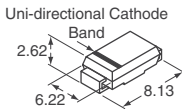




# 1500W TVSダイオード DO-214AB (SMC)パッケージ — SMCJシリーズ



- 特長:
- ガラス皮膜の接合部
  - Jリード線構造
- 仕様:
- 電圧許容差: 5%
  - 使用温度: -65°C ~ 150°C
  - 高温はんだ付け: 端子で40秒間260°C
  - プラスチックパッケージ: UL94V-0
  - 電気的仕様: 25°Cで測定

(値) 公称 ブレークダ ウン電圧	逆スタン ドオフ電圧 VR (V)	ブレークダウン 電圧VBR (V) @ IT		最大逆 漏れ IR @ VR (μA)
		最小	最大	
5.0▲	5.0	6.40	7.00	800
6.0▲	6.0	6.67	7.37	800
6.5▲	6.5	7.22	7.98	500



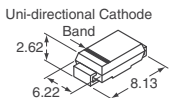
(値) 公称 ブレークダ ウン電圧	逆スタン ドオフ電圧 VR (V)	ブレークダウン 電圧VBR (V) @ IT		最大逆 漏れ IR @ VR (μA)
		最小	最大	
7.0▲	7.0	7.78	8.60	200
7.5▲	7.5	8.33	9.21	100
8.0	8.0	8.89	9.83	50
8.5	8.5	9.44	10.40	20
9.0	9.0	10.00	11.10	10
10▲	10	11.10	12.30	5
11	11	12.20	13.50	1
12▲	12	13.30	14.70	1
13▲	13	14.40	15.90	1
14	14	15.60	17.20	1
15▲	15	16.70	18.50	1
16▲	16	17.80	19.70	1
17	17	18.90	20.90	1
18▲	18	20.00	22.10	1
20▲	20	22.20	24.50	1
22▲	22.0	24.40	26.90	1
24▲	24.0	26.70	29.50	1
26	26.0	28.90	31.90	1
28▲	28.0	31.10	34.40	1
30▲	30.0	33.30	36.80	1
33▲	33.0	36.70	40.60	1
36	36.0	40.00	44.20	1
40▲	40.0	44.40	49.10	1
45▲	45.0	50.00	55.30	1
48▲	48.0	53.30	58.90	1

(値) 公称 ブレークダ ウン電圧	逆スタン ドオフ電圧 VR (V)	ブレークダウン 電圧VBR (V) @ IT		最大逆 漏れ IR @ VR (μA)
		最小	最大	
51▲	51.0	56.70	62.70	1
54▲	54.0	60.00	66.30	1
58▲	58.0	64.40	71.20	1
60▲	60.0	66.70	73.70	1
64	64.0	71.10	78.60	1
70▲	70.0	77.80	86.00	1
75▲	75.0	83.30	92.10	1
78	78.0	86.70	95.80	1
85▲	85.0	94.40	104.00	1
90	90.0	100.00	111.00	1
100▲	100.0	111.00	123.00	1
110	110.0	122.00	135.00	1
120	120.0	133.00	147.00	1
130▲	130.0	144.00	159.00	1
150▲	150.0	167.00	185.00	1
160	160.0	178.00	197.00	1
170▲	170.0	189.00	209.00	1
180	180.0	201.00	222.00	1
200▲	200.0	224.00	247.00	1
220	220.0	246.00	272.00	1
250	250.0	279.00	309.00	1
300	300.0	335.00	371.00	1
350▲	350.0	391.00	432.00	1
400▲	400.0	447.00	494.00	1
440	440.0	492.00	543.00	1

説明	電圧範囲 (値) チャート参照	Digi-Key 品番†	カットテープ 価格			Digi-Key 品番†	リール毎 価格 3,000個
			1	10	100		
単方向性	5.0 ~ 200	SMCJ(値)ALFCT-ND	68	587	4630	SMCJ(値)ALFTR-ND	22383/M
	220 ~ 440	SMCJ(値)ALFCT-ND	96	823	6498	SMCJ(値)ALFTR-ND	31409/M
双方向性	5.0 ~ 8.0, 9.0 ~ 10, 12 ~ 200	SMCJ(値)CALFCT-ND	74	642	5063	SMCJ(値)CALFTR-ND	24459/M
	220 ~ 440	SMCJ(値)CALFCT-ND	90	804	6385	SMCJ(値)CALFTR-ND	33124/M

† 完全な品番にするには、(値) に値表の値を入れてください。 注: 双方向性タイプはV<sub>R</sub>が10V以下、I<sub>R</sub>制限は2倍です。  
 ‡ SMCJ-A-KIT-ND 36種の値、表示の部品5個ずつ (180個) ..... 5816 ▲ SMCJ-CA-KIT-ND 36種の値、表示の部品5個ずつ (180個) ..... 6108

# 1500W TVSダイオード DO-214AB (SMC)パッケージ — 1.5SMCシリーズ



- 特長:
- ガラス皮膜のチップ接合
  - Jリード線構造
  - 高温はんだ付け: 端子で40秒間260°C
  - 艶消し錫鉛フリーメッキ
- 仕様:
- 動作接合および保存温度範囲: -65°C ~ 150°C
  - 電圧許容差: 5%
  - 電気的仕様は25°Cでテスト



(値) 公称 ブレークダ ウン電圧	表示 コード		逆スタン ドオフ 電圧 VR (V)	ブレークダウン 電圧VBR (V) @ IT		最大 逆漏れ IR @ VR (μA)
	単方向性	双方向性		最小	最大	
6.8	6V8A	6V8C	5.80	6.45	7.14	1000
12	12A	12C	10.20	11.40	12.60	5
24	24A	24C	20.50	22.80	25.20	1
27	27A	27C	23.10	25.70	28.40	1
33	33A	33C	28.20	31.40	34.70	1
36	36A	36C	30.80	34.20	37.80	1
39	39A	39C	33.30	37.10	41.00	1

説明	電圧範囲 (値) チャート参照	Digi-Key 品番†	カットテープ 価格			Digi-Key 品番†	リール毎 価格 3,000個
			1	10	100		
単方向性	6.8 ~ 39	1.5SMC(値)ACT-ND	68	587	4630	1.5SMC(値)ATR-ND	22383/M
双方向性	6.8 ~ 39	1.5SMC(値)CACT-ND	74	642	5063	1.5SMC(値)CATR-ND	24459/M

† 完全な品番にするには、(値) に値表の値を入れてください。 注: 双方向性タイプはV<sub>R</sub>が10V以下、I<sub>R</sub>制限は2倍です。

# 3000W TVSダイオード DO-214AB (SMC) パッケージ — SMDJシリーズ



- 特長:
- ガラス皮膜のチップ接合
  - Jリード線構造
  - 高温はんだ付け: 端子で40秒間260°C
  - 艶消し錫鉛フリーメッキ
- 仕様:
- 動作接合および保存温度範囲: -65°C ~ 150°C
  - 電圧許容差: 5%



(値) 公称 ブレークダ ウン電圧	表示コード		逆スタン ドオフ 電圧 VR (V)	ブレークダウン 電圧VBR (V) @ IT		最大逆漏れ IR @ VR (μA)	(値) 公称 ブレークダ ウン電圧	表示コード		逆スタン ドオフ 電圧 VR (V)	ブレークダウン 電圧VBR (V) @ IT		最大逆漏れ IR @ VR (μA)
	単方向性	双方向性		最小	最大			単方向性	双方向性		最小	最大	
10▲	PDX	DDX	10.0	11.10	12.30	5	45	PFV	DFV	45.0	50.00	55.30	2
12▲	PEE	DEE	12.0	13.30	14.70	2	48	PFX	DFX	48.0	53.30	58.90	2
15▲	PEM	DEM	15.0	16.70	18.50	2	51	PFZ	DFZ	51.0	56.70	62.70	2
17	PER	DER	17.0	18.90	20.90	2	54	RGE	DGE	54.0	60.00	66.30	2
18▲	PET	DET	18.0	20.00	22.10	2	58	PGG	DGG	58.0	64.40	71.20	2
20	PEV	DEV	20.0	22.20	24.50	2	60	PGK	DGK	60.0	66.70	73.70	2
24▲	PEZ	DEZ	24.0	26.70	29.50	2	64	PGM	DGM	64.0	71.10	78.60	2
28▲	PGF	DFG	28.0	31.10	34.40	2	70	PGP	DGP	70.0	77.80	86.00	2
30▲	PFK	DFK	30.0	33.30	36.80	2	75	PGR	DGR	75.0	83.30	92.10	2
33▲	PFM	DFM	33.0	36.70	40.60	2	78	PGT	DGT	78.0	86.70	95.80	2
36▲	PFP	DFP	36.0	40.00	44.20	2	85	PGV	DGV	85.0	94.40	104.00	2
40▲	PFR	DFR	40.0	44.40	49.10	2	90	PGX	DGX	90.0	100.00	111.00	2
43▲	PFT	DFT	43.0	47.80	52.80	2							

説明	電圧範囲 (値) チャート参照	Digi-Key 品番†	カットテープ 価格			Digi-Key 品番†	リール毎 価格 3,000個
			1	10	100		
単方向性	10 ~ 40	SMDJ(値)ACT-ND	96	857	6799	SMDJ(値)ATR-ND	35290/M
	43 ~ 90	SMDJ(値)ACT-ND	112	1000	7944	SMDJ(値)ATR-ND	41156/M
双方向性	10 ~ 17	SMDJ(値)CACT-ND	103	923	7335	SMDJ(値)CATR-ND	37997/M
	18 ~ 43	SMDJ(値)CACT-ND	123	1096	8700	SMDJ(値)CATR-ND	45128/M
	45 ~ 90	SMDJ(値)CACT-ND	179	1530	12494	SMDJ(値)CATR-ND	68865/M

† 完全な品番にするには、(値) に値表の値を入れてください。 注: 双方向性タイプはV<sub>R</sub>が10V以下、I<sub>R</sub>制限は2倍です。  
 ‡ SMDJ-A-KIT-ND 18種の値、表示の部品5個ずつ (90個) ..... 7055 ▲ SMDJ-CA-KIT-ND 18種の値、表示の部品5個ずつ (90個) ..... 9406

Digi-Reel® たいのSMTカットダウン部品はDigi-Reel®でご利用いただけます。 Digi-Reelの品番は、1-NDを6-NDに、またはCT-NDをDKR-NDに変更してください。 追加情報は、2ページのDigi-Key®サービスをご覧ください。

7,500円以上のご注文の送料は無料! (日本円でのご注文に限りです。) 価格は全て日本円で関税込み  
 2412 (JP2011-JA) [www.digikey.jp](http://www.digikey.jp) — 電話: 0120-855-960 — Fax: 0120-855-961