

調査報告書

*2016年版 [トナーマーケット総覧] *

『高耐刷高画質を 求め続ける トナー業界の展望』

=商業印刷市場へのさらなる挑戦を求めて=



富士ゼロックスの“4 μ m台”のカラートナーを
搭載したDELLの「S2825cdn」



独自製法の低融点トナーを搭載した
京セラドキュメントソリューションズの「TASKalfa 6052ci」



アフター市場で急成長を遂げる中国の Hubei Dinglong Chemical (左) / 同社が開発したカラーMFP用ケミカルトナー (右)



2016年8月

日・中・米・欧の市場調査

株式会社 データ・サプライ

〈調査概要〉

I. 調査テーマ

***2016年版 [トナーマーケット総覧] ***

『高耐刷高画質を求め続けるトナー業界の展望』

＝商業印刷市場へのさらなる挑戦を求めて＝

II. 調査主旨

オフィス市場の成熟感が広がる中で、複写機やレーザープリンタの新機能への挑戦が減少し始めています。特にモノクロ機に到っては、開発費を抑えて見かけのデザインや大きさを変えるが古いエンジンを使い回す傾向が強くなっています。

一方、カラー機については、スマホなど IT 機器との連動機能を拡張しつつ、コスト低減に腐心しています。

ハードウェアの新規の開発はオフィス市場向け機器より、市場拡大が期待されるプロダクション機に集中しています。ここでは、システム全体の機能向上のために、トナーの耐久性・高画質化・低温定着化などが求め続けられています。

又、付加価値トナーとしては、白、クリアー、金、銀、蛍光トナー、青色トナー、バイオマストナーなどニッチではあるが商業印刷用として少しずつ市場を創り始めてきました。これは、オフセット印刷に代表される商業用印刷市場へどう食い込んでいくかであり、ここではインクジェット機との競合もあります。さらに、「**5 μm を切る**」小粒径トナーがいよいよ上市され始めました。最初はモノクロプロダクション用でしたが、**オフィス向けカラープリンタ**、さらには MFP にも搭載時期が迫っております。特殊な市場だけでなく、**オフィス向けに出始めると競合メーカーにも刺激を与え、市場が広がっていきます。**

一方、トナーの開発は、顔料、外添剤、CCA 等の添加剤の示す役割がより大きく占める事になっているとみられます。またハードメーカー業界の再編が進み、メーカーと販売会社に 2 分していく可能性も考えるならば、新規開発の中心は大手メーカーに集中されていくかも知れません。既に海外の専門トナーメーカーでは、欧米・韓国などを中心に廃業が相次いでいる一方で、中国の APEX がトナーやハードのメーカーでもあるレックスを買収する例に見られるように、知財が一気に中国に移りつつあります。もちろん、中国でも競争は例外ではなく、急成長するメーカーの陰で廃業するメーカーも出ています。

また、一体型トナービジネスからセパレート型ビジネスへと仕組みそのものが変わる動きが見られます。それまでの利益構造に変化がもたらされるようになっていくとみられます。

弊社の「トナー市場」のレポートは 31 年前から上市しており、トナー以外のレジン、キャリア、磁性粉、顔料、CCA、外添剤、ワックス、カーボンブラック等の関連市場の動向もワールドワイドの視点に立って引き続き調査分析するものであります。

III. 調査対象品目

1. 調査対象品目

1) トナー

(1) 粉砕トナー (カラー、モノクロ) (2) ケミカルトナー (カラー、モノクロ)

2) トナー用レジン

(1) ポリエステル系レジン (2) スチレン-アクリル系レジン (3) その他

3) キャリア 4) 磁性粉 5) 荷電制御剤 (CCA) 6) カラートナー用色材

7) 外添剤 8) カーボンブラック 9) トナー用 WAX 10) その他関連品目

2. 調査対象先

1) 主要メーカー

トナーメーカー [国内外 7 2 社] / トナー用レジンメーカー [国内外 1 8 社] / キャリアメーカー [4 社] / 磁性粉メーカー [4 社] / CCA メーカー [7 社] / 色材メーカー [9 社] / 外添剤メーカー [1 3 社] / WAX メーカー [9 社] / カーボンブラックメーカー [3 社]

2) その他関連メーカー

IV. 調査範囲及び調査方法

1. 調査範囲

調査対象範囲は 2014 年～2020 年とする。

2. 調査方法

(1) 取材対象メーカー及び関連メーカーへの直接訪問面接調査。

(2) 公開されている文献、資料、統計等の分析及び調査。

(3) 弊社に蓄積されているデータの活用。

V. 調査形態、調査期間、他

1. 調査形態：本調査はマルチクライアント方式による調査である。

2. 調査期間：2016 年 7 月～8 月中旬

3. 調査報告書 (A4 判簡易製本)：2016 年 8 月 26 日

4. 1 社あたりの参加費用：¥600,000- (消費税は別)：英文版 \$6,000-

5. 調査担当 山本 幸男、吉田 晃介、e-mail:yamamoto@datasupply.jp、yoshida@datasupply.jp

TEL:03-3831-9201、FAX:03-3831-9204

ホームページ：http://www.datasupply.jp/

「分析編」からの抜粋

(実際のレポートには、実数・コメントがあります)

3) オフィス向け/プロ向けのトナー生産量内訳 (2015年)

	用途	生産量 (トン)		生産金額 (百万円)	
			%		%
日本	オフィスプリンティング				
	プロダクションプリンティング				
	コンピュータープリンティング				
小計	合計				

海外	オフィスプリンティング		
	プロダクションプリンテ		
	コンピュータープリンテ		
小計	合計		

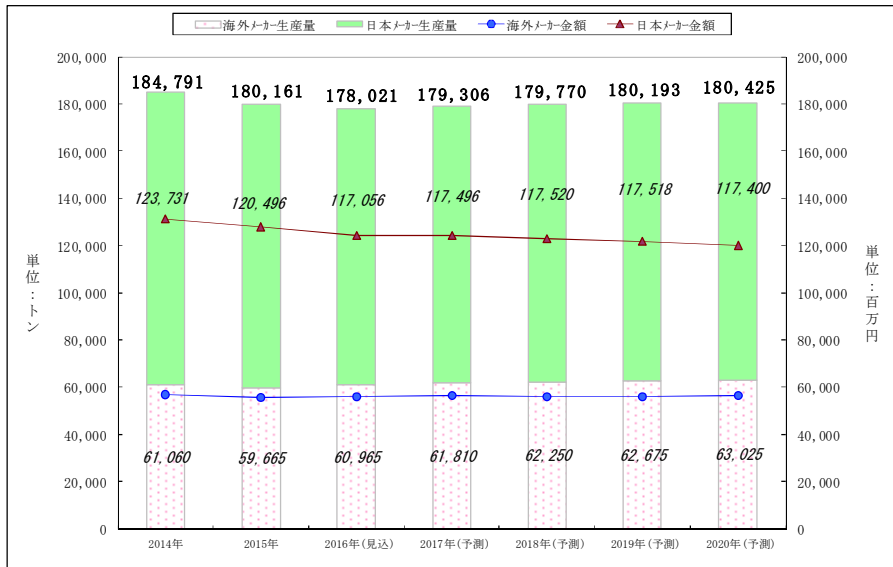
オフィスプリンティング		
プロダクションプリンテ		
コンピュータープリンテ		
合計		

2015年のトナー市場において、コンピ
プリンティング用トナーは横這い状態であ
但し、プロダクションプリンティングに

A. 分析編

1. 全世界でのトナー生産動向

1) 日本/海外メーカー別全体生産量推移 (2014年~2020年)



	2014年		2015年		2016年(見込)		2017年(予測)		2018年(予測)		2019年(予測)		2020年(予測)	
		%		%		%		%		%		%		%
海外メーカー生産量	61,060	33.0	59,665	33.1	60,965	34.2	61,810	34.5	62,250	34.6	62,675	34.8	63,025	34.9
対前年比	-		97.7		102.2		101.4		100.7		100.7		100.6	
日本メーカー生産量	123,731	67.0	120,496	66.9	117,056	65.8	117,496	65.5	117,520	65.4	117,518	65.2	117,400	65.1
対前年比	-		97.4		97.1		100.4		100.0		100.0		99.9	
合計	184,791	100.0	180,161	100.0	178,021	100.0	179,306	100.0	179,770	100.0	180,193	100.0	180,425	100.0
対前年比	-		97.5		98.8		100.7		100.3		100.2		100.1	

	2014年		2015年		2016年(見込)		2017年(予測)		2018年(予測)		2019年(予測)		2020年(予測)	
		%		%		%		%		%		%		%
海外メーカー金額	56,800	30.2	55,400	30.2	56,050	31.1	56,260	31.2	56,080	31.4	55,900	31.5	56,200	31.9
対前年比	-		97.5		101.2		100.4		99.7		99.7		100.5	
日本メーカー金額	131,400	69.8	127,890	69.8	124,000	68.9	124,000	68.8	122,800	68.6	121,500	68.5	120,200	68.1
対前年比	-		97.3		97.0		100.0		99.0		98.9		98.9	
合計	188,200	100.0	183,290	100.0	180,050	100.0	180,260	100.0	178,880	100.0	177,400	100.0	176,400	100.0
対前年比	-		97.4		98.2		100.1		99.2		99.2		99.4	

.....

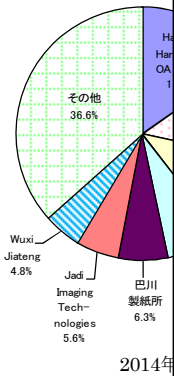
「分析編」からの抜粋

(3) サードパーティ

単位:トン

	2014年		2015年		2016年 (見込)	
		%		%		%
Handan Hanguang OA Toner						
Trend Tone Imaging						
アイメックス						
三菱化学						
巴川製紙所						
Jadi Imaging Technologies						
Wuxi Jiateng						
Indian Toners						
Nanjing Teshine Imaging						
Tianjin Zhonghuan TCOA						

Wuhan Pointrole
Royal Precision Technol
Print-Rite (ICMI China)
その他
国内・海外

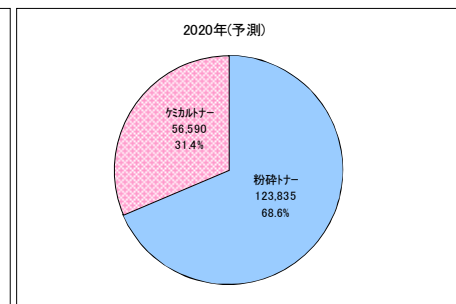
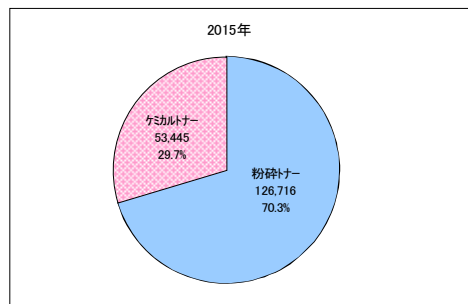


2015年のサードパーティ
ほとんどのメーカーが減
さらにIndian Toners、N

5) 製造方法別種類別生産量推移 (2014年~2020年)

単位:トン

年	2014年		2015年		2016年(見込)		2017年(予測)		2018年(予測)		2019年(予測)		2020年(予測)	
		%		%		%		%		%		%		%
粉砕トナー	2成分	モノクロ												
		カラー												
		計												
	非磁性1成分	モノクロ												
		カラー												
		計												
	磁性1成分	モノクロ												
		モノカラー												
		計												
	合計	モノクロ												
カラー														
	モノカラー													
	計													
	対前年比(%)													
ケミカルトナー	2成分	モノクロ												
		カラー												
		計												
	非磁性1成分	モノクロ												
		カラー												
		計												
	磁性1成分	モノクロ												
		モノカラー												
		計												
	合計	モノクロ												
カラー														
	モノカラー													
	計													
	対前年比(%)													



「トナー市場編」と「レジン市場編」からの抜粋

3. トナーメーカーへのレジン納入量一覧（2015年）

1) 全体 (トン/年)

レジンメーカー	三洋化成	藤倉化成	三井化学	イノブ・エー	三菱	アイトナ	D I C	花王	Kao	墨光	合計	不明分	購入量
トナーメーカー	工業			マズ(米・英)	レイソ	アイトナ(米)			(米・スペイン)	PMC			(合計)
キヤノン													
リコー													
富士ゼロックス													
コニカミノルタ													
京セラドキュメントソリューションズ													
シャープ													
東芝テック													
国内													
国内向け供給量合計													
海外													
海外向け供給量合計													
生産拠点合計													
納入量合計													

(A 社事例)

7) オフィス向け/プロ向けの生産量内訳（2015年）

	生産量 (トン)		生産金額 (百万円)	
		%		%
オフィスプリンティング				
プロダクションプリンティング				
コンピュータープリンティング				
合計				

オフィス向けのトナーのみを生産している。

8) 供給先別生産量推移（2014～2016年）

単位:トン

供給先	年		2014年		2015年		2016年 (見込)	
		%		%		%		
国内生産分								
海外生産分								
合計								
対前年比								

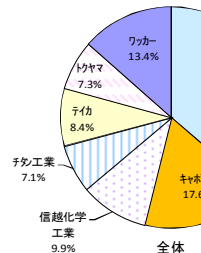
(注)

「色材市場編」と「外添剤市場編」からの抜粋

8) メーカー別種類別生産動向推移 (2014年～2020年)
(1) 生産量

	2014年		2015年		2016年(見込)		2017年(予測)		2018年(予測)		2019年(予測)		2020年(予測)	
		%		%		%		%		%		%		%
エポニック														
対前年比														
キャボット														
対前年比														
信越化学工業														
対前年比														
トクヤマ														
対前年比														
ワッカー														
対前年比														
シロカ														
対前年比														
エポニック														
対前年比														
チタン工業														
対前年比														
テイカ														
対前年比														
酸化チタン														
対前年比														
エポニック														
対前年比														
キャボット														
対前年比														
その他														
対前年比														
エポニック														
対前年比														
キャボット														
対前年比														
合計														
対前年比														

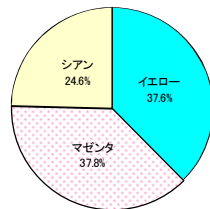
※上表の他にテイカは、10ト



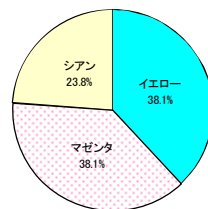
4. フルカラートナー用色材 (Y、M、C) 市場

1) 色別生産量推移 (2014年～2020年)

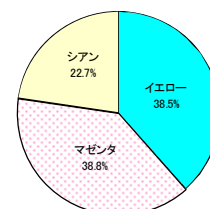
	2014年		2015年		2016年(見込)		2017年(予測)		2018年(予測)		2019年(予測)		2020年(予測)	
		%		%		%		%		%		%		%
イエロー														
対前年比														
マゼンタ														
対前年比														
シアン														
対前年比														
合計														
対前年比														



2015年



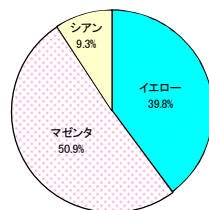
2016年(見込)



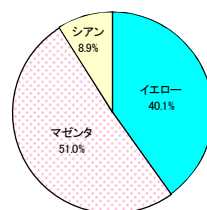
2020年(予測)

2) 色別生産金額推移 (2014年～2020年)

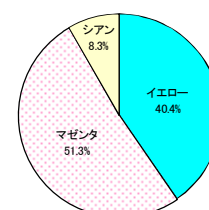
	2014年		2015年		2016年(見込)		2017年(予測)		2018年(予測)		2019年(予測)		2020年(予測)	
		%		%		%		%		%		%		%
イエロー														
対前年比														
マゼンタ														
対前年比														
シアン														
対前年比														
合計														
対前年比														



2015年



2016年(見込)



2020年(予測)

[目次]

A. 分析編

1. 全世界でのトナー生産動向	1
1) 日本/海外メーカー別全体生産量推移 (2014年~2020年)	1
2) 用途別・成分別生産量全体推移 (2014年~2020年)	2
3) オフィス向け/プロ向けのトナー生産量内訳 (2015年)	4
4) 付加価値トナーの用途と生産量	5
5) 製造方法別種類別生産量推移 (2014年~2020年)	6
6) OEMとサードパーティ向けのトナー生産量 (2014年~2016年)	7
7) メーカーシェアの推移 (2014年~2016年)	8
(1) 全体 (2) OEM (3) サードパーティ	
8) ケミカルトナーのメーカー別参入状況	11
(1) 全体 (2) 2成分 (3) 非磁性1成分 (4) 磁性1成分 (5) 成分別、色別メーカー別状況	
9) 成分別生産量推移 (2014年~2020年)	15
10) 生産地域別全体生産量推移 (2014年~2020年)	16
11) 成分別メーカー別全体生産動向 (2014年~2020年)	18
(1) 全体 (2) 磁性1成分 (3) 2成分 (4) 非磁性1成分 (5) モノカラー	
12) 用途別メーカー別全体生産動向 (2014年~2020年) (海外メーカー/日本メーカー)	30
(1) モノクロアナログ用トナー (2) モノクロデジタル用トナー	
(3) フルカラートナー (4) モノカラートナー	
2. 北米・南米地域における生産動向	34
1) メーカー別生産量推移 (2014年~2020年)	34
2) メーカー別成分別生産量推移 (2014年~2020年)	36
(1) 磁性1成分 (2) 2成分 (3) 非磁性1成分 (4) モノカラー	
3. 欧州地域における生産動向	45
1) メーカー別生産量推移 (2014年~2020年)	45
2) メーカー別成分別生産量推移 (2014年~2020年)	47
(1) 磁性1成分 (2) 2成分 (3) 非磁性1成分 (4) モノカラー	
4. アジア・日本地域における生産動向	53
1) メーカー別生産量推移 (2014年~2020年)	53
2) メーカー別成分別生産量推移 (2014年~2020年)	55
(1) 磁性1成分 (2) 2成分 (3) 非磁性1成分 (4) モノカラー	
5. ハードメーカー (自社エンジン) とトナーメーカーの供給関係一覧 (2015年実績)	65
1) モノクロ (アナログ/デジタル) PPC 2) モノクロプリンタ・FAX	
3) カラーPPC 4) カラーレーザー/LEDプリンタ 5) ケミカルトナーの使用用途	
6. 関連材料市場動向分析 (2014年~2020年)	70
1) レジン市場 2) キャリア市場 3) 磁性粉市場 4) 荷電制御剤 (CCA) 市場	
5) フルカラートナー用色材市場 6) 外添剤市場 7) カーボンブラック市場 8) ワックス市場	

B. トナー市場編

1. 海外メーカーの生産動向	79
1) 用途別・成分別生産量推移 (2014年~2020年)	79
2) メーカー別生産量全体推移 (2014年~2020年)	82
3) モノクロ/フルカラートナーのメーカー別成分別生産量推移 (2014年~2020年)	84
(1) モノクロトナー (①全体②成分別 a 磁性1成分 b2成分 c 非磁性1成分)	84
(2) フルカラートナー (①全体②成分別 a 2成分 b 非磁性1成分)	89
2. 海外メーカーの生産拠点一覧	93
1) 北米・南米地域における生産拠点	93
2) 欧州地域における生産拠点	94
3) アジア地域における生産拠点	95
3. 海外メーカーの個別生産動向 (2014年~2020年)	97

<各メーカーに共通>

用途別成分別生産量推移/製造方法別種類別生産量/オフィス向け・プロ向けの生産量内訳/OEMとサードパーティ向け内訳/会社の特徴

[1] AQC (米国) / [2] Coates (米国) / [3] Cosmo AM & T (Saehan Media) (韓国) / [4] Guangzhou Comet Chemical / 広州市科密化学有限公司 (中国) / [5] Handan Hanguang OA Toner / 邯鄲漢光辦公自動化耗材有限公司 (中国) / [6] Hubei Dinglong Chemical / 湖北鼎龍化学股份有限公司 (中国) / [7] Hunt Imaging (米国) / [8] Indian Toners and Developers (インド) / [9] Integral (ドイツ) / [10] Jadi Imaging Technologies Sdn Bhd (マレーシア) / [11] Kodak (Nexpress Solutions) (米国) / [12] Lexmark International (米国) / [13] LG Chem (韓国) / [14] Lotte Fine Chemical (韓国) / [15] Nanjing Teshine Imaging Technologies / 南京新天興影像科技有限公司 (中国) / [16] Pelikan (スイス) / [17] Print-Rite (ICMI China) / 珠海思美亞碳粉有限公司 (中国) / [18] Raven Industries (米国) / [19] Royal Precision Technology / 精御科技股份有限公司 (台湾) / [20] Tianjin Zhonghuan TCOA Electronics / 天津市中環天佳電子有限公司 (中国) / [21] Trend Tone Imaging / 全通科技股份有限公司 (台湾) / [22] Troy Group (米国) / [23] Wuhan Pointrole Information Technology / 武漢寶特龍信息科技有限公司 (中国) / [24] Wuhan Zongxiang Imaging / 武漢宗祥顯影材料有限公司 (中国) / [25] Wuxi Jiateg Magnetic Powder / 無錫佳騰磁性粉有限公司 (中国) / [26] Xeikon (ベルギー) / [27] Xerox Corporation (米国) / [28] その他メーカー: 1) Baikan OPC

(韓国) / 2) Beijing Orientsun Technology /北京東方日佳科技有限公司 (中国) / 3) Cangzhou ASC Toner Production /滄州艾斯克粉業制造有限公司 (中国) / 4) Cangzhou HuiBao Toner Production /滄州惠宝墨粉制造有限公司 (中国) / 5) Color Imaging (アメリカ) / 6) Chengdu JSY (Toner & Film) Technology /成都市佳順源科技有限責任公司 (中国) / 7) Core Imaging Technology (韓国) / 8) Digitone (インドネシア) / 9) Excellent Color Technology (HuBei) /優彩科技 (湖北) 有限公司 (中国) / 10) Fujifilm Imaging Colorants (英国) / 11) Guangzhou Cetrion Office Equipment /広州携創辦公用品有限公司 (中国) / 12) Guangzhou Shuangyi Sci-technology /広州市双益数碼科技公司 (中国) / 13) Guangzhou VIVID Print Material /広州麗格打印耗材有限公司 (中国) / 14) Hebei Fengfua Heavy Mechanical Equipment Manufacturing /河北奉化重工奧特数碼耗材分公司 (中国) / 15) Henan HaoYinBao Imaging Material /河南好印宝影像材料有限公司 (中国) / 16) Henan Province Lankao Photocopying Supplies Manufacturing /河南省蘭考德新碳粉有限公司 (中国) / 17) Hubei Far East Zhuoyue Technology /湖北遠東卓越科技股份有限公司 (中国) / 18) Huinon Toner Industrial /東莞惠能辦公耗材有限公司 (中国) / 19) Hunan Province Auking Nanometer Technology /湖南省奧晶納米科技有限公司 (中国) / 20) IPM (Imaging Products Manufacturing) (トルコ) / 21) Jiangsu Jinhui Toner Technology /江蘇金暉墨粉有限公司 (中国) / 22) Medad Toner Factory Company (サウジアラビア) / 23) Navran Advanced Nanoproducts Development International (インド) / 24) Ningbo Flexitone New Materials /寧波佛來斯通新材料有限公司 (中国) / 25) Nipson Technology (フランス) / 26) Pure Toner & Developers (インド) / 27) Rathi Graphic Technologies (インド) / 28) Sindoh (韓国) / 29) Toner Technology Co., Ltd. Henan Huaxiang /河南華翔碳粉科技有限公司 (中国) / 30) Union Chemical (韓国) / 31) Wuxi Longkang Electric Technology /無錫市龍康電氣科技有限公司 (中国) / 32) Wuxi Meiling Digital Science and Technology /無錫美靈數碼科技有限公司 (中国) / 33) Zhuhai Yvian Digital Technology /珠海益泛數碼科技有限公司 (中国)

4. 日本メーカーの生産動向 1 6 3

1) 用途別成分別生産量推移 (2014年~2020年) 1 6 3

(1) 全世界での生産量 (2) 国内生産分 (3) 海外生産分

2) 製造方法別種類別生産量 (2014年~2020年) 1 6 8

3) トナー全体の生産量と生産金額 (2015年) 1 6 9

4) メーカー別生産量全体推移 (2014年~2020年) 1 7 0

5) モノクロ/フルカラートナーのメーカー別生産量推移 (2014年~2020年) 1 7 2

(1) モノクロトナー (2) フルカラートナー

6) トナー製法別のメーカー別生産量推移 (2014年~2020年) 1 7 6

(1) 粉砕トナー全体: ①粉砕モノクロトナー ②粉砕フルカラートナー ③粉砕モノカラートナー

(2) ケミカルトナー全体: ①ケミカルモノクロトナー ②ケミカルフルカラートナー

7) トナー成分別のメーカー別生産量推移 (2014年~2020年) 1 8 5

(1) 磁性1成分 (モノクロトナー) (2) 2成分 (モノクロトナー+カラートナー) (3) 2成分 (モノクロトナー) (4) 2成分 (フルカラートナー) (5) 非磁性1成分 (モノクロトナー+カラートナー)

(6) 非磁性1成分 (モノクロトナー) (7) 非磁性1成分 (フルカラートナー)

8) メーカー別レジンの種類別トナー生産量動向 (2015年) 1 9 5

(1) 全体 (2) モノクロトナー (3) フルカラートナー

9) メーカー別粒径別生産量動向 (2015年) 1 9 9

(1) モノクロトナー (2) フルカラートナー

10) ハードメーカーへのトナー納入量一覧及びハードメーカーの内製率(2015年) 2 0 3

5. 国内メーカーの国内外生産拠点概要 (直近) 2 0 4

1) 生産拠点一覧 2) 国内の生産拠点一覧 3) 北米・南米地域での生産拠点一覧

4) 欧州地域での生産拠点一覧 5) その他地域での生産拠点一覧

6. 日本メーカーの個別生産動向 2 0 7

<各メーカーに共通>

用途別・成分別生産量推移 (国内生産分/海外生産分) / 工場別生産内訳 / 地域別海外生産の内訳 / 製造方法別種類別生産量 / トナーの生産量と生産金額 / トナーの技術開発動向 (ケミカルトナー / 粉砕トナー / 新興国向けと先進国向けの開発 / 低温定着、環境対応、省電力等) / 付加価値トナー / 成分別・種類別生産量と種類別レジンの購入量 / 色別粒径別生産量 / オフィス向け・プロ向けの生産量内訳 / 供給先別生産量推移 (2013~2015年 / OEMとサードパーティー向け内訳) / 生産・開発拠点動向 / 設備投資及び研究開発費の動向 / 会社概要

- [1] キヤノン / [2] リコー / [3] 富士ゼロックス / [4] コニカミノルタ / [5] 京セラドキュメントソリューションズ / [6] シャープ / [7] 東芝テック / [8] 巴川製紙所 / [9] 三菱化学 / [10] DIC / [11] 花王 / [12] FDK / [13] サカタインクス / [14] アイメックス / [15] 日本ゼオン / [16] 大研化学工業 / [17] 三笠産業 / [18] その他: [18] -1 カシオ計算機 / [18] -2 パナソニックシステムネットワークス / [18] -3 沖データ /

C. レジン市場編

1. 全世界でのレジン生産動向 4 0 7

1) 日本/海外メーカー別生産量推移 (2014年~2020年) 4 0 7

2. 日本メーカーの生産動向 4 0 8

1) 地域別種類別生産量推移 (2014年~2020年) 4 0 8

2) 地域別種類別生産金額推移 (2014年~2020年) 4 0 9

3) メーカー別生産動向 (2014年~2020年) 4 1 0

(1) 全体 (2) スチレン-アクリル系 (3) ポリエステル系 (4) その他 (ポリエーテルポリオール)

4) 種類別地域別生産動向 (2014年~2020年) 4 1 4

(1) スチレン-アクリル系 (2) ポリエステル系 (3) その他 (ポリエーテルポリオール)

3. トナーメーカーへのレジジン納入量一覧 (2015年)	4 1 7
1) 全体 2) スチレン-アクリル系 3) ポリエステル系 4) その他	
4. レジンメーカーの生産拠点概要	4 2 1
1) 国内生産拠点一覧 2) 海外生産拠点概要	
5. 日本メーカーの個別生産動向 (2014年~2020年)	4 2 4

＜各メーカーに共通＞

地域別種類別生産量推移/地域別種類別生産金額推移/トナーメーカーへのレジジン種類別納入量/OEM量とサードパーティ量/ケミカルトナーへの対応/生産拠点 (国内・海外) /設備投資及び研究開発費の動向/会社概要

[1] 三洋化成工業 / [2] 藤倉化成 / [3] 三井化学 / [4] 三菱レイヨン / [5] DIC / [6] 花王 / [7] 星光PMC / [8] その他 : [8]-1 日本メーカー 1) 日本カーバイド工業 [8]-2 海外メーカー: 1) SK Chemicals (韓国) / 2) Samyang (韓国) / 3) Tianjin Synthetic Material Research Institute/天津市合成材料工業研究所有限公司 (中国) / 4) Zhangjiagang Weidesen Chemical /張家港威迪森化学有限公司 (中国) / 5) Hubei Far East Zhuoyue Technology /湖北遠東卓越科技股份有限公司 (中国) / 6) Wuhan Hanhu Polymer Material/武漢市漢虎高分子材料有限責任公司 (中国) / 7) Wuxi Jiatang Magnetic Powder /無錫佳騰磁性粉有限公司 (中国) / 8) Handan City New Toner Resin Limited Company/邯鄲市頂新碳粉樹脂有限公司 (中国) / 9) Cangzhou Tiantongyuan /滄州天通圓合成材料有限公司 (中国) / 10) Shiva Performance Materials (インド)

D. 関連材料市場編

1. キャリア市場	4 5 5
1) メーカー別生産量 (2014年~2020年) 2) メーカー別生産金額 (2014年~2020年)	
3) 種類別メーカー別生産量推移 (2014年~2020年)	
(1) 鉄粉キャリア (2) フェライトキャリア (3) マグネタイトキャリア (4) 樹脂キャリア	
4) 用途別種類別生産量推移 (2014年~2020年) 5) 用途別種類別生産金額推移 (2014年~2020年)	
6) 種類別粒径別生産量推移 (2014年~2020年) 7) コーティング材料別生産量推移 (2014年~2020年)	
8) 市場及び技術動向 9) キャリアメーカーの主要納入状況 10) メーカー別生産拠点一覧	
11) 個別メーカー動向: [1]パウダーテック/[2]関東電化工業/[3]DOWA エレクトロニクス/[4]戸田工業	
2. 磁性粉市場	4 8 7
1) メーカー別生産量推移 (2014年~2020年) 2) メーカー別納入金額推移 (2014年~2020年)	
3) メーカー別主要納入先 (2015年) 4) メーカー別生産拠点一覧	
5) 個別メーカー動向 (2014年~2020年): [1]戸田工業/[2]三井金属鉱業/[3]チタン工業/[4]関東電化工業	
3. 荷電制御剤 (CCA) 市場	4 9 4
1) 種類別生産動向推移 (2014年~2020年) 2) 最新技術動向 (1) カラー対応 (2) 環境対応動向	
3) 価格動向 4) 荷電制御剤メーカーの主要納入状況 (2015年) 5) メーカー別生産拠点一覧	
6) 正・負帯電別メーカー別生産動向推移 (2014年~2020年): (1) 生産量 (2) 生産金額	
7) 個別メーカー動向 (2014年~2020年): [1]オリエン化学工業/[2]保土谷化学工業/[3]クラリアント/[4]藤倉化成/[5]その他:[5]-1 日本カーリット/[5]-2 中央合成化学/[5]-3 Hubei Dinglong Chemical (中国)	
4. フルカラートナー用色材 (Y.M.C.) 市場	5 1 4
1) 色別生産量推移 (2014年~2020年) 2) 色別生産金額推移 (2014年~2020年) 3) 市場動向	
4) 主要製品と価格 5) 添加量 6) メーカー別種類別生産動向推移 (2014年~2020年): (1) 生産量 (2) 生産金額 (3) 色材メーカーの供給関係	
7) 個別メーカー動向 (2014年~2020年): [1]大日精化工業/[2]クラリアント/[3]山陽色素/[4]トヨーカラー/[5]DIC/[6]その他:[6]-1 BASF/[6]-2 富士色素/[6]-3 東京色材工業/[6]-4 大同化成工業	
5. 外添剤市場	5 4 3
1) 外添剤の種類別生産量推移 (2014年~2020年) 2) 外添剤の種類別生産金額推移 (2014年~2020年)	
3) トナーの種類別外添剤の動向 4) メーカー別特性 5) 主要製品と価格 6) 最近の使用状況	
7) 外添剤の新規参入メーカー動向 8) メーカー別種類別生産動向推移 (2014年~2020年): (1) 生産量 (2) 生産金額 9) 外添剤の供給関係 10) 個別メーカー動向 (2014年~2020年): [1] エボニック/[2] キャボット/[3] 信越化学工業/[4] チタン工業/[5] テイカ/[6] トクヤマ/[7] ワッカー/[8]その他:[8]-1 扶桑化学工業/[8]-2 デンカ/[8]-3 堺化学工業/[8]-4 綜研化学/[8]-5 日本触媒/[8]-6 SukgyungAT (韓国)	
6. カーボンブラック市場	5 7 6
1) カーボンブラックの生産量/生産金額の推移 (2014年~2020年) 2) カーボンブラックの主要メーカー (2015年) 3) 基本的性質と要求特性 4) 主要製品と環境対応 5) OEM量とサードパーティ量	
6) 添加量 7) 設備投資及び研究開発費の動向 8) 会社概要	
7. ワックス市場	5 7 9
1) ワックスの生産量/生産金額の推移 (2014年~2020年) 2) ワックスの種類別生産量割合 (2015年)	
3) ワックスの種類と参入メーカー 4) ワックスの価格動向 5) 設備投資及び研究開発費の動向 6) 会社概要	

E. 電子写真製品機種一覧	5 8 5
1. PPC (MFP) のトナー成分別主要機種一覧 (2012年~)	5 8 5
2. レーザー/LEDプリンタのトナー成分別主要機種一覧 (2012年~)	5 9 5
3. プロダクションプリンタのトナー成分別主要機種一覧 (2012年~)	6 0 8
4. レーザー/LED FAXのトナー成分別主要機種一覧 (2012年~)	6 1 2

* トナーマーケット総覧 既刊案内 *

1. 1986年8月
「トナー及び関連機器市場の総合分析と技術動向」(日)
2. 1989年1月
「拡大するトナー及び応用機器市場の将来性分析」(日/英)
3. 1991年4月
「トナーと関連材料及び応用機器市場の総合分析」(日)
4. 1992年9月
「ファイン化が進むトナーの用途別将来展望」(日)
5. 1993年8月
「世界初の重合トナー上市で活性化するトナー業界の展望」(日/英)
6. 1994年10月
「多様化するトナーの成分別市場と将来性分析」(日/英)
7. 1995年11月
「高画質化する電子写真のトナー市場と需要動向分析」(日/英)
8. 1996年11月
「重合フルカラートナーで揺れるトナー及び関連業界の最新動向」(日/英)
9. 1997年9月
「電子写真の高画質化・カラー化を担うトナー及び関連業界の将来展望」(日/英)
10. 1998年12月
「重合フルカラートナーが牽引する電子写真の高画質化とトナー業界の将来動向」(日/英)
11. 1999年12月
「分岐点にさしかかったトナー業界の現状と将来動向」(日/英)
12. 2001年1月
「重合トナーで変容するトナー業界の将来展望」(日/英)
13. 2002年4月
「重合トナーが加速するトナー市場の構造変化」(日/英)
14. 2003年5月
「重合トナーの増産が続くトナー業界の変化と将来動向」(日/英)
15. 2004年5月
「ケミカルトナーがもたらすトナー業界の最新動向」(日/英)
16. 2005年8月
「ケミカルトナーの活発化で変化するトナー及び関連材料市場の将来動向」(日/英)
17. 2006年8月
「大手メーカーの撤退で揺れ動くトナー及び関連業界の将来性」(日/英)
18. 2007年8月
「高速及びPOD分野を切り開くトナーと関連材料市場の将来展望」(日/英)
19. 2008年8月
「新ケミカルトナーの登場で変容するトナー関連市場の構造分析」(日/英)
20. 2009年8月
「大手ケミカルトナーメーカーの登場で揺れるトナー関連市場の分析」(日/英)
21. 2010年8月
「専業メーカーの撤退が続くトナー関連市場の総合分析」(日/英)
22. 2011年8月
「震災被害を乗り越えたトナー業界の長期展望」(日/英)
23. 2012年8月
「低成長市場にいどむトナー業界の戦略」(日/英)
24. 2013年8月
「新興国市場拡大に期待するトナー業界のゆくえ」(日/英)
25. 2014年8月
「超小粒径トナーが切り拓くトナー業界の展望」(日/英)
26. 2015年8月
「付加価値トナーで市場に刺激を与えるトナー業界」(日/英)

株式会社データ・サプライ刊行物案内／申込書

住所：〒110-0005 東京都台東区上野6-6-1 船来堂ビル5F
 TEL：03(3831)9201、FAX：03(3831)9204
 E-mail：yamamoto@datasupply.jp、yoshida@datasupply.jp
 ホームページ：http://www.datasupply.jp/

- 以下の枠内にご記入いただき、下表のご希望の調査資料に希望部数、金額をご記入ください。最短で翌日（部数、地域による）に到着するように発送いたします。
- 申込はメール、FAX、郵送のいずれでも可能です。申込と同時に現物と請求書を発送させていただきます。尚、発刊日前の申込につきましては、申込時に半金の請求をし、発刊日に残金（現物とも）の請求をさせていただきます。

申し込み 2016 年 月 日

御社名

御住所 〒

御電話番号

御担当部署

御担当者

	日本語版		英語版		部数		金額
	価格 (消費税別)	刊行日	価格 (消費税別)	刊行日			
《定期刊行物》							
* 「月刊電子写真総合情報」 一電子写真に関する総合的なレポート（1986年～） 年間1,200～1,300頁	年会費：¥700,000 月会費：¥60,000	毎月 20日	\$7,000 \$600	毎月末	日 年 月号より 英 月/年		
《2016年刊行物》							
* 2016年版[トナーマーケット総覧] 『高耐刷高画質を求め続けるトナー業界の展望』	¥600,000	8/26	\$6,000	9末 予定	日 英		
* 2016年版[ローラー系部品マーケット総覧] 『ハードメーカーの再編で新局面に立たされるローラー系部品業界』	¥400,000	5/25	\$4,000	7/29	日 英		
* 2016年版[感光体マーケット総覧] 『事務機業界の再編で見直し急務の感光体市場』	¥500,000	2/25	\$5,200	3/31	日 英		
《2015年刊行物》							
* 2015年版[MFPマーケット総覧] 『ノンハードを強化するMFP戦略の総合分析』 総合分析編・PPC市場編/ プリンタ・プロダクションプリンタ・FAX市場編 プリンタ・プロダクションプリンタ市場編/ FAX市場編	¥600,000 (フルレポート) ¥350,000/ ¥350,000 ¥250,000/ ¥150,000	12/24	\$6,000 \$3,500/ \$3,500 \$2,500/ \$1,500	2016 2/29	日 英 日 英 日 英		
* 2015年版[トナーマーケット総覧] 『付加価値トナーで市場に刺激を与えるトナー業界』	¥600,000	8/26	\$6,000	9/30	日 英		
* 2015年版[ローラー系部品マーケット総覧] 『技術提案力が求められるローラー系部品業界のゆくえ』	¥400,000	5/27	\$4,000	7/15	日 英		
* 2015年版[感光体マーケット総覧] 『収益体質確立を目指す感光体市場の総合分析』	¥500,000	2/25	\$5,200	4/16	日 英		
《2014年刊行物》							
* 2014年版[MFPマーケット総覧] 『持続する電子写真市場の将来性分析』 総合分析編・PPC市場編/ プリンタ・プロダクションプリンタ・FAX市場編 プリンタ・プロダクションプリンタ市場編/ FAX市場編	¥600,000 (フルレポート) ¥350,000/ ¥350,000 ¥250,000/ ¥150,000	12/26	\$6,000 \$3,500/ \$3,500 \$2,500/ \$1,500	5/1	日 英 日 英 日 英		
* 2014年版[企業便覧シリーズ] 『中国の機能性部品ローカル企業100社便覧』	¥150,000	9/29	\$1,500	10/31	日 英		
* 2014年版[トナーマーケット総覧] 『超小粒径トナーが切り拓くトナー業界の展望』	¥600,000	8/27	\$6,000	9/26	日 英		
* 2014年版[ローラー系部品マーケット総覧] 『内製と外注の垣根が壊れ始めたローラー系部品業界の展望』	¥400,000	5/27	—	—			
* 2014年版[感光体マーケット総覧] 『長期戦略が求められる感光体市場の総合分析』	¥500,000	2/25	\$5,200	3/28	日 英		