

小型贴装类型 (IF=1A以上)

## 30~60V/1~5A 中功率肖特基二极管

### ■ 概要

本产品是使用了微细流片工艺的中功率肖特基二极管 (SBD)。在已有产品线以外,增加了中功率的商品。采用微细流片工艺及JBS※结构,实现了低VF、低IR特性,减少了原件损失,贡献于TV、PC等终端设备的效率提高。

另外,本产品的封装全部采用超薄无卤素封装 (TMiniP2-F2-B, Mini2-F3-B), 贡献于终端设备的空间节省。

※Junction Barrier Schottky

### ■ 特长

- 设备的小型化、薄型化
- 顺向电流(平均值), 可进行 $I_F(AV)=1A$ 以上的整流
- 采用了环保的无卤素封装

### ■ 用途

TV、PC、打印机 等

### ■ 主要特性 (Ta=25°C) (暂定)



型号	逆向电压 $V_R(V)$	顺电流 $I_F(A)$	顺向电压※ $V_F \text{ max. (V)}$		逆向电流※ $I_R \text{ max. } (\mu A)$		封装	研发日程 (ES)
			$V_F$	$I_F(A)$	$I_R$	$V_R(V)$		
DB24301	30	2	0.39	2	1300	30	TMiniP2-F2-B (3.8×2.4×0.85)	11年11月
DB24305	30	3	0.45	3	300	30		11年12月
DB24312	30	5	0.51	5	300	30		11年11月
DB24401	40	1	0.39	1	250	40		11年12月
DB24402	40	2	0.47	2	250	40		11年12月
DB24403	40	3	0.54	3	250	40		11年11月
DB24405	40	3	0.44	3	2400	40		11年11月
DB24605	60	1	0.45	1	350	60		11年11月
DB24606	60	3	0.70	3	350	60		11年11月
DB2W401	40	1	0.39	1	250	40		Mini2-F3-B (2.6×1.6×0.80)
DB2W402	40	2	0.47	2	250	40	11年12月	
DB2W403	40	3	0.54	3	250	40	11年11月	

※规格与研发日程, 是目标数值, 谨请留意。

本资料刊载的产品及产品规格, 可能会由于改良等原因而不事先通知便进行变更, 请尽情谅解。为此在最终设计, 购买和使用之际, 请事先索要最新的产品规格书为准。

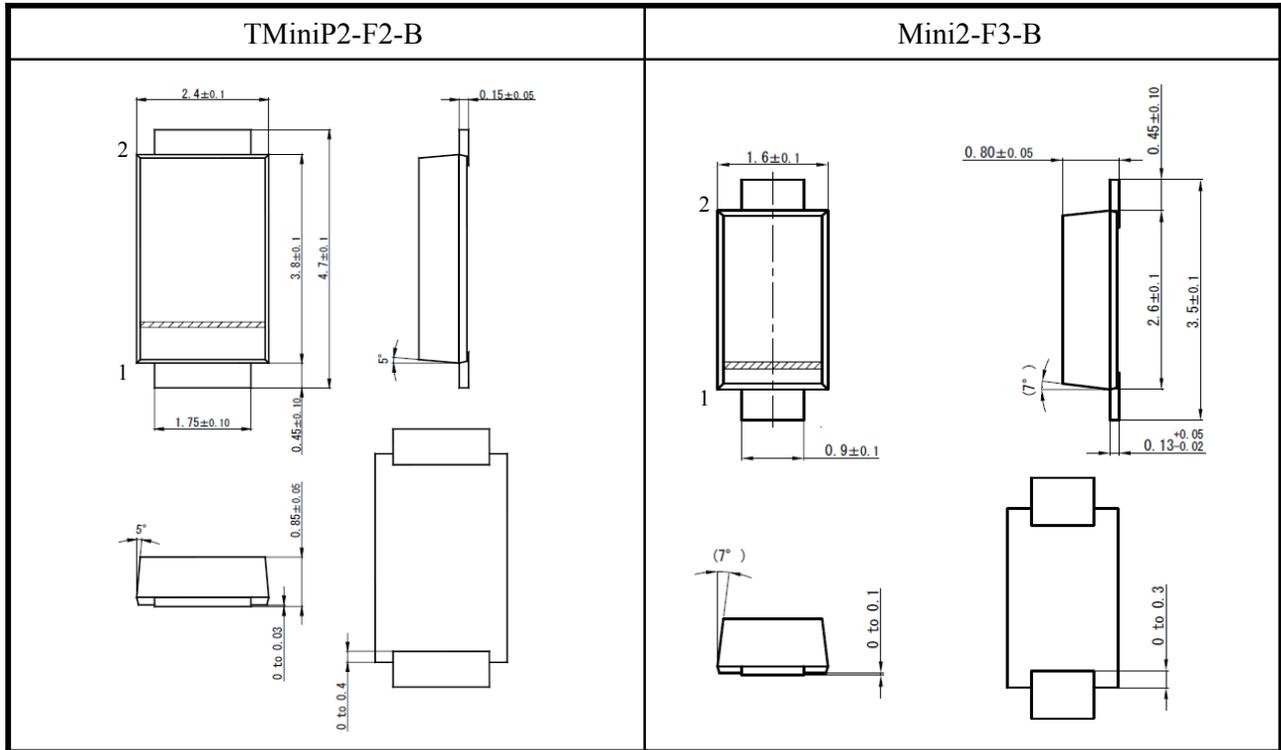
本产品目录是2011年7月1日制成的。

DD00021AC

松下电器产业株式会社 半导体公司

邮编 617-8520 京都府长冈京市神足烧町1番地  
TEL : (075)-951-8151 (大代表)  
<http://panasonic.net/sc/cn>

■ 外形图



1: Cathode

2: Anode