

富士時報

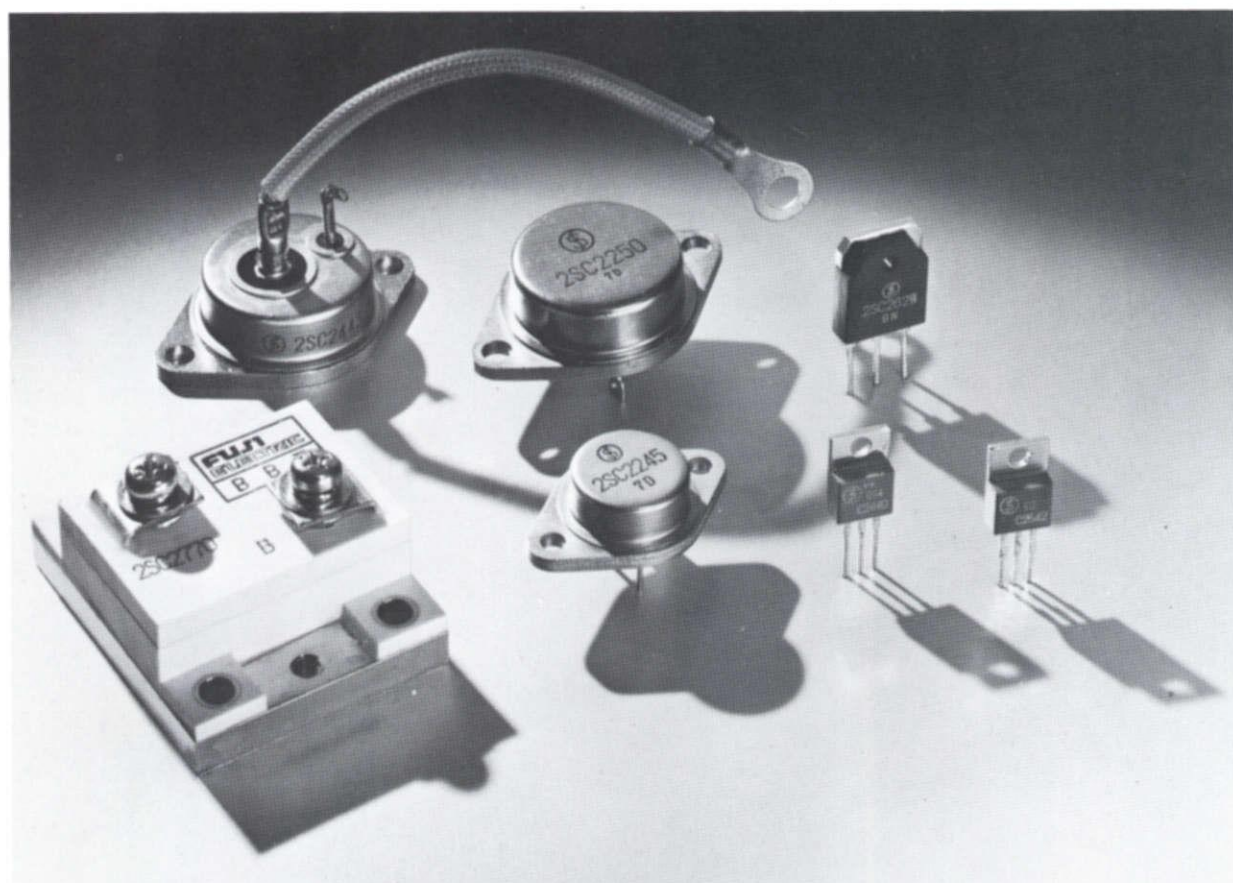
FUJI
ELECTRIC
JOURNAL

半導体特集

FUJI
ELECTRIC

1980
VOL.53

10



高耐圧・高速度スイッチング

スイッチング電源に、
最適です。

富士スイッチング用パワートランジスタはBBT(ビルディングブロックトランジスタ)を加え、さらにラインアップが強化されました。

特長

- 高耐圧で、高速度スイッチング向きです。
- 安全動作領域(ASO)が広く強いトランジスタです。
- 使いやすい電流系列をそろえています。
- 三重拡散プレーナ製法による信頼性の高いトランジスタです。

用途

- 直流安定化電源(スイッチングレギュレータ)
- モータ駆動電源(DC-DCコンバータ、チョップ、インバータ)
- 一般電力増幅

定格・特性

系 列	形 名	V _{CEO} (V)	I _c (A)	P _c (W)	h _{FE} (min)	スイッチング時間 max (μs)			パッケージ
						t _{on}	t _{tot}	t _f	
高 速 ス イ ッ チ ン グ	2SC2191	400	10	100	15	2	4	1.2	TO-3
	2SC2440	400	5	40	15	1.5	4	1.3	TO-220
	2SC2767	200	5	40	20	1	2	1	TO-220
超 高 速 ス イ ッ チ ン グ	2SC2243	400	5	100	10	1	2	1	TO-3
	2SC2245	400	10	100	10	1	2	1	TO-3
	2SC2542	400	5	40	10	1	2	1	TO-220
	2SC2623	400	20	100	10	1	3	1	TO-3
	2SC2624	400	5	80	10	1	2	1	TO-3P
	2SC2625	400	10	80	10	1	2	1	TO-3P
ラ ー ジ ASO 高 速 ス イ ッ チ ン グ	2SC2626	300	15	80	10	0.8	2	0.8	TO-3P
	2SC2769	200	10	100	20	1	2	1	TO-3P
	2SC2437	400	7	100	10	1.5	3	1.5	TO-3
	2SC2656	400	7	80	10	1.5	3	1.5	TO-3P
大 電 流 ス イ ッ チ ン グ	2SD 677	400	5	100	10	1.5	6.5	1.5	TO-3
	2SC2249	200	30	200	10	2	4	1	MD-18
	2SC2250	400	30	200	10	2	4	1	MD-18
ビルディング ブ ロ ッ ク ト ラ ン ジ ス タ	2SC2442	600*	30	200	8	2	7	1	MD-18
	2SC2443	600*	50	400	8	2	7	1	端子出し MD-18
	2SC2770	600	100	770	8	4	8	3	BBT

*はV_{CEO}値 これらのトランジスタのほかモータ制御に適したダーリントトランジスタやオーディオ出力用トランジスタなどを数多くとりそろえております。

富士パワートランジスタ





*本誌に記載されている会社名および製品名は、それぞれの会社が所有する
商標または登録商標である場合があります。