

ADATA Technology

Memory Devices

High Quality x High Reliability x Stable Supply

-ADATA Technologyとは...

2001年に台湾で設立されたThird Party memory メーカー
取り扱い製品は多岐にわたり、産業機器向けに専用設計された
2.5inch SSD/mSATA/M.2/CF/CFast/SD/DIMMを中心に製造

DRAM Module
DDR3 / DDR4

2.5" SSD
SATA

M.2 SSD
SATA / PCIe

mSATA / Half Slim SSD
SATA



SD / microSD Card
SD 3.0

CF Card
IDE

CFast Card
SATA/PCIe



USB Flash Drive
USB

DOM
SATA / USB



-特色

- 世界第2位のDRAMモジュールメーカー※Source「DRAMeXchange」
- 世界第2位のSSDモジュールメーカー※Source「Forward Insights」
- 「8th REBRAND 100 Global Awards」で世界で最も影響力のあるブランドに選定
- 「4th National Industrial Innovation Award」にて受賞
- 様々な搭載コントローラー、メモリベンダーと強固なRelationを持ち、コストメリットのある製品供給
- DRAM, NAND Flash搭載品ともにADATA特有のSortingを実施し、高信頼性製品を提供
- コンシューマー向けと産業機器向けに異なる設計思想で製品開発

REBRAND
100[®]
Global Award
Winner



ADATA Technology

■ Product Lineup

製品分類	ADATA P/N	Interface	Capacity	Type
NAND Flash搭載品	IDU3A-xxxGA	microSD/SDA	①4GB~32GB/②8GB~64GB	①疑似SLC/②MLC
	IDC3B-xxxGA	SD/SDA	①4GB~128GB/②8GB~256GB	①疑似SLC/②MLC
	IPC39-xxxGM	CF/ATA	8GB~128GB	MLC
	ISC3E-xxxGM	CFast/SATA	8GB~128GB	MLC
	ISSS332-xxxGM	2.5inch/SATA	32GB~1TB	MLC
	ISSS333-xxxGD	2.5inch/SATA	64GB~2TB	3D-TLC
	IM2S3328E-xxxGM	M.2(2280)/SATA	32GB~512GB	MLC
	IM2S3338-xxxGD	M.2(2280)/SATA	64GB~1TB	3D-TLC
	IM2P33E8-xxxGD	M.2(2280)/PCIe	256GB~2TB	3D-TLC
	IM2S3334-xxxGD	M.2(2242)/SATA	64GB~512GB	3D-TLC
	IMSS332-xxxGM	mSATA/SATA	8GB~512GB	MLC
	IMSS316-xxxGD	mSATA/SATA	32GB~2TB	3D-TLC
DRAM module	ADDU1600xxG11-BSSx	DDR3	2GB~8GB	UDIMM
	ADDU1600xxG11-BSSx	DDR3	2GB~8GB	SODIMM
	ADDR1600WxG11-BSSE	DDR3	4GB, 8GB	RDIMM
	ADDE1600WxG11-BSSE	DDR3	4GB, 8GB	ECC UDIMM
	ADDB1600WxG11-BSSE	DDR3	4GB, 8GB	ECC SODIMM
	AD4U2666xxxG19-BSSx	DDR4	4GB~16GB	UDIMM
	AD4S2666xxxG19-BSSx	DDR4	4GB~16GB	SODIMM
	AD4R2666xxxG19-BSSx	DDR4	4GB~16GB	RDIMM
	AD4E2666xxxG19-BSSx	DDR4	4GB~16GB	ECC UDIMM
	AD4B2666xxxG19-BSSx	DDR4	4GB~16GB	ECC SODIMM

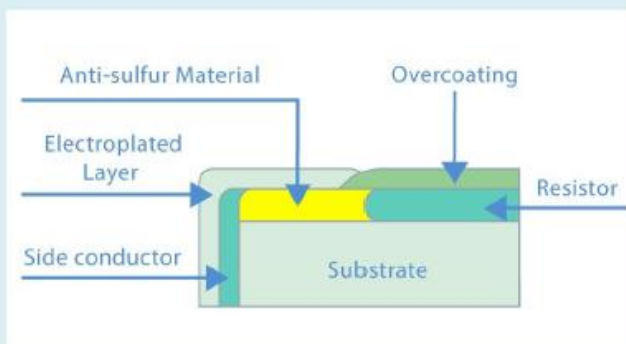
■ Technical Information

硫化防止技術

高温、高湿、高汚染といった硫黄ガス濃度の高い過酷な環境で、長時間にわたり硫化物と接触すると、電極部の硫化により、製品の信頼性が低下する可能性があります。

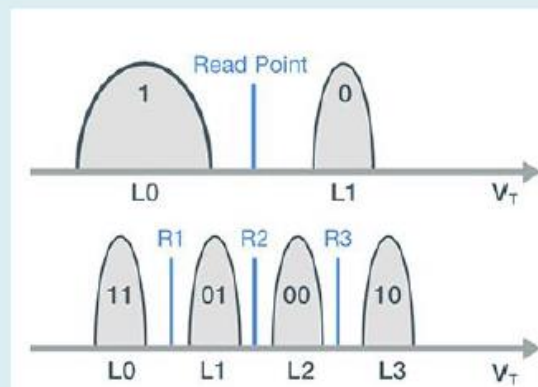
ADATAが提供する「硫化防止製品」では、硫化防止部品を使用し、且つ独自の信頼性試験をPASSした製品をご提供いたします。

屋外など過酷な環境下で！



疑似SLC (A+SLC)

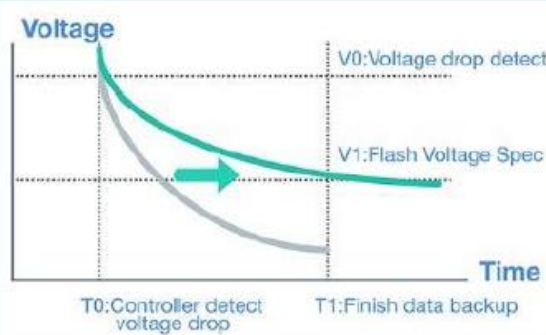
MLCまたは、TLC NANDを使用して、ソフトウェアレベルで、SLCライクな製品をご提供します。ADATAでは、高パフォーマンス、高信頼性、低コストなご提案が可能となります。



MLCでは少し不安！
でもSLCは高い！ そんなお客様へ・・・

PLP (Power Loss Protection)

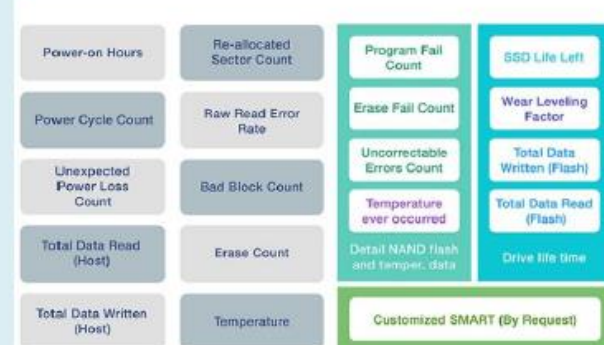
SSDなどへの突然の電源断に対し、ADATAでは、ソフト・ハード 両面からデータの保護を実施します。ADATAでは瞬断によるデータの破損が無い事を保証しています。



データの保護が最優先！
ストレージへの電源供給は不安定でデータ破損が不安！

LTM(Life Time Monitoring)

SSDの様々な情報を取得する事ができます。取得した情報から、ストレージの寿命や、使用頻度などをリサーチする事が可能となります。(SMART情報)



ストレージの状態をモニタリング

株式会社マクニカ クラビス カンパニー

本社: 〒222-8561 横浜市港北区新横浜1-6-3 マクニカ第1ビル

TEL 045-470-9821 / FAX 045-470-9822

*製品問い合わせ

下記URLから問い合わせ頂けますようお願い致します。

<https://www.macnica.co.jp/business/semiconductor/support/contact/>

[本資料利用にあたる注意事項]

- 本資料に掲載された製品、使用等は作成時点のものであり、今後予告無く修正、変更されることがございます。最新版資料は弊社各営業担当までお問い合わせください。
- 本資料は提供されたお客様に限り、ご使用ください。また弊社の事前の了解無く複製、転用等を行わないようお願い致します。