

## 調査報告書

\*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』

＝低価格時代でも残れる戦略とは…＝



### 色材

レッド領域の色再現と耐退色性が向上。また粒状性の改善により、ハーフトーンとスキントーンの商品を高めています。

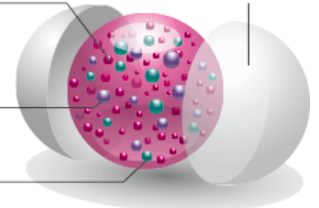
### 機能性ポリマー

高画質と省エネ性向上に加え、高速処理を可能にしています。

### シャープメルトワックス

高画質と省エネ性向上に貢献。

### 超薄膜コアシェル



新開発のデジタルトナーHD<sup>F</sup>を搭載したコニカミノルタのカラーPP「bizhub PRESS C1100」



サードパーティ市場での拡大が続く中国最大のトナーメーカー「Handan Hanguang OA Toner」



2014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

\*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ナー業界の展望』

＝低価格時代でも残れる戦略とは…＝

## II. 調査主旨

大手トナー専門メーカーが「事業撤退」を宣言しました。

オフィス向け複写機・プリンタのハードウェアは、今後5年間で次第に新興国向け比率が高くなります。つまりローエンド機が伸びるが「高収益の高速機」が伸びず、1枚当りの単価が下落する傾向を示している。トナービジネスは、複写機メーカーにとっては、ユーザーであるオフィスで大量に出力してもらい、そのチャージ料で（その他、関連ソリューション、含む）利益を上げてきました。しかし、これまで「出力紙」が元原稿であったものが、iPad、スマホによるデジタルデータが元原稿に変わりつつあるため、中長期的には紙の使用量がブレーキがかかるとみられます。

しかし、紙がなくなる（ペーパーレス）わけではありません。紙とデジタルデータの共存であり、プロダクションプリンタのように、今後印刷分野（印刷会社への注文と社内印刷の拡大）への拡大が期待されている分野もあります。

そこでトナー業界は、内製メーカー、専門メーカー、OEM向け、サードパーティ向けを問わず、コスト低減、低温定着、環境特性の向上などの課題を抱えながら、市場でのシェア競争が一段と厳しさを増してきます。今回の大手専門メーカーの撤退は一時的ではなく、今後もさらに何社が出て不思議ではない時代を迎えつつあります。また、そのために、ケミカルトナーだけでなく、粉砕トナーが再評価されつつあります。

<調査のポイント>

- ①低温定着トナーのさらなる開発
- ②5 $\mu$ m以下のトナー市場の実現性
- ③サードパーティ市場とOEM市場のせめぎあい

データ・サプライは、過去28年回このトナー業界を多角的に調査し続けてきました。そしていくつかの大きなうねりにも遭遇しました。今回は、その中でも最も有効な長期戦略の選択を問われる年になり兼ねませんので、さらに詳細な調査を行い、この業界のゆくえを探ってみました。

## 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80社] / トナー用レジンメーカー [国内外16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[13社] / WAXメーカー[8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2012年～2018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

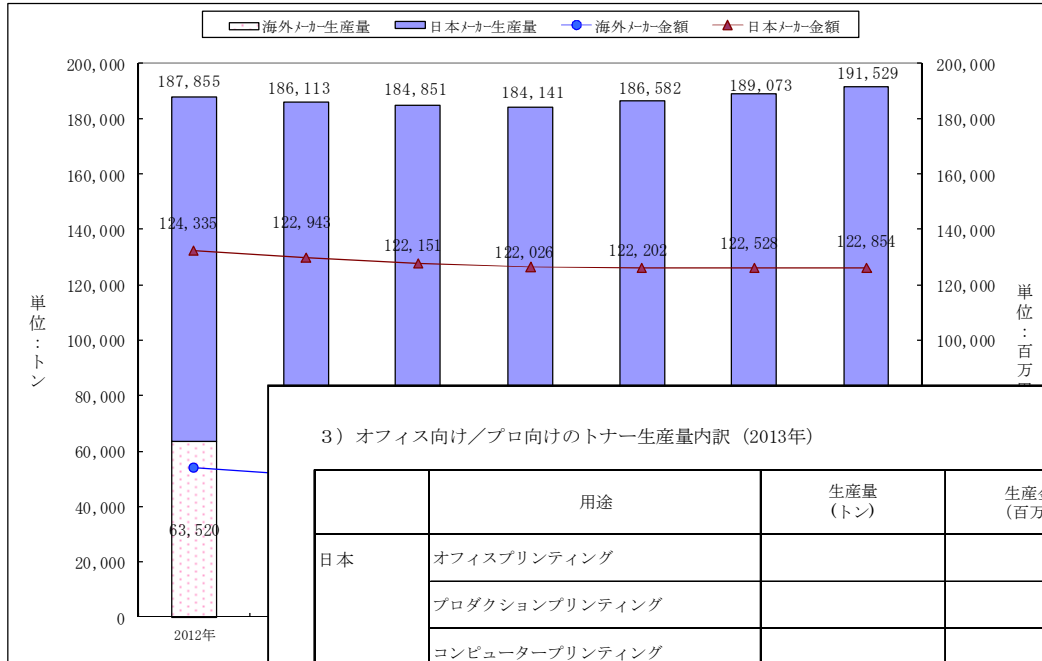
1. 調査形態：本調査はマルチクライアント方式による調査である。
2. 調査期間：2014年7月～8月中旬
3. 調査報告書（A4判簡易製本）：2014年8月27日
4. 1社あたりの参加費用：¥600,000-（消費税は別）：英文版\$6,000-
5. 調査担当 山本 幸男、吉田 晃介、e-mail:yamamoto@datasupply.jp、yoshida@datasupply.jp  
TEL:03-3831-9201、FAX:03-3831-9204  
ホームページ：<http://www.datasupply.jp/>

## 「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)

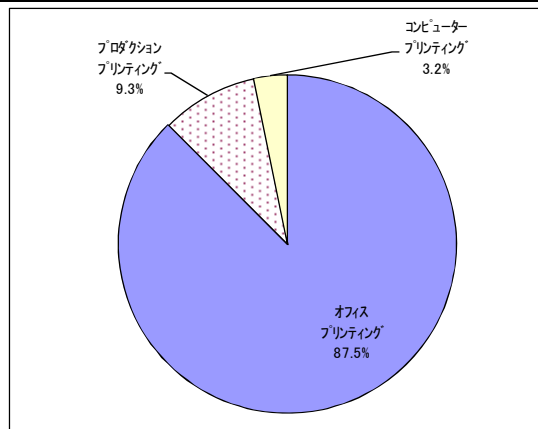
### A. 分析編

#### 1. 全世界でのトナー生産動向



#### 3) オフィス向け/プロ向けのトナー生産量内訳 (2013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ィング		
	コンピュータープリンティング		
	小計 合計		
合計	オフィスプリンティング		
	プロダクションプリンティング		
	コンピュータープリンティング		
	合計		



.....

## 「分析編」と「トナー市場編」からの抜粋

4) 製造方法別種類別生産量推移 (2012年～2018年)

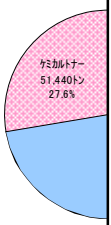
単位：トン

年	2012年		2013年		2014年(見込)		2015年(予測)		2016年(予測)		2017年(予測)		2018年(予測)			
		%		%		%		%		%		%		%		
粉砕トナー	2成分	モノクロ	34,091	18.1	33,599	18.1	31,742	17.2	31,659	17.2	31,777	17.0	31,821	16.8	31,860	16.6
		カラー	12,735	6.8	13,240	7.1	13,591	7.4	14,077	7.6	14,430	7.7	14,848	7.9	15,326	8.0
		計	46,826	24.9	46,839	25.2	45,333	24.5	45,736	24.8	46,207	24.8	46,669	24.7	47,186	24.6
	非磁性1成分	モノクロ	16,028	8.5	17,079	9.2	17,527	9.5	18,106	9.8	18,770	10.1	19,322	10.2	19,818	10.3
		カラー	3,842	2.0	3,793	2.0	3,804	2.1	3,711	2.0	3,811	2.0	3,951	2.1	4,096	2.1
		計	19,870	10.6	20,872	11.2	21,331	11.5	21,817	11.8	22,581	12.1	23,273	12.3	23,914	12.5
	磁性1成分	モノクロ	70,709	37.6	66,952	36.0	65,457	35.4	62,793	34.1	62,784	33.6	62,906	33.3	63,114	33.0
		モノカラー	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0
		計	120,828	64.3	117,630	63.2	114,726	62.1	112,558	61.1	113,331	60.7	114,049	60.3	114,792	59.9
	合計	モノクロ	16,577	8.8	17,033	9.2	17,395	9.4	17,788	9.7	18,241	9.8	18,799	9.9	19,422	10.1
		モノカラー	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0
		計	137,415	73.1	134,673	72.4	132,131	71.5	130,356	70.8	131,582	70.5	132,858	70.3	134,224	70.1
	対前年比(%)	-	98.0	98.1	98.7	100.9	101.0	101.0								
ケミカルトナー	2成分	モノクロ	20,690	11.0	20,690	11.1	21,185	11.5	21,715	11.8	22,150	11.9	22,650	12.0	23,000	12.0
		カラー	12,200	6.5	12,550	6.7	13,135	7.1	13,485	7.3	13,950	7.5	14,310	7.6	14,690	7.7
		計	32,890	17.5	33,240	17.9	34,320	18.6	35,200	19.1	36,100	19.3	36,960	19.5	37,690	19.7
	非磁性1成分	モノクロ	6,805	3.6	7,045	3.8	7,045	3.8	7,090	3.9	7,255	3.9	7,415	3.9	7,560	3.9
		カラー	6,945	3.7	7,455	4.0	7,755	4.2	7,945	4.3	8,145	4.4	8,340	4.4	8,555	4.5
		計	13,750	7.3	14,500	7.8	14,800	8.0	15,035	8.2	15,400	8.3	15,755	8.3	16,115	8.4
	磁性1成分	モノクロ	3,290	2.0	3,700	2.0	3,600	1.9	3,550	1.9	3,500	1.9	3,500	1.9	3,500	1.8
		モノカラー	31,295	16.7	31,435	16.9	31,830	17.2	32,355	17.6	32,905	17.6	33,565	17.8	34,060	17.8
		計	19,145	10.2	20,005	10.7	20,890	11.3	21,430	11.6	22,095	11.8	22,650	12.0	23,245	12.1
	合計	モノクロ	50,440	26.9	51,440	27.6	52,720	28.5	53,785	29.2	55,000	29.5	56,215	29.7	57,305	29.9
		モノカラー	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0
		計	50,440	26.9	51,440	27.6	52,720	28.5	53,785	29.2	55,000	29.5	56,215	29.7	57,305	29.9
	対前年比(%)	-	102.0	102.5	102.3	102.3	102.2	101.9								
合計	2成分	モノクロ	54,781	29.2	54,289	29.2	52,927	28.6	53,374	29.0	53,927	28.9	54,471	28.8	54,860	28.6
		カラー	24,935	13.3	25,790	13.9	26,726	14.5	27,562	15.0	28,380	15.2	29,158	15.4	30,016	15.7
		計	79,716	42.4	80,079	43.0	79,653	43.1	80,936	44.0	82,307	44.1	83,629	44.2	84,876	44.3
	非磁性1成分	モノクロ	22,833	12.2	24,124	13.0	24,572	13.3	25,196	13.7	26,025	13.9	26,737	14.1	27,378	14.3
		カラー	10,787	5.7	11,248	6.0	11,559	6.3	11,656	6.3	11,956	6.4	12,291	6.5	12,651	6.6
		計	33,620	17.9	35,372	19.0	36,131	19.6	36,852	20.0	37,981	20.3	39,028	20.6	40,029	20.9
	磁性1成分	モノクロ	70,709	37.6	66,952	36.0	65,457	35.4	62,793	34.1	62,784	33.6	62,906	33.3	63,114	33.0
		モノカラー	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0
		計	120,828	64.3	117,630	63.2	114,726	62.1	112,558	61.1	113,331	60.7	114,049	60.3	114,792	59.9
	合計	モノクロ	16,577	8.8	17,033	9.2	17,395	9.4	17,788	9.7	18,241	9.8	18,799	9.9	19,422	10.1
		モノカラー	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0
		計	137,415	73.1	134,673	72.4	132,131	71.5	130,356	70.8	131,582	70.5	132,858	70.3	134,224	70.1
	対前年比(%)	-	98.0	98.1	98.7	100.9	101.0	101.0								

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 (2013年)

単位：トン

ハードメーカー	トナーメーカー	巴川製紙所	三菱化学	D I C	花王	東京インキ	F D K	サカタインクス	アイメックス	日本ゼオン	大研化学工業	その他	内製	合計	内製率
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															
パナソニックシステムネットワークス															
桂川電機															
村田機械															
沖データ															
ブラザー工業															
サムスン電子															
オセ															
海外メーカー															
その他															
合計															







# [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 (2012年~2018年)	1
2) 用途別・成分別生産量全体推移 (2012年~2018年)	2
3) オフィス向け/プロ向けのトナー生産量内訳 (2013年)	4
4) 製造方法別種類別生産量推移 (2012年~2018年)	5
5) OEMとサードパーティ向けのトナー生産量 (2012年~2014年)	6
6) メーカーシェアの推移 (2012年~2014年)	7
(1) 全体 (2) OEM (3) サードパーティ	
7) ケミカルトナーのメーカー別参入状況	10
(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	
8) 成分別生産量推移 (2012年~2018年)	14
9) 生産地域別全体生産量推移 (2012年~2018年)	15
10) 成分別メーカー別全体生産動向 (2012年~2018年)	17
(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	
11) 用途別メーカー別全体生産動向 (2012年~2018年) (海外メーカー/日本メーカー)	29
(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	33
1) メーカー別生産量推移 (2012年~2018年)	33
2) メーカー別成分別生産量推移 (2012年~2018年)	35
(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	44
1) メーカー別生産量推移 (2012年~2018年)	44
2) メーカー別成分別生産量推移 (2012年~2018年)	46
(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	52
1) メーカー別生産量推移 (2012年~2018年)	52
2) メーカー別成分別生産量推移 (2012年~2018年)	54
(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 (2013年実績)	64
1) モノクロ (アナログ/デジタル) P P C 2) モノクロプリンタ・F A X	
3) カラー P P C 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 (2012年~2018年)	69
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 (2012年~2018年)	79
2) メーカー別生産量全体推移 (2012年~2018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 (2012年~2018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 (2012年~2018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/OEMとサードパーティ向け内訳/会社の特徴

[1] AQC (米国) / [2] Changzhou Tuna Toner Technology / 常州市图纳墨粉技术有限公司 (中国) / [3] Coates (米国) / [4] Color Imaging (米国) / [5] Cosmo AM & T (Saehan Media) (韓国) / [6] Exax Toner (DPI Solutions) (韓国) / [7] Guangzhou Comet Chemical / 広州市科密化学有限公司 (中国) / [8] Handan Hanguang OA Toner / 邯鄲漢光辦公自動化耗材有限公司 (中国) / [9] Hubei Dinglong Chemical / 湖北鼎龍化学股份有限公司 (中国) / [10] Hunt Imaging (米国) / [11] Indian Toners and Developers (インド) / [12] Integral (ドイツ) / [13] Jadi Imaging Technologies Sdn Bhd (マレーシア) / [14] Kodak (Nexpress Solutions) (米国) / [15] Lexmark International (米国) / [16] LG Chem (韓国) / [17] Nanjing Teshine Imaging Technologies / 南京新天興影像科技有限公司 (中国) / [18] Océ (オランダ) / [19] Pelikan (スイス) / [20] Print-Rite (ICMI China) / 珠海思美亞碳粉有限公司 (中国) / [21] Raven Industries (米国) / [22] Royal Precision Technology / 精御科技股份有限公司 (台湾) / [23] Samsung Electronics (韓国) / [24] Tianjin Zhonghuan TCOA Electronics / 天津市中環天佳電子有限公司 (中国) / [25] Trend Tone Imaging / 全通科技股份有限公司 (台湾) / [26] Troy Group (米国) / [27] Wuhan Pointrole Information Technology / 武漢宝特龍信息科技有限公司 (中国) / [28] Wuhan Zongxiang Imaging / 武漢宗祥顯影材料有限公司 (中国) / [29] Wuxi Jiатeng Magnetic Powder / 無錫佳騰磁性粉有限公司 (中国) / [30] Xeikon (ベルギー) / [31] Xerox
--



Corporation (米国) / [32] その他メーカー：1) ACM Technologies (米国) / 2) AlphaChem (韓国) / 3) Baiksan OPC (韓国) / 4) Bulat Group (ロシア) / 5) Cangzhou ASC Toner Production / 滄州艾斯克粉業制造有限公司 (中国) / 6) Core Imaging Technology (韓国) / 7) Digitone (インドネシア) / 8) Fujifilm Imaging Colorants (英国) / 9) Guangzhou Shuangyi Sci-technology / 廣州市双益数碼科技公司 (中国) / 10) Guangzhou VIVID Print Material / 廣州麗格打印耗材有限公司 (中国) / 11) Hebei Fenghua Heavy Manufacturing / 河北奉化重工奧特數碼材料分公司 (中国) / 12) HK Hao YinBao Group / 香港好印宝集团有限公司 (香港) / 13) Hubei Far East Zhuoyue Technology / 湖北遠東卓越科技股份有限公司 (中国) / 14) Huinon Toner Industrial / 東莞惠能辦公耗材有限公司 (中国) / 15) Hunan Province Auking Nanometer Technology / 湖南省奧晶納米科技有限公司 (中国) / 16) IPM (Imaging Products Manufacturing) (トルコ) / 17) Medad Toner Factory Company (サウジアラビア) / 18) Navran Advanced Nanoproducts Development International (インド) / 19) Ningbo Flexitone New Materials / 寧波佛來斯通新材料有限公司 (中国) / 20) Nipson Technology (フランス) / 21) Park & OPC (韓国) / 22) Pure Toner & Developers (インド) / 23) Rathi Graphic Technologies (インド) / 24) Sindoh (韓国) / 25) Sinonar / 光華開發科技股份有限公司 (台湾) / 26) Suzhou Image Consumables / 蘇州映美圖像材料有限公司 (中国) / 27) Toner Technology Co., Ltd. Henan Huaxiang / 河南華翔碳粉科技有限公司 (中国) / 28) Union Chemical (韓国) / 29) 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 7 0
1) 用途別成分別生産量推移 (2012年～2018年)	1 7 0
(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 (2012年～2018年)	1 7 5
3) トナー全体の生産量と生産金額 (2013年)	1 7 6
4) メーカー別生産量全体推移 (2012年～2018年)	1 7 7
5) モノクロ/フルカラートナーのメーカー別生産量推移 (2012年～2018年)	1 7 9
(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 (2012年～2018年)	1 8 3
(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 (2012年～2018年)	1 9 2
(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生産量動向 (2013年)	2 0 2
(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 (2013年)	2 0 6
(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 (2013年)	2 1 0
5. 国内メーカーの国内外生産拠点概要 (直近)	2 1 1
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 1 4

<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) / 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 (2012～2014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] 東京インキ / [13] FDK / [14] サカタインクス / [15] アイメックス / [16] 日本ゼオン / [17] 大研化学工業 / [18] その他：カシオ計算機 / パナソニックシステムネットワークス / 三笠産業

C. レジン市場編

1. 全世界でのレジンの生産動向	4 1 3
1) 日本/海外メーカー別生産量推移 (2012年～2018年)	4 1 3
2. 日本メーカーの生産動向	4 1 4
1) 地域別種類別生産量推移 (2012年～2018年)	4 1 4
2) 地域別種類別生産金額推移 (2012年～2018年)	4 1 5
3) メーカー別生産動向 (2012年～2018年)	4 1 6
(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 (2012年～2018年)	4 2 0
(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ン納入量一覧 (2013年)	4 2 3
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 7
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 (2012年~2018年)	4 3 0
	<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] 日本カーバイド工業	
6.	海外メーカー	4 5 9
	[1] SK Chemicals (韓国) / [2] Samyang (韓国) / [3] Tianjin Institute of Synthetic Materials / 天津合成材料研究所 (中国) / [4] Zhangjiagang Wisdom Printing Ink / 張家港市威迪森油墨有限公司 (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 High Polymer Material / 武漢漢虎高分子材料有限責任公司 (中国) / [7] Wuxi Jiateng Magnetic Powder / 無錫佳騰磁性粉有限公司 (中国) / [8] Handan City New Toner Resin Limited Company / 邯鄲市真新碳粉樹脂有限公司 (中国)	
<b>D. 関連材料市場編</b>		
1.	キャリア市場	4 6 1
1)	メーカー別生産量 (2012年~2018年) 2) メーカー別生産金額 (2012年~2018年)	
3)	種類別メーカー別生産量推移 (2012年~2018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 (2012年~2018年) 5) 用途別種類別生産金額推移 (2012年~2018年)	
6)	種類別粒径別生産量推移 (2012年~2018年) 7) コーティング材料別生産量推移 (2012年~2018年)	
8)	市場及技術動向 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 9 4
1)	メーカー別生産量推移 (2012年~2018年) 2) メーカー別納入金額推移 (2012年~2018年)	
3)	メーカー別主要納入先 (2013年) 4) メーカー別生産拠点一覧	
5)	個別メーカー動向 (2012年~2018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	5 0 1
1)	種類別生産動向推移 (2012年~2018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 (2013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 (2012年~2018年) (1) 生産量 (2) 生産金額	
7)	個別メーカー動向 (2012年~2018年):	
	[1]オリエント化学工業/[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 2 1
1)	色別生産量推移 (2012年~2018年) 2) 色別生産金額推移 (2012年~2018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 (2012年~2018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 (2012年~2018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 5 0
1)	外添剤の種類別生産量推移 (2012年~2018年) 2) 外添剤の種類別生産金額推移 (2012年~2018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 (2012年~2018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 (2012年~2018年): [1]キャボット/[2]エボニック/[3]トクヤマ/[4]チタン工業/[5]テイカ/[6]ワッカー/[7]その他:[7]-1 信越化学工業/[7]-2 電気化学工業/[7]-3 扶桑化学工業/[7]-4 堺化学工業/[7]-5 綜研化学/[7]-6 日本触媒/[7]-7 SukgyungAT (韓国)	
6.	カーボンブラック市場	5 8 1
1)	カーボンブラックの生産量/生産金額の推移 (2012年~2018年) 2) カーボンブラックの主要メーカー (2013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 8 4
1)	ワックスの生産量/生産金額の推移 (2012年~2018年) 2) ワックスの種類別生産量割合 (2013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	
<b>E. 電子写真製品機種一覧</b>		
1.	PPC (MFP) のトナー成分別主要機種一覧 (2010年~)	5 9 3
2.	レーザー/LEDプリンタのトナー成分別主要機種一覧 (2010年~)	6 0 2
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 (2010年~)	6 1 7
4.	レーザー/LED FAXのトナー成分別主要機種一覧 (2010年~)	6 2 0

\* 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  
「低成長市場にこ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)

# 株式会社データ・サプライ刊行物案内／申込書

PDF 版申込書はこちらからダウンロードできます  
<http://datasupply.jp/moushikomisho.pdf>

住所：〒110-0016 東京都台東区台東4-30-10 宮地ビル別館4F  
 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 2014 年 月 日

御社名

御住所 〒

御電話番号

御担当部署

御担当者

《定期刊行物》	部数	金額
* 「月刊電子写真総合情報」－電子写真に関する総合的なレポート－（1986年～） 毎月20日刊行 年間1,200～1,300頁 年会費 ¥700,000（消費税別） 月会費 ¥60,000（消費税別）	年 月号より ヶ月／年	
《2014年刊行物》	部数	金額
* 2014年版[企業便覧シリーズ] (9/26刊行予定) 『中国の機能性部品ローカル企業100社便覧』 ¥150,000		
* 2014年版[トナーマーケット総覧] (8/27刊行) 『超小粒径トナーが切り拓くトナー業界の展望』 ¥600,000/(英語版)\$6,000	日 英	
* 2014年版[ローラー系部品マーケット総覧] (5/27刊行) 『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		
* 2014年版[感光体マーケット総覧] (2/25刊行) 『長期戦略が求められる感光体市場の総合分析』 ¥500,000/(英語版)\$5,200	日 英	
《2013年刊行物》	部数	金額
* 2013年版[MFPマーケット総覧] (12/20刊行) 『ローカル開発が加速する電子写真出力機器市場の展望』 ¥600,000(フルレポート) 総合分析編・PPC市場編¥350,000/プリンタ・プロダクションプリンタ・FAX市場編¥350,000 プリンタ・プロダクションプリンタ市場編¥250,000/FAX市場編¥150,000		
* 2013年版[オフィスユーザー調査] (9/25刊行) 『インドにおける500社の複写機・LBP等の写真付ユーザー実態調査』 ¥800,000		
* 2013年版[トナーマーケット総覧] (8/27刊行) 『新興国市場拡大に期待するトナー業界のゆくえ』 ¥600,000/(英語版)\$6,000	日 英	
* 2013年版[ローラー系部品マーケット総覧] (5/27刊行) 『生き残り競争が始まったローラー系部品メーカーの将来性』 ¥400,000		
* 2013年版[感光体マーケット総覧] (2/25刊行) 『コスト削減に腐心する感光体ビジネスの将来性』 ¥500,000/(英語版)\$5,200	日 英	
《2012年刊行物》	部数	金額
* 2012年版[MFPマーケット総覧] (12/17刊行) 『市場中心主義の開発が進むMFP(複合機)市場の将来性』 ¥600,000(フルレポート) 総合分析編・PPC市場編¥350,000/プリンタ・FAX市場編¥350,000 プリンタ市場編¥250,000/FAX市場編¥150,000		
* 2012年版[トナーマーケット総覧] (8/27刊行) 『低成長市場にいだむトナー業界の戦略』 ¥600,000/(英語版)\$6,000	日 英	
* 2012年版[ローラー系部品マーケット総覧] (5/25刊行) 『非純正メーカーとの対応に窮するローラー系部品メーカーの展望』 ¥400,000/(英語版)\$5,000	日 英	
* 2012年版[感光体マーケット総覧] (2/24刊行) 『多国籍化する感光体ビジネスの展望』 ¥500,000/(英語版)\$5,200	日 英	