マルチクライアント方式

サマリー

調 査 報 告 書

2022 年版［トナーマーケット総覧］

『ハイブリッドワーク時代に於けるトナー市場の総合分析』

＝トナー、レジン、その他材料の最新トレンド＝

＜日本の純正メーカーは在庫積み増しの動きを継続＞
上記画像　左：上野キヤノンマテリアル(会社 HP より)、右：コニカミノルタサプライズ辰野工場(Google より)

＜中国のサードパーティメーカーは投資を拡大＞
上記画像　左：天津合成(会社提供)、右：CET Group(会社 HP より)

２０２２年６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

＊２０２２年版［トナーマーケット総覧］＊

『ハイブリッドワーク時代に於けるトナー市場の総合分析』

＝トナー、レジン、その他材料の最新トレンド＝

Ⅱ．調査主旨

半導体不足などを背景に自動車、スマートフォンなどあらゆる産業において生産が停滞し、世界のサプライチェーン（供給網）に混乱が生じている。事務機業界においても同様の混乱が昨年より続いており、MFP やレーザープリンタの 2022 年における本体生産台数については計画割れの公算が強くなってきた。

トナー市場の回復具合はどうか。主要各社のトナー生産量は 2021 年以降、回復基調が続いているが、これはサプライチェーンの混乱長期化を背景に消費地での在庫積み増しの動きが顕在化しているのではないかとの見方が強い。実際、プリントボリュームに直結するオフィス出社率は、米国では依然として従来比 50%未満の水準にとどまっている（米国 Kastle Systems が入退管理システムの入館記録をもとに公表）ほか、オフィス回帰が進みつつある日本や欧州でも従来の水準には戻っていない。

ポストコロナの焦点の一つは、働き方や働く場所の変化であるとされている。コロナ禍により急速に普及した在宅勤務は、多様な人材の確保や事務所スペースの削減、通勤・移動が減ることでコスト削減になるなどのメリットがある一方､勤怠管理の困難性や創造性･組織力の低下などのデメリットも明らかになってきており、将来的にはオフィスと在宅勤務を組み合わせたハイブリッドワークが主流になっていくとみられている。トナーの需要は、このオフィスと在宅の勤務割合がどのような比率になるかにかかってくる。

ビジネス界全体においても、デジタルトランスフォーメーション（DX）への取り組みが加速する。DX は IT 技術等を使ったサービスや仕組みを浸透させて、ヒトやモノ、企業をより便利にしていくための変化や改革と定義されるが、DX の第一歩として「ペーパーレス化」に取り組む企業は増えていくとみられる。

市場の成熟スピードが加速する中で、先行きの不透明感は増しており、トナー市場の全需がコロナ前の状態に戻ることはないという見方が支配的となっている。トナーメーカーにおいては、需要が戻らない中で、環境規制への対応にも追われている。環境規制については、酸化チタンに続き、HMDS 処理シリカの規制が議論されている。さらに世界的な SDGs（持続可能な開発目標）の潮流のなかでリサイクル原料をベースとするトナーの研究開発への取り組みも始まっている。

弊社では、30 年以上の長期にわたり「トナー業界」の最新状況を伝えてきました。今回のレポートでも、トナー 、レジン、キャリア、磁性粉、CCA、色材、外添剤、ワックスなど関連事業の将来性について、一般的な見方にとらわれることなく、専門的・客観的見地から調査・分析を進めました。今回のレポートが業界再発展の一助になることを望みます。

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）スチレンーアクリル系レジン　（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７１社］（受託加工メーカー３社を含む）／トナー用レジンメーカー［２１社］／キャリアメーカー［４社］／磁性粉メーカー［５社］／ＣＣＡメーカー［８社］／色材メーカー［９社］／外添剤メーカー［１４社］／カーボンブラックメーカー［３社］／ＷＡＸメーカー［８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２０２０年～２０２６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：２０２２年５月～６月中旬

３．**調査報告書**（Ａ４判簡易製本）：**２０２２年６月２４日**

４．**１社あたりの参加費用：**￥６００，０００－（消費税別）：英文版＄６，０００－（８/１９刊行予定）

５．調査担当：山本　幸男、吉田　晃介、針生　正史

e-mail:yamamoto@datasupply.jp、yoshida@datasupply.jp、hariu@datasupply.jp

TEL:03-3831-9201､FAX:03-3831-9204、ホームページ：http://www.datasupply.jp/

サンプルページ

DATA SUPPLY INC.

「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）用途別成分別生産量推移（2020年～2026年）

単位：トン

用途・成分			2020年	%	2021年	%	2022年(見込)	%	2023年(予測)	%	2024年(予測)	%	2025年(予測)	%	2026年(予測)	%
モノクロ	PP	２成分														
		非磁性1成分														
		磁性1成分														
		小計														
		対前年比(%)														
	PPC	２成分														
		非磁性1成分														
		磁性1成分														
		小計														
		対前年比(%)														
	ﾃﾞｼﾞﾀﾙ/FAX	２成分														
		非磁性1成分														
		磁性1成分														
		小計														
		対前年比(%)														
	２成分															
	対前年比(%)															
	非磁性1成分															
	対前年比(%)															
	磁性1成分															
	対前年比(%)															
小計																
対前年比(%)																
カラー	PP	２成分														
		非磁性1成分														
		小計														
		対前年比(%)														
	PPC	２成分														
		非磁性1成分														
		小計														
		対前年比(%)														
	ﾃﾞｼﾞﾀﾙ/FAX	２成分														
		非磁性1成分														
		小計														
		対前年比(%)														
	２成分															
	対前年比(%)															
	非磁性1成分															
	対前年比(%)															
小計																
対前年比(%)																
合計	PP	２成分														
		非磁性1成分														
		磁性1成分														
		小計														
		対前年比(%)														
	PPC	２成分														
		非磁性1成分														
		磁性1成分														
		小計														
		対前年比(%)														
	ﾃﾞｼﾞﾀﾙ/FAX	２成分														
		非磁性1成分														
		磁性1成分														
		小計														
		対前年比(%)														
	２成分															
	対前年比(%)															
	非磁性1成分															
	対前年比(%)															
	磁性1成分															
	対前年比(%)															
対前年比(%)																

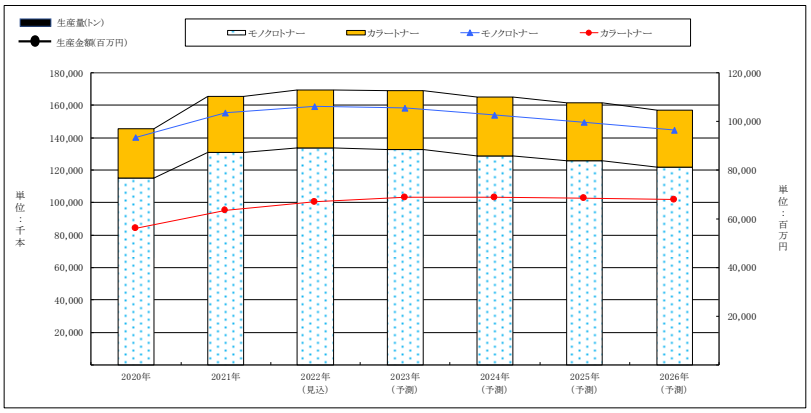
※……

……

……

２）モノクロ／カラートナー別生産量／生産金額の推移（2020年～2026年）

年		2020年	%	2021年	%	2022年(見込)	%	2023年(予測)	%	2024年(予測)	%	2025年(予測)	%	2026年(予測)	%
生産量(トン)	モノクロトナー														
	カラートナー														
	対前年比														
生産金額(百万円)	モノクロトナー														
	カラートナー														
	対前年比														



……

……

……

……

サンプルページ

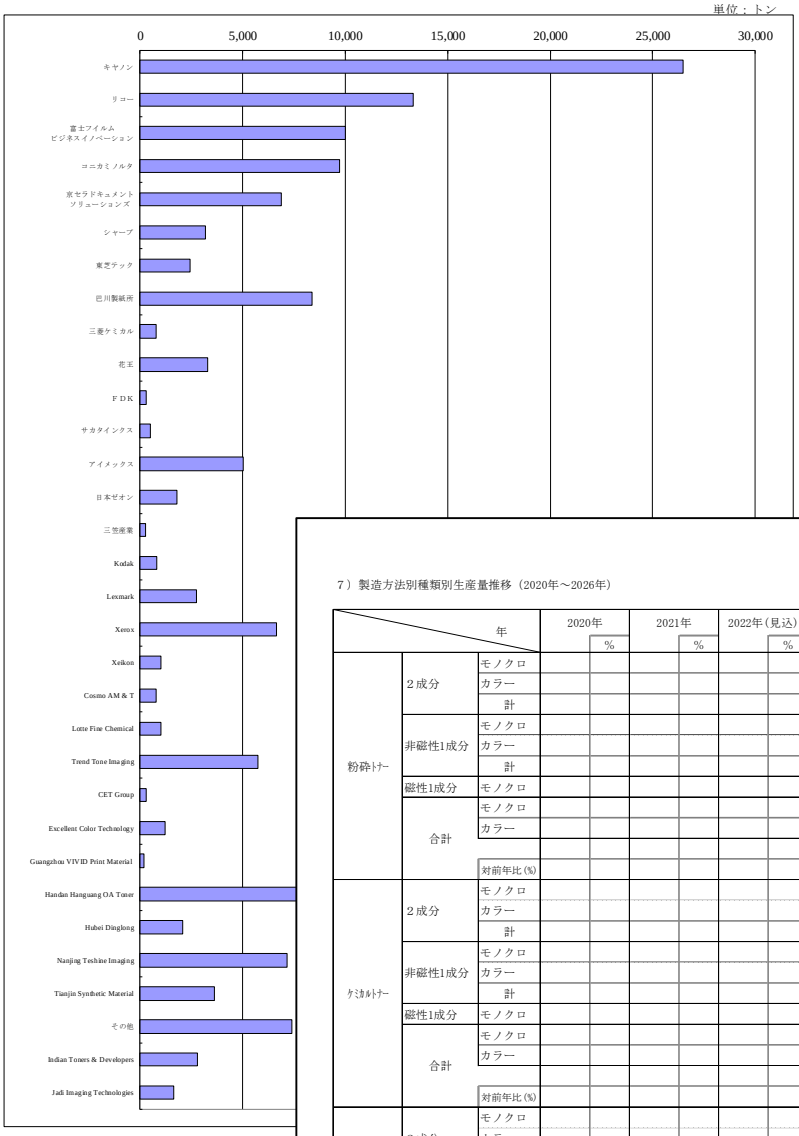
DATA SUPPLY INC.

「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）

［メーカー別生産量全体（2020年）］

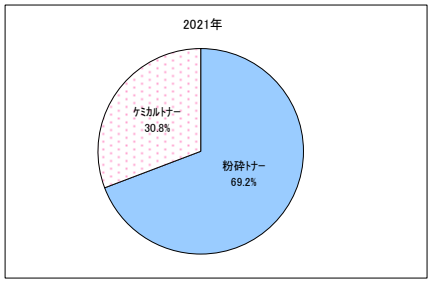
単位：トン

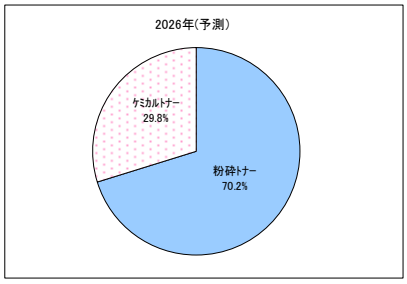


7）製造方法別種類別生産量推移（2020年～2026年）

単位：トン

			2020年	%	2021年	%	2022年（見込）	%	2023年（予測）	%	2024年（予測）	%	2025年（予測）	%	2026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														
	合計	モノクロ														
		カラー														
		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														
	合計	モノクロ														
		カラー														
		対前年比（%）														
合計	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														
		モノクロ														
		カラー														
		対前年比（%）														





……

……

DATA SUPPLY INC.

サンプルページ

「レジン市場編」と「キャリア市場編」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）

D．関連材料市場編

1. キャリア市場

1) メーカー別生産量(2020年～2026年)

単位:トン

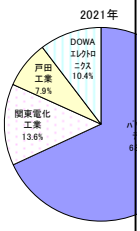
	2020年	%	2021年	%	2022年(見込)	%	2023年(予測)	%	2024年(予測)	%	2025年(予測)	%	2026年(予測)	%
ﾊﾟｳﾀﾞｰﾃｯｸ														
対前年比														
関東電化工業														
対前年比														
DOWAｴﾚｸﾄﾛﾆｸｽ														
対前年比														
戸田工業														
対前年比														
合計														
対前年比														

2) メーカー別生産金額(2020年～2026年)

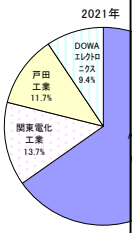
単位:百万円

	2020年	%	2021年	%	2022年(見込)	%	2023年(予測)	%	2024年(予測)	%	2025年(予測)	%	2026年(予測)	%
ﾊﾟｳﾀﾞｰﾃｯｸ														
対前年比														
関東電化工業														
対前年比														
DOWAｴﾚｸﾄﾛﾆｸｽ														
対前年比														
戸田工業														
対前年比														
合計														
対前年比														

生産量



生産金額



3．トナーメーカーへのレジン納入量一覧（2021年）

1）全体

（トン／年）

	レジンメーカー / トナーメーカー	三洋化成工業	藤倉化成	三井化学	ｲﾒｰｼﾞ・ｽﾎﾟﾘﾏｰｽﾞ(米)	三菱ｹﾐｶﾙ	ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞ・ｱﾄﾞﾊﾞﾝｽﾄﾞ(米)	ＤＩＣ	花王	Kao (米・ｽﾍﾟｲﾝ)	星光PMC	合計	不明分	購入量（合計）
国内向け	キヤノン													
	リコー													
	富士フイルムビジネスイノベーション													
	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													
	巴川製紙所													
	三菱ケミカル													
	花王													
	ＦＤＫ													
	サカタインクス													
	アイメックス													
	三笠産業													
	その他													
	国内向け供給量合計													
海外向け	Ｘｅｒｏｘ（米）													
	キヤノン（米）													
	リコー（米）													
	東芝テック（米）													
	東芝テック（仏）													
	巴川製紙所（米）													
	巴川製紙所（中国）													
	三菱ケミカル（米）													
	花王（スペイン）													
	アイメックス（米）													
	海外メーカー													
	その他													
	海外向け供給量合計													
	生産拠点合計													
	納入量合計													

DATA SUPPLY INC.

サンプルページ

「CCA 市場編」と「色材市場編」と「外添剤市場編」と「ワックス市場編」からの抜粋

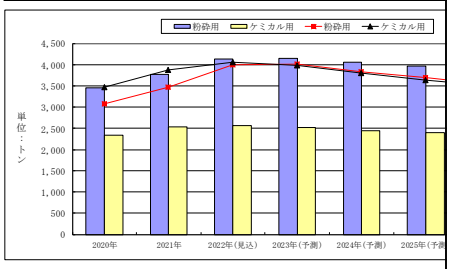
（実際のレポートには、実数・コメントがあります）

ワックス市場編

7．ワックス市場

1）ワックスの生産量／生産金額の推移（2020年～2026年）

		2020年	2021年	2022年(見込)	2023年(予測)	2024年(予測)	2025年(予測)	2026年(予測)
生産量（トン）	粉砕用							
	ケミカル用							
	合計							
	対前年比							
生産金額（百万円）	粉砕用							
	ケミカル用							
	合計							
	対前年比							



トナーに占めるワックスの含有量は、粉砕トナーで3～4%、ケミカルトナーで5%と換算。

2）ワックスの種類別生産

全体

外添剤市場編

9）外添剤の供給関係

	シリカ					酸化チタン	
	エボニック	キャボット	信越化学工業	トクヤマ	ワッカー	チタン工業	テイカ
キヤノン							
リコー							
富士フイルムビジネスイノベーション							
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							
巴川製紙所							
三菱ケミカル							

おり、ほぼ全てのトナーメーカーへ納入。

っている。

ナー、チタン工業がEA-Ecoトナーと分かれている。

色材市場編

6）メーカー別種類別生産動向推移（2020年～2026年）

（1）生産量

単位：トン

		2020年	%	2021年	%	2022年(見込)	%	2023年(予測)	%	2024年(予測)	%	2025年(予測)	%	2026年(予測)	%
大日精化工業															
	対前年比														
クラリアント															
	対前年比														
山陽色素															
	対前年比														
トーヨーカラー															
	対前年比														
DIC															
	対前年比														
イエロー															
	対前年比														
大日精化工業															
	対前年比														
クラリアント															
	対前年比														
山陽色素															
	対前年比														
トーヨーカラー															
	対前年比														
DIC															
	対前年比														
マゼンタ															
	対前年比														
大日精化工業															
	対前年比														
クラリアント															
	対前年比														
山陽色素															
	対前年比														
トーヨーカラー															
	対前年比														
DIC															
	対前年比														
シアン															
	対前年比														
大日精化工業															
	対前年比														
クラリアント															
	対前年比														
山陽色素															
	対前年比														
トーヨーカラー															
	対前年比														
DIC															
	対前年比														
合計															
	対前年比														

CCA 市場編

4）荷電制御剤メーカーの主要納入状況（2021年）

△…少量

納入先	オリエント化学工業	保土谷化学工業	ｸﾗﾘｱﾝﾄ	藤倉化成	日本ｶｰﾘｯﾄ	中央合成化学	Hubei Dinglong
キヤノン							
リコー							
富士ﾌｲﾙﾑﾋﾞｼﾞﾈｽｲﾉﾍﾞｰｼｮﾝ							
コニカミノルタ							
京ｾﾗﾄﾞｷｭﾒﾝﾄｿﾘｭｰｼｮﾝｽﾞ							
シャープ							
東芝テック							
巴川製紙所							
三菱ケミカル							
花王							
ＦＤＫ							
日本ゼオン							
サカタインクス							
アイメックス							
レックスマーク							
その他							

5）メーカー別生産拠点一覧

メーカー	工場名	住　所
・・・・・・・・・	・・・・・・・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	・・・・・・・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	・・・・・・・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
・・・・・・・・・	・・・・・・・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	・・・・・・・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
・・・・・・・・・	・・・・・・・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
・・・・・・・・・	・・・・・・・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
・・・・・・・・・	・・・・・・・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
・・・・・・・・・	・・・・・・・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
・・・・・・・・・	・・・・・・・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

［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／生産金額推移（2020 年～2026 年） …… 1
2）モノクロ／カラートナー生産量／生産金額（2020 年～2026 年） …… 2
3）用途別成分別生産量推移（2020 年～2026 年） …… 3
4）オフィス向け／プロ向けのトナー生産量内訳（2021 年） …… 5
5）付加価値トナーの用途と販売量 …… 6
6）液体トナーの開発動向 …… 6
7）製造方法別種類別生産量推移（2020 年～2026 年） …… 7
8）OEM とサードパーティ向けのトナー生産量（2020 年～2022 年） …… 8
（1）全体　（2）用途別 OEM/サードパーティ別生産量(2020 年～2022 年)
9）メーカーシェアの推移（2020 年～2022 年） …… １０
（1）全体　（2）OEM　（3）サードパーティ：（3）－1．全体　（3）－2．モノクロ機用トナー/カラー機用トナー別サードパーティシェア
１０）地域別日本／海外メーカーの生産比率（2020 年～2026 年） …… １４
１１）成分別メーカー別全体生産動向（2020 年～2026 年） …… １６
（1）全体　（2）磁性１成分(モノクロトナー)　（3）２成分　（4）非磁性１成分
１２）色別メーカー別全体生産動向（2020 年～2026 年） …… ２５
（1）モノクロトナー（カラー機用モノクロトナーを含む）　（2）カラートナー
１３）機器別メーカー別全体生産動向（2020 年～2026 年） …… ２７
（1）PP 用トナー（モノクロトナー+カラートナー）　（2）PPC 用トナー（モノクロトナー+カラートナー）
（3）プリンタ/FAX 用トナー
１４）ケミカルトナーのメーカー別参入状況 …… ３５
（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
（6）ケミカルトナーの使用用途
2．地域別のトナー生産動向 …… ４０
1）日本における生産動向（2020 年～2026 年）：（1）メーカー別生産量推移　（2）メーカー別成分別生産量推移
2）北米地域における生産動向：(2020 年～2026 年)：（1）メーカー別生産量推移　（2）メーカー別成分別生産量推移
3）欧州地域における生産動向（2020 年～2026 年）：（1）メーカー別生産量推移　（2）メーカー別成分別生産量推移
4）アジア地域における生産動向（2020 年～2026 年）：（1）メーカー別生産量推移　（2）メーカー別成分別生産量推移
3．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（直近） …… ６８
1）モノクロＰＰＣ　2）モノクロプリンタ　3）カラーＰＰＣ　4）カラーレーザー／ＬＥＤプリンタ
5）ＰＰ
4．関連材料市場動向分析（2020 年～2026 年） …… ７３
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
B－1．日本メーカーの生産動向 …… ８３
1．全体状況 …… ８３
1）生産量/生産金額の推移（2020 年～2026 年） …… ８３
2）用途別成分別生産量推移（2020 年～2026 年） …… ８４
（1）全世界での生産量　（2）国内生産分　（3）海外生産分
3）製造方法別種類別生産量（2020 年～2026 年） …… ８９
4）製造方法別のトナー生産量と生産金額（2021 年） …… ９０
5）メーカー別生産量全体推移（2020 年～2026 年） …… ９１
6）モノクロ／フルカラートナーのメーカー別生産量推移（2020 年～2026 年） …… ９３
（1）モノクロトナー　（2）フルカラートナー
7）トナー製法別のメーカー別生産量推移（2020 年～2026 年） …… ９７
（1）粉砕トナー全体　（2）ケミカルトナー全体
8）トナー成分別のメーカー別生産量推移（2020 年～2026 年） …… １０５
（1）磁性１成分(モノクロナー)　（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(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(カラートナー)
9）メーカー別レジンの種類別トナー生産量動向（2021 年） …… １１５
（1）全体　（2）モノクロトナー　（3）フルカラートナー
10）メーカー別粒径別生産量動向(2021 年) …… １１９
（1）モノクロトナー　（2）フルカラートナー
11）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(2021 年) …… １２３
2．国内メーカーの国内外生産拠点概要（直近） …… １２４
1）生産拠点一覧　2）国内の生産拠点一覧　3）北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

３．日本メーカーの個別生産動向 …… １２７
＜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／ポストコロナに向けた事業戦略／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（2020～2022 年／OEM とサード―パーティ向け内訳）／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］富士フイルムビジネスイノベーション／［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］三菱ケミカル／［10］花王／［11］FDK／［12］サカタインクス／［13］アイメックス／［14］日本ゼオン／［15］三笠産業／［16］その他：［16］－１ OKI／［16］－２ ダイトーケミックス／［16］－３ 荒木製作所（※受託加工メーカー）／［16］－４ 越谷化成工業（※同左）／［16］－５ 新光化学工業所（※同左）
Ｂ－２．海外メーカーの個別生産動向（2020 年～2026 年） ……３０５
１．全体状況 ……３０５
１）生産量/生産金額の推移（2020 年～2026 年） ……３０５
２）用途別成分別生産量推移（2020 年～2026 年） ……３０６
３）メーカー別生産量全体推移（2020 年～2026 年） ……３０９
４）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（2020 年～2026 年） ……３１１
（１）モノクロトナー（①モノクロナー・全体②モノクロトナー・成分別）
（２）フルカラートナー（①フルカラートナー・全体 ②フルカラートナー・成分別）
２．海外メーカーの生産拠点一覧 ……３２０
１）北米地域における生産拠点 ２）欧州地域における生産拠点 ３）アジア地域における生産拠点
３．海外メーカーの個別生産動向（2020 年～2026 年） ……３２４
＜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］CET Group /中恒集団（中国)／［2］Cosmo AM & T (韓国）／［3］Excellent Color Technology (HuBei) /优彩科技(湖北)有限公司（中国）／[4] Guangdong VIVID Print Material /广东丽格科技股份有限公司（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 /湖北鼎龙控股股份有限公司（中国）／［7］Indian Toners & Developers Ltd (インド）／［8］Jadi Imaging Technologies Sdn Bhd (マレーシア）／［9］Kodak (米国）／［10］Lexmark International (米国）／［11］Lotte Fine Chemical (韓国）／[12] Nanjing Teshine Imaging Technologies /南京新天興影像科技有限公司 (中国）／[13] Tianjin Synthetic Material Research Institute/天津市合成材料工業研究所有限公司（中国）／［14］Trend Tone Imaging /全通科技股份有限公司（台湾）／［15］Xeikon (ベルギー）／［16］Xerox Corporation (米国）／［17］その他メーカー：1）Cangzhou ASC Toner Production /滄州艾斯克粉業制造有限公司（中国）／2）Cangzhou HuiBao Toner Production /滄州惠宝墨粉制造有限公司 （中国）／ 3）Fujian Meihong Technology /福建美宏科技有限公司（中国）／4）Ganzhou Ninevalley Technology /赣州九谷光电技术有限公司 （中国）／5）Guangzhou Auking Digital Technology Enterprise /广州奥晶数碼科技有限公司（中国）／6）Guangzhou Cetron Office Equipment /广州携創辦公用品有限公司（中国）／7）Guangzhou Shuangyi Sci-technology /广州市双益数碼科技公司（中国）／8）Guizhou Brothers Union Technology /貴州兄弟联科技有限公司 （中国）／9） Hubei East Toner New Materials /湖北東拓乐新材料科技有限公司（中国）／10）Hubei Sincore Toner Digital Technology /湖北鑫京北数碼科技有限公司（中国）／11）Huinon Toner Industrial /東莞惠能辦公耗材有限公司（中国）／12）Hunt Imaging (米国）／13）HYB TONER /珠海好印宝打印耗材有限公司（中国）／14) ICMI China /珠海思美亜碳粉有限公司（中国）／15) Integral (ドイツ）／16）IPM (Imaging Products Manufacturing) (トルコ）／17) Meishan JSY Technology Material /眉山市佳順源打印机材料有限公司（中国）／18）Naghsh Ayandegan Abyaneh (イラン）／19）Pure Toners & Developers (インド）／20）Raven Industries (米国）／21）Real Color Corporation (中国）／22）RosToner (ロシア）／23）Royal Precision Technology /精御科技股份有限公司（台湾）／24）Tianjin Zhonghuan TCOA Electronics /天津市中環天佳電子有限公司（中国）／25）Troy Group Inc. (米国）／26）Union Chemical (韓国）／27）Wuhan Pointrole Information Technology /武漢宝特龍信息科技有限公司（中国）／28）Wuhan Zongxiang Imaging /武漢宗祥顕影材料有限公司（中国）／29）Wuxi Jiateng Magnetic Powder /無錫佳騰磁性粉有限公司（中国）／30）Wuxi Meiling Digital Science and Technology /無錫美霊数碼科技有限公司（中国）／31）Xinyin Kaier New Material /新印凱尔新材料有限公司（中国）／32）Yvian Technology (Zhuhai) /珠海益泛数碼科技有限公司（中国）／33）Zhongshan Rainmiu Office Technology /中山雨淼办公科技有限公司（中国）／34) Zhuhai Guocai Technology /珠海市国彩科技股份有限公司（中国）／35）湖北亿隆新材料科技有限公司（中国）

Ｃ．レジン市場編
１．全世界でのレジン生産動向 …… ３８７
１）日本／海外メーカー別生産量推移（2020 年～2026 年） …… ３８７
２．日本メーカーの生産動向 …… ３８８
１）地域別種類別生産量推移（2020 年～2026 年） ２）地域別種類別生産金額推移（2020 年～2026 年）
３）メーカー別生産動向（2020 年～2026 年）： （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（2020 年～2026 年）：（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（2021 年）……３９７
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 ……４０１
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（2020 年～2026 年）……４０４
＜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］三菱ケミカル／［５］DIC／［６］花王／［７］星光 PMC／［８］その他メーカー：１）日本カーバイド工業（日本）／２）Tianjin Synthetic Material Research Institute/天津市合成材料工業研究所有限公司（中国）／３）Zhangjiagang Weidisen Chemical /張家港威迪森化学有限公司（中国）／４）湖北雨田科技有限公司（中国）／５）湖北高鑫材料科技有限公司（中国）／６）Jadi Imaging Technologies（マレーシア）／７）Wuhan Hanhu Polymer Material /武漢市漢虎高分子材料有限公司（中国）／８）Wuxi Jiateng Magnetic Powder /無錫佳騰磁性粉有限公司（中国）／９）Wuxi Meiling Digital Science and Technology /無錫美霊数碼科技有限公司（中国）／10）Handan City New Toner Resin Limited Company /邯鄲市頂新碳粉樹脂有限公司（中国）／11）Cangzhou Tiantongyuan /滄州天通圓合成材料有限公司（中国）／12）SK Chemicals（韓国）／13）Samyang Corporation（韓国）／14）Shiva Performance Materials（インド）

Ｄ．関連材料市場編
１．キャリア市場 ……４３５
１）メーカー別生産量（2020 年～2026 年）　２）メーカー別生産金額（2020 年～2026 年）
３）種類別メーカー別生産量推移（2020 年～2026 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（2020 年～2026 年）　５）用途別種類別生産金額推移（2020 年～2026 年）
６）種類別粒径別生産量推移（2020 年～2026 年）　７）コーティング材料別生産量推移（2020 年～2026 年）
８）キャリアメーカーの主要納入状況　９）メーカー別生産拠点一覧
10）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 ……４６６
１）メーカー別生産量推移（2020 年～2026 年）　２）メーカー別納入金額推移（2020 年～2026 年）
３）メーカー別主要納入先（2021 年）　４）メーカー別生産拠点一覧
５）個別メーカー動向（2020 年～2026 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 ……４７３
１）種類別生産動向推移（2020 年～2026 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（2021 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（2020 年～2026 年）：（１）生産量　（２）生産金額
７）個別メーカー動向（2020 年～2026 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 /湖北鼎龙控股股份有限公司／[５]－４　Wuhan Xinxiang Consumable Manufacture /武汉欣祥耗材制造有限公司
４．フルカラートナー用色材（Ｙ.Ｍ.Ｃ.）市場 ……４９３
１）色別生産量推移（2020 年～2026 年）　２）色別生産金額推移（2020 年～2026 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（2020 年～2026 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（2020 年～2026 年）：[１]大日精化工業／[２]クラリアント／[３]山陽色素／[４]トーヨーカラー／[５]DIC／[６]その他：[６]－１　BASF／[６]－２　冨士色素／[６]－３　東京色材工業／[６]－４　大同化成工業
５．外添剤市場 ……５２２
１）外添剤の種類別生産量推移（2020 年～2026 年）　２）外添剤の種類別生産金額推移（2020 年～2026 年）
３）トナーの種類別外添剤の動向　４）メーカーシェア　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（2020 年～2026 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（2020 年～2026 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　堺化学工業／[８]－３　綜研化学／[８]－４　日本触媒／[８]－５　藤倉化成／[８]－６　日油／[８]－７　SukgyungAT（韓国）
６．カーボンブラック市場 ……５５７
１）カーボンブラックの生産量／生産金額の推移（2020 年～2026 年）　２）カーボンブラックの主要メーカー（2021 年）　３）基本的性質と要求特性　４）主要製品と環境対応　５）添加量　６）設備投資及び研究開発費の動向　７）会社概要
７．ワックス市場 ……５６０
１）ワックスの生産量／生産金額の推移（2020 年～2026 年）　２）ワックスの種類別生産量割合（2021 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 ……５６７
１．ＰＰＣ（ＭＦＰ）のトナー成分別主要機種一覧（2018 年～）……５６７
２．レーザー／ＬＥＤプリンタのトナー成分別主要機種一覧（2018 年～）……５７８
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（2018 年～）……５９０
４．レーザー／ＬＥＤＦＡＸのトナー成分別主要機種一覧（2018 年～）……５９４

＊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)
27. 2016年8月
「高耐刷高画質を求め続けるトナー業界の展望」(日/英)
28. 2017年8月
「コスト競争力が市場を立て直すトナー業界の未来図」(日/英)
29. 2018年8月
「環境問題に直面し始めたトナー業界のゆくえ」(日/英)
30. 2019年8月
「事業の健全性が問われるトナー業界の将来性」(日/英)
31. 2020年7月
「事務機の中核を占めるトナー事業の将来性」(日/英)
32. 2021年6月
「働き方の多様化で変化が加速するトナー市場の最新動向」(日/英)

株式会社データ･サプライ刊行物案内／申込書

刊行日・価格の変更があります

住所：〒１１０－０００５　東京都台東区上野６－６－１　舶来堂ビル５Ｆ
ＴＥＬ：０３（３８３１）９２０１、ＦＡＸ：０３（３８３１）９２０４
E-mail：yamamoto@datasupply.jp、yoshida@datasupply.jp、hariu@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。

申し込み日　2022 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」 ー電子写真に関する総合的なレポートー（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 英	年 月号より ヶ月／年	
i4inkjet　[Directions]（年 6 回発行、年 300 頁～） ※インクジェット関連の特許技術レポート	―	―	￥550,000～	2021 年 7/27～	英		
《２０２２年刊行予定物》							
＊2022 年版[感光体マーケット総覧] 『基幹部品としての重要度を堅持する感光体市場の展望』	¥500,000	2/25	$5,200	4/20	日 英		
＊2022 年版[ローラー系部品マーケット総覧] 『共存共栄関係の構築を目指す部品業界の総合分析』	¥400,000	4/25	$5,000	7/8 予定	日 英		
＊2022 年版[トナーマーケット総覧] 『ハイブリッドワーク時代に於けるトナー市場の総合分析』	¥600,000	6/24	$6,000	8/19 予定	日 英		
＊2022 年版[インクジェット印刷マーケット総覧]	¥500,000	10/下予定	$5,000	12/中予定	日 英		
＊2022 年版[MFP マーケット総覧]（フルレポート） 総合分析編･PPC 市場編／プリンタ・プロダクションプリンタ市場編	¥600,000 各¥350,000	12/下予定	― ―	―			
《２０２１年刊行物》							
＊2021 年版[感光体マーケット総覧]（286 頁） 『戦略転換が求められる感光体業界の試練』	¥500,000	2/25	$5,200	4/26	日 英		
新レポート　＊2021 年版『出力機器関連機材ハンドブック』(282 頁)	¥200,000	3/24	―	―			
＊2021 年版[ローラー系部品マーケット総覧]（630 頁） 『コストと品質が命綱となったローラー系部品業界の未来』	¥400,000	4/22	―	―			
＊2021 年版[トナーマーケット総覧]（572 頁） 『働き方の多様化で変化が加速するトナー市場の最新動向』	¥600,000	6/25	$6,000	8/24	日 英		
＊2021 年版[インクジェット印刷マーケット総覧]（377 頁） 『新たなイノベーション創出を目指す 産業用インクジェット業界の最新動向』	¥500,000	10/26	$5,000	12/10	日 英		
＊2021 年版[MFP マーケット総覧]（フルレポート）（640 頁） 『業界変革期を迎えた複合機・プリンタ市場の将来性分析』 総合分析編･PPC 市場編／プリンタ・プロダクションプリンタ市場編	¥600,000 各¥350,000	12/22	― ―	―			
《その他の刊行物》							
＊2014 年版[企業便覧シリーズ]（128 頁） 『中国の機能性部品ローカル企業 100 社便覧』	¥150,000	2014 年 9/29	$1,500	2014 年 10/31	日 英		
＊2013 年版[オフィスユーザー調査] 分析編(810 頁)、写真データ(535 頁) 『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 9/25	―	―			