

パワートランジスタ

POWER TRANSISTORS

SHINDENGEN ELECTRIC MFG

32E D

8219387 0000019 2 SHEJ

高々耐圧・高速スイッチングトランジスタ Very High Voltage・High Speed Switching Transistors

HFX series

T-35-19

品 名		絶 对 最 大 定 格 Absolute Maximum Ratings								電 氣 的 ・ 熱 的 特 性 Electrical Characteristics									外 形 No. Outline No.
EIAJ No.	Type No.	V _{CE0} [V]	V _{CE0} [V]	V _{EB0} [V]	I _C [A]	I _B [A]	P _T [W]	T _{stg} [°C]	T _J [°C]	V _{CE0} (sus) (min) [V]	h _{FE} (min)	V _{CE} (sat) (max) [V]	V _{BE} (sat) (max) [V]	θ _{jc} (max) [°C/W]	f _r (std) [MHz]	t _{on} (max) [μS]	t _s (max) [μS]	t _f (max) [μS]	
2SC4230	T2V80HFX	1,200	800	7	2	1	50	-55~+150	+150	800	8	1	1.5	2.5	8	0.5	3.5	0.3	Fig. 1
4231	TP2V80HFX				2	1	30							4.16					Fig. 2
4232	T2W80HFX				2	1	70							1.7					Fig. 3
4233	T3V80HFX				3	1	60							2.08					Fig. 1
4234	TP3V80HFX				3	1	45							2.77					Fig. 2
4235	T3W80HFX				3	1	80							1.56					Fig. 3
4236	T6W80HFX				6	3	100							1.25					
4237	T10W80HFX				10	4	150							0.83					

HDT series

品 名		絶 対 最 大 定 格 Absolute Maximum Ratings								電 気 的 ・ 熱 的 特 性 Electrical Characteristics									外 形 No. Outline No.
EIAJ No.	Type No.	V _{CEO} [V]	V _{CE0} [V]	V _{EB0} [V]	I _C [A]	I _B [A]	P _T [W]	T _{stg} [°C]	T _j [°C]	V _{CE0} (sus) [min] [V]	h _{FE} (min)	V _{CE} (sat) (max) [V]	V _{BE} (sat) (max) [V]	θ _{jc} (max) [°C/W]	f _r (std) [MHz]	t _{on} (max) [μS]	t _s (max) [μS]	t _f (max) [μS]	
2SC4310	T6V80HDT	900	800	7	6	3	50	-55~+150	+150	800	7	1.5	2.5	2.5	8	0.5	3	0.5	Fig. 1
4311	TP6V80HDT				6	3	40							3.1					Fig. 2
4312	T6W80HDT				6	3	80							1.56					Fig. 3
4313	T10W80HDT				10	4	100							1.25					Fig. 3
4314	T15W80HDT				15	6	130							0.96					Fig. 3

外形図 Outline Dimensions

[Unit : mm]

