

## 調査報告書サマリー

### マルチクライアントレポート

インクジェットテクノロジー 徹底研究・分析レポート

## 『産業用インクジェット関連商品市場と その将来性分析』

= インクジェットテクノロジーは紙をプリント媒体とした「プリンタ」から、2014年段階においては応用開発分野へそのテクノロジーを転換させているメーカーが多い。同レポートにおいては、主要アプリケーションによる市場と将来性を明確にしていくと共に、採用されているインクヘッド/インク（材料）といった部材メーカーとしての取り組みや市場性も平行して調査・検証していくものである =

～ 2015年版～

株式会社 インターウォッチ

東京都千代田区神田須田町1-8

パールビル4階

TEL 03-3526-6461

FAX 03-3526-6462

E-mail: [interwatch@iwco.co.jp](mailto:interwatch@iwco.co.jp)

## ．調査対象品目

### 1．印刷分野

- 1) POD 印刷装置 ( オンデマンドインクジェットプリンタ )
- 2) 軽印刷装置 ( コンソール型インクジェットプリンタ/MFP )
- 3) フォトラボ印刷装置 ( 主にラインヘッドを用いた商品 )
- 4) ラベル印刷向け印刷装置 ( 小型～大型商品まで )
- 5) 捺染・テキスタイルプリンタ ( 布やメディアへのプリント )
- 6) 上記関連消耗品
- 7) その他関連装置・消耗品

### 2．工業応用分野

- 1) 半導体製造装置
- 2) カラーフィルター向け装置
- 3) PCB 製造装置
- 4) 3D プリンタ
- 5) 上記関連材料
- 6) その他関連装置・材料・消耗品

## ．調査対象先

- 1．インクジェットプリントヘッド開発メーカー 約 15 社
  - 1) Hewlett Packard
  - 2) セイコーエプソン
  - 3) キヤノン
  - 4) 富士フイルム DIMATIX
  - 5) リコー
  - 6) パナソニック
  - 7) ブラザー工業
  - 8) コニカミノルタ
  - 9) Xaar
  - 10) 東芝テック
  - 11) SII プリンテック
  - 12) 京セラ
  - 13) その他ヘッド開発メーカー ( サムソン/コダック/MEMJET など )
- 2．インクジェットプリントヘッド関連部材・消耗品メーカー 約 10 社
- 3．インクジェットプリントヘッド応用装置関連メーカー
  - 1) インクジェットオンデマンド機メーカー 約 15 社
  - 2) コンソール型ラインヘッド採用インクジェットプリンタメーカー 約 5 社
  - 3) ラージフォーマット向けインクジェットメーカー 約 10 社
  - 4) ラベル印刷向けインクジェット装置メーカー 約 7 社

- 5) 捺染・テキスタイル向けインクジェットメーカー 約 10 社
  - 6) その他産業向け分野参入メーカー 約 15 社
  - 4. 上記関連消耗品/材料/部材メーカー、商社 約 10 社
  - 5. その他関連メーカー 約 15 社
- 計 約 100 社**

## ．調査方法

- 1. 調査対象先に対する直接訪問面接インタビュー  
但し海外メーカーに関しては、各種展示会でのインタビューに加え、日本で調査可能となった範囲とする
- 2. 公開されているオープンデータ
- 3. 弊社蓄積データ
- 4. 海外展示会/過去の海外関連会社直接訪問に伴うデータ
- 5. 上記に基づく弊社分析

## ．調査対象範囲

調査対象範囲は現時点とし、全世界の市場を対象とする。調査自体は日本国内における調査を中心とする。将来に対する方向性は 2011 年～2014 年実績、2015 年～2017 年予測とする

## ．調査形態、他

- 1. 調査形態、及び提供サービス、報告書
  - 1) 本調査はマルチクライアントによる調査である
  - 2) 調査報告書は A4 判コピー製本
  - 3) ご希望により報告書刊行後、報告会を実施
  - 4) 報告書を購入していただいたクライアントに対する、問い合わせによるアフターサービス
- 2. 調査期間  
2014 年 10 月～2015 年 2 月
- 3. 調査報告書発刊日  
2015 年 2 月 24 日
- 4. 調査報告書価格  
¥600,000 - (消費税別途)





( 2 ) VIP カラー .....	128
( 3 ) セイコーエプソン.....	128
( 4 ) キヤノンファインテック.....	128
( 5 ) 岩崎通信機 .....	129
( 6 ) Founders .....	129
3 . インクジェットコンソール型プリンタ/複写機市場.....	130
1 ) 既存市場における競合テクノロジー、及びその市場規模.....	130
2 ) インクジェット商品におけるメリット/デメリット.....	131
【スマートチャージ】 .....	132
3 ) インクジェットによる市場規模と将来予測.....	135
( 1 ) 全体市場動向 .....	135
( 2 ) ハードウェアにおける出荷動向.....	136
全体出荷動向.....	136
地域別動向 .....	137
ベンダー別・地域別出荷動向.....	139
( 3 ) 消耗品（インク）における出荷動向.....	142
全体出荷動向 .....	142
地域別動向 .....	143
ベンダー別・地域別出荷動向.....	145
【ユーザー層とプリントボリューム】 .....	148
【理想科学「オルフィス」によるユーザー層別設置状況概算】 .....	149
4 . インクジェットによるフォトラボ機/キオスク端末市場.....	151
1 ) 既存市場における競合テクノロジー、及びその市場規模.....	151
2 ) 写真出力機の導入状況概要 .....	154
3 ) インクジェットによる市場規模と将来予測.....	156
( 1 ) 全体市場動向（出荷金額ベース）.....	156
( 2 ) ハードウェアにおける出荷動向.....	157
全体出荷動向 .....	157
地域別動向 .....	158
ベンダー別出荷動向.....	160
ベンダー別・地域別出荷動向.....	164
ベンダー別・商品タイプ別出荷推移 .....	168
ベンダー別・地域別・商品タイプ別出荷動向 .....	172
( 3 ) 消耗品（インク）における出荷動向.....	178
全体出荷動向 .....	178
地域別動向 .....	179
ベンダー別出荷動向.....	180
ベンダー別・地域別出荷動向.....	185
ベンダー別・プリントタイプ別出荷推移 .....	189

ベンダー別・地域別・プリントタイプ別出荷動向 .....	194
4) 主要ユーザー層とニーズ(2014年段階) .....	200
5) インクの商流と市場規模 .....	200
6) インク価格とそのマージン体系概要 .....	200
7) 主要セットメーカーエントリー状況と取り組み .....	201
(1) ヒューレットパッカード .....	201
(2) セイコーエプソン .....	201
5. インクジェット捺染印刷プリンタ市場 .....	202
1) 既存市場における競合テクノロジー、及びその市場規模 .....	202
【捺染市場におけるデジタル商品の位置付け】 .....	203
【デジタル捺染機における市場位置付け】 .....	203
2) 名称定義とエントリーに至る流れ .....	204
(1) 名称定義 .....	204
(2) エントリーに至る流れ .....	204
3) インクジェットによる市場規模と将来予測 .....	206
(1) 全体市場動向(出荷金額ベース) .....	206
(2) ハードウェアにおける出荷動向 .....	207
全体出荷動向 .....	207
地域別出荷動向 .....	208
ベンダー別出荷動向 .....	210
ベンダー別・地域別出荷動向 .....	214
ベンダー別・プリントタイプ別出荷推移 .....	218
ベンダー別・地域別・プリントタイプ別出荷動向 .....	222
【その他ベンダーにおける内訳】 .....	230
-1. ダイレクト捺染プリンタ台数内訳 .....	230
-2. ダイレクト捺染プリンタ金額内訳 .....	231
-1. 昇華捺染転写プリンタ台数内訳 .....	232
-2. 昇華捺染転写プリンタ金額内訳 .....	233
【Tシャツ専用インクジェットプリンタ出荷推移】 .....	234
ハードウェア出荷台数推移 .....	234
インク量試算 .....	235
(3) 消耗品(インク)における出荷動向(純正品+汎用品) .....	236
全体出荷動向 .....	236
地域別出荷動向(純正品+汎用品) .....	237
ベンダー別出荷動向(純正品+汎用品) .....	239
ベンダー別・地域別出荷動向 .....	243
ベンダー別・プリントタイプ別出荷推移 .....	248
ベンダー別・地域別・プリントタイプ別出荷動向 .....	253

汎用品市場動向	261
-1．出荷量推移	261
-2．インクメーカーから見た昇華染料インク出荷推移	263
インクジェット捺染機向けインクのダイレクトインク/昇華インク/顔料	
割合概算、及びメーカー別割合	265
【主要メーカー別割合（2014年段階：推測値）】	265
4）各社におけるエントリー概要	268
（1）コニカミノルタ	268
（2）セイコーエプソン	268
（3）セーレン	268
（4）REGGIANI（イタリア）	269
（5）Stork（SPGPrints）	269
（6）MS	269
（7）Zimmer	269
（8）Durst	270
（9）ブラザー工業	270
（10）Hollander	270
（11）Kornit	270
（12）マスターマインド	270
（13）ミマキエンジニアリング	271
（14）EFI	271
（15）アグファ	271
（16）武藤工業	271
（17）ローランドディージェー	272
（18）セイコーアイ・インフォテック	272
6．インクジェットによる3Dプリンタ市場	273
1）既存市場における競合テクノロジー、及びその市場規模	273
【3Dプリンタ全体市場】	274
2）インクジェット商品におけるメリット/デメリット	275
【主要メーカーの統廃合】	276
【3Dプリンタにおけるセグメントと主要用途、エントリーメーカー】	277
3）インクジェットによる市場規模と将来予測	279
（1）全体市場動向	279
（2）ハードウェアにおける出荷動向	280
全体出荷動向	280
地域別動向	281
ベンダー別・地域別出荷動向	283
【3Dプリンタターゲット】	285
【国内量販店における3Dプリンタ販売実態】	286



7 . 工業向けインクジェット製品市場 .....	287
1 ) 商品の位置付け .....	287
2 ) 現状における取り組み .....	287
3 ) 工業分野向けインクジェット製品における開発動向ロードマップ .....	288
4 ) PCB/半導体製造工程と製造装置、及びエントリーメーカー .....	289
5 ) LCD 製造工程と製造装置、及びエントリーメーカー .....	290
【現状における線幅水準と将来に向けての展望】 .....	291
【製造装置における力関係と地域別特性】 .....	292
【インクジェット商品の参入状況】 .....	293
6 ) インクジェット商品による市場規模推移とその侵食状況 .....	294
( 1 ) PCB 向け装置/材料市場推移 .....	294
( 2 ) カラーフィルター製造装置/材料市場推移 .....	295

## **．産業向け IJ ヘッド編**

【主要産業向けヘッドメーカーヘッド事業概要】 .....	297
------------------------------	-----

### **各社共通調査項目**

- 1 ) エントリーヘッド
- 2 ) ヘッド開発/営業組織と人員数、及び役割
- 3 ) ヘッド製造拠点とキャパシティ
- 4 ) 対応商品別ヘッド販売量と売り上げ ( 2014 年段階 )
- 5 ) ヘッド事業における売り上げ
- 6 ) 主要アライアンス関係

1 . Hewlett-Packard .....	297
2 . セイコーエプソン .....	305
3 . キヤノン .....	309
4 . ブラザー工業 .....	314
5 . リコー .....	318
6 . コニカミノルタ .....	322
7 . 東芝テック .....	327
8 . 京セラ .....	330
9 . パナソニック ( プレシジョンデバイス ) .....	333
10 . エスアイアイプリンテック .....	337
11 . Xaar .....	341
12 . 富士フイルム DIMATIX .....	346
13 . その他ヘッドメーカー .....	351
1 ) サムスン電子 .....	351
2 ) Trident .....	351

3 ) Kodak .....	351
4 ) 船井電機 .....	352
5 ) SilverBrook ( MEMJET ) .....	352

-----

### お申込書

資料名	『産業用インクジェット関連商品市場とその将来性分析』
貴社名	
所属	
お名前	
ご住所	
TEL/FAX	
E-Mail	

上記欄にご記入の上、FAX、または郵送、E mail にてお送り下さい。  
お電話でのお問い合わせでも結構です。

TEL : 03 - 3526 - 6461 / FAX : 03 - 3526 - 6462

E mail : [iwata@iwco.co.jp](mailto:iwata@iwco.co.jp)

担当 : 岩田治信