W
抵抗値許容差 RESISTANCE TOLERANCE	±5%
温度係数 T.C.R.	±250ppm/°C

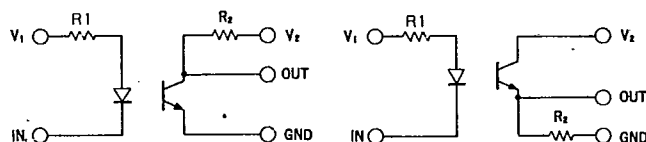
モジュール MODULE

絶縁耐圧 ISOLATION VOLTAGE	2000Vac
保存温度範囲 STORAGE TEMP. RANGE	-30~+85°C
動作温度範囲 OPERATING TEMP. RANGE	-20~+70°C
消費電力 (Ta=70°C) POWER DISSIPATION	4 CH 1 W
	8 CH 2 W
外 装 COATING	UL 94V1

■ 回路構成 CIRCUITS (1 CH)

PC TYPE

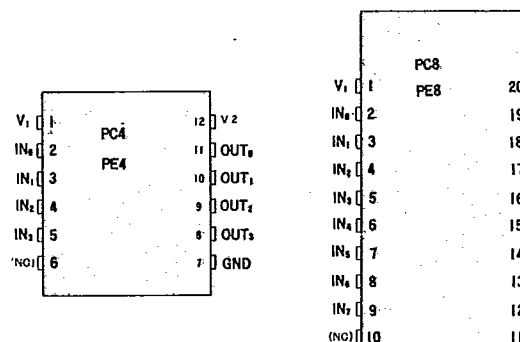
PE TYPE



■ 端子接続図 PIN ASSIGNMENT (TOP VIEW)

● 4チャンネルタイプ (4 CH)

● 8チャンネルタイプ (8 CH)



■ 品名構成 (発注方法) TYPE DESIGNATION

PC	4	102	/	472
品名 TYPE	チャンネル数 NUMBER OF CHANNELS	R1 抵抗値 RESISTANCE		R2 抵抗値 RESISTANCE

姉妹品としてPI, PO (周辺部品内蔵) シリーズも発売しております。

PI AND PO SERIES, WHICH CONTAINS PERIPHERAL COMPONENTS, ARE ALSO AVAILABLE.