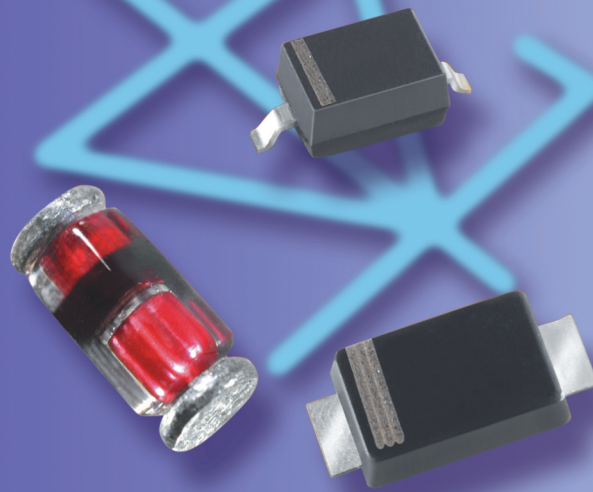




ツェナーダイオード



SOD-523

SOD-323

SOD-123

SOT-23

DO-219AB (SMF)

DO-215AA

DO-220AA

DO-214 (SMA)

DO-214AA

MicroMELF (ガラス)

QuadroMELF SOD-80 (ガラス)

MiniMELF SOD-80 (ガラス)

MELF DO-213AB (ガラス)

MELF DO-213AB (プラスチック)

DO-35 (ガラス)

DO-41 (ガラス)

DO-204AL (プラスチック)

SOD-57 (シントーグラス)

SOD-64 (シントーグラス)

半導体

整流器

ショットキー (シングル、デュアル)
標準、高速、超高速リカバリ
(シングル、デュアル)
ブリッジ
スーパーレクティブファイア(Superectifier®)
シントーグラスアバランシェダイオード

高出力ダイオード、サイリスタ

高出力高速リカバリダイオード
位相制御サイリスタ
高速サイリスタ

小信号用ダイオード

ショットキー及びスイッチング(シングル、デュアル)
チューナー/コンデンサ (シングル、デュアル)
バンドスイッチ
PIN

ツェナー及びサージ吸収ダイオード

ツェナー(シングル、デュアル)
TVS (TRANSZORB®, 自動車、ESD、アレイ)

FET

低耐圧 TrenchFET® パワー MOSFET
高耐圧 TrenchFET® パワー MOSFET
高耐圧プレーナ型 MOSFET
接合型FET

オプトエレクトロニクス

赤外エミッタ及びディテクター、
赤外線受信モジュール
オプトカプラ、ソリッドステート・リレー
光センサー
LED、7セグメントディスプレイ
赤外線データ送受信モジュール
カスタム製品

IC

パワー IC
アナログスイッチ

モジュール

電源モジュール(パワーダイオード、サイリスタ、
MOSFET、IGBTを搭載)

受動部品

抵抗製品

皮膜抵抗器
金属皮膜抵抗器
薄膜抵抗器
厚膜抵抗器
酸化金属皮膜抵抗器
炭素皮膜抵抗器
巻線型抵抗器
Power Metal Strip® 抵抗器
チップヒューズ
可変抵抗器
サーメット可変抵抗器
巻線型可変抵抗器
導電性プラスチック型可変抵抗器
ネットワーク/アレイ
非線形抵抗器
NTC サーミスタ
PTC サーミスタ
バリスタ

マグネティック製品

インダクタ
変圧器

コンデンサ

タンタルコンデンサ
モールドチップ・タンタルコンデンサ
コートチップ・タンタルコンデンサ
ソリッドスルーホール・タンタルコンデンサ
ウェット・タンタルコンデンサ
セラミックコンデンサ
積層チップコンデンサ
ディスクコンデンサ
フィルムコンデンサ
電力用コンデンサ
大電流コンデンサ
アルミコンデンサ

ツェナーダイオード

ビシェイジャパン株式会社

〒150-0002

東京都渋谷区渋谷3-12-22

渋谷プレステージビル 4階

電話: 03-5466-7150




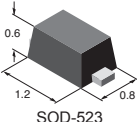
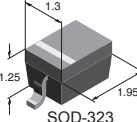
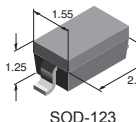
Fax: 03-5466-7160

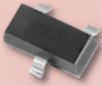


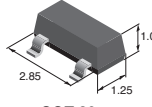
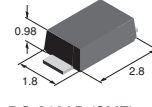
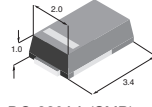
www.vishay.com




目次

SOD-523.....	5
SOD-323.....	5
SOD-123.....	5
SOT-23.....	6
DO-219AB (SMF).....	6
DO-215AA.....	6
DO-220AA (SMP).....	6
DO-214AC (SMA).....	7
DO-214AA (SMB).....	7
MicroMELF (ガラス).....	7
QuadroMELF SOD-80 (ガラス).....	7
MiniMELF SOD-80 (ガラス).....	8
MELF DO-213AB (ガラス).....	8
MELF DO-213AB (プラスチック).....	8
DO-35 (ガラス).....	8
DO-41 (ガラス).....	9
DO-204AL (プラスチック).....	9
SOD-57 (シンターガラス).....	9
SOD-64 (シンターガラス).....	9

ご注意 本文書に記載されている製品の仕様及びデータは、予告なく変更される場合があります。この文書に含まれる内容、または何らかの製品に関する開示物に誤り、不正確な記述、あるいは不完全な記述があった場合でも、ビシェイ・インターテクノロジー社及びその関連会社、代理店、従業員、または同社のために行動するすべての者（以下、総称して「ビシェイ」と呼びます）は一切その責任を負わず、何らかの賠償責任を負うこともありません。ビシェイは、この文書に記載されたすべての製品について、またはこの文書に含まれる情報について、その利用や応用により発生する可能性のある一切の賠償責任を、法律により許される最大限の範囲において責任を負わないものとします。契約に示された当該製品に適用される保証の内容を含め、またそれ以外のあらゆる内容を含め、ビシェイとの購入契約における契約諸条件の内容が製品の仕様によって拡大または修正されることはありません。暗黙的にも明示的にも、また禁反言か否かに関わらず、本書またはビシェイの何らかの行為によって知的所有権の所有が許諾されることはありません。本書に示された製品は、別途明示的な記載がある場合を除き、医療、救命、生命維持の用途向けには設計されていません。これらの製品を、その明示された用途以外に使用または販売する顧客は、その行為を完全な自己責任で行うものとし、そのような使用や販売の結果生じる可能性のあるあらゆる損害からビシェイを完全に免責することに同意するものとします。上記の利用における製品設計に関する諸条件については、ビシェイ担当者にお問い合わせください。本書に示された製品の名称、表示および登録商標はそれぞれの所有者に帰属します。

P _{tot} (mW)	ツェナー 電圧範囲 V _Z (V)	ツェナー 電圧公差				
		5 %	2 %	SOD-523	SOD-323	SOD-123
				グリーンオプション有		グリーンオプション有
200	2.4 ~ 51	C		BZX584Cシリーズ		
200	2.4 ~ 75	C	B		BZX384-V シリーズ	
200	2.02 ~ 36.87				GDZ-V シリーズ	
300	2.7 ~ 51	C	B			
300	2.4 ~ 75	C	B			
300	2.7 ~ 51	C	B			
300	3.0 ~ 51	B	C			
350	2.4 ~ 6.2	Std				
360	2.4 ~ 43	Std				
410	2.4 ~ 75	C	B			BZT52-V シリーズ
500	2.4 ~ 43	Std				MMSZ46-V シリーズ
500	3.0 ~ 75	Std				MMSZ52-V シリーズ
500	2.4 ~ 75	Std				
500	1.8 ~ 43	Std				
500	2.4 ~ 75	C	B			
500	2.4 ~ 36					
500	2.4 ~ 56					
800	3.6 ~ 200	Std				
1000	3.3 ~ 100	Std				
1000	3.9 ~ 100	Std				
1000	100 ~ 200	Std				
1250	3.3 ~ 100	Std				
1300	2.7 ~ 100	C	B			
1300	3.9 ~ 100	Std				
1500	3.9 ~ 36	Std				
1500	5.6 ~ 43	B				
1500	100 ~ 200	Std				
1500	9.1 ~ 68	B				
1500	5.6 ~ 68	B				
3000	10 ~ 270	Std				
3000	5.6 ~ 68	B				
3250	6.2 ~ 300	C				
6000	6.8 ~ 270	C				
寸法						

P _t (mW)	ツェナー 電圧範囲 V _Z (V)	ツェナー 電圧公差					
		5 %	2 %	SOT-23	DO-219AB (SMF)	DO-215AA	DO-220AA (SMP)
				グリーンオプション有	ハロゲンフリー オプション有		ハロゲンフリー オプション有
200	2.4 ~ 51	C					
200	2.4 ~ 75	C	B				
200	2.02 ~ 36.87						
300	2.7 ~ 51	C	B	AZ23-V シリーズ			
300	2.4 ~ 75	C	B	BZX84-V シリーズ			
300	2.7 ~ 51	C	B	DZ23-V シリーズ			
300	3.0 ~ 51	B	C	MMBZ5225-5267-V シリーズ			
350	2.4 ~ 6.2	Std		MMBZ4617-4627-V シリーズ			
360	2.4 ~ 43	Std		MMBZ4681-4717-V シリーズ			
410	2.4 ~ 75	C	B				
500	2.4 ~ 43	Std					
500	3.0 ~ 75	Std					
500	2.4 ~ 75	Std					
500	1.8 ~ 43	Std					
500	2.4 ~ 75	C	B				
500	2.4 ~ 36						
500	2.4 ~ 56						
800	3.6 ~ 200	Std			BZD27C シリーズ		
1000	3.3 ~ 100	Std					
1000	3.9 ~ 100	Std					
1000	100 ~ 200	Std					
1250	3.3 ~ 100	Std					
1300	2.7 ~ 100	C	B				
1300	3.9 ~ 100	Std					
1500	3.9 ~ 36	Std					PTV3,9B - 36B
1500	5.6 ~ 43	B					SMPZ3919-3940Bシリーズ*
1500	100 ~ 200	Std					
1500	9.1 ~ 68	B				SMZG3788-3809シリーズ*	
1500	5.6 ~ 68	B					
3000	10 ~ 270	Std					
3000	5.6 ~ 68	B					
3250	6.2 ~ 300	C					
6000	6.8 ~ 270	C					
寸法							

P _{tot} (mW)	ツェナー 電圧範囲 V _Z (V)	ツェナー 電圧公差					
		5 %	2 %	DO-214AC (SMA) ハロゲンフリー オプション有	DO-214AA (SMB) ハロゲンフリー オプション有	MicroMELF (ガラス) ハロゲンフリー オプション有	QuadroMELF SOD-80 (ガラス) ハロゲンフリー オプション有
200	2.4 ~ 51	C					
200	2.4 ~ 75	C	B				
200	2.02 ~ 36.87						
300	2.7 ~ 51	C	B				
300	2.4 ~ 75	C	B				
300	2.7 ~ 51	C	B				
300	3.0 ~ 51	B	C				
350	2.4 ~ 6.2	Std					
360	2.4 ~ 43	Std					
410	2.4 ~ 75	C	B				
500	2.4 ~ 43	Std					
500	3.0 ~ 75	Std					
500	2.4 ~ 75	Std					TZQ5221B-5267B
500	1.8 ~ 43	Std					TZS4678-4717
500	2.4 ~ 75	C	B			BZM55 シリーズ	BZT55 シリーズ
500	2.4 ~ 36						
500	2.4 ~ 56						VLZ シリーズ
800	3.6 ~ 200	Std					
1000	3.3 ~ 100	Std		*SML4728A-4764A			
1000	3.9 ~ 100	Std					
1000	100 ~ 200	Std					
1250	3.3 ~ 100	Std		BZG05C シリーズ			
1300	2.7 ~ 100	C	B				
1300	3.9 ~ 100	Std					
1500	3.9 ~ 36	Std					
1500	5.6 ~ 43	B					
1500	100 ~ 200	Std					
1500	9.1 ~ 68	B			SMZJ3788-3809B シリーズ*		
1500	5.6 ~ 68	B		*SMAZ5919B-5945Bシリーズ*			
3000	10 ~ 270	Std		BZG03C シリーズ			
3000	5.6 ~ 68	B			SMBZ5919-5945B シリーズ*		
3250	6.2 ~ 300	C					
6000	6.8 ~ 270	C					
寸法							
				DO-214AC (SMA)	DO-214AA (SMB)	MicroMELF	QuadroMELF

*2010年第3四半期にて販売終了

P _{tot} (mW)	ツェナー 電圧範囲 V _Z (V)	ツェナー 電圧公差					
		5 %	2 %	MiniMELF SOD-80 (ガラス) ハロゲンフリー オプション有	MELF DO-213AB (ガラス) ハロゲンフリー オプション有	MELF DO-213AB(プラスチック)	DO-35 (ガラス) ハロゲンフリー オプション有
特性				面実装		リード線	
200	2.4 ~ 51	C					
200	2.4 ~ 75	C	B				
200	2.02 ~ 36.87						
300	2.7 ~ 51	C	B				
300	2.4 ~ 75	C	B				
300	2.7 ~ 51	C	B				
300	3.0 ~ 51	B	C				
350	2.4 ~ 6.2	Std					
360	2.4 ~ 43	Std					
410	2.4 ~ 75	C	B				
500	2.4 ~ 43	Std					
500	3.0 ~ 75	Std					
500	2.4 ~ 75	Std		TZM5221B-5267B			1N5221B - 5267B
500	1.8 ~ 43	Std					
500	2.4 ~ 75	C	B	TZM シリーズ			BZX55 シリーズ
500	2.4 ~ 36						TZX シリーズ
500	2.4 ~ 56			TLZ シリーズ			
800	3.6 ~ 200	Std					
1000	3.3 ~ 100	Std			ZM4728A-4764A		
1000	3.9 ~ 100	Std			ZMY シリーズ		
1000	100 ~ 200	Std				ZGL41 シリーズ	
1250	3.3 ~ 100	Std					
1300	2.7 ~ 100	C	B				
1300	3.9 ~ 100	Std					
1500	3.9 ~ 36	Std					
1500	5.6 ~ 43	B					
1500	100 ~ 200	Std					
1500	9.1 ~ 68	B					
1500	5.6 ~ 68	B					
3000	10 ~ 270	Std					
3000	5.6 ~ 68	B					
3250	6.2 ~ 300	C					
6000	6.8 ~ 270	C					
寸法							

P _{tot} (mW)	ツェナー 電圧範囲 V _Z (V)	ツェナー 電圧公差					
		5 %	2 %	DO-41 (ガラス) ハロゲンフリー オプション有	DO-204AL (プラスチック)	SOD-57 (シンターガラス) ハロゲンフリー オプション有	SOD-64 (シンターガラス) ハロゲンフリー オプション有
特性				リード線			
200	2.4 ~ 51	C					
200	2.4 ~ 75	C	B				
200	2.02 ~ 36.87						
300	2.7 ~ 51	C	B				
300	2.4 ~ 75	C	B				
300	2.7 ~ 51	C	B				
300	3.0 ~ 51	B	C				
350	2.4 ~ 6.2	Std					
360	2.4 ~ 43	Std					
410	2.4 ~ 75	C	B				
500	2.4 ~ 43	Std					
500	3.0 ~ 75	Std					
500	2.4 ~ 75	Std					
500	1.8 ~ 43	Std					
500	2.4 ~ 75	C	B				
500	2.4 ~ 36						
500	2.4 ~ 56						
800	3.6 ~ 200	Std					
1000	3.3 ~ 100	Std		1N4728A-4764A			
1000	3.9 ~ 100	Std					
1000	100 ~ 200	Std					
1250	3.3 ~ 100	Std					
1300	2.7 ~ 100	C	B	BZX85 シリーズ			
1300	3.9 ~ 100	Std		ZPY シリーズ			
1500	3.9 ~ 36	Std					
1500	5.6 ~ 43	B					
1500	100 ~ 200	Std			Z4KE シリーズ		
1500	9.1 ~ 68	B					
1500	5.6 ~ 68	B					
3000	10 ~ 270	Std					
3000	5.6 ~ 68	B					
3250	6.2 ~ 300	C				BZT03 シリーズ	
6000	6.8 ~ 270	C					BZW03 シリーズ
寸法							



Note

半導体:

整流器・高出力ダイオード/サイリスタ・小信号用ダイオード・ツェナー及びサージ吸収ダイオード・
FET・オプトエレクトロニクス・IC・モジュール

受動部品:

抵抗器・マグネティック・コンデンサ



世界の個別半導体および受動部品の大手メーカー

お問い合わせ先 - 世界のビシェイ -

アメリカ

米国
VISHAY AMERICAS
ONE GREENWICH PLACE
SHELTON, CT 06484
UNITED STATES
PH: +1-402-563-6866
FAX: +1-402-563-6296

アジア

シンガポール
VISHAY INTERTECHNOLOGY ASIA PTE LTD.
37A TAMPINES STREET 92 #07-00
SINGAPORE 528886
PH: +65-6788-6668
FAX: +65-6788-0988

中国
VISHAY TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.
15D, SUN TONG INFOPORT PLAZA
55 HUAI HAI WEST ROAD
SHANGHAI 200030
P.R. CHINA
PH: +86-21-5258 5000
FAX: +86-21-5258 7979

日本
ビシェイジャパン株式会社
〒150-0002
東京都渋谷区渋谷3-12-22
渋谷プレステージビル 4階
電話: 03-5466-7150
FAX: 03-5466-7160

ヨーロッパ

ドイツ
VISHAY ELECTRONIC GMBH
GEHEIMRAT-ROSENTHAL-STR. 100
95100 SELB
GERMANY
PH: +49-9287-71-0
FAX: +49-9287-70435

フランス
VISHAY S.A.
199, BLVD DE LA MADELEINE
06003 NICE, CEDEX 1
FRANCE
PH: +33-4-9337-2727
FAX: +33-4-9337-2726

イギリス
VISHAY LTD.
SUITE 6C, TOWER HOUSE
ST. CATHERINE'S COURT
SUNDERLAND ENTERPRISE PARK
SUNDERLAND SR5 3XJ
UNITED KINGDOM
PH: +44-191-516-8584
FAX: +44-191-549-9556

Build Vishay
into your Design

www.vishay.com

VMN-SG2153-1003