

# ☆☆☆ 目 次 ☆☆☆

## ’ 12 HDD・関連市場の将来展望

### 第 I 章 HDD 世界市場の現状と将来展望

1. HDD 世界市場の動向と展望	1
(1) HDD 世界市場規模と動向	1
(2) HDD 世界出荷台数推移予測(～2017 年度)	2
《参考》HDD 世界出荷金額推移予測(～2017 年度)	3
(3) メーカー別出荷台数世界シェア予測	4
(4) HDD 出荷台数国別シェア予測	5
2. HDD 世界市場規模推移予測(2010～2014 年度)	6
(1) 1.8 インチ型以下 HDD 世界出荷台数推移予測(～2017 年度)	9
・ メーカー別シェア予測	10
(2) 2.5 インチ型 HDD 世界出荷台数推移予測(～2017 年度)	11
・ メーカー別シェア予測	12
(3) 3.5 インチ型 HDD 世界出荷台数推移予測(～2017 年度)	13
・ メーカー別シェア予測(3.5 インチ全体/ATA 型/SCSI 型)	14
・ インチ別 HDD 世界出荷台数推移予測(～2017 年度)	19
・ インチ別シェア予測	20
3. メーカー別 HDD 世界出荷台数推移予測(2009～2014 年度)	21
(HDD 全体/1.8 以下/2.5/3.5 各インチ型)	
4. 主要 HDD メーカーの動向と戦略(2009～2014 年度)	27
(1) ウェスタン・デジタル(米国)	27
(2) サムスン電子(韓国)	28
(3) シーゲイト・テクノロジー(米国)	29
(4) 株式会社 東芝	30
(5) 株式会社 日立グローバルストレージテクノロジーズ	33

### 第 II 章 HD メディア世界市場の動向と展望

1. HD メディア世界市場の動向と展望	35
(1) HD 世界出荷枚数推移予測(～2017 年度)	36
(2) HD メディア出荷枚数世界シェア予測(メーカー別)	37
2. HD メディア世界市場規模推移予測(表・グラフ)	38
(1) アルミ基材出荷枚数推移予測(3.5 インチ)	38
(2) ガラス基材出荷枚数推移予測(2.5 インチ以下)	40
(3) アルミ HD 世界出荷枚数推移予測(～2017 年度)	42
①メディアメーカー別シェア予測	43

②ブランク材メーカー別シェア予測	44
③サブストレートメーカー別シェア予測	45
(4) ガラス HD 世界出荷枚数推移予測(～2017 年度)	46
①メディアメーカー別シェア予測	47
②ブランク材メーカー別シェア予測	48
③サブストレートメーカー別シェア予測	49
3. インチ別 HD メディア世界出荷枚数推移予測(～2017 年度)	50
・ インチ別シェア予測	51
4. メーカー別 HD 世界出荷枚数推移予測(2009～2014 年度)	52
(1) 1.8 以下型 HD メディア出荷枚数推移予測	53
・ メーカー別シェア予測	54
(2) 2.5 インチ型 HD メディア出荷枚数推移予測	55
・ メーカー別シェア予測	56
(3) 3.5 インチ HD メディア出荷枚数推移予測	57
・ メーカー別シェア予測	58
5. HD メディア関連企業の動向と戦略	59
(1) 主要アルミ HD 関連企業の動向と戦略	59
①株式会社 神戸製鋼所	59
②昭和電工 株式会社	60
③東洋鋼鋳 株式会社	62
④富士電機 株式会社(旧：富士電機デバイステクノロジー)	63
⑤古河電気工業 株式会社	64
(2) 主要ガラス HD 関連企業の動向と戦略	65
①旭硝子 株式会社	65
②株式会社 オハラ	66
③コニカミノルタオプト 株式会社	67
④シチズンセイミツ 株式会社	68
⑤HOYA 株式会社	69

### 第三章 SSD 市場の動向

総論	71
(1) SSD 世界市場推移予測(～2017 年度(金額・数量))/シェア予測	72
(2) SSD 関連メーカーの動向と戦略	75
①インテル コーポレーション(米国)	75
②サムスン電子(韓国)	76
③サンディスク(米国)	77
④TDK 株式会社	78
⑤株式会社 東芝	79
⑥株式会社 日立グローバルストレージテクノロジーズ	81

(3) NAND 型フラッシュメモリー世界市場の動向	82
①NAND 型フラッシュメモリー世界市場推移予測(～2017 年度・金額ベース)	82
②NAND 型フラッシュメモリー世界シェア予測	83
③NAND 型フラッシュメモリー用途別比率予測	84

#### 第IV章 HDD 関連部材及び有力企業の動向

1. 磁気ヘッド世界市場規模推移予測(2010～2014 年度)	85
(1) 磁気ヘッド世界出荷数量推移予測(～2017 年度)	86
(2) 磁気ヘッドメーカー別世界数量シェア予測	87
(3) GMR・TMR ヘッド市場長期推移予測(～2020 年度)	88
2. 磁気ヘッド関連企業の動向と戦略	89
(TDK(株)/株)日立グローバルストレージテクノロジーズ)	
3. HDD 用モータ世界市場規模推移予測(2010～2014 年度)	91
(1) HDD 用モータ世界出荷数量推移予測(～2017 年度)	93
(2) HDD 用モータ世界出荷数量シェア予測	94
4. インチ別 HDD 用モータ世界出荷数量推移予測(～2017 年度)	95
5. メーカー別 HDD 用モータ世界出荷数量推移予測	96
(1. 8 以下/2.5/3.5 各インチ型(シェア含む))	
6. HDD 用モータメーカーの動向と戦略	103
(アルファナテクノロジー(株)/日本電産(株)/パナソニック ヘルスケア(株)(旧:パナソニック 四国エレクトロニクス(株)/ミネベア(株))	
7. HDD 用サスペンションメーカーの動向と戦略	107
(サンコール(株)/TDK(株)(マグネコンプ・プレジジョン・テクノロジー)/日本発条(株))	
8. HDD 用サスペンション世界出荷数量推移予測(～2017 年度)	110
・メーカー別シェア予測	111
9. HDD 用フレキシブルプリント基板メーカーの動向と戦略	112
(NOK(株)(日本メクトロン(株))/日東電工(株)/株)フジクラ)	
10. フレキシブルプリント基板(FPC)市場予測	115
(世界市場全体/HDD 用世界市場/メーカー別 HDD 用 FPC 世界シェア予測(金額ベース))	
11. HDD 用研磨材(潤滑剤等含む)関連企業の動向と戦略	118
(株)倉元製作所(株)FILWEL)/昭和電工(株)/日本マイクロコーティング(株)(株)MORESCO)	
・HDD 用研磨材メーカーシェア予測	122
12. HDD 関連部材・技術有力企業の動向と戦略	123
(株)アルバック/旭硝子(株)/NTN(株)/JX 日鉱日石金属(株)/新日鉄マテリアルズ(株)/セイコー インスツル(株)/株)フジクラ/株)フルヤ金属/北陸電気工業(株)/三井化学(株)/三菱マテリアル(株)/ 株)村田製作所/リンテック(株)/LSI コーポレーション(米国)/モレキュラープリント(米国))	
13. 主要研究機関による HDD 関連技術開発の動向	138
(九州大学/京都大学/産業技術総合研究所/東京大学/東北大学/NEDO/物質・材料研究機構)	
14. HDD 部材・技術関連特許(概要)	144

## 第V章 HDD 関連市場の動向と展望

1. HDD 関連分野の市場概況(総論) .....	145
(1)HDD 用途別世界市場長期推移予測(～2020 年度) .....	150
(2)HDD 用途別世界シェア(台数ベース) .....	151
2. パソコン市場の動向 .....	152
(1)パソコン世界・国内市場推移予測(～2017 年度) .....	152
(2)パソコン出荷台数世界・国内シェア .....	153
3. 薄型テレビ市場の動向 .....	157
(1)薄型テレビ世界・国内市場推移予測(～2017 年度) .....	157
(2)薄型テレビ出荷台数世界・国内シェア(台数ベース) .....	158
《参考》3D テレビ世界・国内市場推移予測 .....	160
4. ブルーレイディスク(BD)・DVD レコーダー市場の動向(～2017 年度) .....	161
(1)BD レコーダー世界・国内市場推移予測(～2017 年度) .....	161
(2)BD レコーダー出荷台数世界・国内シェア .....	162
(3)DVD レコーダー世界・国内市場推移予測(～2017 年度) .....	164
(4)DVD レコーダー出荷台数世界・国内シェア .....	165
(5)HDD 搭載型 DVD レコーダー世界・国内市場推移予測(～2017 年度) .....	167
5. 据置型ゲーム機市場の動向 .....	168
(1)据置型ゲーム機世界・国内市場推移予測(～2017 年度) .....	168
(2)据置型ゲーム機製品別出荷台数世界・国内シェア .....	169
6. ビデオカメラ市場の動向 .....	171
(1)ビデオカメラ世界・国内市場推移予測(～2017 年度) .....	171
(2)ビデオカメラ出荷台数世界・国内シェア .....	172
(3)HDD 搭載型ビデオカメラ世界・国内市場推移予測(～2017 年度) .....	174
7. カーナビゲーション市場の動向 .....	175
(1)カーナビゲーション世界・国内市場推移予測(～2017 年度) .....	175
(2)カーナビゲーションタイプ別世界・国内市場推移予測(～2017 年度) .....	176
(3)HDD 搭載型カーナビゲーションメーカー別出荷台数世界・国内シェア .....	178
8. サーバ市場の動向 .....	180
(サーバ世界・国内市場推移予測/シェア)	
9. ストレージシステム市場概況 .....	184
(ストレージシステム市場の動向/世界シェア(金額ベース)) .....	185
10. HDD 搭載関連企業の動向と戦略 .....	187
(アルパイン(株)/クラリオン(株)/シャープ(株)/ソニー(株)/(株)東芝/日本電気(株)/日本ビクター(株)/ パイオニア(株)/パナソニック(株)/(株)日立製作所/日立マクセル(株)/富士通(株)/三菱電機(株)	
11. 外付け・カセット HDD 関連企業の動向と戦略 .....	200
(株)日立グローバルストレージテクノロジーズ/日立マクセル(株)/三菱化学メディア(株)	
《参考》iVDR 概要・動向と展望 .....	203