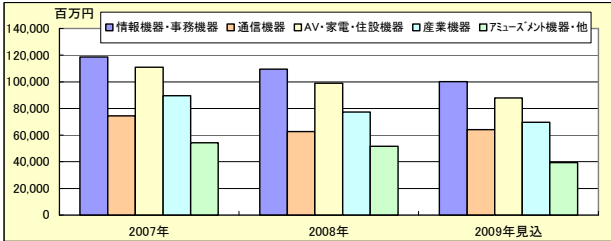
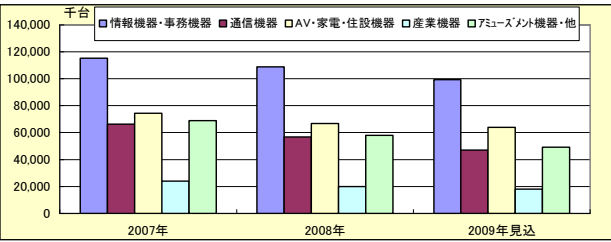


3、スイッチング電源／直流安定化電源の市場別需給動向

【 金 額 】 * 高圧電源を含む、ドロッパ電源を除く 単位:百万円			
	2007年	2008年	2009年見込
情報機器・事務機器	118,700	109,669	100,257
通信機器	74,373	62,840	64,104
AV・家電・住設機器	111,000	98,886	87,859
産業機器	89,591	77,197	69,711
アミューズメント機器・他	54,372	51,632	39,441
合 計	448,036	400,224	361,372



【 数 量 】 * 高圧電源を含む、ドロッパ電源を除く 単位:千台			
	2007年	2008年	2009年見込
情報機器・事務機器	115,211	108,860	99,214
通信機器	66,330	56,750	47,048
AV・家電・住設機器	74,400	66,728	63,858
産業機器	24,052	19,820	17,883
アミューズメント機器・他	68,857	58,001	49,100
合 計	348,850	310,159	277,103



スイッチング電源の出力容量別生産実績/2009年見込

数量 単位:千台

メーカー	電源ユニット					オンボード・DDコン		合 計
	10W未満	10～50W	50～500W	500W以上		AC-DC	DC-DC	
1 アジア電子工業(株)		***	***		***	***	***	***
2 アスロ電子工業(株)				***	***			***
3 (株)イースタン		***	***	***	***	***	***	***
4 イーター電機工業株		***	***	***	***	***	***	***
5 池上通信機(株)			***	***	***			***
6 IDEC(株)	***	***	***	***	***	***	***	***
7 入ー通信工業(株)		***	***	***	***	***	***	***
8 FDK(株)			***	***	***	***	***	***
9 NECトーキン(株)			***	***	***			***
10 オムロン(株)	***	***	***	***	***	***	***	***
11 オリジン電気(株)			***	***	***	***	***	***
12 沖パワーテック株		***	***	***	***	***	***	***
13 加賀コンポーネント株		***	***	***	***	***	***	***
14 加美電子工業(株)		***		***				***
15 菊水電子工業(株)			***	***	***			***
16 (株)京三製作所			***	***	***			***
17 コーセル(株)	***	***	***	***	***	***	***	***
18 光洋電子工業(株)			***	***	***			***
19 サンエー電機(株)	***	***	***	***	***			***
20 サンケン電気(株)	***	***	***	***	***	***	***	***
21 ザン電子工業(株)			***	***	***	***	***	***
22 (株)ジーエス・ユアサワ・サライ			***	***	***			***
23 四変テック(株)		***	***		***			***
24 新電元工業(株)		***	***	***	***	***	***	***
25 (株)タムラ製作所		***	***	***	***	***	***	***
26 田淵電機(株)		***	***	***	***			***
27 大成エレクトロニクス(株)		***	***		***	***	***	***

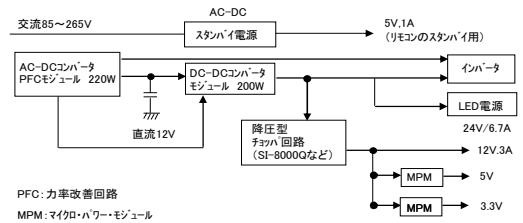
スイッチングアダプタ・インバータユニットの出力容量別生産実績/2009年見込

金 額 単位:百万円

メーカー	スイッチングアダプタ				インバータユニット			
	10w未満	10w～50w未満	50W以上	合計	5w未満	10w～50w未満	50W以上	合計
1 アジア電子工業(株)				***			***	***
2 (株)イースタン		***		***				***
3 入ー通信工業(株)		***		***	***			***
4 FDK(株)				***			***	***
5 NECトーキン(株)				***	***			***
6 沖パワーテック(株)				***			***	***
7 加賀コンポーネント株	***			***				***
8 加美電子工業(株)	***	***		***			***	***
9 サンエー電機(株)			***	***				***
10 サンケン電気(株)		***	***	***	***	***		***
11 四変テック(株)				***				***
12 (株)タムラ製作所	***	***	***	***	***			***
13 田淵電機(株)	***	***		***	***		***	***
14 大成エレクトロニクス株		***		***				***
15 太陽誘電(株)				***	***		***	***
16 TDK(株)				***				***
17 TDKラムダ(株)				***			***	***
18 (株)電設				***			***	***
19 (株)トアック				***			***	***
20 東光(株)				***			***	***
21 長野日本無線(株)	***	***	***	***		***	***	***
22 パナソニックエレクトロニクス株				***				***
23 日立メディアエレクトロニクス株				***	***			***
24 双葉電気(株)		***	***	***				***
25 ミツミ電機(株)	***	***	***	***				***
26 (株)村田製作所		***		***	***	***	***	***
27 (株)八幡電機製作所	***			***	***			***
28 株ユタカ電機製作所				***	***			***
29 (株)ユニファイブ	***	***	***	***				***
30 ルビコン(株)			***	***		***		***
31 LDF(株)				***		***	***	***
合 計	***	***	***	***	***	***	***	***

④液晶テレビ

〈適用電源〉



〈市場の動向〉

液晶テレビ向け電源システムは1次側にか率改善回路(PFC)を付したAC-DCコンバータ、メイン電源(DC-DCコンバータ)、サブ電源(DC-DCコンバータ)、スタンバイ電源(AC-DCコンバータ)配し、バックライトやマイコン、チューナ、オーディオ、リモコン等にそれぞれ必要な電流、電圧を供給している。

液晶テレビ用電源は薄型化が課題となっており、インバータとスイッチング電源を一体化したダイレクトインバータ方式の電源ユニット化が急速に進んでおり、今日では概よそ半分がこうした電源基板で占められるとみられている。内装率を高めているシャープはほぼ全量をこうしたインバータ一体基板が占めており、電源メーカーではサンケン電気や田淵電機もそれぞれインバータ一体化を進めている。また、LEDをバックライトに用いる場合、24VのDC-DCコンバータをLED電源として用いるが、これはメイン電源とともども基板上に一体化されている。液晶テレビの低価格化が進むとセットメーカーの電源部分の内装化率が高まっており、電源メーカーのプレゼンスは相対的に低下している。また、急速にバックライトのLED化が進んでおり、CCFLに関わるインバータ需要は大幅な低下をみている。

液晶テレビの市場規模とインバータ／LED電源一体型基板の推移

単位:千台

	2007年	2008年	2009年見込	2010年予測	2011年予測	2012年予測
インバータ 一体型	5,000	18,000	40,000	75,000	92,000	104,000
インバータ 分離型	71,330	82,400	74,100	47,560	30,000	11,000
LED電源	0	0	3,400	14,000	28,000	50,000
合計	76,330	100,400	117,500	136,560	150,000	165,000

構 成 比 率

