

# DIODE SERIES

## ■ バッテリ切り替え用ダイオード Diodes for battery changeover switch

Application	Package Code	Type No.	Ratings				Characteristics					Status	
			V <sub>R</sub> (V) max		I <sub>F</sub> (mA)		V <sub>F</sub> (V) max		I <sub>R</sub> (μA) max				
			PIN ①-③	PIN ②-③	PIN ①-③	PIN ②-③	PIN ①-③	PIN ②-③	I <sub>F</sub> (mA)	PIN ①-③	PIN ②-③		V <sub>R</sub> (V)
Battery change	MPAK	HSM109WK	10	10	30	30	0.3	0.8	1	5.0	0.1	5	○☆
		HSM112WK	8	10	30	30	0.3	0.8	1	30.0	0.1	5	○☆
		HSM113WK	20	20	200	100	0.35	1.8	1	10.0	1.0	5	○☆
		HSM125WK	20	20	500	100	0.3	0.8	1	30.0	0.1	5	△☆

## ■ システム保護用ダイオード System Protection diodes

Application	Package Code	Type No.	Ratings				Characteristics				Status
			V <sub>R</sub> (V) max	I <sub>O</sub> (mA) max	I <sub>FSM</sub> (A) max	V <sub>F</sub> (V) max	I <sub>F</sub> (mA)	I <sub>R</sub> (μA) max	V <sub>R</sub> (V)		
Protection Surge, Noise	MPAK	HSM107S	8	50	0.5	0.3	10	30	5	○☆	
		HSM126S	20	200	2	0.35	10	2	5	○☆	

## ■ サージ保護用ダイオード Surge Protection diodes

Application	Package Code	Type No.	Ratings		Characteristics				Status
			P <sub>d</sub> (mW) max	V <sub>Z</sub> (V) max	I <sub>Z</sub> (mA)	C (pF) max	V <sub>R</sub> (V)	ESD (kV) min	
Protection Surge	MPAK	HZM6.2ZWA	200	5.9 - 6.5	5	8.5	0	13	○☆
		HZM6.8WA	200	6.47 - 7.0	5	130	0	30	○☆
		HZM27WA	200	25.1 - 28.9	2	(27)	0	30	○☆
	MPAK-5	HZM4.3FA	200	4.01 - 4.48	5	150	0	30	△☆
		HZM6.8FA	200	6.47 - 7.0	5	130	0	30	○☆
		HZM27FA	200	25.1 - 28.9	2	(27)	0	30	○☆

## ■ 温度補償用ツェナーダイオード Zener diodes for temperature compensation

Application	Package Code	Type No.	Ratings		Characteristics					Status
			P <sub>d</sub> (mW)	I <sub>F</sub> (mA)	V <sub>Z</sub> (V)	I <sub>Z</sub> (mA)	r <sub>Z</sub> (%/°C) max	I <sub>Z</sub> (mA)	T <sub>opr</sub> (°C)	
Temperature Compensation	DO-35	HZT7A1	200	20	6.5 - 7.0	10	±0.01	10	-40 - +85	○★
		HZT7A2	200	20	6.5 - 7.0	10	±0.005	10	-40 - +85	○★
		HZT7A3	200	20	6.5 - 7.0	10	±0.002	10	-40 - +85	○★
		HZT7B1	200	20	6.5 - 7.0	5	±0.01	5	-40 - +85	○★
		HZT7B2	200	20	6.5 - 7.0	5	±0.005	5	-40 - +85	○★
		HZT7B3	200	20	6.5 - 7.0	5	±0.002	5	-40 - +85	○★
		HZT7C1	200	20	6.5 - 7.0	1	±0.01	1	-40 - +85	○★
		HZT7C2	200	20	6.5 - 7.0	1	±0.005	1	-40 - +85	○★
		HZT33	200	20	31.0 - 35.0	5	±1	5	-20 - +75	○★

注)  
 ○: 量産中 (納期につきましては担当させていただきます)  
 営業へ御確認をお願いします。)  
 SPL: サンプル出荷中  
 △: 量産可能 (納期につきましては担当させていただきます)  
 営業へ御確認をお願いします。)  
 ※: 限定品種  
 \*: 高信頼度ダイオード  
 †: IF値

Notes)  
 ○: Mass Production  
 SPL: Samples available  
 △: Can be mass produced  
 ※: Provided to the limited customers  
 \*: High reliability  
 †: IF  
 ★: Large order device (Unit: 500 x N)  
 ☆: Taping only (Order unit, see P.13)

★: まとめ発注対象品種 (発注単位「500個の整数倍」)  
 ☆: テーピング納入品種 (発注単位はP.13掲載個数の整数倍)  
 MPAKの内部接続についてはP.15を御参照下さい。