

■ 特 長 (Features)

1. 逆回復時間が短くスイッチング性がよい。
2. 端子間容量が少ない。
3. 信頼性がよい。
4. 組立作業が簡素化され組立コストの低減が可能。

■ 用 途 (Application)

電子計算機 / 電子式卓上計算機 / デジタル計測器 / その他超高速スイッチング用 (DAN601 DAP601)

■ 絶対最大定格 (Ta=25°C) (Absolute Maximum Ratings)

項 目	記 号	条 件	DA N401	DA P401	DA N601	DA P601
尖 頭 逆 電 圧	V_{RM}	—	45V	45V	45V	45V
連 続 逆 電 圧	V_R	—	35V	35V	35V	35V
サージ電流	I_{surge}	1μsec	250mA	250mA	250mA	250mA
尖 頭 順 電 流	I_{FM}	—	80mA	80mA	80mA	80mA
連 続 順 電 流	I_F	—	25mA	25mA	25mA	25mA
平均整流電流	I_o	—	25mA	25mA	25mA	25mA
許 容 損 失	P_d	—	80mW	80mW	80mW	80mW
接 合 部 温 度	T_j	—	125°C	125°C	125°C	125°C
動作温度範囲	T_{opr}	—	-25°C ~ +85°C	-25°C ~ +85°C	-20°C ~ +85°C	-20°C ~ +85°C
保存温度範囲	T_{stg}	—	-55°C ~ +125°C	-55°C ~ +125°C	-55°C ~ +125°C	-55°C ~ +125°C

■ 電気的特性 (Ta=25°C) (Electrical Characteristics)

項 目	記 号	条 件	DA N401	DA P401	DA N601	DA P601
順 電 圧	V_F	$I_F=5mA$	0.9Vmax	0.9Vmax	0.9Vmax	0.9Vmax
逆 電 流	I_R	$V_R=35V$	0.1μAmax	0.1μAmax	0.1μAmax	0.1μAmax
逆 回 復 時 間	T_{rr}	$I_F=5mA$ $V_R=6V$ $R_L=50\Omega$	2nsec. max	4nsec. max	2nsec. max	4nsec. max
端 子 間 容 量	C_T	$V_R=6V$ $f=1MHz$	3.5pFmax	3.5pFmax	3.5pFmax	3.5pFmax

■ 外形寸法図 (Physical Dimensions)

