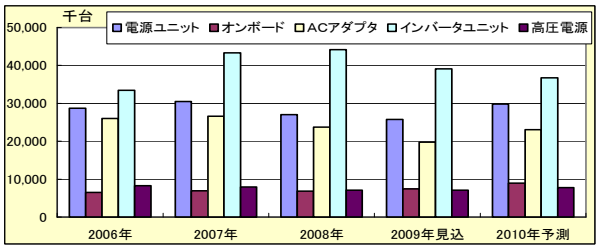
情報機器・事務機器用電源の出荷推移／予測

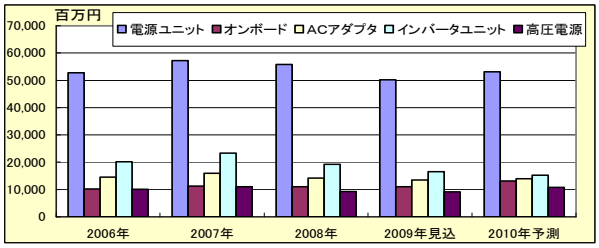
【 数 量 】　　単位：千台

	2006年	2007年	2008年	2009年見込	2010年予測
電源ユニット	28,720	30,452	27,061	25,745	29,790
オンボード	6,534	6,961	6,850	7,440	8,900
ACアダプタ	26,020	26,610	23,693	19,780	23,056
インバータユニット	33,439	43,259	44,176	39,106	36,744
高圧電源	8,267	7,929	7,080	7,143	7,760
合 計	102,980	115,211	108,860	99,214	106,250



【 金 額 】　　単位：百万円

	2006年	2007年	2008年	2009年見込	2010年予測
電源ユニット	52,755	57,156	55,863	50,147	53,143
オンボード	10,150	11,283	11,010	11,090	13,199
ACアダプタ	14,520	15,955	14,223	13,445	13,920
インバータユニット	20,152	23,302	19,250	16,505	15,200
高圧電源	10,103	11,004	9,321	9,070	10,804
合 計	107,680	118,700	109,667	100,257	106,266

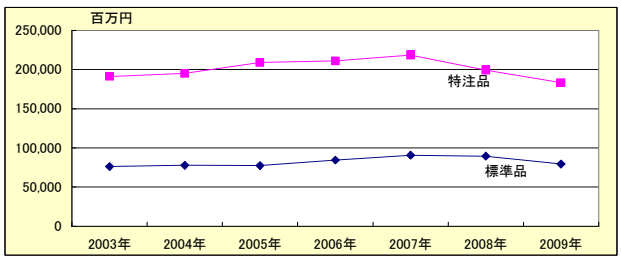


標準電源と特注電源

＜金額＞

電源ユニット＋オンボード電源（CVCCを除く）　　単位：百万円

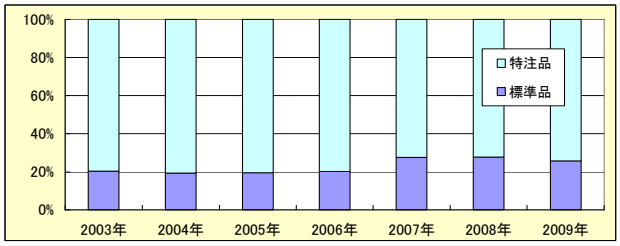
	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
標準品	76,200	77,895	77,433	84,388	90,774	89,571	79,270
（前年比）		102.2%	99.4%	109.0%	107.6%	98.7%	88.5%
特注品	191,334	195,250	209,081	210,981	218,336	199,318	183,320
（前年比）		102.0%	107.1%	100.9%	103.5%	91.3%	92.0%
合 計	267,334	273,145	286,514	295,369	320,184	288,889	262,590
（前年比）		102.2%	104.9%	103.1%	108.4%	90.2%	90.9%



＜数量＞

電源ユニット＋オンボード電源（CVCCを除く）　　単位：千台

	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
標準品	29,644	32,662	33,036	35,455	39,285	36,754	31,997
（前年比）		110.2%	101.1%	107.3%	110.8%	93.6%	87.1%
特注品	115,116	135,274	135,995	139,173	102,746	95,866	92,047
（前年比）		117.5%	100.5%	102.3%	73.8%	93.3%	96.0%
合 計	144,760	167,936	169,031	174,628	142,031	132,620	124,044



主な電源メーカーの取組状況／LED照明用電源

メーカー	主な用途	主要機種／特徴
ｲｰﾀｰ電機工業（株）	大型LEDﾋﾞｼﾞｮﾝ用 ﾃｽﾗｺﾝﾊﾞｰﾀ	3相整流　ﾃｽﾗｺﾝﾊﾞｰﾀ AC-DC ┬ DC-DC600W/5V 　　├ DC-DC100W/5V 　　└ DC-DC100W/5V
IDEC（株）	ｵﾌｨｽ天井用、工場用等 ﾛｰｿﾝ向新店舗用を大量受注	機器組込用ｵﾝﾎﾞｰﾄﾞ 10/30W ﾕﾆｯﾄﾀｲﾌﾟ 30W/150W 46機種を標準装備
FDK（株）	業務用看板で伊藤忠ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ と看板業ｷﾞｬﾗｯｸｽと提携 FDKは電源とLEDﾓｼﾞｭｰﾙを担当	ｶｽﾀﾑﾍﾞｰｽ 定電流型
（株）ｴｰﾀﾞﾌﾞﾘｭ･ｼﾞｬﾊﾟﾝ	ｵｽﾗﾑﾒﾙｺ向けLED電源	独自開発の「電流検出PWM電圧 変動型定流回路」 1～12個のLED接続可能
ｵﾑﾛﾝ（株）	次世代LED照明MG-Waveと 視覚ｾﾝｻの一体化	MG-Wave定電流ｾﾝｼﾝｸﾞ制御方式
加美電子工業（株）	防滴、防塵使用	保護等級IP64に対応
ｺｰｾﾙ（株）	野外看板等屋外用LED照明	標準電源/低電圧型 50V/60A　30W　¥4480 5V/10A　50W　¥6280 5V/20A　100W　¥8450 5V/30A　150W　¥10470
（株）光洋電子工業	産業機器照明用電源	新調光方式によるLED駆動電源 PCによるｺﾝﾄﾛｰﾙ可能
ｻﾝｴｰ電機（株）	医療機器用、防水用	ｶｽﾀﾑﾍﾞｰｽ/定電圧型
ｻﾝｹﾝ電気（株）	LED照明用ﾄﾞﾗｲﾊﾞIC	調光機能付
四変ﾃｯｸ（株）	別置型、内蔵ﾀｲﾌﾟを上市	入力ﾌﾘｰ、出力ﾌﾘｰ多様な調光機能
（株）ﾀﾑﾗ製作所	子会社「光波」の蛍光管型LED ﾗﾝﾌﾟ用に電源を供給。店舗、住宅 用等で高輝度を商品化	ｶｽﾀﾑﾍﾞｰｽ/定電流型
田渕電機（株）	高輝度ﾀｲﾌﾟを開発段階	医療用高輝度白色LED光源 ﾊﾟﾗｽﾄではﾄｯﾌﾟｸﾗｽのｼｪｱ
TDKﾗﾑﾀﾞ（株）	ｶﾗｰ電飾、看板、表示機などの LED照明向け電源を2009年6月発売	標準電源　ALPｼﾘｰｽﾞ 70W/200W　各12V/24V

スイッチング電源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	電源ユニット 10W未満	10～50W	50～500W	500W以上		オンボード・DDｺﾝ AC-DC	DC-DC		合 計
1	アジア電子工業（株）		＊＊＊	＊＊＊		＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊
2	アストロ電子工業（株）				＊＊＊	＊＊＊			＊＊＊	＊＊＊
3	（株）イースタン		＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊		＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊
4	イーター電機工業㈱		＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊
5	池上通信機（株）			＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊			＊＊＊	＊＊＊
6	IDEC（株）	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊
7	入一通信工業（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㈱		＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊		＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊
13	加賀コンポーネント㈱		＊＊＊	＊＊＊		＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊
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	サン電子工業（株）			＊＊＊		＊＊＊		＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊
22	（株）ｼﾞｰｴｽ･ﾕｱｻﾊﾟﾜｰｻﾌﾟﾗｲ				＊＊＊	＊＊＊			＊＊＊	＊＊＊
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）		＊＊＊	＊＊＊		＊＊＊		＊＊＊	＊＊＊	＊＊＊