

主な調査内容

(一) 直流安定化電源

- <世界の電源市場と日系メーカーの出荷推移/予測(2007年～2013年)>
- <世界の電源市場/地域別出荷高推移/予測(2007年～2013年)>
- <市場分野別需要推移/予測(2007年～2013年)>
- <市場分野構成比推移/予測(2007年～2013年)>
- 1. 直流安定化電源の生産実績推移
- 2. スイッチング電源
- 3. ドロッパ電源
- 4. 直流定電圧定電流電源
- 5. 高圧電源

6. アミューズメント機器

- <アミューズメント機器用電源の国内出荷/海外出荷推移>
- 据置型ゲーム機/携帯ゲーム機/業務用ゲーム・遊技機
- <携帯ゲーム機用ACアダプタの動向/メーカーシェア>
- <家庭用ゲーム機用組込電源の動向/メーカーシェア>
- <遊技機(パチンコ・パチスロ)用電源の動向/メーカーシェア>
- 7. ハイブリッド自動車用DC-DCコンバータ
- <ハイブリッド自動車バッテリー用DC-DCコンバータの市場規模推移>
- <ハイブリッド自動車用DC-DCコンバータのメーカーシェア>
- <表>スイッチング電源各メーカーの需要分野別出荷状況

(二) スイッチング電源／直流安定化電源の需要分野別市場動向

- <需要分野別出荷推移>
- 1. 情報機器・事務機器
- <情報機器用電源の国内出荷/海外出荷推移>
- <情報機器用電源の種類別出荷推移>
- 低圧電源・ACアダプタ・インバータユニット・高圧電源
- <主な情報機器と対応電源の種類別出荷構成>
- <サーバー・ストレージ用電源の動向/メーカーシェア>
- <プリンタ用電源の動向/メーカーシェア>
- <複写機用電源の動向/メーカーシェア>
- <プロジェクタ・ディスプレイ用電源の動向/メーカーシェア>
- 2. 通信機器
- <通信機用電源の国内出荷/海外出荷推移>
- <通信機器用電源の種類別出荷推移>
- 低圧電源・ACアダプタ・インバータ・レクチファイア
- <通信設備用電源と通信端末用電源の出荷構成>
- <局舎用・移動体基地局用電源の動向/メーカーシェア>
- <携帯電話端末用電源の動向/メーカーシェア>
- <データセンター>
- 3. 家電・住設機器
- <家電・住設機器用電源の国内出荷/海外出荷推移>
- <家電・住設機器用電源の種類別出荷推移>
- 低圧電源・ACアダプタ・インバータ・高圧電源
- <テレビ用・家電用・住設機器用電源の出荷構成>
- <液晶テレビ用電源の動向/メーカーシェア>
- <PDPテレビ用電源の動向/メーカーシェア>
- <LED照明用電源の動向/メーカーシェア>
- 4. 産業機器
- <産業機器用電源の国内出荷/海外出荷推移>
- <産業機器用電源の種類別出荷推移>
- 低圧電源・ACアダプタ・インバータ・高圧電源
- <半導体・FPD装置・工作機械・ロボット・計測器・
一般産業機器用電源の供給動向>
- <メーカーの動向/市場シェア>
- 5. 医用機器
- <医療機器電源の国内出荷/海外出荷推移>
- 医用X線装置／超音波医用装置／医用測定器
- <医療機器用電源の種類別出荷推移>
- 低圧電源・高圧電源・ACアダプタ・インバータ
- <医療機器用電源の動向/メーカーシェア>

(三) スイッチング電源の生産・出荷状況

- 1. スイッチング電源の出荷推移/予想
- 2. 国内生産と海外生産(日系企業)
- <表>日系企業のメーカー別海外進出先別生産状況 [金額]
- 3. スイッチング電源の機能と態様
- 4. スイッチング電源の種類動向
- (1) 電源ユニット 市場動向/メーカーシェア
- <表>電源ユニットの出力容量別生産実績]
- (2) オンボード電源 市場動向/メーカーシェア
- <表>オンボード電源の出力容量別生産実績 [数量・金額]
- (3) 標準電源と特注電源 市場動向/メーカーシェア
- <表>スイッチング電源の生産実績/標準品・特注品/多出力・単出力
- <表>DC-DCコンバータ・スイッチングアダプタ・インバータ生産実績
- <表>スイッチング電源の国内生産と海外生産 [金額]
- (4) スイッチングアダプタ 市場動向/メーカーシェア
- <表>スイッチングアダプタ・インバータの出力容量別生産実績
- (5) インバータ(大電力用を除く) 市場動向/メーカーシェア
- 5. DC-DCコンバータ
- (1) 分散電源システムとDC-DCコンバータ
- <分散電源システム構築スキームと参入メーカー>
- <DC-DCコンバータの出力容量別出荷構成>
- (2) POLコンバータとデジタル電源
- ① POLコンバータ
- <POLコンバータの動勢/POLAとDOSA>
- <表>DC-DCコンバータ/絶縁型と非絶縁型
メーカーシェア/絶縁型と非絶縁型
- ② デジタル電源
- <表>スイッチング電源の国内生産と海外生産
- <表>直流安定化電源のメーカー別生産実績(2009年～2011年)

(四) 電源用電子部品

- 1. 主な電源用電子部品
- 2. パワー半導体
- 2-1. 最新のパワー半導体の動向/SiC・GaN
- 2-2. パワーMOSFET
- 2-3. IGBT(絶縁ゲートバイポーラトランジスタ)
- 3. 電源IC
- 4. フェライトコア
- 5. フェライトコアトランス
- 6. コンデンサ

<種別・用途別出荷状況>

【金額】	2009年					2010年						
	低圧電源	アダプタ	インバータ	高圧電源	CVCC	合計	低圧電源	アダプタ	インバータ	高圧電源	CVCC	合計
情報機器・事務機器	62,985	14,251	12,820	8,120	0	98,176	69,343	14,507	13,892	9,190	0	106,932
通信機器	47,641	4,732	505	0	0	52,878	50,675	4,900	577	0	0	56,152
家電・住設機器	72,855	8,256	26,900	298	0	108,309	73,504	8,339	28,045	680	0	110,568
産業機器	52,188	1,805	850	1,627	6,716	61,186	71,714	2,535	1,168	2,070	8,566	86,053
医療機器	10,705	261	0	315	0	13,281	12,511	250	0	400	0	13,161
アミューズメント機器	10,368	21,429	0	0	0	31,797	15,770	14,030	0	0	0	29,800
その他	9,550	332	30	170	0	10,082	11,020	500	25	180	0	11,725
合計	266,292	51,066	41,105	10,530	6,716	375,709	304,537	45,061	43,707	12,520	8,566	414,391

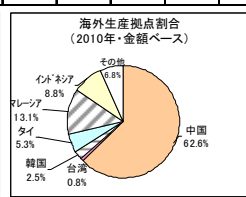
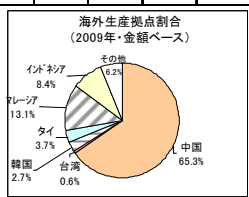
【数量】	2009年					2010年						
	低圧電源	アダプタ	インバータ	高圧電源	CVCC	合計	低圧電源	アダプタ	インバータ	高圧電源	CVCC	合計
情報機器・事務機器	38,848	19,174	35,922	5,269	0	99,213	40,676	18,745	34,935	6,100	0	100,456
通信機器	11,120	35,980	2,510	0	0	49,610	10,842	15,500	2,710	0	0	29,052
家電・住設機器	43,120	13,922	11,435	215	0	68,692	50,238	15,911	13,951	232	0	80,332
産業機器	20,121	2,260	60	299	60	22,800	26,124	2,310	76	377	78	28,965
医療機器	3,929	401	0	20	0	4,350	4,179	420	0	15	0	4,614
アミューズメント機器	11,550	32,422	0	0	0	43,972	14,503	38,234	0	0	0	52,737
その他	5,757	956	30	13	0	6,756	4,613	1,000	30	15	0	6,738
合計	134,445	105,115	49,957	5,816	60	295,393	151,175	92,120	51,702	0	0	315,027

◎プリンタ用電源のメーカーシェア (2010年見込)

(単位:百万円)	低圧電源		高圧電源		合計	
	金額	シェア	金額	シェア	金額	シェア
パナソニックエレクトロニクス株式会社						
株材田製作所						
四菱テック株式会社						
沖パワーテック株式会社						
サンケン電気株式会社						
長野愛知電機株式会社						
その他						
合計	11,944	100.0%	3,850	100.0%	15,794	100.0%

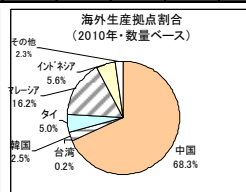
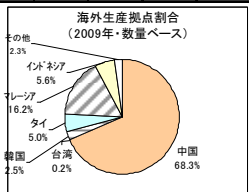
スイッチング電源日系メーカーの海外生産拠点別生産状況

【金額】	拠点	2009年							2010年												
		中国	台湾	韓国	タイ	マレーシア	シンガポール	インドネシア	フィリピン	その他	合計	中国	台湾	韓国	タイ	マレーシア	シンガポール	インドネシア	フィリピン	その他	合計
2009年	オンボード/ユニット	84,693	1,300	0	8,350	21,735	0	16,857	0	13,900	146,835	93,606	2,000	0	12,480	23,865	0	17,932	0	16,000	165,883
	アダプタ	48,569	0	0	0	180	0	1,918	0	0	50,667	41,219	0	0	180	0	2,997	0	0	44,396	
	インバータ	13,020	0	6,000	0	7,340	0	0	0	0	26,360	13,600	0	6,000	0	7,070	0	0	0	0	26,700
	合計	146,282	1,300	6,000	8,350	29,255	0	18,775	0	13,900	223,862	148,425	2,000	6,000	12,480	31,115	0	20,929	0	16,000	236,949
2010年	オンボード/ユニット	84,693	1,300	0	8,350	21,735	0	16,857	0	13,900	146,835	93,606	2,000	0	12,480	23,865	0	17,932	0	16,000	165,883
	アダプタ	48,569	0	0	0	180	0	1,918	0	0	50,667	41,219	0	0	180	0	2,997	0	0	44,396	
	インバータ	13,020	0	6,000	0	7,340	0	0	0	0	26,360	13,600	0	6,000	0	7,070	0	0	0	0	26,700
	合計	146,282	1,300	6,000	8,350	29,255	0	18,775	0	13,900	223,862	148,425	2,000	6,000	12,480	31,115	0	20,929	0	16,000	236,949



<数量>

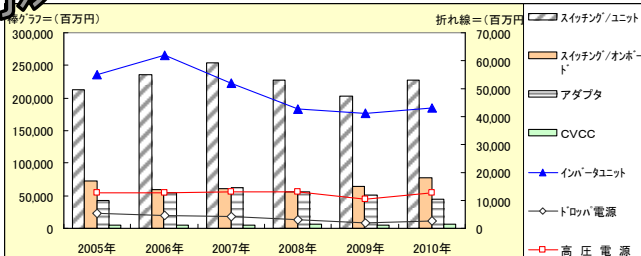
【数量】	拠点	2009年							2010年												
		中国	台湾	韓国	タイ	マレーシア	シンガポール	インドネシア	フィリピン	その他	合計	中国	台湾	韓国	タイ	マレーシア	シンガポール	インドネシア	フィリピン	その他	合計
2009年	オンボード/ユニット	47,961	500	0	12,133	14,330	0	11,360	0	5,550	91,834	51,572	500	0	14,150	14,670	0	14,087	0	9,000	103,979
	アダプタ	102,592	0	0	0	170	0	2,150	0	0	104,912	87,651	0	0	170	0	3,625	0	0	0	91,646
	インバータ	15,160	0	6,000	0	24,881	0	0	0	0	46,041	12,340	0	6,000	0	26,200	0	0	0	0	44,540
	合計	165,713	500	6,000	12,133	39,381	0	13,510	0	5,550	242,767	151,763	500	6,000	14,150	41,040	0	17,712	0	9,000	240,165
2010年	オンボード/ユニット	47,961	500	0	12,133	14,330	0	11,360	0	5,550	91,834	51,572	500	0	14,150	14,670	0	14,087	0	9,000	103,979
	アダプタ	102,592	0	0	0	170	0	2,150	0	0	104,912	87,651	0	0	170	0	3,625	0	0	0	91,646
	インバータ	15,160	0	6,000	0	24,881	0	0	0	0	46,041	12,340	0	6,000	0	26,200	0	0	0	0	44,540
	合計	165,713	500	6,000	12,133	39,381	0	13,510	0	5,550	242,767	151,763	500	6,000	14,150	41,040	0	17,712	0	9,000	240,165



直流安定化電源の種別生産推移

種別	2005年						2006年						2007年						2008年						2009年						2010年見込					
	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比	前年比			
スイッチング電源	387,371	414,882	434,996	390,285	363,169	399,128	108.5%	107.1%	104.8%	89.7%	93.1%	109.9%	212,428	235,759	254,075	228,194	202,165	227,410	105.4%	111.0%	107.8%	89.8%	88.6%	112.5%	72,911	58,575	61,044	56,520	63,500	77,127	105.4%	80.3%	104.2%	92.6%	112.3%	121.5%
電源ユニット	42,325	53,974	62,980	56,552	51,066	45,061	84.7%	127.5%	116.7%	89.8%	90.3%	88.2%	4,605	4,735	5,105	6,145	5,333	6,400	109.9%	102.8%	107.8%	120.4%	86.8%	120.0%	55,102	61,839	51,792	42,874	41,105	43,130	171.8%	112.2%	83.8%	82.8%	95.9%	104.9%
ドロップ電源	5,454	4,774	4,164	2,985	2,010	2,743	89.8%	87.5%	87.2%	71.7%	67.3%	136.5%	54	14	44	147	30	40	8.4%	25.9%	314.3%	334.1%	20.4%	133.3%	2,060	1,610	1,420	895	597	537	83.0%	78.2%	88.2%	63.0%	66.7%	89.9%
電源ユニット	2,060	1,610	1,420	895	597	537	83.0%	78.2%	88.2%	63.0%	66.7%	89.9%	3,340	3,150	2,700	1,943	1,383	2,166	113.2%	94.3%	85.7%	72.0%	71.2%	156.6%	12,851	12,858	13,040	13,190	10,530	12,520	104.7%	100.1%	101.4%	101.2%	79.8%	118.9%
高圧電源	12,851	12,858	13,040	13,190	10,530	12,520	104.7%	100.1%	101.4%	101.2%	79.8%	118.9%	405,676	432,514	452,200	406,460	375,709	414,391	108.1%	106.6%	104.6%	89.9%	92.4%	110.3%	405,676	432,514	452,200	406,460	375,709	414,391	108.1%	106.6%	104.6%	89.9%	92.4%	110.3%
合計	405,676	432,514	452,200	406,460	375,709	414,391	108.1%	106.6%	104.6%	89.9%	92.4%	110.3%	405,676	432,514	452,200	406,460	375,709	414,391	108.1%	106.6%	104.6%	89.9%	92.4%	110.3%	405,676	432,514	452,200	406,460	375,709	414,391	108.1%	106.6%	104.6%	89.9%	92.4%	110.3%

縮刷抜粋



<世界の電源市場>

直流安定化電源の世界市場と日系メーカー

【金額】	2007年							2008年							2009年							2010年							2011年							2012年							2013年						
	国内販売	海外販売	世界市場	国内販売	海外販売	世界市場	国内販売	海外販売	世界市場	国内販売	海外販売	世界市場	国内販売	海外販売	世界市場	国内販売	海外販売	世界市場	国内販売	海外販売	世界市場	国内販売	海外販売	世界市場	国内販売	海外販売	世界市場	国内販売	海外販売	世界市場	国内販売	海外販売	世界市場																
日系電源メーカーの国内販売	2,200	1,895	1,680	1,910	1,960	2,000	2,050	2,200	2,360	2,190	2,080	2,230	2,470	2,540	2,620	2,200	1,895	1,680	1,910	1,960	2,000	2,050	2,200	2,360	2,190	2,080	2,230	2,470	2,540	2,620	2,200	1,895	1,680	1,910	1,960	2,000	2,050												
日系電源メーカーの海外販売	2,360	2,190	2,080	2,230	2,470	2,540	2,620	2,200	2,360	2,190	2,080	2,230	2,470	2,540	2,620	2,200	1,895	1,680	1,910	1,960	2,000	2,050	2,200	2,360	2,190	2,080	2,230	2,470	2,540	2,620	2,200	1,895	1,680	1,910	1,960	2,000	2,050												
世界市場(兆円)	1.70	1.58	1.40	1.53	1.61	1.65	1.70	1.70	1.70	1.58</																																							