

報道関係者各位

2007年3月5日

MICRODIA 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**世界最速・最高品質の MICRODIA microSD メモリカード  
エントリーモデルからハイエンドモデルまで、全 12 種類発売！**

MICRODIA 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル(本社:東京都千代田区、代表取締役:川島 義之)は、世界最速(160 倍速)・最高品質の製品 MICRODIA microSD メモリカード 12 種類を 2007 年 3 月 10 日より、全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

MICRODIA microSD メモリカードは、日本規格協会の Grade 8 JIS Water And Dust Resistance 相当の気密性能を持ち、防水加工、防塵加工、防熱加工を施しています。温度 - 40 度 ~ 85 度、湿度 5% ~ 95% の厳しい環境下においても正確に動作し、世界最高レベルの品質を実現しています。携帯電話など microSD スロットを採用した最新の小型機器から、厳密な性能を要求されるハイエンド機器まで、幅広く対応し確実に性能を発揮いたします。

すべての MICRODIA microSD メモリカードに、読込/書込速度、消費電力に優れた NAND 型フラッシュメモリを搭載しています。さらに SLC(Single Level Cell)方式を採用することにより、MLC(Multi Level Cell)方式を採用した製品と比較して、読込/書込速度、消費電力、耐久性、さらに互換性に優れています。



MICRODIA microSD メモリカードには、3 つラインナップが用意されています。

世界最速 & 最大容量を実現したハイエンドモデル 160 倍速 XTRAPRO™シリーズ、高性能で非常に安定したミドルレンジモデル 82 倍速 XTRAPlus™シリーズ、価格と品質に優れたエントリーモデル 52 倍速 XTRA™シリーズです。プロフェッショナルから、エントリーユーザーまで、多彩なニーズに対応いたします。

160 倍速 XTRAPRO™シリーズには、世界最速の転送速度を実現するために、MICRODIA 独自の高速化技術 EPM(Enhanced Processing Management) Technology™を採用しています。また世界最高の保証制度を実現するために、国際永久保証を導入しています。海外で故障した場合も、MICRODIA 国際永久保証に基づき、保証を受けることができます。

発売する microSD メモリカードは、52 倍速 XTRA™シリーズ、128MB「XTMCS052-0128」、256MB「XTMCS052-0256」、512MB「XTMCS052-0512」、1024MB「XTMCS052-G001」、2048MB「XTMCS052-G002」。82 倍速 XTRAPlus™シリーズ、128MB「XTMCS082-0128」、256MB「XTMCS082-0256」、512MB「XTMCS082-0512」、1024MB「XTMCS082-G001」、2048MB「XTMCS082-G002」。160 倍速 XTRAPRO™シリーズ、1024MB「XTMCS160-G001」、2048MB「XTMCS160-G002」の 12 種類になります。それぞれ miniSD カードアダプタと SD カードアダプタが添付されています。製品保証期間は、シリーズごとに異なり、52 倍速 XTRA™シリーズが 5 年間保証、82 倍速 XTRAPlus™シリーズが永久保証、160 倍速 XTRAPRO™シリーズが国際永久保証となります。

## MICRODIA microSD 製品特徴

### 充実した3つの製品ラインナップ！

MICRODIA microSD メモリカードには、3 つラインナップが用意されています。世界最速 & 最大容量を実現したハイエンドモデル 160 倍速 XTRAPRO™シリーズ、高性能で非常に安定したミドルレンジモデル 82 倍速 XTRAPlus™シリーズ、価格と品質に優れたエントリーモデル 52 倍速 XTRA™シリーズです。プロフェッショナルからエントリーユーザーまで、多彩なニーズに対応いたします。

### 世界最速の高速技術 - EPM Technology™搭載！

ハイエンドモデル 160 倍速 XTRAPRO™シリーズは、世界最速の転送速度を実現するために、MICRODIA 独自の高速化技術 EPM(Enhanced Processing Management) Technology™を採用しています。卓越した性能を誇り、高速なデータ転送を実現しています。いかなるハイエンドな性能要求にも対応いたします。EPM Technology™搭載は XTRAPRO™シリーズのみです。

### 世界最高の保証制度 - 国際永久保証付き！

ハイエンドモデル 160 倍速 XTRAPRO™シリーズでは、世界最高の保証制度を実現するために、国際永久保証を導入しています。海外で故障した場合も、MICRODIA 国際永久保証に基づき、保証を受けることができます。82 倍速 XTRAPlus™シリーズは永久保証(購入した国内に限り)、52 倍速 XTRA™シリーズは5年間保証になります。

### 世界最高の耐久性能 - 防水、防塵、防熱加工済み！

MICRODIA microSD メモリカードは、日本規格協会の Grade 8 JIS Water And Dust Resistance 相当の気密性能を持ち、防水加工、防塵加工、防熱加工が施されています。温度 - 40度 ~ 85度、湿度5% ~ 95%の厳しい環境下においても正確に動作し、世界最高レベルの品質を実現しています。

### 世界最大の記録容量 - つねに最新の技術を投入！

MICRODIA は、世界最速・最大容量を揃えたラインナップを実現しています。つねに世界最速・最大容量の開発を行うために、研究投資(R&D)に純利益の30%を投入し、米国(カリフォルニア)と英国(ベッドフォード)に設立した、MICRODIA R&D センターで先行開発を行っています。世界最高レベルの開発力を誇ります。

### 最も安定した Samsung チップを採用！

MICRODIA は、メモリカード製品に信頼性の高い Samsung ブランドチップを採用しています。Samsung と強力な OEM 契約(1st Tier Partners)を行っており、非常に安定した NAND 型フラッシュメモリの供給をうけています。Samsung(Samsung Electronics)は世界で最も大きな、NAND 型フラッシュメモリの製造メーカーです。

### 高速な NAND 型フラッシュメモリ & SLC 採用！

MICRODIA は、microSD メモリカードに、読込/書込速度、消費電力に優れた NAND 型フラッシュメモリを搭載しています。さらに SLC(Single Level Cell)方式を採用することにより、MLC(Multi Level Cell)方式を採用した製品と比較して、読込/書込速度、消費電力、耐久性、さらに互換性に優れています。

### 製品パッケージにも、こだわりの品質管理！

MICRODIA は、製品パッケージに対しても厳密な品質管理を行っています。デザインテスト、機能テスト、人間工学テスト、耐久テスト、落下テストを行い、すべての品質確認を行っています。最終的な品質確認として、工場発送前に最終出荷前検査も実施しています。

## MICRODIA microSD シリーズ特徴

### 52 倍速 XTRA™シリーズ ~ 価格と品質に優れたエントリーモデル ~

価格と品質に優れたエントリーモデル 52 倍速 XTRA™シリーズは、読込/書込速度、消費電力に優れた NAND 型フラッシュメモリを搭載しています。さらに SLC(Single Level Cell)方式を採用することにより、MLC(Multi Level Cell)方式を採用した製品と比較して、読込/書込速度、消費電力、耐久性、さらに互換性に優れています。

日本規格協会の Grade 8 JIS Water And Dust Resistance 相当の気密性能を持ち、防水加工、防塵加工、防熱加工を施しています。温度 - 40 度 ~ 85 度、湿度 5% ~ 95% の厳しい環境下においても正確に動作し、世界最高レベルの品質を実現しています。携帯電話など microSD スロットを採用した最新の小型機器に最適です。保証期間は、交換/修理の 5 年間保証が提供されます。

### 82 倍速 XTRAPlus™シリーズ ~ 高性能で非常に安定したミドルレンジモデル ~

高性能で非常に安定したミドルレンジモデル 82 倍速 XTRAPlus™シリーズは、読込/書込速度、消費電力に優れた NAND 型フラッシュメモリを搭載しています。さらに SLC(Single Level Cell)方式を採用することにより、MLC(Multi Level Cell)方式を採用した製品と比較して、読込/書込速度、消費電力、耐久性、さらに互換性に優れています。

日本規格協会の Grade 8 JIS Water And Dust Resistance 相当の気密性能を持ち、防水加工、防塵加工、防熱加工を施しています。温度 - 40 度 ~ 85 度、湿度 5% ~ 95% の厳しい環境下においても正確に動作し、世界最高レベルの品質を実現しています。携帯電話など microSD スロットを採用した最新の小型機器から、厳密な性能を要求されるハイエンド機器まで、幅広く対応し確実に性能を発揮いたします。保証期間は、交換/修理の永久保証(購入した国内に限り)が提供されます。

### 160 倍速 XTRAPRO™シリーズ ~ 世界最速 & 最大容量を実現したハイエンドモデル ~

世界最速 & 最大容量を実現した、ハイエンドモデル 160 倍速 XTRAPRO™シリーズは、世界最速の転送速度を実現するために、MICRODIA 独自の高速化技術 EPM (Enhanced Processing Management) Technology™を採用しています。卓越した性能を誇り、高速なデータ転送を実現しています。いかなるハイエンドな性能要求にも対応いたします。

読込/書込速度、消費電力に優れた NAND 型フラッシュメモリを搭載しています。さらに SLC(Single Level Cell)方式を採用することにより、MLC(Multi Level Cell)方式を採用した製品と比較して、読込/書込速度、消費電力、耐久性、さらに互換性に優れています。

日本規格協会の Grade 8 JIS Water And Dust Resistance 相当の気密性能をもつ、防水、防塵、防熱加工を施しています。温度 - 40 度 ~ 85 度、湿度 5% ~ 95% の厳しい環境下においても、正確に動作し、要求される性能を発揮します。世界最高レベルの品質を実現しています。携帯電話など microSD スロットを採用した最新の小型機器から、厳密な性能を要求されるハイエンド機器まで、幅広く対応し確実に性能を発揮いたします。保証期間は、世界最高の保証制度を実現するために、国際永久保証を導入しています。海外で故障した場合も、MICRODIA 国際永久保証に基づき、保証を受けることができます。

## MICRODIA microSD 製品 SPEC

シリーズ名	52 倍速 XTRA™シリーズ	82 倍速 XTRAPlus™シリーズ	160 倍速 XTRAPRO™シリーズ
型番	XTMCS052-0128 XTMCS052-0256 XTMCS052-0512 XTMCS052-G001 XTMCS052-G002	XTMCS082-0128 XTMCS082-0256 XTMCS082-0512 XTMCS082-G001 XTMCS082-G002	XTMCS160-G001 XTMCS160-G002
容量	XTMCS052-0128 : 128MB XTMCS052-0256 : 256MB XTMCS052-0512 : 512MB XTMCS052-G001 : 1.0GB XTMCS052-G002 : 2.0GB	XTMCS082-0128 : 128MB XTMCS082-0256 : 256MB XTMCS082-0512 : 512MB XTMCS082-G001 : 1.0GB XTMCS082-G002 : 2.0GB	XTMCS160-G001 : 1.0GB XTMCS160-G002 : 2.0GB
データ転送速度	52 倍速	82 倍速	160 倍速
最大読込速度	7.8MB/s	12.3MB/s	24.0MB/s
最大書込速度	7.8MB/s	12.3MB/s	24.0MB/s
添付アダプタ	SD カードアダプタ miniSD カードアダプタ	SD カードアダプタ miniSD カードアダプタ	SD カードアダプタ miniSD カードアダプタ
著作権保護機能	SDMI (Secure Digital Music Initiative) 準拠	SDMI (Secure Digital Music Initiative) 準拠	SDMI (Secure Digital Music Initiative) 準拠
動作電圧	2.7V ~ 3.6V	2.7V ~ 3.6V	2.7V ~ 3.6V
消費電力	50mA max	50mA max	50mA max
外形寸法	11 x 15 x 1.0mm	11 x 15 x 1.0mm	11 x 15 x 1.0mm
重さ	0.4g	0.4g	0.4g
平均耐久	10 万回の読書/消去サイクル	10 万回の読書/消去サイクル	10 万回の読書/消去サイクル
動作環境温度	- 40 ~ 85	- 40 ~ 85	- 40 ~ 85
動作環境湿度	5% ~ 95%	5% ~ 95%	5% ~ 95%
防水加工	あり	あり	あり
防熱加工	あり	あり	あり
防塵加工	あり	あり	あり
各種取得規格	RoHS、Recycle、WEEE、CE、FCC、SDA	RoHS、Recycle、WEEE、CE、FCC、SDA	RoHS、Recycle、WEEE、CE、FCC、SDA
保証期間	5 年間保証	永久保証	国際永久保証
EPM Technology™	なし	なし	あり

## MICRODIA について

米国生まれのブランド MICRODIA (本社: 米国カリフォルニア州サンノゼ) は、1991 年に設立を行い、常に革新的な製品を市場へ投入してきました。信頼性及び技術革新に対する高評価を取得すると共に、データ記憶メディア及びワイヤレステクノロジーのトップ企業に発展いたしました。1998 年に日本以外で初めて高速 NAND 型フラッシュメモリーカードの生産を開始いたしました。2002 年には世界に先駆け(当時、世界で 2 社のみ)512MB の MMC カードと SD カードを MICRODIA ブランドで発売いたしました。メモリーカード製品の拡大と共に、関連のカードリーダーやアダプター製品の販売も開始いたしました。

2004 年にはメモリーカード月間生産数 680 万枚を達成いたしました。また高速で優れた品質も持つ、NAND 型フラッシュメモリーの安定した供給を受けるために、Samsung (Samsung Electronics) と OEM 契約を締結いたしました。強力なベンダーを獲得し、2005 年にはメモリーカード月間生産数 900 万枚を達成し、世界で 2 番目の最大生産能力を獲得いたしました。さらに世界最速の 200 倍速(30MB/s) MMC カードの発売と、世界最大容量の 4.0GB SD カードを発売いたしました。2006 年には、世界に先駆け、世界最大容量の 16.0GB CF カードと 8.0GB SDHC カードを発売し、世界最速の 300 倍(45.0MB/s) XTRAPRO II を発表いたしました。

メモリーカード以外にも、カードリーダー、フォトビューア、MP3/MP4 プレイヤー、FM トランスミッターなどマルチメディアソリューションを初め、Bluetooth 対応のヘッドホンや USB アダプター、スピーカフォン、ハンズフリーカーキットなどのワイヤレスソリューションの開発と研究を行っています。マイクロディアは高品質なホームアプリケーション、自動車、パーソナルコミュニケーションなどへの応用と発展を目指します。2008 年までに香港株式市場へ上場し、2010 年までにはアメリカ NASDAQ/NYSE 株式市場への上場を予定しています。より詳しい情報は [www.microdia.com](http://www.microdia.com) をご確認ください。

### 拠点

企業本部/R&D センター : 米国カリフォルニア州サンノゼ

国際戦略営業本部 : 香港九龍

R&D センター : 英国ベッドフォード

SMT & アセンブリ : 中国広東省東莞

ID デザインセンター : 台湾台北

### 生産 (SMT & アセンブリ)

工場面積約 10,000 平方メートル、中国の中国広東省東莞に建設。

従業員数: 約 200 名

完全または半自動の生産設備

全てのエリアが静電気防止及びクリーンルーム Class-1000 環境に対応

全てのエリアで「グリーンプロジェクト」を実施 ISO 9001:2000 取得済み

### 戦略ビジネスパートナー

Renesas, Samsung, Mitsubishi, HYNIX, Nikon, CSR, Intersil, ST Micro など

## MICRODIA 会社沿革

1991年	米国カリフォルニア州サンノゼにて設立
1992年	中国工場にて 3.5 インチ MFD ディスク生産、世界最大手磁気記憶メディアメーカーとして air-flow burnishing 技術での高品質 3.5 インチ MD を発売、中国 SONY に OEM 供給
1995年	CIS 社と合併にて台湾合併工場を設立し CD-R 製造、日本以外で初めて高容量 74Mins/650MB の CD-R を販売開始
1997年	DVD-R/DVD-RAM 生産のため工場拡張
1998年	日本以外で初めて高速 NAND 型フラッシュメモリカードを生産
1999年	Memorex 社と CF カードの OEM 契約、CF カード生産に高速コントローラ採用、Wireless LAN や Bluetooth 製品の生産を拡大、中国広東省東莞に新工場を建設し全製品の生産を集約
2002年	世界に先駆け(当時、世界で2社のみ)512MB の MMC カードと SD カードを MICRODIA ブランドで発売、関連のカードリーダーやアダプタ製品も製造開始
2003年	高速高容量の SD/MMC/miniSD/RS-MMC カードの生産を拡大、MICRODIA は世界有数の生産能力を獲得、108Mbps の伝送速度を実現した次世代 Wi-Fi 機器を発売、Bluetooth 対応のワイアレスソリューションを発売
2004年	メモリカード月産 680 万枚を達成、Samsung と OEM 契約、最長通話 14 時間 AiroBlue G シリーズ Head set 発売開始
2005年	メモリカード月産 900 万枚を達成し世界で 2 番目の最大生産能力を獲得、香港にて MICRODIA ブランド発売開始、世界最速の 200 倍速(30MB/s)MMC カードを発売、世界最大容量の 4.0GB SD カードを発売、AiroBlue G5 が Bluetooth Qualification Body より Bluetooth ブランドライセンス取得
2006年	世界最大容量の 16.0GB CF カードと容量 8.0GB SDHC カードを発売、世界最速の 300 倍 (45.0MB/s) XTRAPRO II を発表
2007年	日本にて MICRODIA ブランド発売開始

## 2007年度 MICRODIA ロードマップ

メモリカード種類	512MB	1.0GB	2.0GB	4.0GB	8.0GB	16.0GB	32.0GB
CF XTRAPRO™	済み	済み	済み	済み	済み	済み	Q3 2007
SD/SDHC XTRAPRO™	済み	済み	済み	済み	済み	Q2 2007	-
miniSD/miniSDHC XTRAPRO™	済み	済み	済み	済み	Q2 2007	Q3 2007	-
microSD/microSDHC XTRAPRO™	済み	済み	済み	Q1 2007	Q2 2007	Q3 2007	-
MMCplus XTRAPRO™	済み	済み	済み	済み	Q1 2007	-	-
MMCmobile XTRAPRO™	済み	済み	済み	Q1 2007	-	-	-
MMCmicro XTRAPRO™	済み	Q1 2007	-	-	-	-	-

## リンクスインターナショナル について

株式会社リンクスインターナショナルは 1999 年に設立し、コンピュータ関連機器及びパーツ全般の企画開発を行っています。自社ブランドの開発と販売の他、国内/海外の有力企業とパートナーシップを締結し、正規販売代理店業務を行っています。株式会社リンクスインターナショナルは、国内の総代理店として MICRODIA 社が製造する各種メモリーカード製品の販売を行い、ワイヤレス製品、マルチメディア製品の取り扱いを順次開始いたします。リンクスインターナショナルについて詳しい情報をお求めの方は [www.links.co.jp](http://www.links.co.jp) をご覧下さい。

## 発売詳細

・発売日

2007 年 3 月 10 日

・プレスリリース情報 :

<http://www.links.co.jp/html/press2/image/microdia-microsd.html>

MICRODIA 製品情報 (英語)

・52 倍速 XTRA™シリーズ

[http://www.microdia.com/ebiz/jsp/site/product\\_details.jsp?ccode=000003100011100&pcode=236](http://www.microdia.com/ebiz/jsp/site/product_details.jsp?ccode=000003100011100&pcode=236)

・82 倍速 XTRAPlus™シリーズ

[http://www.microdia.com/ebiz/jsp/site/product\\_details.jsp?ccode=000003100011100&pcode=231](http://www.microdia.com/ebiz/jsp/site/product_details.jsp?ccode=000003100011100&pcode=231)

・160 倍速 XTRAPRO™シリーズ

[http://www.microdia.com/ebiz/jsp/site/product\\_details.jsp?ccode=000003100011100&pcode=237](http://www.microdia.com/ebiz/jsp/site/product_details.jsp?ccode=000003100011100&pcode=237)

・店頭予想売価

XTMCS052-0128 : 1,400 円 (税込) 前後

XTMCS052-0256 : 1,800 円 (税込) 前後

XTMCS052-0512 : 2,400 円 (税込) 前後

XTMCS052-G001 : 5,200 円 (税込) 前後

XTMCS052-G002 : 23,200 円 (税込) 前後

XTMCS082-0128 : 2,200 円 (税込) 前後

XTMCS082-0256 : 2,600 円 (税込) 前後

XTMCS082-0512 : 4,400 円 (税込) 前後

XTMCS082-G001 : 7,200 円 (税込) 前後

XTMCS082-G002 : 38,600 円 (税込) 前後

XTMCS160-G001 : 10,600 円 (税込) 前後

XTMCS160-G002 : 67,800 円 (税込) 前後

SD™は SD Card Association の商標です。miniSD™は SD Card Association の商標です。microSD™は SD Card Association の商標です。機能改善、仕様変更などの理由から、予告なく機能や仕様変更される可能性があります。

読者からのお問い合わせ先:

株式会社リンクスインターナショナル

営業部: TEL03-5812-5820 FAX: 03-5812-5821

東京都千代田区外神田 6-14-3 神田 KS ビル 1F

URL: <http://www.links.co.jp>

報道関係のお問い合わせ先:

株式会社リンクスインターナショナル

広報担当 地挽 まゆみ

TEL: 03-5812-6146 FAX: 03-5812-6156

東京都千代田区外神田 6-14-9 秋葉原 MF ビル 3F

E-mail: [jibiki@links.co.jp](mailto:jibiki@links.co.jp)

URL: <http://www.links.co.jp>

法人関係のお問い合わせ先:

MICRODIA 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

法人営業担当 中嶋 寿和

営業部: TEL03-5812-5820 FAX: 03-5812-5821

東京都千代田区外神田 6-14-3 神田 KS ビル 1F

E-mail: [nakashima@links.co.jp](mailto:nakashima@links.co.jp)

URL: <http://www.links.co.jp>