

ダイオード

ダイオード形名情報

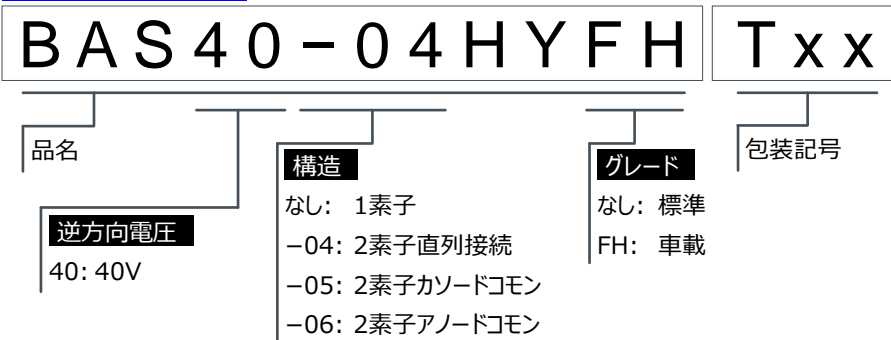
このアプリケーションノートはダイオード製品ファミリーの代表的な形名情報を掲載しています。

ダイオード

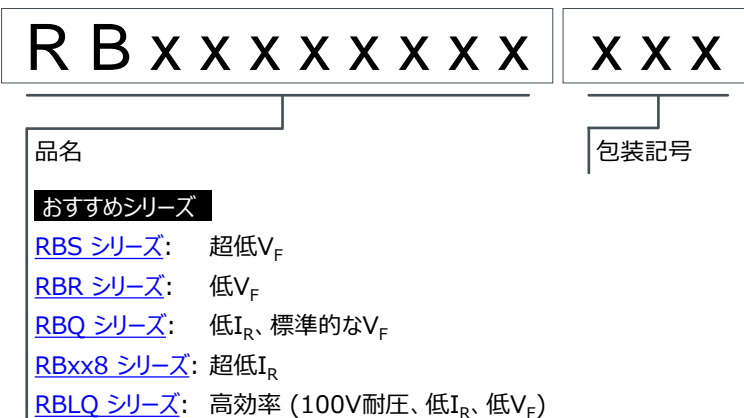
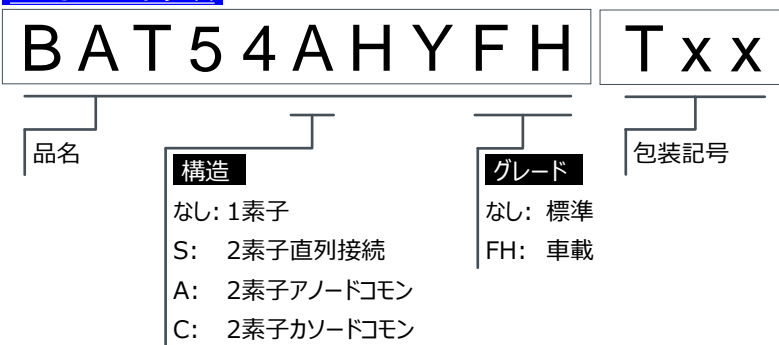
1. [ショットキーバリアダイオード](#)
2. [ファストリカバリーダイオード](#)
3. [ツェナーダイオード](#)
4. [TVS \(Transient Voltage Suppressors\) ダイオード](#)
5. [スイッチングダイオード](#)
6. [整流ダイオード](#)
7. [バンドスイッチダイオード](#)
8. [PINダイオード](#)
9. [検波ショットキーダイオード](#)
10. [包装記号](#)

1. ショットキーバリアダイオード (1)

BASxxxxxHY シリーズ



BAT54xHY シリーズ

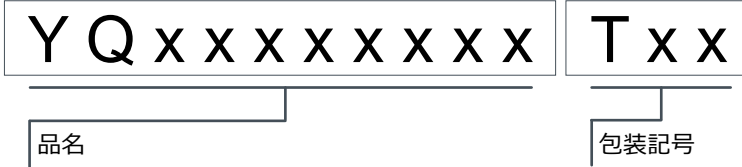


1. ショットキーバリアダイオード (2)

RSX シリーズ



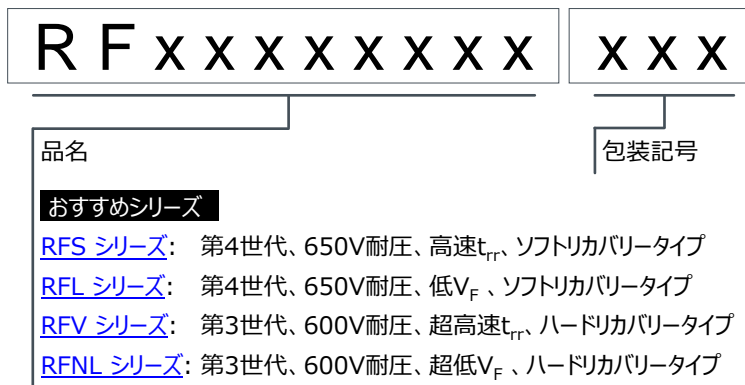
YQ シリーズ



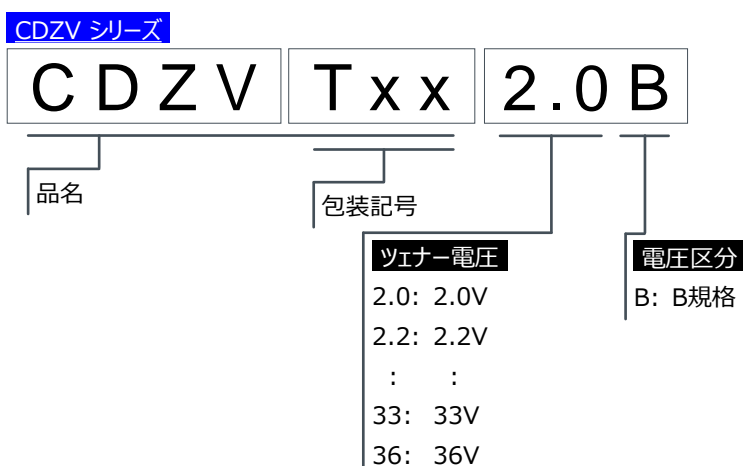
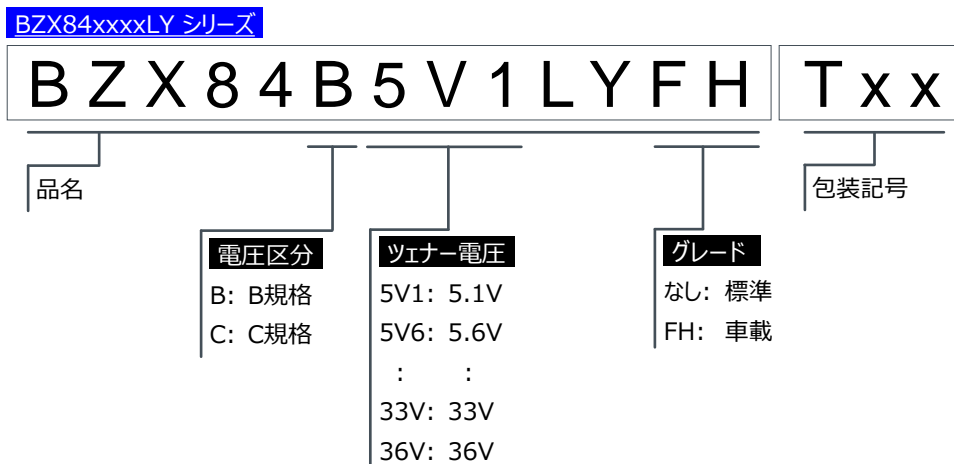
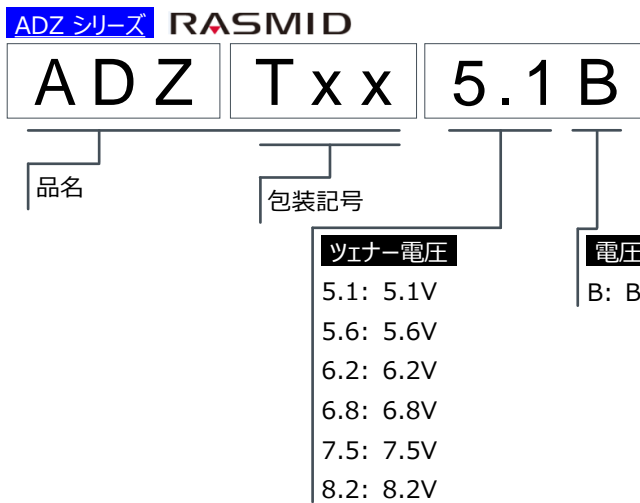
おすすめシリーズ

YQシリーズ: 高効率 (100V耐圧、低 I_R 、低 V_F)

2. ファストリカバリダイオード

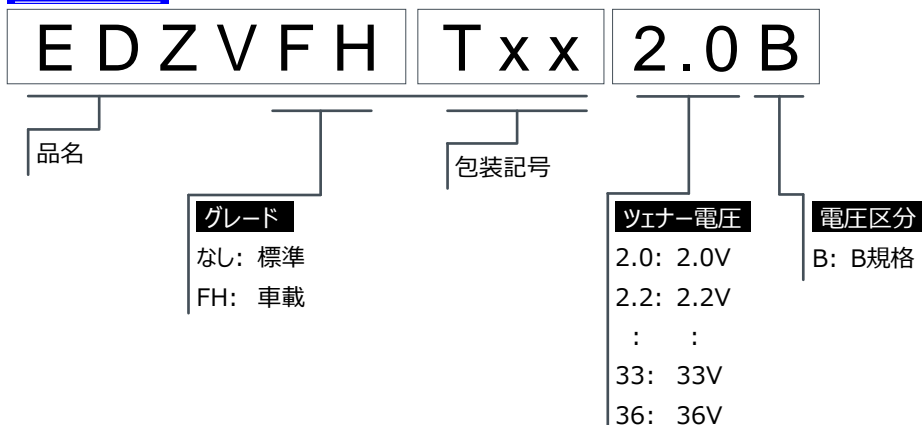


3. ツェナーダイオード (1)

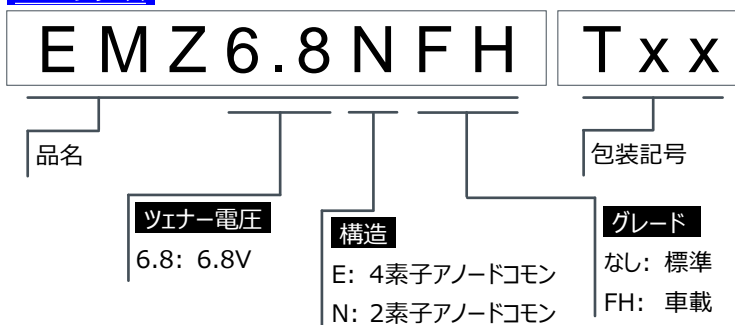


3. ツェナーダイオード (2)

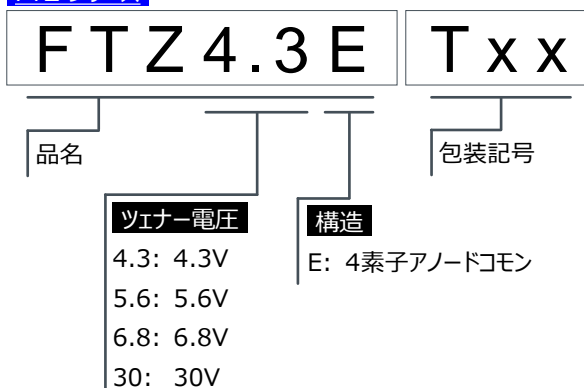
EDZV シリーズ



EMZ シリーズ

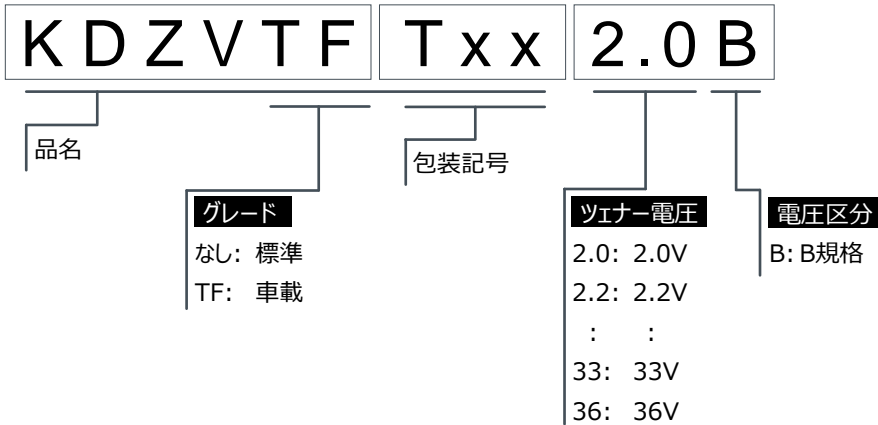


FTZ シリーズ

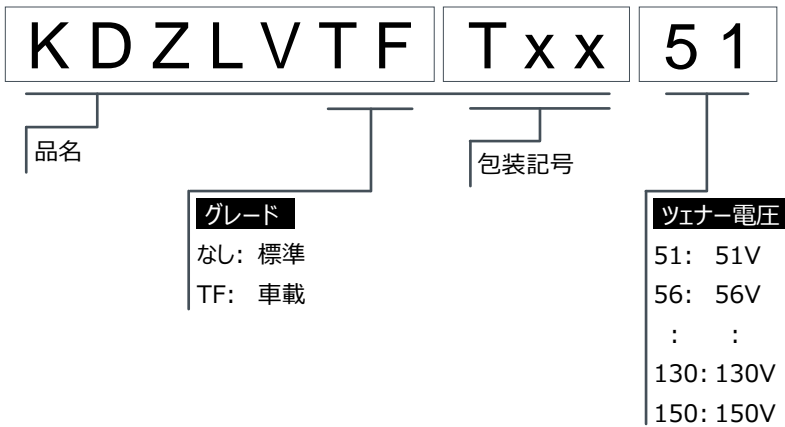


3. ツェナーダイオード (3)

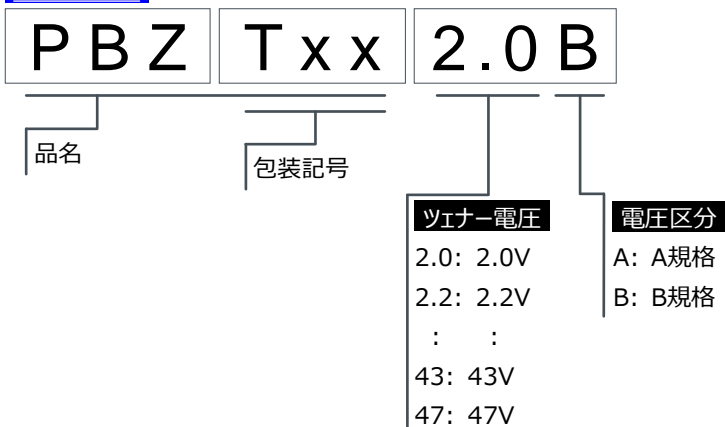
KDZV シリーズ



KDZLV シリーズ

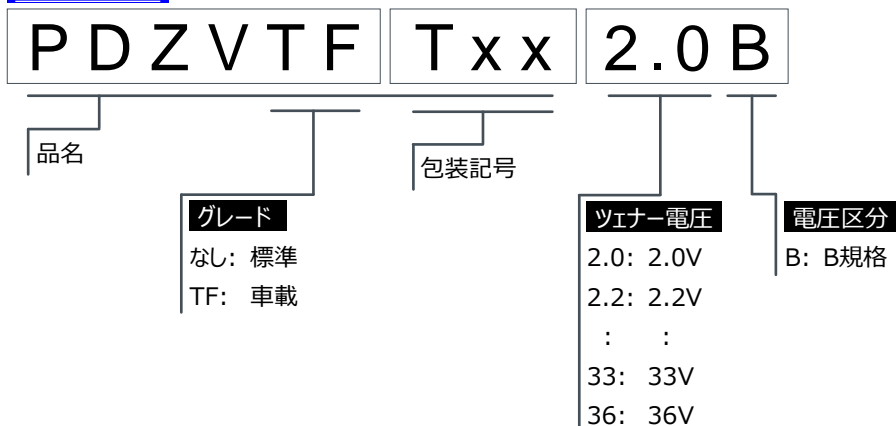


PBZ シリーズ

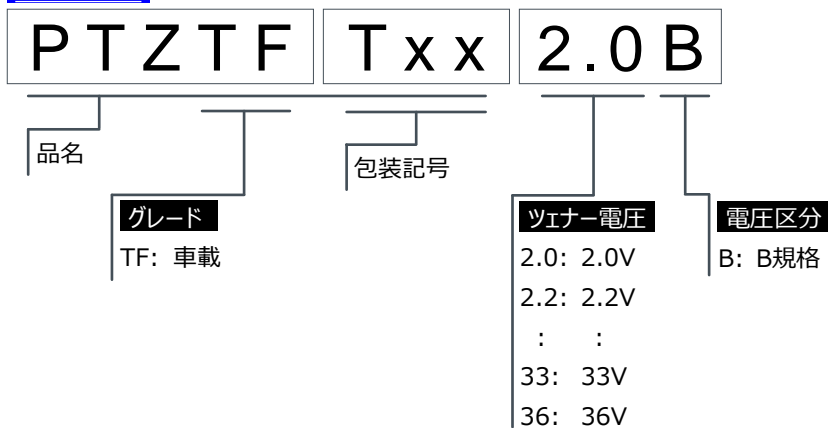


3. ツェナーダイオード (4)

PDZV シリーズ

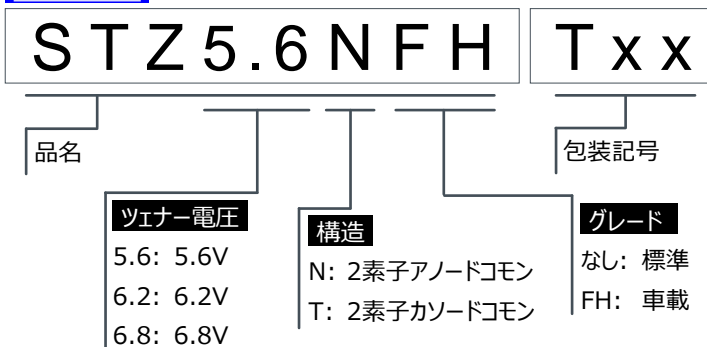


PTZ シリーズ

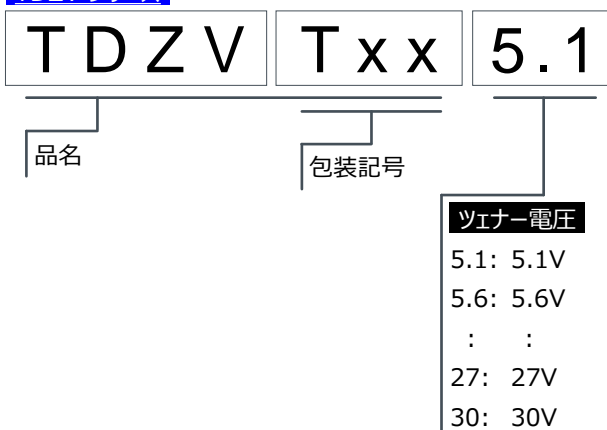


3. ツェナーダイオード (5)

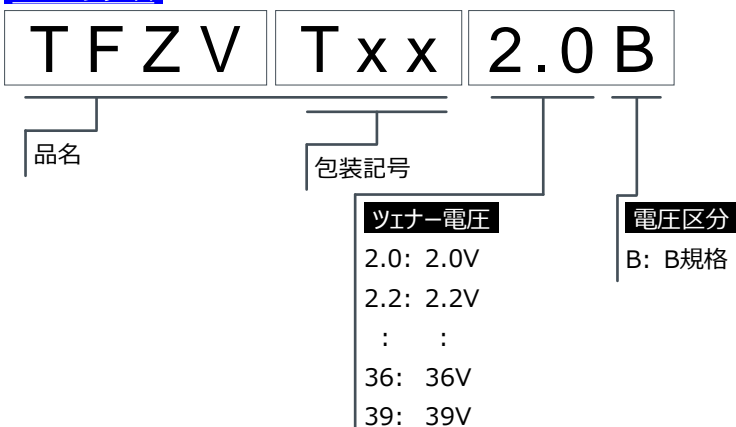
STZ シリーズ



TDZV シリーズ

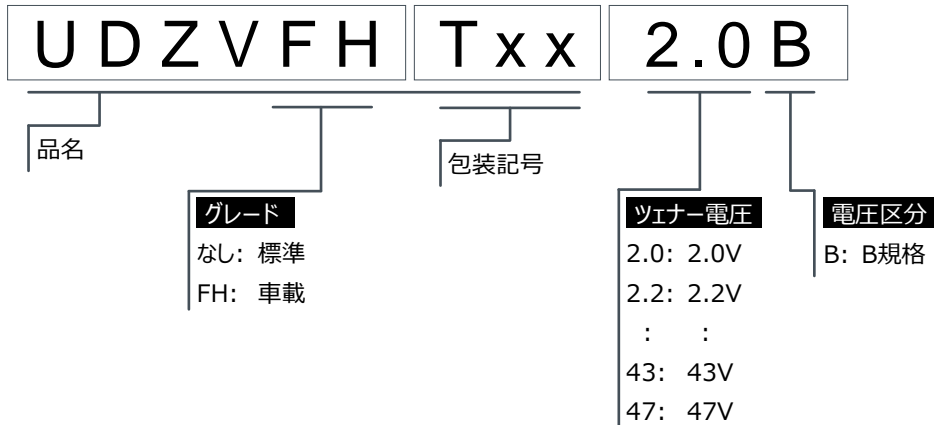


TFZV シリーズ

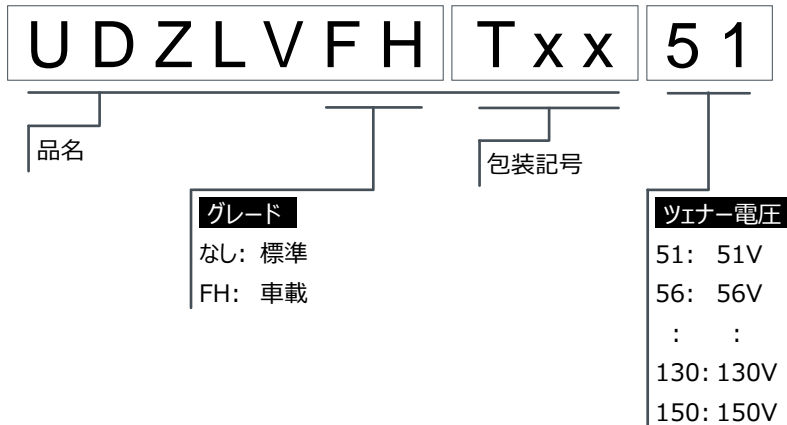


3. ツェナーダイオード (6)

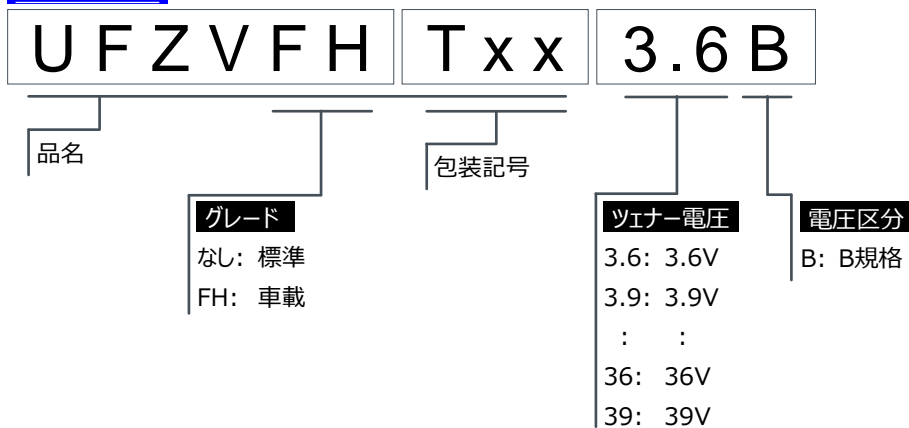
UDZV シリーズ



UDZLV シリーズ

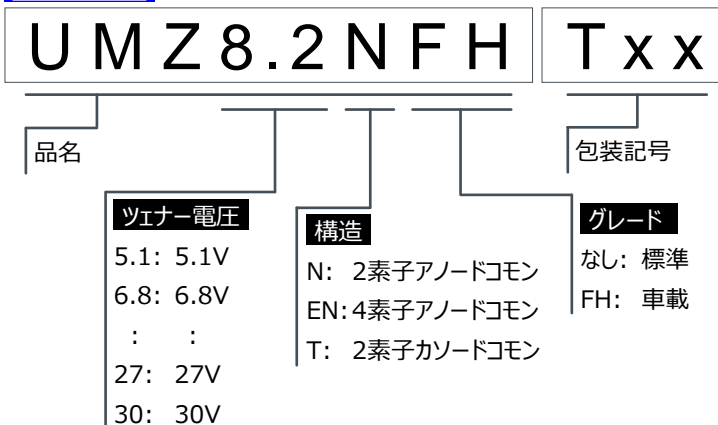


UFZV シリーズ

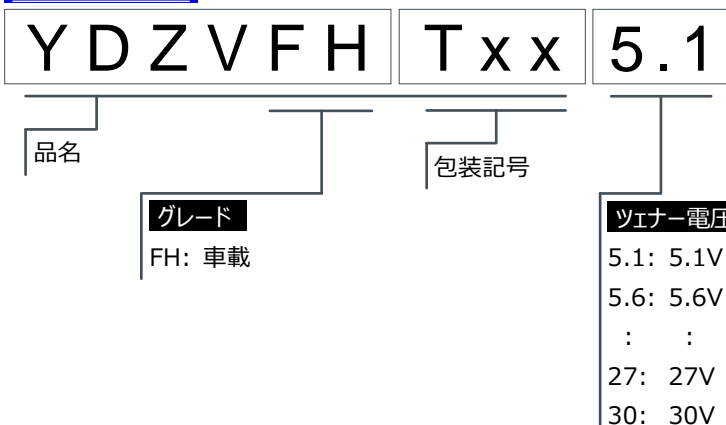


3. ツェナーダイオード (7)

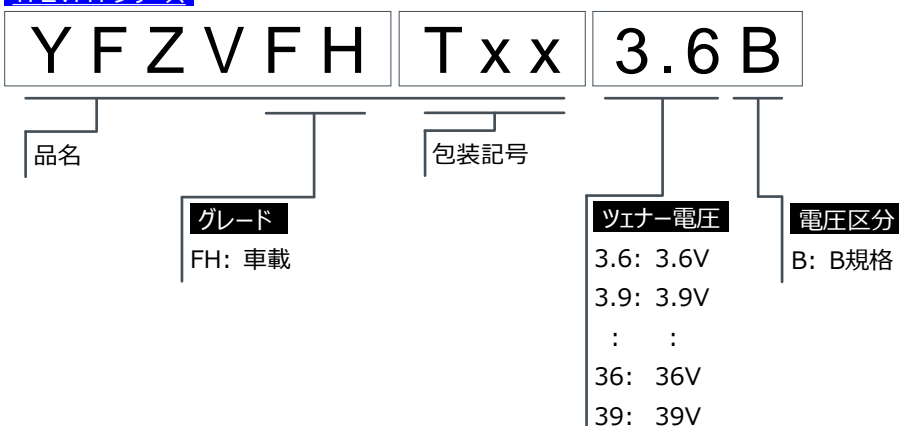
UMZ シリーズ



YDZVFH シリーズ

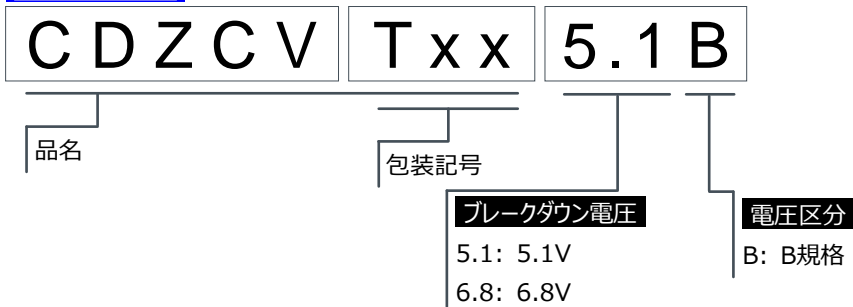


YFZVFH シリーズ

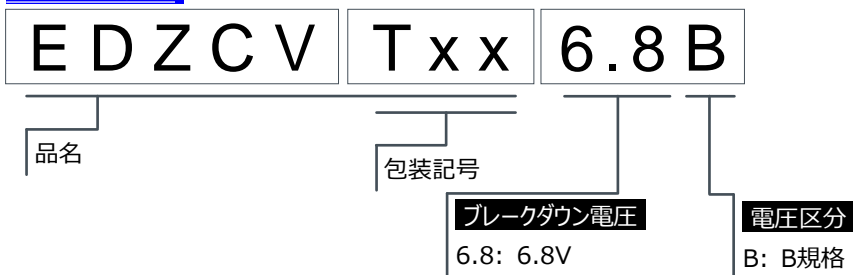


4. TVSダイオード (1)

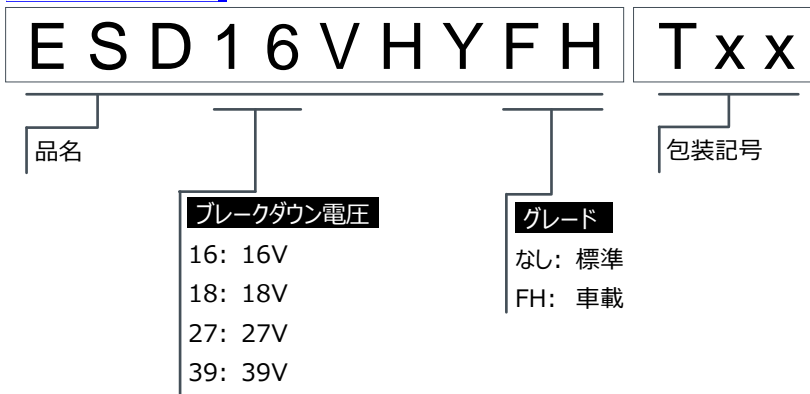
CDZCV シリーズ



EDZCV シリーズ

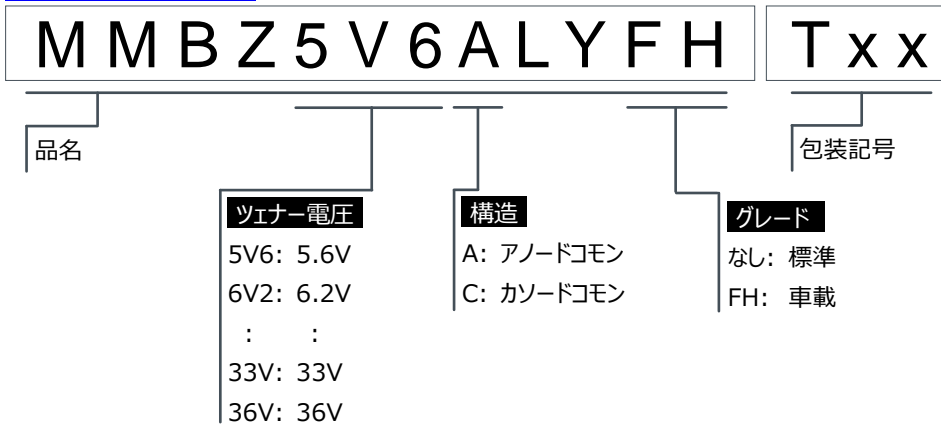


ESDxxVHY シリーズ



4. TVSダイオード (2)

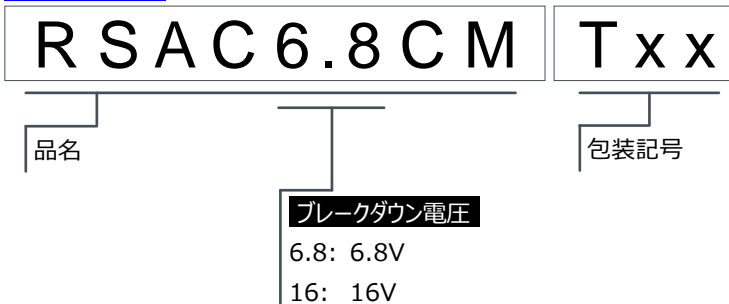
MMBZxxxxLY シリーズ



RESD1CAN シリーズ

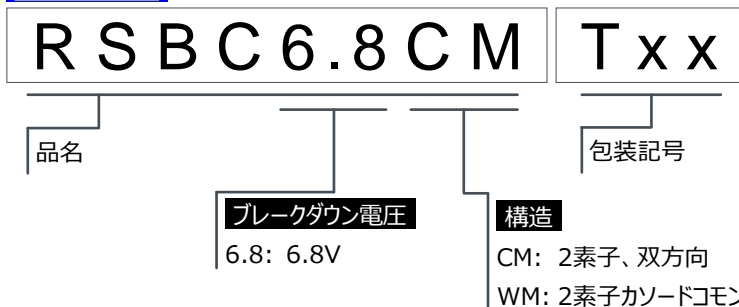


RSAC シリーズ

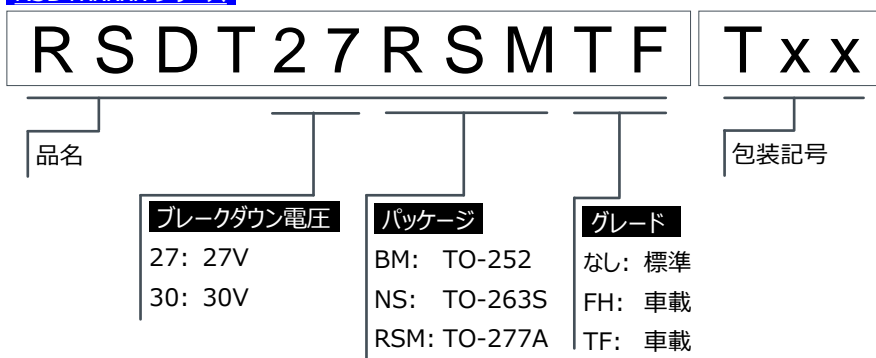


4. TVSダイオード (3)

RSBC シリーズ



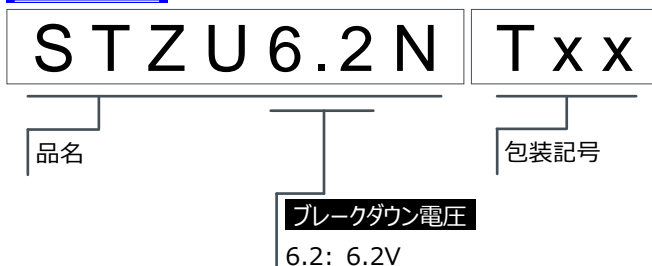
RSDTxxxxx シリーズ



SMFxxV シリーズ

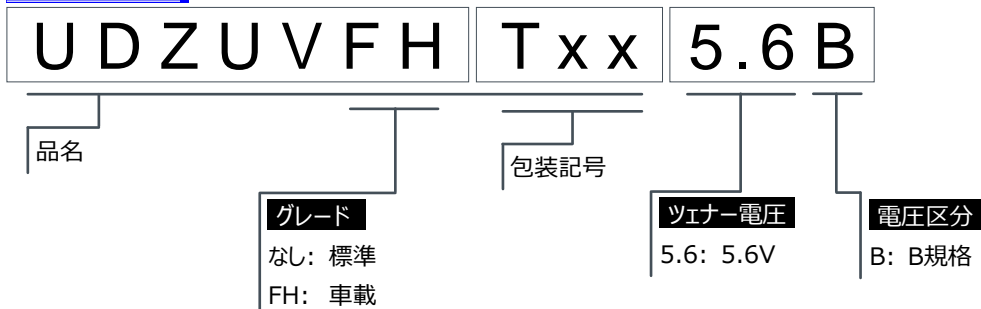


STZU シリーズ

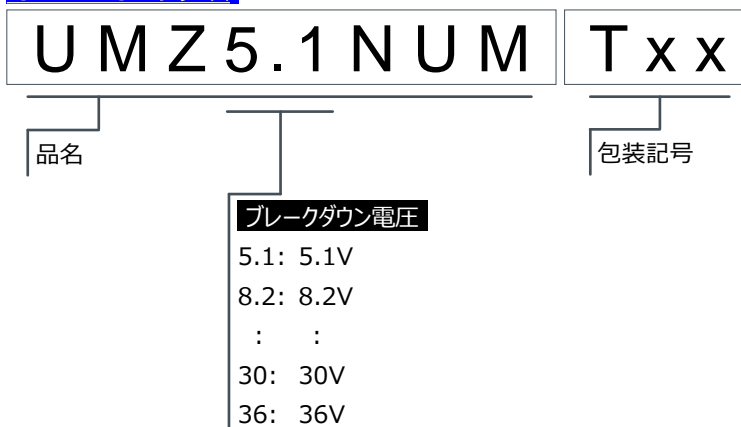


4. TVSダイオード (4)

UDZUV シリーズ



UMZxxNUM シリーズ

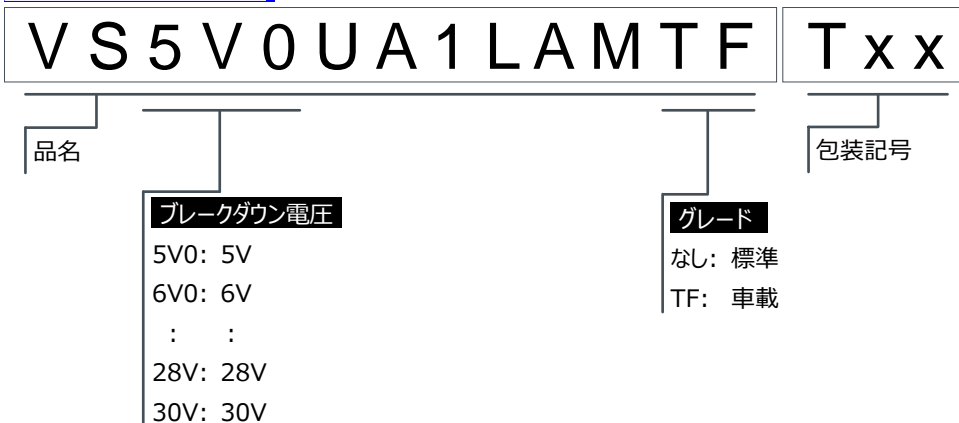


VSxxVLNVWM シリーズ

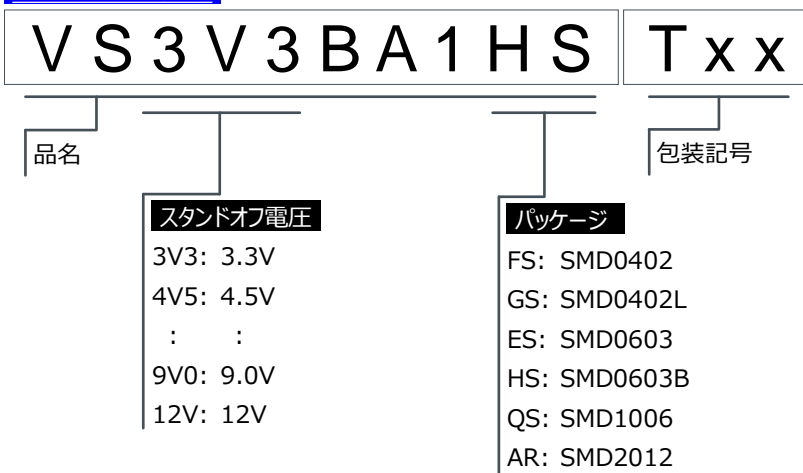


4. TVSダイオード (5)

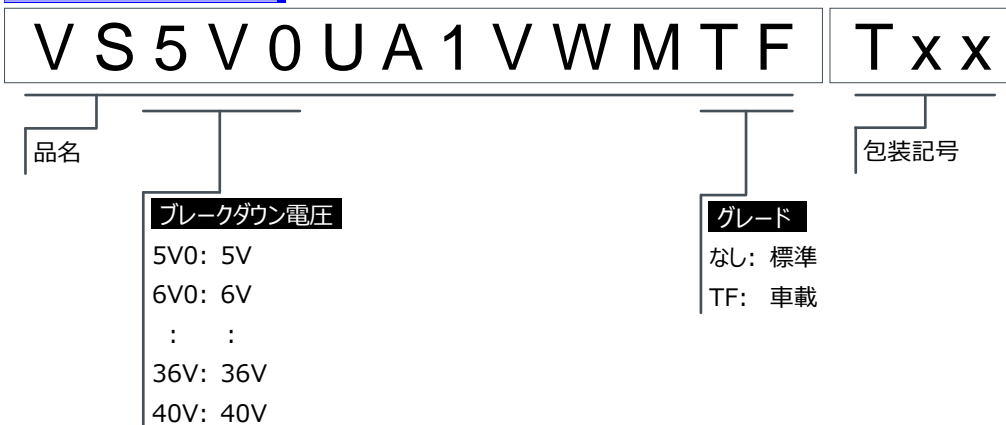
VSxxVUA1LAM シリーズ



RASMID™ シリーズ RASMID

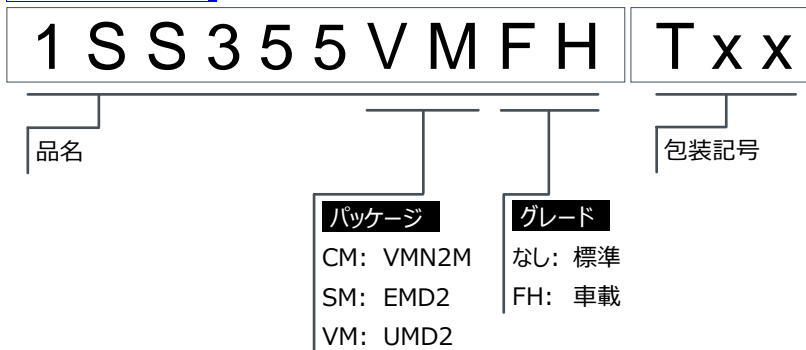


VSxxVUA1VWM シリーズ

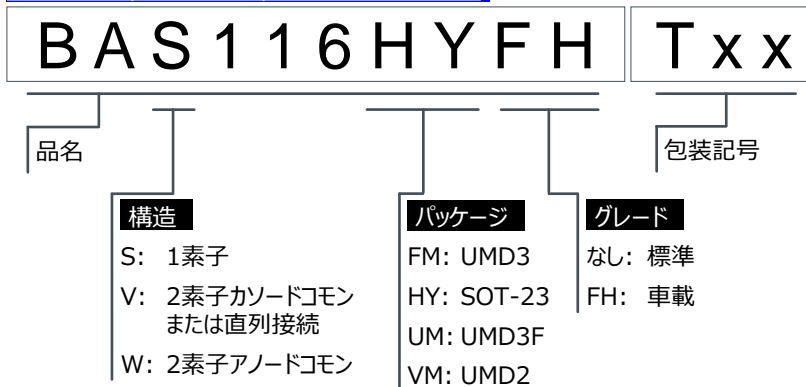


5. スイッチングダイオード (1)

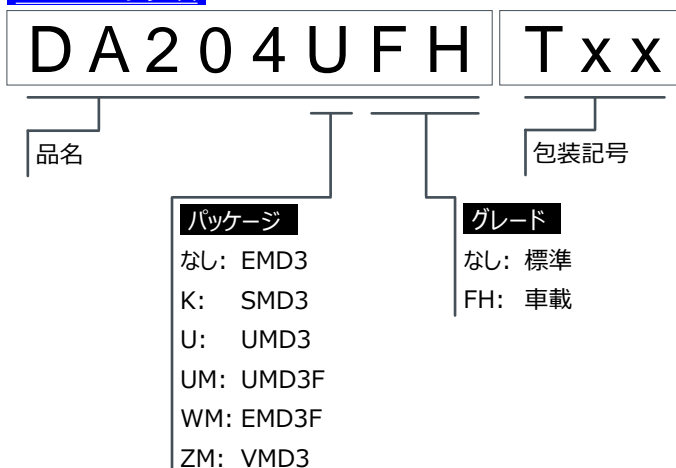
1SSxxxxx シリーズ



BASxxxxx, BAVxxxxx, BAWxxxxx シリーズ

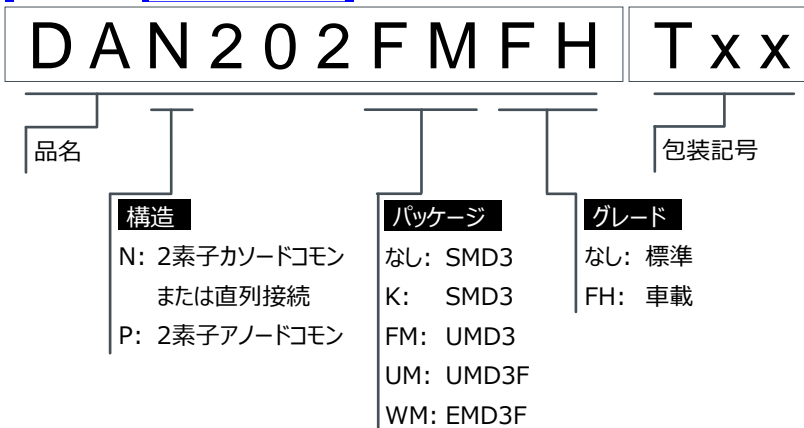


DAxxxxx シリーズ



5. スイッチングダイオード (2)

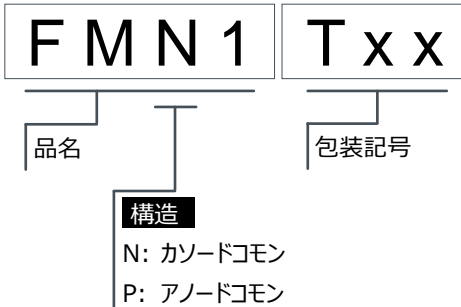
DANxxxxx, DAPxxxxx シリーズ



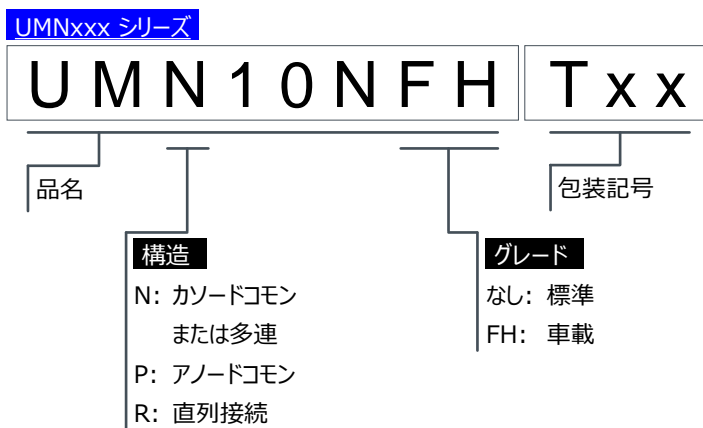
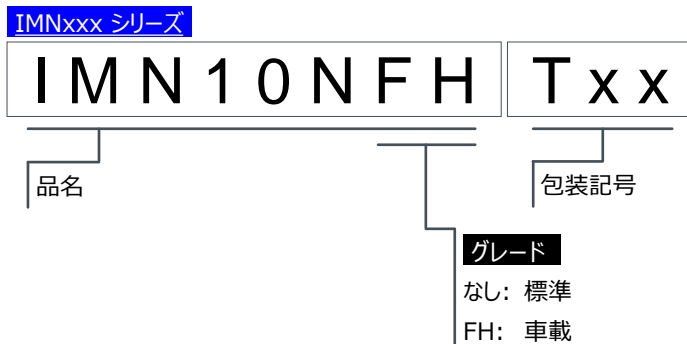
EMNxx, EMPxx シリーズ



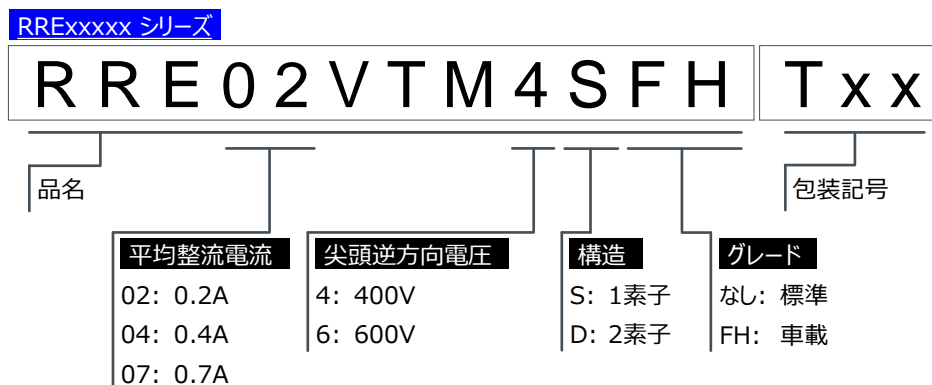
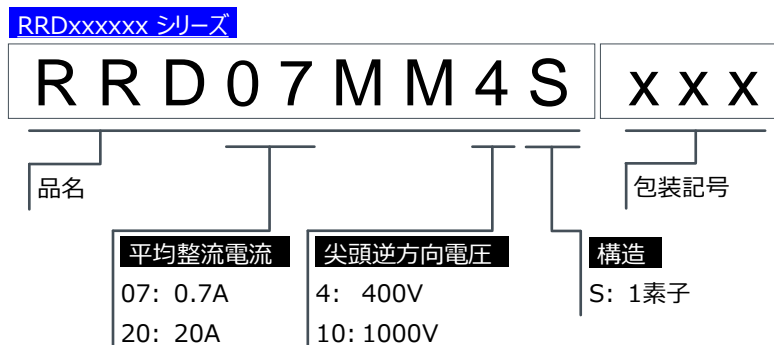
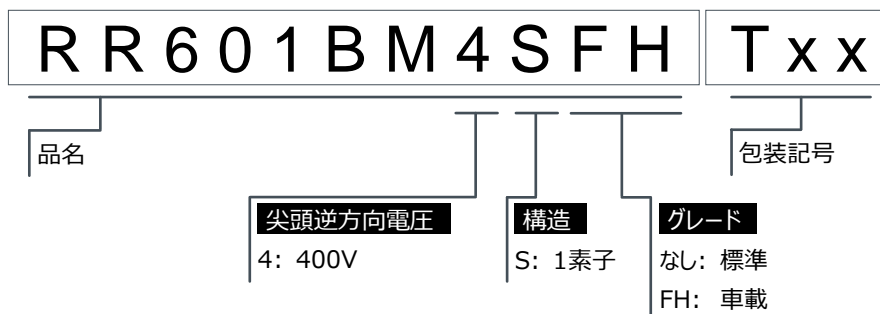
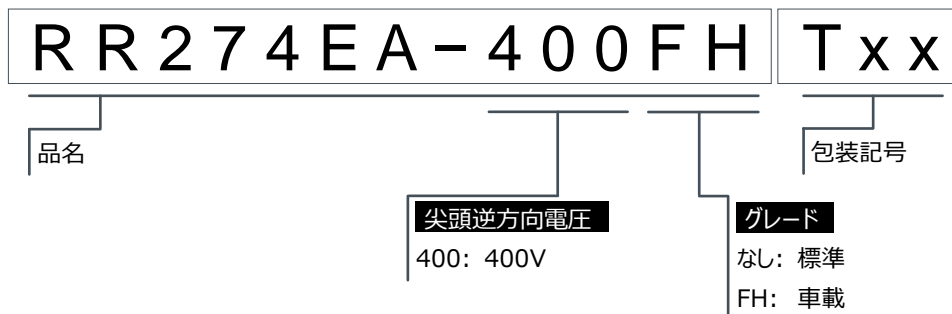
FMNxx, FMPxx シリーズ



5. スイッチングダイオード (3)

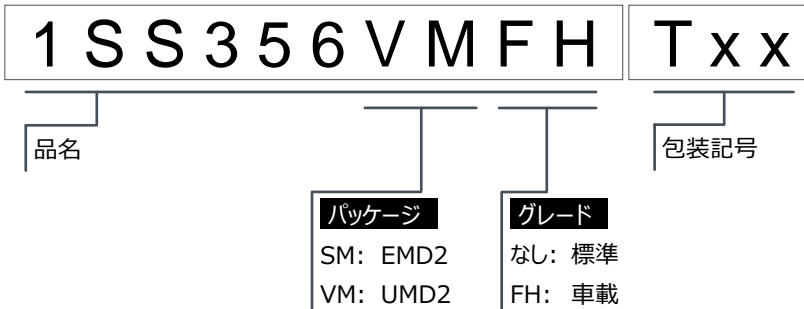


6. 整流ダイオード

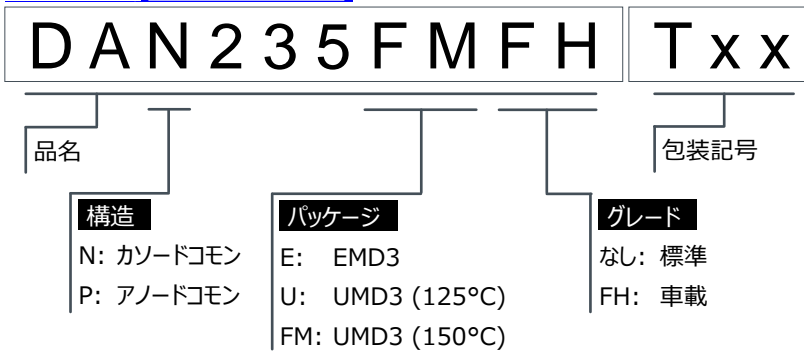


7. バンドスイッチダイオード

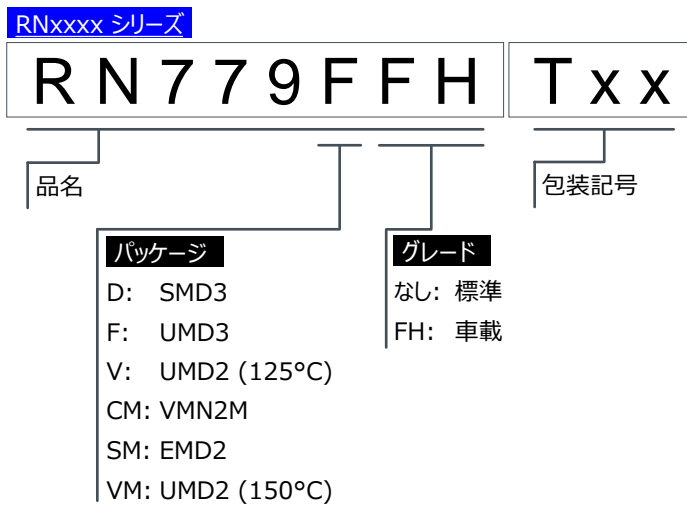
1SSxxxxx シリーズ



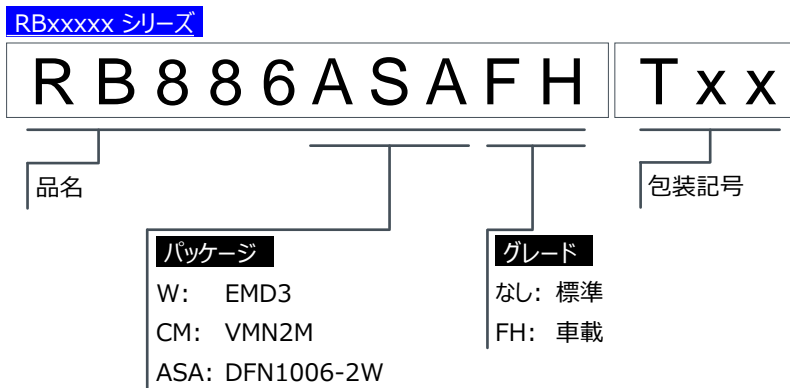
DANxxxxx, DAPxxxxx シリーズ



8. PINダイオード



9. 検波ショットキーダイオード



10. 包装記号

	パッケージ				サイズ (mm)	高さ (mm)	包装記号	包装形態
	GENERAL コード	JEDEC コード	ROHM パッケージ	JEITA コード				
面実装 タイプ	DSN0402-2 [SOD-992]	—	(SMD0402) (SMD0402L)	—	0402	0.18 0.10	T27R T27N	Embossed tape
	DSN0603-2 [SOD-962]	—	(SMD0603) (SMD0603B)	—	0603	0.28	T15R	Embossed tape
	DSN1006-2 [SOD-993]	—	(SMD1006)	—	1006	0.22	T18R	Embossed tape
	DFN1006-2W [SOD-882]	—	(DFN1006-2W)	—	1006	0.4	T2RB	Embossed tape
	SOT-723	—	(VMD3)	SC-105AA	1212	0.5	T2L	Embossed tape
	SOD-923	—	(VMN2M)	SC-121	1006	0.37	T2R	Embossed tape
	SOD-523	—	(EMD2)	SC-79	1608	0.6	T2R T2N	Embossed tape
	SOT-416FL	—	(EMD3F)	SC-89	1616	0.7	TL	Embossed tape
	DSN2012-2	—	(SMD2012)	—	2012	0.3	T7R	Embossed tape
	SOD-323FL	—	(UMD2)	SC-90A	25125	0.7	TE-17	Embossed tape
	SOT-323	—	(UMD3)	SC-70	2120	0.9	T106	Embossed tape
	SOT-323FL	—	(UMD3F)	SC-85	2120	0.9	TL	Embossed tape
	SOT-23	—	(SSD3)	—	2429	0.95	T116	Embossed tape
	SOD-323HE	—	(TUMD2M) (TUMD2SM)	SC-108B —	2514	0.6	TR	Embossed tape
	—	—	(PMDE)	—	2513	0.95	TR	Embossed tape
	SOT-457T	—	(TSMD6)	SC-74	2829	1.10	T108	Embossed tape
	SOD-123FL	—	(PMDU) (PMDUP)	SC-109B	3516	0.8	TR	Embossed tape
	SOD-128	—	(PMDTM) (PMDTP)	—	4725	0.95	TR	Embossed tape
	SMA	DO-214AC	(PMDS)	—	4526	2	TE25	Embossed tape
	SMB	DO-214AA	(SMBP)	—	5336	2.3	TBR1	Embossed tape
—	TO-277A	(TO-277M) (TO-277GE)	— —	6546	1.1	TL TL1	Embossed tape	
D-PAK	TO-252AA	(TO-252M) (TO-252GE)	SC-63	10066	2.3	TL	Embossed tape	
D2PAK	TO-263AB	(TO-263S) (TO-263L)	SC-83	131101 151101	4.5	TL	Embossed tape	
端子挿入 タイプ	—	TO-220AB	(TO-220FN) <2pin> (TO-220FN) <3pin> (TO-220NFM)	—	29×10	4.5	C9	Tube
	—	TO-220AC	(TO-220ACFP) (TO-220AC)	—	28.56×10.2	4.5	C9	Tube
	—	TO-247-2L	(TO-247GE-2L)	—	41.0×15.9	5.0	C13	Tube

ご 注 意

- 1) 本資料に記載されている内容は、ロームグループ(以下「ローム」という)製品のご紹介を目的としています。ローム製品のご使用にあたりましては、別途最新のデータシートもしくは仕様書を必ずご確認ください。
- 2) ローム製品は、一般的な電子機器(AV機器、OA機器、通信機器、家電製品、アミューズメント機器等)もしくはデータシートに明示した用途への使用を意図して設計・製造されています。したがって、極めて高度な信頼性が要求され、その故障や誤動作が人の生命、身体への危険もしくは損害、またはその他の重大な損害の発生に関わるような機器または装置(医療機器、輸送機器、交通機器、航空宇宙機器、原子力制御装置、燃料制御、カーアクセサリを含む車載機器、各種安全装置等)(以下「特定用途」という)にローム製品のご使用を検討される際は事前にローム営業窓口までご相談くださいますようお願いいたします。ロームの文書による事前の承諾を得ることなく、特定用途にローム製品を使用したことによりお客様または第三者に生じた損害等に関し、ロームは一切その責任を負いません。
- 3) 半導体を含む電子部品は、一定の確率で誤動作や故障が生じる場合があります。万が一、誤動作や故障が生じた場合であっても、人の生命、身体、財産への危険または損害が生じないように、お客様の責任においてフェールセーフ設計など安全対策をお願いいたします。
- 4) 本資料に記載された応用回路例やその定数などの情報は、ローム製品の標準的な動作や使い方を説明するためのもので、実際に使用する機器での動作を明示的にも黙示的にも保証するものではありません。したがって、お客様の機器の設計において、回路やその定数及びこれらに関連する情報を使用する場合には、外部諸条件を考慮し、お客様の判断と責任において行ってください。これらの使用に起因しお客様または第三者に生じた損害に関し、ロームは一切その責任を負いません。
- 5) ローム製品及び本資料に記載の技術を輸出または国外へ提供するには、「外国為替及び外国貿易法」、「米国輸出管理規則」など適用される輸出関連法令を遵守し、それらの定めにしたがって必要な手続きを行ってください。
- 6) 本資料に記載された応用回路例などの技術情報及び諸データは、あくまでも一例を示すものであり、これらに関する第三者の知的財産権及びその他の権利について権利侵害がないことを保証するものではありません。また、ロームは、本資料に記載された情報について、ロームもしくは第三者が所有または管理している知的財産権その他の権利の実施、使用または利用を、明示的にも黙示的にも、お客様に許諾するものではありません。
- 7) 本資料の全部または一部をロームの文書による事前の承諾を得ることなく転載または複製することを固くお断りいたします。
- 8) 本資料に記載の内容は、本資料発行時点のものであり、予告なく変更することがあります。ローム製品のご購入及びご使用に際しては、事前にローム営業窓口で最新の情報をご確認ください。
- 9) ロームは本資料に記載されている情報に誤りがないことを保証するものではありません。万が一、本資料に記載された情報の誤りによりお客様または第三者に損害が生じた場合においても、ロームは一切その責任を負いません。



ローム製品のご検討ありがとうございます。
より詳しい資料やカタログなどをご用意しておりますので、お問い合わせください。

ROHM Customer Support System

<https://www.rohm.co.jp/contactus>