

☆☆☆ 目 次 ☆☆☆

’ 12 コンデンサ業界の実態と将来展望

第 I 章 コンデンサ市場の動向と展望

1. コンデンサ国内市場の現状と展望	1
(1) コンデンサ国内市場規模と動向	1
① コンデンサ市場規模予測（数量・2007～17年度）	2
② コンデンサ市場規模予測（金額・2007～17年度）	2
(2) コンデンサメーカー別市場動向	3
① コンデンサ日系メーカーシェア（数量ベース）	4
② コンデンサ日系メーカーシェア（金額ベース）	5
(3) コンデンサ別市場概況と動向	6
（アルミ電解／積層セラミック（MLCC）／タンタル電解／導電性高分子／フィルム／電気二重層コンデンサ）	
① コンデンサ構成比率（数量ベース）	8
② コンデンサ構成比率（金額ベース）	9
2. コンデンサ世界市場の現状と展望	10
(1) コンデンサ世界市場規模と動向	10
① コンデンサ世界市場規模予測（2007～17年度）	11
② コンデンサ別世界市場規模予測（2007～17年度）	12
③ セラミックコンデンサ世界市場規模予測／シェア	14
④ 積層セラミックコンデンサ世界市場規模予測／シェア	16
⑤ アルミ電解コンデンサ世界市場規模予測／シェア	18
⑥ タンタル電解コンデンサ世界市場規模予測／シェア	20
⑦ フィルムコンデンサ世界市場規模予測／シェア	22
⑧ 電気二重層（EDLC）世界市場規模予測／シェア	24
3. 弊社実態調査集計資料	26
(1) 主要メーカー別販売数量・金額一覧（2010～12年度）	26
① 主要メーカー別販売数量推移予測（2007～14年度）	27
② 主要メーカー別販売金額推移予測（2007～14年度）	28
(2) 主要メーカーコンデンサ別販売数量・金額一覧	29
(3) コンデンサタイプ別弊社集計・分析結果	33
① セラミックコンデンサ販売数量・金額推移（2004～14年度）	33
・セラミックコンデンサメーカーシェア	34
② 積層セラミックコンデンサ販売数量・金額推移（2004～14年度）	35
・積層セラミックコンデンサメーカーシェア	36

③アルミ電解コンデンサ販売数量・金額推移（2004～14年度）	37
・アルミ電解コンデンサメーカーシェア	38
④タンタル電解コンデンサ販売数量・金額推移（2004～14年度）	39
・タンタル電解コンデンサメーカーシェア	40
⑤導電性高分子コンデンサ販売数量・金額推移（2004～14年度）	41
・導電性高分子コンデンサメーカーシェア	42
⑥フィルムコンデンサ販売数量・金額規模（2004～14年度）	43
・フィルムコンデンサメーカーシェア	44
⑦金属化有機フィルムコンデンサ販売数量・金額（2004～14年度）	45
・金属化有機フィルムコンデンサメーカーシェア	46
⑧電気二重層コンデンサ販売数量・金額規模（2004～14年度）	47
・電気二重層コンデンサメーカーシェア	48
(4)コンデンサタイプ別販売数量・金額推移予測（2007～14年度）	49
①コンデンサタイプ別販売数量推移予測	49
②コンデンサタイプ別販売金額推移予測	50
4. コンデンサ関連国内統計資料	51
(1)コンデンサ国内生産量規模（表・2007～10年）	51
(2)コンデンサ別国内生産量推移表（2001～10年）	52
（アルミ電解／タンタル電解／セラミック／有機フィルム／金属化有機フィルム／その他固定／タイプ別単価推移表）	
(3)コンデンサ輸出・輸入量規模（表・2007～10年）	59
(4)コンデンサ別輸出・輸入量推移表（2001～10年）	60
（アルミ電解／タンタル電解／セラミック／紙&プラスチック／その他固定式／可変式／半固定式／コンデンサ別輸出単価推移表／輸入単価推移表）	

第Ⅱ章 コンデンサ別の動向と展望

1. コンデンサ別の最新技術・需要動向	75
（アルミ電解／積層セラミック／タンタル電解／フィルムコンデンサ／電気二重層）	
2. 積層セラミックコンデンサの動向と展望	78
(1)積層セラミックコンデンサの概要と分類	78
(2)積層セラミックサイズ別市場予測／シェア	79
(3)積層セラミック用途別市場予測／構成比率推移	81
(4)車載用高信頼性積層セラミックコンデンサ技術	82
(5)中高圧セラミックコンデンサハロゲンフリー	83
3. 電解コンデンサの動向と展望	84
(1)電解コンデンサの概要と分類	84
(2)電解コンデンサタイプ別市場予測／シェア	86
(3)電解コンデンサ用途別市場予測／構成比率推移	88
(4)導電性高分子コンデンサタイプ市場予測／シェア	89

(5) リード形アルミ電解コンデンサの技術.....	91
(6) 導電性高分子アルミ固体電解コンデンサの技術.....	92
(7) インバータ用アルミ電解コンデンサの技術動向.....	93
4. 電気二重層コンデンサ (EDLC) の動向と展望.....	94
(1) 電気二重層コンデンサの概要と分類.....	94
(2) 大型 EDLC の技術動向と展望.....	95
(3) 電気二重層コンデンサタイプ別市場予測／シェア.....	96
(4) 電気二重層コンデンサ用途別市場予測／構成比率推移.....	97
(5) 電気二重層コンデンサ主要関連メーカーの動向.....	98
5. タンタルコンデンサの動向と展望.....	99
(1) タンタルコンデンサの概要と動向.....	99
(2) タンタルコンデンサ用途別市場予測／構成比率推移.....	100
6. フィルムコンデンサの動向と展望.....	101
(1) フィルムコンデンサの概要と動向.....	101
(2) フィルムコンデンサ用途別市場予測／構成比率推移.....	102
7. 注目コンデンサ関連特許 (概要).....	103
(積層セラミック／アルミ電解／タンタル／電気二重層コンデンサ)	

第三章 コンデンサ関連部材の動向と展望

1. セラミックコンデンサ関連部材の動向と展望.....	109
(1) 酸化チタン (TiO ₂) の市場概況と動向 (2001～11 年度).....	109
①酸化チタン国内市場の動向と展望.....	109
②酸化チタン世界市場の動向と展望.....	110
(2) 酸化チタンメーカー別生産能力 (表).....	111
①コンデンサ用酸化チタン国内出荷量推移予測.....	112
②酸化チタン出荷量世界／国内メーカーシェア.....	112
③チタン酸バリウム国内メーカーシェア.....	113
(3) 炭酸バリウム (BaCO ₃) の市場概況と動向.....	114
①コンデンサ用炭酸バリウム国内出荷量推移予測.....	116
②炭酸バリウム国内生産量・輸入量推移表.....	116
2. アルミ電解コンデンサ関連部材の動向と展望.....	117
(1) アルミ箔 (Al) の市場概況と動向 (2001～11 年度).....	117
①コンデンサ用アルミ箔国内出荷量推移予測.....	118
②コンデンサ用アルミ箔メーカーシェア.....	118
③コンデンサ用アルミ箔主要メーカー出荷金額推移予測.....	119
3. タンタルコンデンサ関連部材の動向と展望.....	120
(1) タンタル (Ta) の市場概況と動向 (2001～11 年).....	120
①コンデンサ用タンタル国内出荷量推移予測.....	121
②コンデンサ用タンタル国内需給量推移表.....	121

4. 電気二重層コンデンサ関連部材の動向と展望	122
(1) 電気二重層コンデンサ部材の市場概況 (2007～17年度)	122
① 電気二重層コンデンサ電極材市場予測／シェア	123
② 電気二重層コンデンサセパレータ市場予測／シェア	124
③ 電気二重層コンデンサ電解液市場予測／シェア	125
④ 電気二重層コンデンサ電極材／セパレータ／電解液出荷金額推移予測	126
5. コンデンサ材料メーカーの動向と展望	128
(1) 材料関連メーカーの動向と展望	128
① 東レ株式会社	128
② 日本カーリット株式会社	129
(2) 有力材料メーカー・研究機関の動向 (表)	130

第四章 コンデンサ関連市場の動向と展望

1. コンデンサ注目市場概況と展望 (2007～15年度)	131
(1) コンデンサ注目市場概況と動向	131
(2) コンデンサ関連世界市場予測／構成比率推移	132
(3) 関連市場別コンデンサ市場予測／構成比率推移	133
2. コンデンサ関連市場の動向と展望	134
(1) スマートフォン市場の動向と展望	134
・ スマートフォン世界・国内市場予測／シェア	135
(2) タブレット型端末市場の動向と展望	137
・ タブレット型端末世界・国内市場予測／シェア	138
(3) 携帯電話市場の動向と展望	139
・ 携帯電話世界・国内市場予測／シェア	140
(4) ノートブック市場の動向と展望	142
・ ノートブック世界・国内市場予測／シェア	143
(5) パソコン市場の動向と展望	145
・ パソコン世界・国内市場予測／シェア	146
(6) デジタルカメラ市場の動向と展望	150
・ デジタルカメラ世界・国内市場予測／シェア	151
(7) デジタル一眼レフカメラ市場の動向と展望	153
・ デジタル一眼レフ世界・国内市場予測／シェア	154
(8) 3Dテレビ市場の動向と展望	155
・ 3Dテレビ世界・国内市場予測／シェア	156
(9) 薄型テレビ市場の動向と展望	157
・ 薄型テレビ世界・国内市場予測／シェア	158
・ ブルーレイレコーダ世界・国内市場予測／シェア	159
(10) 環境対応車市場の動向と展望	161
・ 自動車世界・国内市場予測／シェア	162

・環境対応車世界・国内市場予測	163
(11)カーナビゲーション市場の動向と展望	164
・カーナビゲーション/PND 世界・国内市場予測／シェア	165
(12)太陽光発電用パワーコンディショナーの動向と展望	168
①パワーコンディショナー関連メーカーの動向	169
②住宅用太陽光発電導入件数推移／シェア	170
(13)LED 照明市場の動向と展望	171
①LED 照明世界・国内市場予測／シェア	172
②LED 照明主要メーカーの動向	173

第V章 コンデンサメーカーの動向と展望

1. 国内コンデンサメーカーの動向と展望（2009～14 年度）	175
(1)NECトーキン 株式会社	175
(2)エルナー 株式会社	177
(3)岡谷電機産業 株式会社	179
(4)京セラ 株式会社	181
(5)サン電子工業 株式会社	183
(6)三洋電機(株) 電子デバイスカンパニー	184
(7)株式会社 指月電機製作所	185
(8)神栄キャパシタ 株式会社	187
(9)双信電機 株式会社	188
(10)株式会社 タイツウ	190
(11)太陽誘電 株式会社	191
(12)TDK-EPC 株式会社	193
(13)ニチコン 株式会社	195
(14)日通工エレクトロニクス 株式会社	200
(15)日本ケミコン 株式会社	201
(16)パナソニック エレクトロニックデバイス(株)	205
(17)日立エーアイシー 株式会社	207
(18)松尾電機 株式会社	208
(19)株式会社 MARUWA	210
(20)株式会社 村田製作所	211
(21)ルビコン 株式会社	214
(22)ローム 株式会社	216
2. 海外コンデンサメーカーの動向と展望	
(1)AVX Corporation (米国)	217
(2)Vishay Intertechnology, Inc. (米国)	218
(3)SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO., LTD. (韓国)	219