

コニカミノルタグループの事業会社 コニカミノルタオプト（株）

ブルーレーザー使用の大容量ストレージシステム

UDO（Ultra Density Optical）のドライブ事業に本格参入

2006年9月25日

コニカミノルタオプト株式会社（社長：松丸 隆 本社：東京都八王子市 以下、コニカミノルタ）は、ブルーレーザーを使用した大容量ストレージシステムのUDO（Ultra Density Optical）のドライブ事業に本格参入することを決定いたしました。

UDOは、次世代DVD（HD DVD、BD）で使用されているブルーレーザーを用い、大容量化を実現した新しいフォーマット規格（\*ECMA 認定）です。UDOメーカーである英国 Plasmon（プラスモン）社が、5.25型 MO の後継規格と位置づけて開発し、\*相変化光ディスクシステムを2004年から市場投入いたしました。最近、ストレージ市場では、大容量化が進んでいることもあり、そのニーズに対応したシステムとしてご好評いただいております。

また、ディスクは、5.25インチのカートリッジ型であり、現在、大容量30GB（両面）の記録ができますが、07年には60GBの記録が可能となり、将来、120GB、240GBへとさらなる大容量化の開発も進んでいます。

\*ECMA・・・ヨーロッパ電子計算機工業会

\*相変化光ディスク・・・書換え可能な光ディスクのひとつであり、記録層にレーザー光をあてて熱し、再冷却を行うことによって記録するディスク

コニカミノルタは、2005年からUDOの基幹部品となる\*OMA（Opto Mechanical Assembly）の生産委託を Plasmon 社から請け、単独で供給してまいりましたが、このたび、ドライブ完成品の国内総販売代理店となることを Plasmon 社と合意いたしました。

今後は、引き続き、Plasmon 社に対しOMAの供給を行うと共に、ドライブ完成品を同社から仕入れ、本年10月より順次ストレージ市場を中心に販売してまいります。

\*OMA・・・ドライブ（完成品）から基板などを除いた状態の半製品

コニカミノルタが販売する製品は、単体ドライブのほか、メディアが複数装備できるライブラリーシステム（最大容量19.1TB）です。長年MO等で培ったコニカミノルタの光学メカユニット技術（光ピックアップ～メディア駆動）を使ったOMAがすべての製品に搭載されております。

#### 【販売製品】

##### ■ドライブ

1. サブシステム（PC 外付け用単体ドライブ）SCSI、USB2.0
2. ベアドライブ（PC 組込み用単体ドライブ）SCSI

##### ■ライブラリーシステム ～ネットワークサーバ 接続ストレージ～

1. 容量 720GB～19.1TB
2. メディアスロット数 24～638 スロット
3. ドライブ搭載数 1～12 台

\* 詳細は、別紙、製品仕様をご参照ください。

今後、大容量ストレージ市場は、2008年施行予定の日本版 SOX 法はもとより、昨年施行された個人情報保護法への対応のため、ますます拡大されると予測されています。

コニカミノルタは、拡大するストレージ市場の最適ソリューションとして期待が高い、UDOのドライブ事業に本格参入し、積極的な拡販を進めてまいります。

本件に関するお問い合わせ先

コニカミノルタホールディングス（株） 広報グループ

TEL 03-6250-2100

## 製品仕様

UDO ライブラリー									
モデル	Gx24	Gx32	Gx80	Gx134	Gx174	G164	G238	G438	G638
スロット数	24	32	80	134	174	164	238	438	638
最大容量 (30GB) ※2	720GB	960GB	2.4TB	4TB	5.2TB	4.9TB	7.1TB	13.1TB	19.1TB
搭載ドライブ数	1 / 2		2 / 4	2 / 4	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12			
信頼性 (MSBF 値)	2,000,000					3,800,000			
平均メディア交換時間 (秒) ※3	6.1			8.3		6.1	6.2	6.3	6.4
ピッカータイプ	Dual								
メールスロット	Single								
インターフェース	LVD、SCSI2、SCSI3								
使用環境	10~32℃、10~90% (動作時)					-30~60℃、10~90% (非動作時)			
電源	100~240VAC (自動設定)						50/60Hz		
データ転送速度	READ	8MB/秒							
	WRITE	4MB/秒 (ペリファイ込み)							
高さ (cm)	77.5	77.5	77.5	138.8	138.8	172.3	172.3	172.3	172.3
幅 (cm)	28.8	28.8	44.5	44.5	44.5	69.1	69.1	86.9	105
奥行き (cm)	79.2	79.2	79.2	79.2	79.2	91.4	91.4	91.4	91.4
本体重量 (Kg)	43	43	57	124	124	223	223	287	350
製品保証 (無償期間)	1 年								
規格	Safety	UL1950、cUL950、EN60950、IEC950							
	Emission	VCCI Class A、FCC Class A、CISPR 22 Class A、EN55022 Class A							
	Immunity	EN 55024、EN61000-3-2、EN61000-3-3							
	RoHS	適合							
オプション	BarCodeReader	○	○	○	○	○	○	○	○
	Redundant PSU					○	○	○	○
UDO ドライブ									
モデル	UDO30RD (サブシステム)				UDO30RI (ベアドライブ)				
最大容量	30GB (両面)								
メディアロード時間	5 秒 typical								
メディアアンロード時間	3 秒 typical								
平均シークタイム	35 ミリ秒								
データ転送速度	READ	8MB/秒							
	WRITE	4MB/秒 (ペリファイ込み)							
バッファサイズ	32MB								
インターフェース	Ultra Wide SCSI、USB2.0				Ultra Wide SCSI				
信頼性	MTBF	100,000							
	MSBF ※1	750,000							
使用環境	10~35℃、5~90%RH (動作時)				10~45℃、5~90%RH (動作時)				
	-40~60℃、5~95%RH (非動作時)				-40~60℃、5~95%RH (非動作時)				
高さ (cm)	6.5				4.1				
幅 (cm)	18.5				14.6				
奥行き (cm)	28.3				20.3				
本体重量 (Kg)	2.9				1.5				

※1 MSBF=Mean Swap Between Failure の略

※2 最大容量は 30GB メディアをスロットにフル実装した場合の数値です。

※3 平均メディア交換時期にはドライブへのロード、回転、シーク時間は含んでおりません。