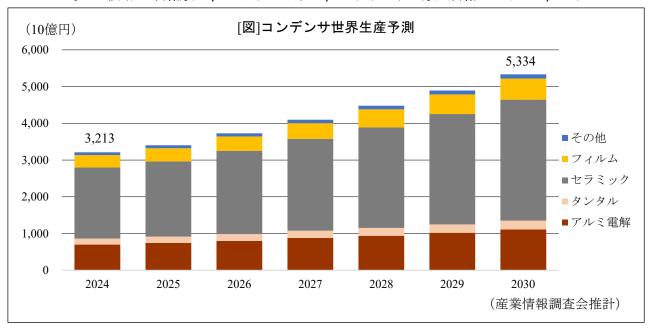
〈内容案内〉

2025 年版 コンデンサ市場

刊 行 日:2025年11月16日 体 裁:A4判237頁

税込価格:書籍版86,900円、PDF版97,900円、セット版(書籍+PDF)108,900円



産業情報調査会によれば、2024年から世界のコンデンサ生産は平均年率7.8%増で推移し、2030年には5兆3,000億円台に乗ると予測された。2024年の世界経済は予断を許さない状況が続いたが、エレクトロニクス市場はスマートフォンの回復やAIの急速な普及、自動車のさらなる電装化、再生可能エネルギーの好調などで堅調に推移した。コンデンサ市場は今後もこれらの分野のさらなる成長に牽引され堅調に伸びてゆくと見込まれる。

本レポートは日系企業を軸に種類別及び用途別生産動向、製品開発動向、事業戦略などについて ヒアリングを行い、世界の国別・地域別生産概況、2030年までの世界需要予測、注目される電子 機器向けの需要予測、世界企業ランキング、そして海外主要企業の事業戦略・生産・販売・製品動 向なども掲載した。本レポートは今後のコンデンサ市場を展望する基礎資料となっている。

購入申込書				ご注文日	年	月	日
			;	※ご希望の媒	体番号にOF	をつけて	下さい
202	25 年版 コンデンサ市	埻	易	①書籍版	②PDF版	3ty	・ト版
会社名		電	話				
住 所	₸						
所属部課		氏	名				
お支払い方法	(O印をつけて下さい)						
	込 2. 郵便振替 みの場合、振り込み手数料はお客様ご負担とさせていただき	ます。		支払い期日	:商品到着	後10	日以内

掲載 内容

第1章 日系企業によるコンデンサ生産

- 1. 日系メーカーによるコンデンサ市場:生産額推移/メーカー・シェア
- 2. 種類別生産動向:アルミ電解/タンタル/セラミック/フィルム/導電性高分子/ハイブリッド /電気二重層(生産推移、メーカー・シェア、主要企業の月産数量、サイズ別・電圧別・容量別構成)
- 3. 用途分野: 種類別用途別金額構成比/用途別種類別金額構成比 /用途分野別メーカーシェア (AV、通信、コンピュータ、家電、車載、産機・その他)
- 4. 海外生産の状況:海外生産の構成/種類別海外生産比率/海外生産拠点一覧

第2章 製品開発動向

- 1. アルミ電解コンデンサ(高耐熱化、高耐圧化、耐振動特性、液浸冷却対応)
- 2. タンタルコンデンサ (小型・薄型化、下面電極構造、新型電極構造、基板端子構造)
- 3. 導電性高分子コンデンサ(小型・薄型・大容量化、高耐圧化)
- 4. 導電性高分子ハイブリッドアルミ電解コンデンサ(構造、製品一覧)
- 5. セラミックコンデンサ(小型化・大容量化、超薄型化、樹脂電極製品)
- 6. フィルムコンデンサ (インバータ電源用)
- 7. 雷気二重層コンデンサ(積層コイン形、樹脂モールド形、ラミネート形、捲回形)
- 8. シリコンキャパシタ

第3章 公的統計資料

- 1. 経済産業省機械統計(種類別国内生産推移、平均単価と伸び率推移、国内生産月別動態)
- 2. 財務省貿易統計(種類別輸出・輸入推移、種類別輸出・輸入相手国シェア)
- 3. JEITA「電子部品グローバル出荷統計」
- 4. 参考資料: 国内需要(種類別国内需要推移、国内需要の構造)

第4章 世界のコンデンサ市場

- 1. 世界市場概況
- 2. 種類別動向(種類別構成、種類別生産動向、導電性の構成比、MLCC サイズ別構成、金属化の構成)
- 3. 参入企業動向(概況、上位 40 社一覧、種類別メーカー・シェア)
- 4. 用途別生産動向(用途分野の構成)
- 5. 地域別生產動向(日本、米国、欧州、台湾、韓国、中国)
- 6. 世界生産予測(2024年~2030年)/生産予測(地域別、用途別、種類別)/注目される機器別コンデン サ需要予測(スマートフォン、DVD、液晶 TV、AI サーバー、デスクトップ PC、ノート PC、タブレット端末、カーナビ、ECU、エアコン、冷蔵庫、PV 用パワコンディショナ、AC アダプターチャージャ)

第5章 掲載企業

(日本) エーアイシーテック/エルナー/岡谷電機/京セラ/サン電子工業/指月電機製作所/神栄キャパシタ/セイコーインスツル/双信電機/タイツウ/太陽誘電/TDK/トーキン/東信工業/ニチコン/日通工エレクトロニクス/日本ケミコン/ハーバー電子/パナソニックインダストリー/松尾電機/MARUWA/村田製作所/武蔵エナジーソリューションズ/ルビコン/ローム/

(欧米) CAP-XX/KEMET/Knowles/Kyocera AVX/Vishay/Cal-Chip/Cornell Dubilier/Electronicon Kondensatore/NIC Components/WIMA(台湾)APAQ/Holy Stone/Hua Jung/Kaimei/Lelon/Taiwan Chinsan/Walsin/YAGEO/Darfon/Luminous Town/Prosperity Dielectrics/Carli (韓国)SEMCO/Samwha Capacitors/SAMWHA Electric/Samyoung/Sungho/VINA/Nuintek/Pilkor/Korechip/LS Materials/Maxwell Technologies Korea/(中国)Anhui/Beijing Yuanliu/CTC/Fenghua/Aihua/Man Yue/Nantong Jianghai/Tianli (Eyan)/Torch/Faratronic/Xinyun/Hongda/Gree/Capxon/Hongming/Huawei/Bicai/Jianghao/Songtian/Yangzhou Nissei/Shengda/

目 次

第1章 日系企業によるコンデンサ生	= 産
-------------------	-----

1.		系メーカーによるコンデンサ生産	
1.		産額推移	
		日系メーカーによるコンデンサ生産額推移	
	[図]	2024 年度種類別伸び率比較	. 3
1.2		ーカー・シェア	
	[表]	日系企業別売上一覧	· 4
	[図]	2024年度日系企業上位 18 社伸び率比較 5	
	[図]	2024 年度日系メーカー・シェア	. 6
	[図]	2022 年度日系メーカー・シェア	. 6
2	種	類別生産動向	. 7
		- 種類別生産額構成比の推移 ····································	
2		ルミ電解コンデンサ ···································	
۷.		- 日系メーカーによるアルミ電解コンデンサ生産推移	
		日系アルミ電解コンデンサメーカー・シェア	
	表	アルミ電解コンデンサメーカー上位5社の月産数量	
		アルミ電解コンデンサ大型品の数量構成比推移 (SMD 型を除く)	
		アルミ電解コンデンサのSMD化率推移	
		2024 年度のアルミ電解コンデンサ電圧別構成比	
2.0		2024 年度のアルミ電階コンテンリ電工が構成に	
2.2		フタルコンテンサ ···································	
		日系タンタルコンデンサメーカー・シェア ····································	
			_
	表」	1.710	
		タンタルコンデンサのサイズ別シェア	
		タンタルコンデンサの電圧別シェア	
2		ラミックコンデンサ	
		日系メーカーによるセラミックコンデンサ生産推移	
	[図]	日系セラミックコンデンサメーカー・シェア・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	表」	日系セラミックコンデンサメーカーの月産数量	
		2024 年度のリード品の構成比	
		日系メーカーによる MLCC サイズ別出荷量の割合	
	[図]	セラミックコンデンサ容量別出荷量の割合	18
	[図]	セラミックコンデンサ温度特性別出荷量の割合	19
2.4		イルムコンデンサ	
		日系メーカーによるフィルムコンデンサ生産推移	
		日系フィルムコンデンサメーカー・シェア	21
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	21
		712 7 22 411 47 7 2 =	22
		フィルム材料別金額構成比	
		2024 年度金属化フィルムタイプの構成比	
2.5		電性高分子コンデンサ	
		日系メーカーによる導電性高分子コンデンサ生産推移	
	[図]	導電性高分子コンデンサメーカー・シェア	25
		導電性高分子コンデンサの種類別金額シェア推移	
	[図]	導電性高分子コンデンサの種類別数量シェア推移	26
	[表]	導電性アルミ電解コンデンサメーカーの月産数量	26
	[表]	導電性タンタルコンデンサメーカーの月産数量	26
2.5	5.1. ž	掌電性高分子アルミ電解コンデンサ	27
	[図]	導電性高分子アルミ電解コンデンサ生産推移	27
	[図]	導電性アルミ電解コンデンサメーカー・シェア	28
			28
	[図]	導電性アルミ電解における形状別割合	29

2.5.2. 導電性高分子ハイブリッドアルミ電解コンデンサ	
[図] 導電性高分子ハイブリッド型アルミ電解コンデンサ生産推移	
[図] 導電性アルミ電解におけるハイブリッド型の金額構成比推移	
[図] 導電性ハイブリッドアルミ電解コンデンサのメーカー・シェア	31
2.5.3. 導電性高分子タンタルコンデンサ	32
[図] 導電性高分子タンタルコンデンサ生産推移	32
[図] 導電性タンタルコンデンサメーカー・シェア	33
[図] タンタルコンデンサにおける導電性の金額構成比推移	
「図〕導電性高分子タンタルコンデンサのサイズ別シェア	
2.5.4. 横型チップタイプの導電性高分子コンデンサ ···································	
2.3.4.	
[図] 2024 年度の導電性高分子横型チップタイプにおける種類別割合	
[図] 導電性高分子横型チップタイプにおけるメーカー・シェア	
[図] 2024年度の導電性高分子コンデンサにおける横型チップの割合	
図 チップコンデンサにおける導電性高分子横型タイプの割合	
2.6. 電気二重層コンデンサ	
[図] 電気二重層コンデンサ生産推移	38
[図] 電気二重層コンデンサメーカー・シェア	39
[図] 電気二重層コンデンサ用途別金額構成比	39
3. 用途分野	
「表] 用途分野と対象機器分類表 ····································	
[図] 2024 年度 種類別用途別金額構成比	
[図] 導電性アルミ電解コンデンサの用途別構成比	
[図] 導電性タンタルコンデンサの用途別構成比 ······	
[図] 2024 年度用途別・種類別金額構成比 ······	
[図] AV/ゲーム機器分野のメーカー・シェア	
[図] 通信機器分野のメーカー・シェア	45
[図] コンピュータ関連分野のメーカー・シェア	46
[図] 家電分野のメーカー・シェア	46
[図] 車載分野のメーカー・シェア ····································	47
「図〕 産機・その他分野のメーカー・シェア	
4. 海外生産の状況 ····································	
[図] 各種コンデンサの海外生産比率	
[表] 日系メーカーの海外生産拠点一覧 (1)	
[表] 日系メーカーの海外生産拠点一覧(2)	51
なっ去 制口私力	
第2章 製品動向	
1. アルミ電解コンデンサ	52
1.1. 概要	
[図] アルミ電解コンデンサの基本構造と素子	
1.2. 製品動向	
(1) 高耐熱化	
., ,	
[表]主な高温対応特性品一覧	
(2) 高耐圧化	
[表] 主な高耐圧特性品一覧	
(3) 耐振動特性	
[図] 耐振動特性アキシャルリード型	
[表] 振動試験条件	55
[図] V チップの一般構造と耐震構造の比較	55
[表] 主な耐振動特性品一覧	
(4) 液浸冷却対応品	
[図] 封口ゴムの劣化比較 ····································	
	56
[表] 主な液浸冷却対応品一覧	

2.	タ	ンタルコンデンサ	57
	L. 概		
		・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	[図]	樹脂ディップ形	
		湿式アキシャルリード形	58
		モールド型ラジアルリード品	58
2		型・薄型化の動向 ····································	59
۷.,	[函] ^1	三 将王にショル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		- 出電過グイブの構造 ····································	
		本版	
2		7 年 - 得主品 - 見 電性高分子コンデンサ ···································	
	_		
3.	l. 小	型・薄型・大容量化	60
		導電性高分子アルミ電解の構造	61
		導電性アルミ電解コンデンサVチップ外観	61
		41-01-01-42-42-42-42-42-42-42-42-42-42-42-42-42-	
	表」	小型 V チップ導電性高分子アルミ電解コンデンサ製品比較	-
	表」	積層型チップ導電性高分子アルミ電解コンデンサ製品比較	
	[図]	積層型導電性高分子アルミ電解の構造	
	[図]	導電性高分子タンタルコンデンサの構造	63
3.2		耐圧化	
	[表]	導電性高分子アルミ電解コンデンサ高圧品一覧	64
	[表]	導電性高分子タンタルコンデンサ高圧品一覧	64
4.	導	電性高分子ハイブリッドアルミ電解コンデンサ	64
	·· ·	導電性高分子ハイブリッドアルミ電解コンデンサの構造模式図	
	[表]	日系企業による導電性高分子ハイブリッドアルミ電解コンデンサ製品一覧	
5		ラミックコンデンサ	
5.			
5.			
		代表的な温度特性規格・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		Non- A Company of the	
		貫通型セラミックコンデンサ外形図	
	[図]	円板形セラミックコンデンサ外観図	
	[表]	各国・各地域の安全規格体系	68
		サイズ表記比較 ······	68
5.2		型化・大容量化	68
		0201 サイズ MLCC 一覧 ······	
		0402 サイズ MLCC 一覧	
5	3. 超	薄型化	70
	[図]	超薄型 MLCC の外観図	70
	[図]	AI サーバーボード内における薄型 MLCC のイメージ図	71
	[表]	超薄型 MLCC 一覧 ······	71
5.4	1. 高	耐電圧化·高容量化 ·····	71
		高耐圧 MLCC の外観図	72
		高耐圧 MLCC 一覧 ······	72
5.		脂電極製品 ····································	72
0.,		樹脂外部電極 MLCC の構造図	
		樹脂外部電極 MLCC の仕様一覧	
6		イルムコンデンサ ···································	
6.	l. 概		
		蒸着電極型フィルムコンデンサ	
		ケース外装型の外観	
		テープ外装型の外観	
6.2		ンバータ電源用フィルムコンデンサ	75
		パワーエレクトロニクス用フィルムコンデンサ比較	
	[図]	産業用大容量フィルムコンデンサ	76

[図] 自動車用フィルムコンデンサ	
7. 電気二重層コンデンサ(キャパシタ)	77
7.1. 原理	77
[図] 電気二重層コンデンサの概念図	77
[表] 電気二重層とバッテリー及びコンデンサの比較	77
7.2. 種類	
「図〕積層コイン形の外観 ····································	
「図〕樹脂モールドタイプの構造	
「図〕ラミネート型外観	
「図〕捲回型の構造 ····································	
[表] ラミネート型とチップ形電気二重層キャパシタの仕様	
[表] 小型捲回型電気二重層キャパシタの仕様比較	
8. シリコンキャパシタ ····································	
[図] シリコンキャパシタの外観図	
[表] シリコンキャパシタの仕様比較	81
第3章 公的統計資料	
1. 経済産業省機械統計資料	82
1.1. 固定コンデンサの国内生産	82
「表] 2005 年~2024 年までの生産動向	82
[図] 固定コンデンサ国内生産動向	83
[図] 固定コンデンサ国内生産月別動態(2023.1~2024.12)	
[図] 固定コンデンサの種類別生産額構成の推移	
1.2. 種類別生産動向 ····································	
(1) アルミ電解コンデンサ	
「図] アルミ電解コンデンサ国内生産推移 ····································	
[図] アルミ電解コンデンサの伸び率推移	
[図] アルミ電解コンデンサの平均単価と伸び率推移	
[図] アルミ電解国内生産月別動態 (23.1~24.12)	
(2) タンタルコンデンサ ···································	
「図〕タンタルコンデンサ国内生産推移 ····································	
「図」タンタルコンデンサの伸び率推移 ····································	
[図] タンタルコンデンサの平均単価と伸び率推移	
[図] タンタルコンデンサ国内生産月別動態 (23.1~24.12) ····································	
(3) セラミックコンデンサ	
- [図] セラミックコンデンサ国内生産推移 ····································	
[図] セラミックコンデンサの伸び率推移	
[図] セラミックコンデンサの平均単価と伸び率推移	
[図] セラミックコンデンサ国内生産月別動態(23.1~24.12) ····································	
(4) フィルムコンデンサ ···································	01
(4) フィルムニンテン 。 「図〕金属化フィルムコンデンサ国内生産推移 ····································	
[図] 金属化フィルムコンテンサの伸び率推移	
[図] 金属化フィルムコンデンサの平均単価と伸び率推移 ····································	
[図] 金属化フィルムコンデンサ国内生産月別動態(23.1~24.12) ····································	
[凶] 並病[ロノイ/レムニン/ ン 外国[11工座月/印動]忠(23.1 -24.12)	92
2. 財務省貿易統計	00
2.1. 輸出入の推移	
[図] 固定コンデンサ輸出推移 ····································	
[図] 固定コンデンサ輸入推移 ····································	
[図] 輸出額における種類別構成比比較	
[図] 輸入額における種類別構成比比較	
[図] 固定コンデンサの輸出先上位8ヶ国	
[図] 固定コンデンサの輸入先上位6ヶ国	
2.2. 種類別輸出入の動向	96

[図] アルミ電解コンデンサ輸出推移	
[図] アルミ電解コンデンサ輸出先上位 7 ヶ国	. 96
[図] アルミ電解コンデンサ輸入推移	. 97
[図] アルミ電解コンデンサ輸入先上位4ヶ国	. 97
[図] タンタル電解コンデンサ輸出推移	
[図] タンタル電解コンデンサ輸出先上位 5 ヶ国 ··································	. 98
[図] タンタルコンデンサ輸入先上位5ヶ国 ····································	
[図] セラミックコンデンサ輸出推移	
[図] 輸出における単層タイプと多層タイプの金額構成	
[図] セラミックコンデンサ輸出先相手国上位 6 ヶ国 ··································	
「図] セラミックコンデンサ輸入推移	
[図] 輸入における単層タイプと多層タイプの金額構成	
「図] セラミックコンデンサ輸入先上位 5 ヶ国	
「図〕フィルムコンデンサ輸出推移 ····································	
[図] フィルムコンデンサ輸出先上位7ヶ国 ····································	
[図] フィルムコンデンサ輸入推移	
[図] フィルムコンデンサ輸入先上位4ヶ国 ····································	
3. JEITA の電子部品グローバル出荷統計	
[図] コンデンサのグローバル出荷	
[図] コンデンサのグローバル出荷月別動態 (23.1~24.12)	
4. 参考資料: 国内需要の推移	
[図]固定コンデンサの国内需要額推移	
[図] 固定コンデンサ国内需要の構造	
4.1. アルミ電解コンデンサ	
[図] アルミ電解コンデンサの国内需要推移	
[図] アルミ電解コンデンサ国内需要の構造	
4.2. タンタルコンデンサ	
[図] タンタルコンデンサの国内需要推移	
[図] タンタルコンデンサ国内需要の構造	
4.3. セラミックコンデンサ	
[図] セラミックコンデンサの国内需要推移	
[図] セラミックコンデンサ国内需要の構造	
4.4. フィルムコンデンサ	
[図] フィルムコンデンサの国内需要推移	
[図] フィルムコンデンサ国内需要の構造	110
第4章 世界のコンデンサ市場	
1. 世界市場概況	112
[図] 世界のコンデンサ生産推移 ····································	
2. 種類別動向	
2.1. 種類別シェア ····································	
2.1. 種類別グェク 「図〕種類別生産額構成比の推移 ····································	
[2] 種類別生産動向 ····································	
2.2. 種類が王座動門 [図] 世界のアルミ電解コンデンサ生産推移	
[図] 世界の導電性アルミ電解コンデンサの金額構成比	
[図] 世界のタンタルコンデンサ生産推移	
[図] 導電性タンタルコンデンサ生産推移	
[図] 世界のセラミックコンデンサ体成比	
[図] MLCC のサイズ別構成比 (図) MLCC のサイズ別構成比	
[図] MLCC のサイス別構成に	
[図] 2024 年セフミックコンテンザのリート品構成比	
[図] 金属化有機タイプの構成比	
3. 参入企業動向	120

		2024 年世界のコンデンサメーカー上位 40 社一覧	
	[図]	世界のアルミ電解コンデンサメーカー・シェア	122
	[図]	世界のタンタルコンデンサメーカー・シェア	122
		世界のセラミックコンデンサメーカー・シェア	
		世界のフィルムコンデンサメーカー・シェア	
		途別生産動向	
	「図门	用途分野の金額構成比推移	124
5.		r han a fill and a	
	_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		国別・地域別生産額シェア比較	
		本 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		国内コンデンサ生産額の推移	
		国内生産額に対する輸出比率	
3.2	2.不 [[元]]		128
		米国のコンデンサ生産額推移 ····································	
5.3	5. 以 [[]]		129
		EU27 のコンデンサ生産額推移	129
		EU27 のコンデンサ生産における種類別構成比	130
		EU27 コンデンサ生産額における国別構成比	130
5.4	1. 台	湾	131
		日湾国内のコンデンサ生産推移 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	131
		海外生産比率の比較	
	[図]	台湾系企業における種類別生産額の構成比	132
	[表]	2024 年の台湾系コンデンサ企業売上一覧	133
		国	
	[図]	韓国のコンデンサ生産推移	134
	[図]		
	- 「表]	2024年の韓国系コンデンサ企業売上一覧	135
		•	126
5.6	5. 平	/IE ······	136
5.6	5. 円 「図〕	国	136
		中国のコンテンサ生産 領 雅移 ····································	136
	[図]	中国のコンテンサ生産領理移 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	136 137
	[図] [図] [表]	中国のコンテンサ生産領推移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比	136 137 137
6.	図 図 (表) 世:	中国のコンテンサ生産領推移	136 137 137 138
6. 6.1	[図] [図] [表] 世: L. 生	中国のコンテンサ生産観雅移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 途予測	136 137 137 138 138
6. 6.1	図 図 表 世 !. 生	中国のコンテンサ生産領推移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比	136 137 137 138 138 139
6 .	[図] [図] [表] 世: [図] [図]	中国のコンテンサ生産領推移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測	136 137 137 138 138 139 140
6. 6.1	[図] [図] [表] 世: [図] [図]	中国のコンテンサ生産観雅移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 産予測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測	136 137 137 138 138 139 140 140
6.1 6.2	[図] [図] (世) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E	中国のコンテンサ生産領理移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 類別生産予測	136 137 137 138 138 139 140 140 141
6.1 6.2	[図] [図] (世) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E	中国のコンテンサ生産領推移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 類別生産予測 種類別生産額構成比の予測	136 137 137 138 138 139 140 140 141
6.1 6.2	[図] [図] (世) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E	中国のコンテンサ生産領理移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 開途分野別金額構成比の予測 変別生産予測 種類別生産額構成比予測 でルミ電解コンデンサ生産予測	136 137 137 138 138 139 140 140 141 141 142
6.1 6.2	[図] [表] 世. 生 [図] [図] 2. 種 [図] [図]	中国のコンテンサ生産領理移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 地域別生産額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 類別生産予測 種類別生産資構成比予測 を対象のは、一般のでは、一般の	136 137 137 138 138 139 140 140 141 141 142 142
6.1 6.2	[図] [表] 世. 生 [図] [図] 2. 種 [図] [図]	中国のコンテンサ生産領理移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 開途分野別金額構成比の予測 変別生産予測 種類別生産額構成比予測 でルミ電解コンデンサ生産予測	136 137 137 138 138 139 140 140 141 141 142 142
6.1 6.1	[図] [図] [表] [生] [図] [図] [図] [図] [図]	中国のコンテンサ生産領理移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 地域別生産額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 類別生産予測 種類別生産資構成比予測 を対象のは、一般のでは、一般の	136 137 137 138 138 139 140 140 141 141 142 142 143
6.1 6.2	[図] [図] [図] [図] [図] [図] [図] [図] [図] [図]	中国のコンデンサ生産額推移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 環別生産予測 種類別生産額構成比の予測 種類別生産額構成比予測 でルミ電解コンデンサ生産予測 タンタルコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測	136 137 137 138 138 139 140 140 141 141 142 142 143 143
6.1 6.2	[図] [図] [図] [図] [図] [図] [図] [図] [図] [図]	中国のコンテンサ生産領権移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 開達分野別金額構成比の予測 アルミ電解コンデンサ生産予測 タンタルコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測 ランタルコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測	136 137 137 138 138 139 140 140 141 141 142 142 143 143
6.3 6.3 6.3	[図] [表] 世. 生 [図] [図] [図] [表] 生. 上 [図] [図] [図] [図] [図] [図] [図] [図] [図] [注] [注] [注] [注] [注] [注] [注] [注] [注] [注	中国のコンテンサ生産領種移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 アルミ電解コンデンサ生産予測 マンタルコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測	136 137 137 138 138 139 140 140 141 141 142 142 143 143 144
6.1 6.2 6.2	[図] [図] [表] [型] [図] [図] [図] [図] [図] [図] [図] [図] [図] [図	中国のコンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 遊子測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 不ルミ電解コンデンサ生産予測 タンタルコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測 コマルムコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測 スマートフォン 機器におけるコンデンサの金額構成	136 137 137 138 138 139 140 140 141 141 142 142 143 143 144 144
6.2 6.3 6.3	図	中国のコンデンサ生産領揮移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 期途分野別金額構成比の予測 類別生産予測 種類別生産額構成比予測 アルミ電解コンデンサ生産予測 タンタルコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測 スマートフォン 機器におけるコンデンサの金額構成 スマートフォン向けコンデンサ需要	136 137 137 138 138 139 140 140 141 141 142 142 143 143 144 144 144
6.2 6.2 6.2	[図] [図] [表] [上] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2	中国のコンデンサ生産額種移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 遊予測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 種類別生産額構成比・予測 アルミ電解コンデンサ生産予測 タンタルコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測 スマートフォン 機器におけるコンデンサ需要予測 スマートフォン 機器におけるコンデンサの金額構成 スマートフォン向けコンデンサ需要 DVD-AV 機 (BD・HD 含む)	136 137 137 138 138 139 140 141 141 142 142 143 143 144 144 144 144
6.1 6.2 6.3 ([図] [図] [表] [図] [図] [図] [図] [図] [図] [図] [図] [図] [図	中国のコンデンサイカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 種類別生産額構成比予測 アルミ電解コンデンサ生産予測 タンタルコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 こされる機器別コンデンサ生産予測 こまされる機器別コンデンサ悪要予測 スマートフォン 機器におけるコンデンサの金額構成 スマートフォン向けコンデンサ需要 DVD-AV 機 (BD・HD 含む) 機器におけるコンデンサの金額構成	136 137 137 138 138 139 140 140 141 141 142 142 143 143 144 144 144 145 145
6.1 6.2 6.3 ([図] [世 生 生] [図] [図] [図] [世 生] [図]	中国のコンデンサ生産銀電移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 一 世界のコンデンサ生産予測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 種類別生産額構成比予測 アルミ電解コンデンサ生産予測 タンタルコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 フィルムコンデンサ生産予測 コィルムコンデンサ生産予測 スマートフォン 機器におけるコンデンサの金額構成 スマートフォン向けコンデンサ需要 DVD-AV 機 (BD・HD 含む) 機器におけるコンデンサの金額構成 DVD-AV 機向けコンデンサ需要	136 137 137 138 138 139 140 140 141 141 142 142 143 144 144 144 144 145 145
6.2 6.2 6.2	[図] [図] (表) 世 : (型] (図] (図] (図] (図] (図] (図] (図] (図] (図] (図	中国のコンテンサ生産額間移 中国有力コンデンサイカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 遊子測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 開途分野別金額構成比の予測 種類別生産ぞ測 を類別生産・利 を対象ルコンデンサ生産・予測 タンタルコンデンサ生産・予測 タンタルコンデンサ生産・予測 セラミックコンデンサ生産・予測 セラミックコンデンサ生産・予測 とラミックコンデンサ生産・予測 とラミックコンデンサ生産・予測 はおいる機器別コンデンサーの金額構成 スマートフォン 機器におけるコンデンサの金額構成 スマートフォン向けコンデンサ需要 DVD-AV 機 (BD・HD 含む) 機器におけるコンデンサの金額構成 DVD-AV 機向けコンデンサ需要 のUD-AV 機向けコンデンサ需要	136 137 137 138 138 139 140 140 141 141 142 143 143 144 144 144 145 145 145
6.2 6.2 6.3 ([図] [表] 世 生 [図]	中国のコンテンサ生産領理移 中国有力コンデンサイン・サーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	136 137 137 138 138 139 140 140 141 141 142 142 143 143 144 144 144 145 145 145 146 146
6.1 6.2 6.3 ([図] [図] (図] (図] (図] (図] (図] (図] (図] (図] (図] (中国のコンテンサ生産親推移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 避予測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 種類別生産ぞ網 種類別生産発構成比予測 アルミ電解コンデンサ生産予測 タンタルコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 とラミックコンデンサ生産予測 とフィルムコンデンサ生産予測 におけるコンデンサーの金額構成 スマートフォン 機器におけるコンデンサの金額構成 スマートフォン 大のVD-AV 機 (BD・HD 含む) 機器におけるコンデンサの金額構成 DVD-AV 機向けコンデンサーの金額構成 DVD-AV 機向けコンデンサの金額構成 DVD-AV 機向けコンデンサの金額構成 DVD-AV 機向けコンデンサの金額構成 DVD-AV 機向けコンデンサの金額構成	136 137 137 138 138 139 140 140 141 141 142 142 143 144 144 144 145 145 145 146 146
6.3 6.3 (図	中国のコンテンサ生産組۳番	136 137 137 138 138 139 140 140 141 141 142 142 143 144 144 144 145 145 145 146 146 147
6.2 6.2 6.3 ([図] [表] 世 . [図]	中国のコンテンサ生産親推移 中国有力コンデンサメーカー15 社における種類別構成比 2024 年の中国系コンデンサ企業売上一覧 界生産予測 避予測 世界のコンデンサ生産予測 地域別生産額構成比の予測 用途分野別金額構成比の予測 種類別生産ぞ網 種類別生産発構成比予測 アルミ電解コンデンサ生産予測 タンタルコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 セラミックコンデンサ生産予測 とラミックコンデンサ生産予測 とフィルムコンデンサ生産予測 におけるコンデンサーの金額構成 スマートフォン 機器におけるコンデンサの金額構成 スマートフォン 大のVD-AV 機 (BD・HD 含む) 機器におけるコンデンサの金額構成 DVD-AV 機向けコンデンサーの金額構成 DVD-AV 機向けコンデンサの金額構成 DVD-AV 機向けコンデンサの金額構成 DVD-AV 機向けコンデンサの金額構成 DVD-AV 機向けコンデンサの金額構成	136 137 137 138 138 139 140 141 141 142 142 143 144 144 144 145 145 145 146 146 147 147

((5) デスクトップ PC	1/18
`	[図] 機器におけるコンデンサの金額構成	
	[図] デスクトップ PC 向けコンデンサ需要	148
((6) / PC	
	[図] 機器におけるコンデンサの金額構成	149
	[図] ノートPC 向けコンデンサ需要	149
((7) タブレット端末 ·····	
	[図] 機器におけるコンデンサの金額構成	
	[図] タブレット端末向けコンデンサ需要	
,		
((8) カーナビゲーションシステム	
	[図] 機器におけるコンデンサの金額構成	
	[図] カーナビゲーション向けコンデンサ需要	
((9) ECU (Electronic Control Unit)	152
	[図] 機器におけるコンデンサの金額構成	
	[図] ECU 向けコンデンサ需要	152
((10) ルームエアコン	
	[図] 機器におけるコンデンサの金額構成	
	[図] ルームエアコン向けコンデンサ需要	
,	[因] //	
(
	[図] 機器におけるコンデンサの金額構成	
	[図] 冷蔵庫向けコンデンサ需要	
((12) 太陽電池用パワーコンディショナ (5.4kW 型)	
	[図] 機器におけるコンデンサの金額構成	155
	[図] 太陽電池用パワーコンディショナ向けコンデンサ需要	155
((13) 携帯機器用 AC アダプタチャージャー	
	[図] 機器におけるコンデンサの金額構成	
	[図] 携帯機器用 AC アダプタチャージャー向けコンデンサ需要	
	[四] 1万市1域66/TAC アグラブアド マギ 同バニンテンツ 而安	150
筝	5 音 企業調本個曹	
	5 章 企業調査個票 1)日系メーカー	
	1) 日系メーカー	158
(-	1) 日系メーカー エーアイシーテック㈱ 岡谷電機産業㈱	158 160
(-	1) 日系メーカー	158 160
(-	1) 日系メーカー エーアイシーテック㈱ 岡谷電機産業㈱ 京セラ(株)	158 160
(-	1) 日系メーカー エーアイシーテック(株) 岡谷電機産業株 京セラ(株)	158 160 162 164
(-	1) 日系メーカー エーアイシーテック(株) 岡谷電機産業(株) 京セラ(株) サン電子工業(株) (株) 指月電機製作所	158 160 162 164 166
(1	1) 日系メーカー エーアイシーテック(株) 岡谷電機産業株 京セラ(株) サン電子工業株 (株)指月電機製作所 太陽誘電(株)	158 160 162 164 166 168
(1	1) 日系メーカー エーアイシーテック㈱ 岡谷電機産業㈱ 京セラ㈱ サン電子工業㈱ ㈱指月電機製作所 太陽誘電㈱ TDK㈱	158 160 162 164 166 168 170
(1	1) 日系メーカー エーアイシーテック㈱ 岡谷電機産業㈱ 京セラ(株) サン電子工業㈱ (株)指月電機製作所 太陽誘電㈱ TDK(株) (株)トーキン	158 160 162 164 166 168 170 172
(1	1) 日系メーカー エーアイシーテック(株) 岡谷電機産業(株) 京セラ(株) サン電子工業(株) (株) 指月電機製作所 太陽誘電(株) TDK(株) (株) トーキン ニチコン(株)	158 160 162 164 166 168 170 172 174
(1	1) 日系メーカー エーアイシーテック(株) 岡谷電機産業(株) 京セラ(株) サン電子工業(株) (株) 指月電機製作所 太陽誘電(株) TDK(株) (株) トーキン ニチコン(株) 日通工エレクトロニクス(株)	158 160 162 164 166 168 170 172 174 176
(1	1) 日系メーカー エーアイシーテック㈱ 岡谷電機産業㈱ 京セラ(株) サン電子工業(株) (株)指月電機製作所 太陽誘電(株) TDK(株) (株)トーキン ニチコン(株) 日面エエレクトロニクス(株) 日本ケミコン(株)	158 160 162 164 166 168 170 172 174 176 178
(1	1) 日系メーカー エーアイシーテック(株) 岡谷電機産業株 京セラ(株) サン電子工業株 (株指月電機製作所 太陽誘電株 TDK(株) (株)トーキン ニチコン(株) 日通工エレクトロニクス(株) 日本ケミコン(株) 松尾電機株	158 160 162 164 166 168 170 172 174 176 178
(1	1) 日系メーカー エーアイシーテック㈱ 岡谷電機産業㈱ 京セラ㈱ サン電子工業㈱ (株指月電機製作所 太陽誘電㈱ TDK(㈱ (株)トーキン ニチコン(株) 日面エエレクトロニクス(株) 日本ケミコン(株) 松尾電機株 (株村田製作所	158 160 162 164 166 168 170 172 174 176 180 182
(1	1) 日系メーカー エーアイシーテック(株) 岡谷電機産業株 京セラ(株) サン電子工業株 (株指月電機製作所 太陽誘電株) TDK(株) (株トーキン ニチコン(株) 日通エエレクトロニクス(株) 日本ケミコン(株) 松尾電機(株) (株村田製作所 ルビコン(株)	158 160 162 164 166 170 172 174 176 180 182 184
(1	1) 日系メーカー エーアイシーテック㈱ 岡谷電機産業㈱ 京セラ㈱ サン電子工業㈱ (株指月電機製作所 太陽誘電㈱ TDK(㈱ (株)トーキン ニチコン(株) 日面エエレクトロニクス(株) 日本ケミコン(株) 松尾電機株 (株村田製作所	158 160 162 164 166 170 172 174 176 180 182 184
(1	1) 日系メーカー エーアイシーテック(株) 岡谷電機産業株 京セラ(株) サン電子工業株 (株指月電機製作所 太陽誘電株) TDK(株) (株トーキン ニチコン(株) 日通エエレクトロニクス(株) 日本ケミコン(株) 松尾電機(株) (株村田製作所 ルビコン(株)	158 160 162 164 166 170 172 174 176 180 182 184 186
()	1) 日系メーカー エーアイシーテック(株) 岡谷電機産業(株) 京セラ(株) サン電子工業(株) (株) 指月電機製作所 太陽誘電(株) TDK(株) (株) トーキン ニチュン(株) 日通エエレクトロニクス(株) 日本ケミコン(株) 松尾電機(株) (株) 村田製作所 ルビコン(株) その他の企業)	158 160 162 164 166 170 172 174 176 180 182 184 186 186
(-7	1) 日系メーカー エーアイシーテック(株) 岡谷電機産業(株) 京セラ(株) サン電子工業(株) (株) 指月電機製作所 太陽誘電(株) TDK(株) (株) トーキン ニチョン(株) 日通エエレクトロニクス(株) 日本ケミコン(株) 松尾電機(株) (株)村田製作所 ルビコン(株) その他の企業) エルナー(株) 神栄キャパシタ(株)	158 160 162 164 166 170 172 174 176 180 182 184 186 186
(1	1) 日系メーカー エーアイシーテック(株) 岡谷電機産業株 京セラ(株) サン電子工業株 (株) 指月電機製作所 太陽誘電株 TDK(株) (株) トーキン ニチコン(株) 日通エエレクトロニクス(株) 日本ケミコン(株) 松尾電機様株 (株) 村田製作所 ルビコン(株) その他の企業) エルナー(株) 神栄キャパシタ(株) 双信電機様株	158 160 162 164 166 170 172 174 176 180 182 184 186 187 188
(1	1) 日系メーカー エーアイシーテック(株) 岡谷電機産業株 京セラ(株) サン電子工業(株) (株指月電機製作所 大場誘電(株) (株)トーキン ニチョン(株) 日通エエレクトロニクス(株) 日本ケミョン(株) 松尾電機(株) (株)村田製作所 ルビコン(株) その他の企業) エルナー(株) 神栄キャパシタ(株) 双信電機(株) (株)タイツウ	158 160 162 164 166 170 172 174 176 180 182 184 186 186 187 188
()	1) 日系メーカー エーアイシーテック(株) 岡谷電機産業株 京セラ(株) サン電子工業(株) (株) 指月電機製作所 大場誘電(株) (株) トーキン ニチコン(株) 日通エエレクトロニクス(株) 日本ケミコン(株) 日本ケミコン(株) 松尾電機(株) (株) 村田製作所 ルビコン(株) その他の企業) エルナー(株) 神栄キャパシタ(株) 双信電機(株) (株) タイツウ パナソニックインダストリー(株)	158 160 162 164 166 172 174 176 180 182 184 186 187 188 189 190
()	1) 日系メーカー エーアイシーテック(株) 岡谷電機産業株 京セラ(株) サン電子工業株 (株) 指月電機製作所 大場誘電株 TDK(株) (株)トーキン ニチコン(株) 日通エエレクトロニクス(株) 日本ケミコン(株) セ松尾電機(株) (株)林田製作所 たの他の企業) エルナー(株) 神栄キャパシタ(株) 双信電機(株) (株)タイツウ パナソニックインダストリー(株) (株)MARUWA	158 160 162 164 166 170 172 174 176 180 182 184 186 187 188 189 190
(1	1) 日系メーカー エーアイシーテック(株) 岡谷電機産業株 京セラ(株) 東ン電子工業株 (株指月電機製作所 太陽誘電(株) TDK(株) (株) トーキン ニチコン(株) 日通工エレクトロニクス(株) 日本ケミコン(株) 松尾電機(株) (株) 株村田製作所 ルレビコン(株) その他の企業) エルナー(株) 神栄キャパシタ(株) 双信電機(株) (株) タイツウ パナソニックインダストリー(株) (株) MARUWA ローム(株)	158 160 162 164 166 170 172 174 176 180 182 184 186 187 188 190 191 192
(1	1) 日系メーカー エーアイシーテック(株)	158 160 162 164 166 170 172 174 176 182 184 186 187 188 190 191 192 192
(1	1) 日系メーカー エーアイシーテック(株) 岡谷電機産業株 京セラ(株) 東ン電子工業株 (株指月電機製作所 太陽誘電(株) TDK(株) (株) トーキン ニチコン(株) 日通工エレクトロニクス(株) 日本ケミコン(株) 松尾電機(株) (株) 株村田製作所 ルレビコン(株) その他の企業) エルナー(株) 神栄キャパシタ(株) 双信電機(株) (株) タイツウ パナソニックインダストリー(株) (株) MARUWA ローム(株)	158 160 162 164 166 172 174 176 178 180 182 184 186 187 188 190 191 192 192 192

武蔵エナジーソリューションズ㈱	193
(2) 海外メーカー	194
(欧米)	
CAP-XX ·····	
KEMET ·····	
Knowles ·····	
Kyocera AVX ·····	
Vishay ·····	
Cal-Chip	
Cornell Dubilier	
Electronicon Kondensatore GmbH	
NIC Components Corp.	
WIMA ····	
(台湾)	
APAQ Technology Co., Ltd.	
Holy Stone(禾伸堂企業)	
Hua Jung Components., Ltd. (華容)	
Kaimei Electronic Corp. (凱美電機) ······	
Lelon Electronics Corp.(立隆電子工業)	
Taiwan Chinsan Electronic Ind. Co., Ltd. (台湾金山電子工業) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	207
Walsin Technology Corporation(華新科技) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	208
YAGEO Corporation(国臣) ·····	209
Darfon Electronics Corp. (達方電子)	
Luminuos Town Electric Co., Ltd. (輝城電子) ······	
Prosperity Dielectrics Co., Ltd. (信昌電子陶瓷) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Carli Electronics Co., Ltd. (凱励電子) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(韓国)	
Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd. (三星電機)	212
SAMWHA Capacitors Co., Ltd.	213
SAMWHA Electric Co., Ltd.	
Samyoung Electronics ····	
Sungho Electronics Corp.	
VINA Tech Co., Ltd.	
NuinTEK Co., Ltd. Pilkor Electronics Co., Ltd.	
Korchip Corporation	
LS Materials	
Maxwell Technologies Korea	
(中国) ····································	
Anhui Tongfeng Electronics Co., Ltd.(安徽銅峰電子) ·····	
Beijing Yuanliu Hongyuan Electronic Technology Co., Ltd. (北京元六鸿远电子科技) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Chaozhou Three-Circle Group Co., Ltd. (潮州三环集团)	
Guangdong Fenghua Advanced Technology Co., Ltd. (広東風華高新科技集団) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Hunan Aihua Group Co., Ltd. (湖南艾华集团) ····································	222
Man Yue Electronics Co., Ltd. (萬裕電子)	
Nantong Jianghai Capacitor Co., Ltd. (南通江海電容器廠) ····································	
Tianli Holdings Group Limited(旧 Eyang)(天利控股集團)	224
Torch Electron Co., Ltd. (福建火炬電子科技) ····································	225
Xiamen Faratronic Co., Ltd. (厦門法拉電子) ····································	
Xinyun Electronic Conponents and Devices Company Limited.	223
(中国振華集団新云電子元器件) ····································	226
(中国版事業団材 石电 1 7 Carl 中) Zhuzhou Hongda Electronics Corp., Ltd. (株洲宏达电子)	
Capxon International Electronics Co., Ltd. (凱普松国際電子)	
1	
<i>y</i> , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Tanger Branch Con June 17 Doctors (1 Doctors)	
Shenzhen Jianghao Electronics Co., Ltd. (深圳江浩电子有限公司) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	228

	Songtian Electronics Co., Ltd. (松田電子科技) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	YangZhou Nissei Electronics Co., Ltd. (揚州日精電子)	229
	Yangzhou Shengda Group Co., Ltd. (杨州升达集团)	229
	Zhuhai Gree Xinyuan Electronics Co., Ltd.(珠海格力新元电子) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	229
補	遺 : (開発/生産拠点住所)	230