

2008 年国内 POD 市場動向の分析と予測

Project Director:	塚本 卓郎 リサーチディレクター
Senior Advisors:	後田 雅人 シニアアナリスト 山下 潤一郎 リサーチアナリスト
Creative Services:	(株)インフォトレンドズ
Editorial/Proofreading:	(株)インフォトレンドズ

本報告書は株式会社インフォトレンドズによって、限定されたクライアント様にマルチクライアント調査報告書として提供されます。

本書の著作権は株式会社インフォトレンドズに帰属しますので、本報告書の文章、写真、図表等の一部分または全部を株式会社インフォトレンドズの同意を得ずに転載することを禁じます。

株式会社インフォトレンドズ

〒150-0012 東京都渋谷区広尾 1-3-18 広尾オフィスビル 10F

Tel : 03-5475-2663 Fax : 03-5475-2710

Email : info@infotrends.co.jp

目次

調査の目的	8
調査の目的	8
市場の分類と定義	9
調査方法	17
調査方法、調査対象	17
エグゼクティブサマリー	18
国内 POD 市場の概況	18
国内印刷業の概況	20
国内 POD 市場の状況	21
最近の POD 市場環境について	21
2005年～2007年 POD 市場規模	22
セグメント別 POD 市場：2005年～2007年の概況と 2008年～2012年の予測	23
予測の前提条件	23
2005年～2012年カラー/モノクロ別の POD 市場予測	24
プロダクションカラーデジタル機市場概況	27
カラーデジタル印刷機市場（印刷速度：91+ppm）	30
2005年～2012年 カラーデジタル機（91+ppm）市場予測	31
カラーデジタル印刷機市場（印刷速度：70～90+ppm）	33
2005年～2012年 カラーデジタル機（70～90+ppm）市場予測	34
カラーデジタル印刷機市場（印刷速度：45～69ppm）	36
2005年～2012年 カラーデジタル機（45～69ppm）市場予測	37
カラーデジタル印刷機市場（印刷速度：45～69ppm、オフィス製品ベース）	39
2005年～2012年 カラーデジタル機（45～69ppm：オフィス向け製品ベース）市場予測	40
カラーデジタル印刷機市場（印刷速度：31～44ppm）	42
2005年～2012年 カラーデジタル機（31～44ppm）市場予測	43
カラーデジタル印刷機市場（印刷速度：1～30ppm）	44
2005年～2012年 カラーデジタル機（1～30ppm）市場予測	45
カラーデジタルプロダクション専用機市場（印刷速度：45+ppm のプロダクション向け製品）	46
2007年カラーデジタルプロダクション専用機市場ベンダーシェア（印刷速度：45+ppm のプロダク ション向け製品）	47
2005年～2012年 カラーデジタル機（45+ppm：オフィス向け製品ベースは含まず）市場予測	50
カラー デジタルカット紙電子写真プリンターの価格/印刷速度の相関について	51
プロダクションモノクロデジタル機市場概況	53
モノクロデジタル印刷機市場（印刷速度：106+ppm）	55
2005年～2012年 モノクロデジタル機（106+ppm）市場予測	56
モノクロデジタル印刷機市場（印刷速度：91～105ppm）	57
2005年～2012年 モノクロデジタル機（91～105ppm）市場予測	58
モノクロデジタル印刷機市場（印刷速度：70～90ppm）	59
2005年～2012年 モノクロデジタル機（70～90ppm）市場予測	60
モノクロデジタルプロダクション専用機市場（印刷速度：91+ppm）	61
2007年モノクロデジタルプロダクション専用機市場ベンダーシェア（印刷速度：90+ppm）	62
モノクロ カット紙プリンターの価格/印刷速度の相関について	65
国内デジタルプリンター/複写機/MFP ベンダーの動向	67
富士ゼロックス株式会社	67
富士フイルム株式会社	70
キヤノンマーケティングジャパン株式会社	72
株式会社リコー	75
コニカミノルタ株式会社	78

日本ヒューレット・パッカー株式会社.....	82
日本オセ株式会社.....	85
コダック株式会社.....	87
パンチグラフィックス株式会社.....	89
インフォプリント・ソリューションズ・ジャパン株式会社.....	91
理想科学工業株式会社.....	93
株式会社ミヤコシ.....	95
大日本スクリーン製造株式会社.....	97
昭和情報機器株式会社.....	99
国内プリントサービスプロバイダー分析.....	101
国内印刷業界の動向.....	101
プリントサービスプロバイダーのデジタル印刷機 種類別利用動向.....	105
i) カラープロダクション電子写真.....	106
ii) カラーライトプロダクションインクジェット.....	118
iii) カラープロダクションインクジェット.....	121
2008年以降のPOD市場展望.....	126
drupa 2008にみるデジタル印刷機の潮流と今後のPODビジネス.....	126
drupa 2008に出展されたデジタル印刷機.....	127
大日本スクリーン製造.....	127
富士フイルム.....	129
ヒューレット・パッカー.....	131
インフォプリント・ソリューションズ.....	134
コダック.....	135
コニカミノルタ.....	138
ミヤコシ.....	139
オセ.....	141
パンチグラフィックス.....	143
ゼロックス.....	144
デジタル印刷機ベンダーの drupa 2008に関するコメント.....	145
まとめ.....	148
オフセット印刷機からデジタル印刷機への移行と共存.....	149
オフセット印刷サービスの現状と課題.....	149
オフセット印刷機の利用状況.....	154
オフセット印刷機種類別利用状況の変化.....	157
オフセット印刷機ベンダーの課題.....	159
オフセット印刷機とデジタル印刷機の比較.....	164
デジタル/オフセットの選択と印刷部数の関係.....	169
まとめ：デジタル印刷機・オフセット印刷機共存の方向性.....	172
プロダクションインクジェットプリンターの可能性と課題.....	174
プロダクション市場向けインクジェットプリンター製品.....	174
プロダクション市場におけるインクジェットプリンターの販売状況と用途.....	175
ライトプロダクション機.....	175
プロダクション機.....	181
プロダクション市場におけるインクジェットプリンター利用拡大の可能性と課題.....	186
ライトプロダクション機.....	186
プロダクション機.....	191
まとめ：今後のインクジェットプリンターのユーザーとニーズ.....	197
プロダクションインクジェットプリンターと電子写真プリンターの市場予測 (91+ppm).....	201
Appendix A: 国内POD製品リスト、Production Color.....	203

Appendix B: 国内 POD 製品リスト、High Speed BW	205
Appendix C- 社名表記.....	206
Appendix D- インタビュー対象企業.....	207

図表リスト (図)

図 1 : POD 市場の定義	11
図 2 : プロダクションデジタル印刷機器のセグメント	12
図 3 : プリントプロバイダーの定義	13
図 4 : 2005 年～2012 年カラー/モノクロデジタル別印刷機販売台数	25
図 5 : 2005 年～2012 年カラー/モノクロデジタル別印刷機販売金額 (単位: 百万円)	26
図 6 : 2005 年～2007 年印刷速度帯別プロダクションカラーデジタル機市場販売台数	28
図 7 : 2005 年～2007 年印刷速度帯別プロダクションカラーデジタル機インプレッション	29
図 8 : 2007 年ベンダー別カラーデジタルプロダクション専用機販売台数シェア	48
図 9 : 2007 年ベンダー別カラーデジタルプロダクション専用機販売金額シェア	49
図 10 : カラーデジタルプロダクション専用機 (電子写真カット紙対応機) の印刷速度と価格	52
図 11 : 2005 年～2007 年印刷速度別プロダクションモノクロデジタル機販売台数	54
図 12 : 2005 年～2007 年印刷速度帯別プロダクションモノクロデジタル機インプレッション	54
図 13 : 2007 年ベンダー別モノクロデジタルプロダクション専用機販売台数シェア	63
図 14 : 2007 年ベンダー別モノクロデジタルプロダクション専用機販売金額シェア	64
図 15 : モノクロデジタルプロダクション専用機 (電子写真カット紙対応機) の印刷速度と価格	66
図 16 : 印刷産業主要品目別出荷額推移 (2002 年～2006 年)	102
図 17 : drupa 2008 会場	126
図 18 : 大日本スクリーン製造 TruePress Jet SX	127
図 19 : 富士フイルム Jet Press 720	129
図 20 : HP Inkjet Web Press	131
図 21 : Kodak Stream Concept Press	135
図 22 : ミヤコシ MJP20V MD-Press 1260	139
図 23 : Océ JetStream 2200	141
図 24 : 対応用紙サイズ別オフセット輪転機稼働台数比率 (2007 年)	153
図 25 : 枚葉機用ロールフィーダー (イソワ・フーパースイフト)	160
図 26 : アニカラーインキングシステム (ハイデルベルグ)	162
図 27 : 印刷方式別ランニングコスト比較 (デジタル機稼働率: 8%) : 1	166
図 28 : 印刷方式別ランニングコスト比較 (デジタル機稼働率: 8%) : 2	167
図 29 : 印刷方式別ランニングコスト比較 (デジタル機稼働率: 16%)	168
図 30 : SPT による HP Photosmart Pro 用ヘッドから HP Edgeline 用ヘッドへの移行	178
図 31 : HP Photosmart Express Station	178
図 32 : HP CM8060/8050 用静電気除去キット (オー・ニチヤク)	180
図 33 : HP CM8060/8050 による複写伝票サンプル (オー・ニチヤク)	180
図 34 : HC5000 のプリントアウト拡大 (文字サイズ 10 ポイント程度)	190
図 35 : HP CM8060/8050 の印刷工程	191
図 36 : オフセット印刷とデジタル印刷のコスト/部数相関	193
図 37 : ロールフェッドカラープロダクションプリンターの価格/生産性	194

図表リスト (表)

表 1 : 2005年～2007年POD市場規模.....	22
表 2 : POD市場予測のための一般的要因	23
表 3 : 2005年～2012年POD市場規模と予測.....	24
表 4 : 2005年～2012年カラー/モノクロデジタル別印刷機販売台数とシェア予測	25
表 5 : 2005年～2012年カラー/モノクロデジタル別印刷機販売金額 (単位: 百万円) とシェア予測 ..	26
表 6 : 2005年～2007年プロダクションカラーデジタル機市場	27
表 7 : 2005年～2007年プロダクションカラーデジタル機市場 (印刷速度: 91+ppm)	30
表 8 : 2005年～2012年プロダクションカラーデジタル機市場規模と予測 (印刷速度: 91+ppm)	32
表 9 : 2005年～2007年プロダクションカラーデジタル機市場 (印刷速度: 70～90ppm)	33
表 10 : 2005年～2012年プロダクションカラーデジタル機市場規模と予測 (印刷速度: 70～90ppm) ..	35
表 11 : 2005年～2007年プロダクションカラーデジタル機市場 (印刷速度: 45～69ppm)	36
表 12 : 2005年～2012年プロダクションカラーデジタル機市場規模と予測 (印刷速度: 45～69ppm) ..	38
表 13 : 2005年～2007年プロダクションカラーデジタル機市場 (印刷速度: 45+ppm、オフィス製品ベ ース)	39
表 14 : 2005年～2012年プロダクションカラーデジタル機市場規模と予測 (印刷速度: 45～69ppm、オ フィス製品ベース)	41
表 15 : 2005年～2007年プロダクションカラーデジタル機市場 (印刷速度: 31～44ppm)	42
表 16 : 2005年～2012年プロダクションカラーデジタル機市場規模と予測 (印刷速度: 31～44ppm) ..	43
表 17 : 2005年～2007年プロダクションカラーデジタル機市場 (印刷速度: 1～30ppm)	44
表 18 : 2005年～2012年プロダクションカラーデジタル機市場規模と予測 (印刷速度: 1～30ppm) ..	45
表 19 : 2005年～2007年プロダクションカラーデジタル機市場 (印刷速度: 45+ppmのプロダクション 向け製品)	46
表 20 : 2007年ベンダー別カラーデジタルプロダクション専用機販売台数とシェア	48
表 21 : 2007年ベンダー別カラーデジタルプロダクション専用機販売金額 (単位: 百万円) とシェア ..	49
表 22 : 2005年～2012年カラーデジタルプロダクション専用機市場規模と予測 (印刷速度: 45+ppm)	50
表 23 : 2005年～2007年プロダクションモノクロデジタル機市場	53
表 24 : 2005年～2007年プロダクションモノクロデジタル機市場 (印刷速度: 106+ppm)	55
表 25 : 2005年～2012年プロダクションモノクロデジタル機市場規模と予測 (印刷速度: 106+ppm) ..	56
表 26 : 2005年～2007年プロダクションモノクロデジタル機市場 (印刷速度: 91～105ppm)	57
表 27 : 2005年～2012年プロダクションモノクロデジタル機市場規模と予測 (印刷速度: 91～ 105ppm)	58
表 28 : 2005年～2007年プロダクションモノクロデジタル機市場 (印刷速度: 70～90ppm)	59
表 29 : 2005年～2012年プロダクションモノクロデジタル機市場規模と予測 (印刷速度: 70～90ppm)	60
表 30 : 2005年～2007年モノクロデジタルプロダクション専用機市場 (印刷速度: 90+ppm)	61
表 31 : 2007年ベンダー別モノクロデジタルプロダクション専用機販売台数とシェア	63
表 32 : 2007年ベンダー別モノクロデジタルプロダクション専用機販売金額 (単位: 百万円) とシェア	64
表 33 : 印刷産業事業所数/出荷額 (全事業所/2006年)	101
表 34 : 印刷産業事業所数/出荷額 (4人以上の事業所/2006年)	101
表 35 : 紙の品種別生産・出荷額 (2007年)	103
表 36 : 媒体別広告費 (2005年～2007年)	104
表 37 : インタビューイの利用 (取扱) デジタル印刷機	105
表 38 : デジタル印刷機利用機種 (カラープロダクション電子写真)	109
表 39 : デジタル印刷機アプリケーション (カラープロダクション電子写真)	111
表 40 : デジタル印刷機に対する評価 (カラープロダクション電子写真)	115

表 41 : 今後のビジネス展開 (カラープロダクション電子写真)	117
表 42 : デジタル印刷機利用機種 (カラーライトプロダクションインクジェット)	118
表 43 : デジタル印刷機アプリケーション (カラーライトプロダクションインクジェット)	119
表 44 : デジタル印刷機に対する評価 (カラーライトプロダクションインクジェット)	120
表 45 : 今後のビジネス展開 (カラーライトプロダクションインクジェット)	120
表 46 : デジタル印刷機利用機種 (カラープロダクションインクジェット)	121
表 47 : デジタル印刷機アプリケーション (カラープロダクションインクジェット)	122
表 48 : デジタル印刷機に対する評価 (カラープロダクションインクジェット)	123
表 49 : 今後のビジネス展開 (カラープロダクションインクジェット)	124
表 50 : drupa 2008 出展主要新製品 (大日本スクリーン製造 : インクジェット)	128
表 51 : drupa 2008 出展主要新製品 (富士フイルム : インクジェット)	130
表 52 : drupa 2008 出展主要新製品 (HP : 電子写真)	132
表 53 : drupa 2008 出展主要新製品 (HP : インクジェット)	133
表 54 : drupa 2008 出展主要新製品 (Kodak : インフォプリント)	134
表 55 : drupa 2008 出展主要新製品 (Kodak : インクジェット)	136
表 56 : drupa 2008 出展主要新製品 (Kodak : 電子写真)	137
表 57 : drupa 2008 出展主要新製品 (コニカミノルタ)	138
表 58 : drupa 2008 出展主要新製品 (ミヤコシ)	140
表 59 : drupa 2008 出展主要新製品 (Océ)	142
表 60 : drupa 2008 出展主要新製品 (パンチグラフィックス)	143
表 61 : drupa 2008 出展主要新製品 (Xerox)	144
表 62 : 印刷会社の印刷機保有台数 (2004年/2006年)	150
表 63 : 印刷会社の業態別印刷機保有台数 (2006年)	151
表 64 : 平版印刷機の生産台数・金額推移 (1997年~2007年)	152
表 65 : 商業印刷会社 A 社のオフセット印刷機利用の変化	154
表 66 : オフセット印刷機の機能向上	159
表 67 : ライトプロダクションインクジェットプリンターのランニングコスト例	187
表 68 : ライトプロダクションインクジェットプリンターに関するインタビュー結果	187
表 69 : HP Inkjet Web Press 月間プリントボリューム別本体償却費	194
表 70 : Océ JetStream 2200 の 1 枚あたりのトータルランニングコスト (インフォトレイズ本社の試算 による)	196
表 71 : プロダクションインクジェットプリンターに関するインタビュー結果	198
表 72 : 2005年~2012年 91+ppm プロダクションカラーインクジェットプリンターと電子写真プリン ターの市場予測	202
表 73 : プロダクションカラーデジタル印刷機製品リスト (2007年の販売台数にカウントされている製 品、プロダクション専用機、45+ppm)	203
表 74 : プロダクションカラーデジタル印刷機製品リスト (2008年~2009年に発売済または予定製品、 プロダクション専用機、45+ppm)	204
表 75 : プロダクションモノクロデジタル印刷機製品リスト (90+ppm)	205