新電元 SHINDENGEN

半導体素子 SEMICONDUCTOR

T-03-01

0923515 ARISTO-CRAFT 66C 00178 D T-33-01

ファストリカバリダイオード Fast Recovery Diodes

品名	Io (A)	VRM (V)	IFSM (A)	VF (max.) (V)	IR (max.) (μA)	trr (max.) (nS)	外形図
D1K20	0.6	200	25	1.2	10	300	1
D1K40		400		1.3			
D1K20H		200		1.2		100	
S2K20	1.2	200	50	1.1	10	300	1
S2K40		400		1.3			
S2K20H		200		1.1		100	
S3K40	1.8	400	60	1.2	10	300	1
S6K20	6	200	120	1.2	10	300	19
S6K40		400		1.3			
S6K20H		200		1.2		100	

● センタタップ (R)

S5KC20	5	200	50	1.2	10	300	23
S5KC40		400					
S5KC20H		200				100	
S5KC20R		200				300	
S5KC40R		400					
S5KC20RH		200				100	
S12KC20	12	200	120	1.2	10	300	24
S12KC40		400					
S12KC20H		200				100	

ファストリカバリダイオード Fast Recovery Diodes

● ダブラタイプ

品名	Io (A)	VRM (V)	IFSM (A)	VF (max.) (V)	IR (max.) (μA)	trr (max.) (nS)	外形図
S5KD20	5	200	50	1.2	10	300	23
S5KD40		400		1.3			
S5KD20H		200		1.2		100	

サイダック(2方向2端子サイリスタ) SIDAC Bi-directional diode thyristors

品名	色別	IT (A)	VDRM (V)	ITSM (A)	VBO (V)	IBO (max.) (mA)	VT (max.) (V)	外形図
K1V5	赤	1	45	13	45～60	0.5	1.5	1
K1V6	金				55～65			
K1V10	橙		90		95～113			
K1V11	青				104～118			
K1V12	緑				110～125			
K1V14	紫		115	20	125～150		1.4	
K1V16	紫				145～170			
K1V22	黄		180		200～230			
K1V24	黄				220～250			
K1V26	黄				240～270			

パワートランジスタ POWER TRANSISTOR

＊印は標準値 ＊ show standard value

高速スイッチング F1 series High Speed Transistors

形名	EIAJ No.	VCBO (V)	VCEO (V)	Io (A)	PT (W)	hFE min	スイッチング タイム (μS) max. ton	ts	tf	外形図
T3V40F1	2SC2501	500	400	3	40	15	1	3	0.7	27
T6V40F1	2SC2502			6	50					
T8W40F1	2SC2937			8	80					28
T10W40F1	2SC2938			10	100					
T3M40F1	2SC2505			3	60					29
T6M40F1	2SC2506			6	80					
T8M40F1	2SC2292			8	80					30
T10M40F1	2SC2293			10	100					
T20M40F1	2SC2507			20	200					31

高速スイッチング F2 series High Speed Transistors

T3V40F2	2SC2826	500	400	3	40	10	1	2	0.5	27
T6V40F2	2SC2827			6	50					
T10W40F2	2SC2939			10	100					28
T10M40F2	2SC2829			10	100					30
T20M40F2	2SC2830			20	200					31

超高速スイッチング F3 series (Base Island Transistors) Ultra High Speed

T6V20F3	2SC3219	230	230	6	50	10	0.3	0.5	0.1	27
T10W20F3	2SC3220			10	100					28
T6M20F3	2SC3221			6	80					29
T10M20F3	2SC3222			10	100					30
T20M20F3	2SC3223			20	200					31
T30M20F3	2SC3224			30	300					32
T3V40F3	2SC3162	500	400	3	40	10	0.3	1.0	0.1	27
T6V40F3	2SC3163			6	50					
T10W40F3	2SC3164			10	100					28
T3M40F3	2SC3165			3	60					29
T6M40F3	2SC3166			6	80					
T10M40F3	2SC3167			10	100					30
T20M40F3	2SC3168			20	200					31

高耐圧・高速スイッチング High Voltage, High Speed

T3V80	2SC3259	800	800	3	40	7	0.5	3.0	0.7	27
T3W80	2SC3260				50					28
T6V80	2SC3579			6	50					27
T6W80	2SC3261				80					28
T10W80	2SC3262			10	100					

図27

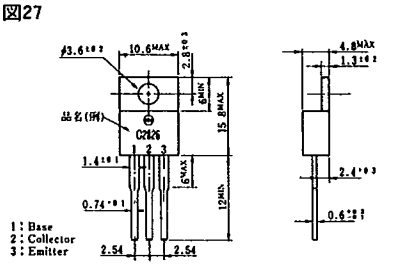

図28

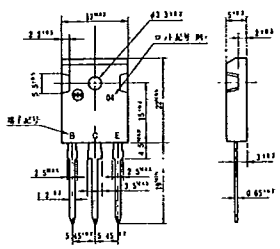

図29

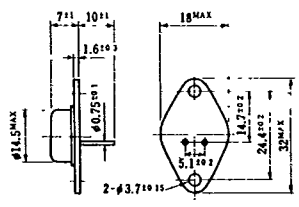
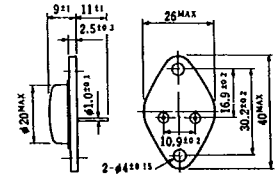
図30