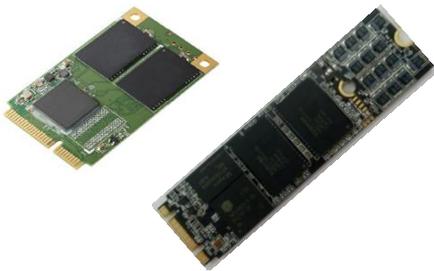


産業用途/組込み用途向け

## A-Series SSD (Solid State Drive)

アドテックがご提供する産業用途/組込み用途向けSSDシリーズは、過酷なビジネスシーンで使用可能な品質と耐久性に優れた製品設計がされています。

組込み/工業用、エンタープライズサーバ、警備、産業用アプリケーション（シンクライアント、POS）など、様々なお客様のニーズにあつた対応が可能です。



### 主な特長

#### ■ 大事なデータを保護するPowerShield機構搭載

瞬間的な電圧降下時でも一定時間の供給電源を確保し、大切なデータの消失を最小限に防止します。※搭載モデルのみ

#### ■ 産業機器用途に適したTBW・IOPS 性能。

SSD性能指標、TBW(Tera Byte Written)とIOPS(In/Out Per Second)も産業機器用途に適した数値を実現。

#### ■ aMLCはMLCの6倍強の耐久性を実現！

約2万回の消去寿命に耐えられるaMLC搭載モデルは、産業用SSDとして価格性能比に優れ、信頼性の高い製品となります。

#### ■ 信頼の高い東芝製NANDフラッシュを採用

産業用メモリに求められる耐久性・品質の確保と画一化された製品の供給のために東芝製メモリのみを使用

#### ■ 全モデルDRAMキャッシュ搭載

安定したリード性能とライト性能を実現するため、全機種にDRAMキャッシュを搭載しております。

#### ■ エラーの発生を未然に防止する産業用途SSDに最適化された各種機能

Flashメモリ内Blockの書き込み/消去回数を平準化する ウェアラレバリング機能搭載

読み出し時に発生しやすいビットエラーを未然に防ぐ オートリフレッシュ機能搭載

データエラー発生時のビットデータを訂正する ビットエラー訂正機能搭載

#### ■ 製品輸出関連および環境関連等の資料ご提供

製品に関する輸出関連資料（該非判書、EAR判定書等）や環境関連資料（RoHS証明、JAMP、chemSHERPA等）の提出にも対応しております。必要に応じてご依頼ください。

#### ■ 国内メモリメーカーだから出来る安心の迅速サポートと品質・環境マネジメント

導入前の仕様の事前確認や動作検証、もしもの時の対応も弊社

品質サポート部隊が迅速に行います。

国際基準の「ISO9001」「ISO14001」の認証をそれぞれ取得しております。



形状	2.5 inch	mSATA	M.2 2280	M.2 2242
インターフェース	SATA III 6Gb/s			
DRAMバッファ	あり	あり	あり	
最大消費電力	アイドル時：0.55W, 動作時：4.15W	アイドル時：0.379W, 動作時：2.31W	アイドル時：0.359W, 動作時：2.376W	アイドル時：0.346W, 動作時：2.24W
動作保証 温度	0～+70℃（動作時）、-55℃～+95℃（保管時）			
温度 温度拡張品	-40℃～+85℃（動作時）、-55℃～+95℃（保管時）			
ATAセキュリティ	対応			
S.M.A.R.T	対応			
振動耐性(動作時)	20G, 7～2000Hz	20G, 10～2000Hz	20G, 7～2000Hz	
MTBF	200万時間	1500G, 0.5ms		
衝撃耐性	1500G, 0.5ms	200万時間		
外形寸法	100.45 (W) x 69.85 (H) x 7.00 (H) mm	30.00(W) x 50.95(L) x 3.90(H)mm	片面実装:22.00(W) x 80.00(L) x 2.60(H)mm 両面実装:22.00(W) x 80.00(L) x 3.80(H)mm	片面実装:22.00(W) x 42.00(L) x 2.15(H)mm 両面実装:22.00(W) x 42.00(L) x 3.50(H)mm
重量	約75g	-		

産業用途/組込み用途向け

## A-Series M.2 SSD (Solid State Drive)

## NAND フラッシュ MLC搭載モデル M.2(2280)

型番	容量	シーケンシャル Read/Write (最大性能)	耐久性TBW(Tera Byte Written)	動作保証温度	Power Shield
C2864GMCTJFSVG	64GB	Read: 442MB/s, Write: 74MB/s	96TB	0~+70°C	-
C2812GMCTKFSVG	128GB	Read: 482MB/s, Write: 145MB/s	192TB		
C2825GMCTKFSVG	256GB	Read: 475MB/s, Write: 352MB/s	385B		
C2851GMCTKFSVG	512GB	Read: 486MB/s, Write: 370MB/s	769TB		
C2864GMCTJFSVGA	64GB	Read: 342MB/s, Write: 106MB/s	96TB		
C2812GMCTKFSVGA	128GB	Read: 562MB/s, Write: 207MB/s	192TB		
C2825GMCTKFSVGA	256GB	Read: 513MB/s, Write: 354MB/s	385B	-40°C~+85°C (温度拡張品)	あり
C2851GMCTKFSVGA	512GB	Read: 544MB/s, Write: 405MB/s	769TB		
C2864GMITJFSVG	64GB	Read: 442MB/s, Write: 74MB/s	96TB		
C2812GMITKFSVG	128GB	Read: 482MB/s, Write: 145MB/s	192TB		
C2825GMITKFSVG	256GB	Read: 475MB/s, Write: 352MB/s	385B		
C2851GMITKFSVG	512GB	Read: 486MB/s, Write: 370MB/s	769TB		
C2864GMITJFSVGA	64GB	Read: 342MB/s, Write: 106MB/s	96TB	-40°C~+85°C (温度拡張品)	あり
C2812GMITKFSVGA	128GB	Read: 562MB/s, Write: 207MB/s	192TB		
C2825GMITKFSVGA	256GB	Read: 513MB/s, Write: 354MB/s	385B		
C2851GMITKFSVGA	512GB	Read: 544MB/s, Write: 405MB/s	769TB		

## NAND フラッシュ MLC搭載モデル M.2(2242)

型番	容量	シーケンシャル Read/Write (最大性能)	耐久性TBW(Tera Byte Written)	動作保証温度	Power Shield
C2464GMCTJFSVG	64GB	Read: 440MB/s, Write: 70MB/s	96TB	0~+70°C	-
C2412GMCTKFSVG	128GB	Read: 476MB/s, Write: 140MB/s	192TB		
C2425GMCTKFSVG	256GB	Read: 460MB/s, Write: 320MB/s	384TB		
C2464GMICTJFSVG	64GB	Read: 440MB/s, Write: 70MB/s	96TB	-40°C~+85°C (温度拡張品)	-
C2412GMITKFSVG	128GB	Read: 476MB/s, Write: 140MB/s	192TB		
C2425GMITKFSVG	256GB	Read: 460MB/s, Write: 320MB/s	384TB		

## NAND フラッシュ aMLC搭載モデル M.2(2280)

型番	容量	シーケンシャル Read/Write (最大性能)	耐久性TBW(Tera Byte Written)	動作保証温度	Power Shield
C2832GACTJFSVG	32GB	Read: 250MB/s, Write: 45MB/s	320TB	0~+70°C	-
C2864GACTKFSVG	64GB	Read: 480MB/s, Write: 88MB/s	641TB		
C2812GACTKFSVG	128GB	Read: 490MB/s, Write: 181MB/s	1282TB		
C2825GACTKFSVG	256GB	Read: 500MB/s, Write: 416MB/s	2564TB		
C2832GACTJFSVGA	32GB	Read: 486MB/s, Write: 223MB/s	320TB		
C2864GACTKFSVGA	64GB	Read: 476MB/s, Write: 386MB/s	641TB		
C2812GACTKFSVGA	128GB	Read: 486MB/s, Write: 380MB/s	1282TB	-40°C~+85°C (温度拡張品)	あり
C2825GACTKFSVGA	256GB	Read: 490MB/s, Write: 440MB/s	2564TB		
C2832GAITJFSVG	32GB	Read: 250MB/s, Write: 45MB/s	320TB		
C2864GAITKFSVG	64GB	Read: 480MB/s, Write: 88MB/s	641TB		
C2812GAITKFSVG	128GB	Read: 490MB/s, Write: 181MB/s	1282TB		
C2825GAITKFSVG	256GB	Read: 500MB/s, Write: 416MB/s	2564TB		
C2832GAITJFSVGA	32GB	Read: 486MB/s, Write: 223MB/s	320TB	-40°C~+85°C (温度拡張品)	あり
C2864GAITKFSVGA	64GB	Read: 476MB/s, Write: 386MB/s	641TB		
C2812GAITKFSVGA	128GB	Read: 486MB/s, Write: 380MB/s	1282TB		
C2825GAITKFSVGA	256GB	Read: 490MB/s, Write: 440MB/s	2564TB		

## NAND フラッシュ aMLC搭載モデル M.2(2242)

型番	容量	シーケンシャル Read/Write (最大性能)	耐久性TBW(Tera Byte Written)	動作保証温度	Power Shield
C2432GACTJFSVG	32GB	Read: 250MB/s, Write: 45MB/s	320TB	0~+70°C	-
C2464GACTKFSVG	64GB	Read: 480MB/s, Write: 88MB/s	641TB		
C2412GACTKFSVG	128GB	Read: 480MB/s, Write: 162MB/s	1282TB		
C2432GAITJFSVG	32GB	Read: 250MB/s, Write: 45MB/s	320TB	-40°C~+85°C (温度拡張品)	-
C2464GAITKFSVG	64GB	Read: 480MB/s, Write: 88MB/s	641TB		
C2412GAITKFSVG	128GB	Read: 480MB/s, Write: 162MB/s	1282TB		

お問い合わせは弊社営業担当もしくは下記までお問い合わせください。  
株式会社アドテック TEL:03-3541-5082(代表)

産業用途/組込み用途向け

## A-Series mSATA SSD (Solid State Drive)

形状	mSATA	
インターフェース	SATA III 6Gb/s	
DRAMバッファ	あり	
最大消費電力	アイドル時：0.379W, 動作時：2.31W	
動作保証温度	通常品	0~+70℃ (動作時)、-55℃~+95℃ (保管時)
	温度拡張品	-40℃~+85℃ (動作時)、-55℃~+95℃ (保管時)
ATAセキュリティ	対応	
S.M.A.R.T	対応	
振動耐性(動作時)	20G, 10~2000Hz	
衝撃耐性	1500G, 0.5ms	
MTBF	200万時間	
外形寸法	30.00(W) x 50.95(L) x 3.90(H)mm	

## NAND フラッシュ MLC搭載モデル

型番	容量	シーケンシャル Read/Write (最大性能)	耐久性TBW(Tera Byte Written)	動作保証温度	Power Shield
CMS64GMCTJFSVG	64GB	Read: 440MB/s, Write: 75MB/s	96TB	0~+70℃	-
CMS12GMCTJFSVG	128GB	Read: 445MB/s, Write: 135MB/s	192TB		
CMS25GMCTJFSVG	256GB	Read: 481MB/s, Write: 300MB/s	384TB		
CMS51GMCTKFSVG	512GB	Read: 480MB/s, Write: 332MB/s	769TB		
CMS08GMCTGFSVGA	8GB	Read: 146MB/s, Write: 30MB/s	12TB		あり
CMS16GMCTHFSVGA	16GB	Read: 281MB/s, Write: 52MB/s	24TB		
CMS32GMCTIFSVGA	32GB	Read: 485MB/s, Write: 103MB/s	48TB		
CMS64GMCTIFSVGA	64GB	Read: 475MB/s, Write: 91MB/s	96TB		
CMS12GMCTIFSVGA	128GB	Read: 482MB/s, Write: 178MB/s	192TB	-40℃~+85℃ (温度拡張品)	-
CMS64GMITJFSVG	64GB	Read: 440MB/s, Write: 75MB/s	96TB		
CMS12GMITJFSVG	128GB	Read: 445MB/s, Write: 135MB/s	192TB		
CMS25GMITJFSVG	256GB	Read: 481MB/s, Write: 300MB/s	384TB		
CMS51GMITKFSVG	512GB	Read: 480MB/s, Write: 332MB/s	769TB		あり
CMS08GMITGFSVGA	8GB	Read: 146MB/s, Write: 30MB/s	12TB		
CMS16GMITHFSVGA	16GB	Read: 281MB/s, Write: 52MB/s	24TB		
CMS32GMITIFSVGA	32GB	Read: 485MB/s, Write: 103MB/s	48TB		
CMS64GMITIFSVGA	64GB	Read: 475MB/s, Write: 91MB/s	96TB	192TB	
CMS12GMITIFSVGA	128GB	Read: 482MB/s, Write: 178MB/s	192TB		

## NAND フラッシュ aMLC搭載モデル

型番	容量	シーケンシャル Read/Write (最大性能)	耐久性TBW(Tera Byte Written)	動作保証温度	Power Shield
CMS32GACTJFSVG	32GB	Read: 485MB/s, Write: 255MB/s	320TB	0~+70℃	-
CMS64GACTJFSVG	64GB	Read: 485MB/s, Write: 300MB/s	641TB		
CMS12GACTJFSVG	128GB	Read: 492MB/s, Write: 380MB/s	1282TB		
CMS25GACTKFSVG	256GB	Read: 495MB/s, Write: 430MB/s	2564TB		
CMS04GACTGFSVGA	4GB	Read: 135MB/s, Write: 88MB/s	40TB		あり
CMS08GACTHFSVGA	8GB	Read: 258MB/s, Write: 110MB/s	80TB		
CMS16GACTIFSVGA	16GB	Read: 482MB/s, Write: 133MB/s	160TB		
CMS32GACTIFSVGA	32GB	Read: 475MB/s, Write: 220MB/s	320TB		
CMS64GACTIFSVGA	64GB	Read: 485MB/s, Write: 300MB/s	641TB	-40℃~+85℃ (温度拡張品)	-
CMS32GAITJFSVG	32GB	Read: 485MB/s, Write: 255MB/s	320TB		
CMS64GAITJFSVG	64GB	Read: 485MB/s, Write: 300MB/s	641TB		
CMS12GAITJFSVG	128GB	Read: 492MB/s, Write: 380MB/s	1282TB		
CMS25GAITKFSVG	256GB	Read: 495MB/s, Write: 430MB/s	2564TB		あり
CMS04GAITGFSVGA	4GB	Read: 135MB/s, Write: 88MB/s	40TB		
CMS08GAITHFSVGA	8GB	Read: 258MB/s, Write: 110MB/s	80TB		
CMS16GAITIFSVGA	16GB	Read: 482MB/s, Write: 133MB/s	160TB		
CMS32GAITIFSVGA	32GB	Read: 475MB/s, Write: 220MB/s	320TB	641TB	
CMS64GAITIFSVGA	64GB	Read: 485MB/s, Write: 300MB/s	641TB		

お問い合わせは弊社営業担当もしくは下記までお問い合わせください。  
株式会社アドテック TEL:03-3541-5082(代表)

産業用途/組込み用途向け

## A-Series 2.5inch SSD (Solid State Drive)

形状	2.5 inch	
インターフェース	SATA III 6Gb/s	
DRAMバッファ	あり	
最大消費電力	アイドル時 : 0.55W, 動作時 : 4.15W	
動作保証温度	通常品	0~+70°C (動作時)、-55°C~+95°C (保管時)
	温度拡張品	-40°C~+85°C (動作時)、-55°C~+95°C (保管時)
ATAセキュリティ	対応	
S.M.A.R.T	対応	
振動耐性(動作時)	20G, 7~2000Hz	
MTBF	200万時間	
衝撃耐性	1500G, 0.5ms	
外形寸法	100.45 (W) x 69.85 (H) x 7.00 (H) mm	
重量	約75g	

## NAND フラッシュ MLC搭載モデル

型番	容量	シーケンシャル Read/Write (最大性能)	耐久性TBW(Tera Byte Written)	動作保証温度	Power Shield
C2508GMCTGFSVG	8GB	TBC	TBC	0~+70°C	-
C2516GMCTGFSVG	16GB	TBC	TBC		
C2532GMCTGFSVG	32GB	TBC	TBC		
C2564GMCTJFSVGA	64GB	Read: 441MB/s, Write: 83MB/s	96TB		
C2512GMCTKFSVGA	128GB	Read: 445MB/s, Write: 200MB/s	192TB		
C2525GMCTKFSVGA	256GB	Read: 476MB/s, Write: 393MB/s	384TB		
C2551GMCTKFSVGA	512GB	Read: 452MB/s, Write: 390MB/s	796TB		
C2501TMCTKFSVGA	1TB	Read: 455MB/s, Write: 400MB/s	1538TB	-40°C~+85°C (温度拡張品)	あり
C2508GMITGFSVG	8GB	TBC	TBC		
C2516GMITHFSVG	16GB	TBC	TBC		
C2532GMITHFSVG	32GB	TBC	TBC		
C2564GMITJFSVGA	64GB	Read: 441MB/s, Write: 83MB/s	96TB		
C2512GMITKFSVGA	128GB	Read: 445MB/s, Write: 200MB/s	192TB		
C2525GMITKFSVGA	256GB	Read: 476MB/s, Write: 393MB/s	384TB		
C2551GMITKFSVGA	512GB	Read: 452MB/s, Write: 390MB/s	796TB		
C2501TMITKFSVGA	1TB	Read: 455MB/s, Write: 400MB/s	1538TB		

## NAND フラッシュ aMLC搭載モデル

型番	容量	シーケンシャル Read/Write (最大性能)	耐久性TBW(Tera Byte Written)	動作保証温度	Power Shield
C2532GACTJFSVGA	32GB	Read: 482MB/s, Write: 220MB/s	320TB	0~+70°C	あり
C2564GACTKFSVGA	64GB	Read: 485MB/s, Write: 300MB/s	641TB		
C2512GACTKFSVGA	128GB	Read: 492MB/s, Write: 335MB/s	1282TB		
C2525GACTKFSVGA	256GB	Read: 495MB/s, Write: 367MB/s	2564TB		
C2551GACTKFSVGA	512GB	Read: 452MB/s, Write: 407MB/s	5128TB		
C2532GAITJFSVGA	32GB	Read: 482MB/s, Write: 220MB/s	320TB		
C2564GAIKFSVGA	64GB	Read: 485MB/s, Write: 300MB/s	641TB		
C2512GAIKFSVGA	128GB	Read: 492MB/s, Write: 335MB/s	1282TB	-40°C~+85°C (温度拡張品)	
C2525GAIKFSVGA	256GB	Read: 495MB/s, Write: 367MB/s	2564TB		
C2551GAIKFSVGA	512GB	Read: 452MB/s, Write: 407MB/s	5128TB		

記載以外のスペックが必要な場合はお問い合わせ下さい。SLCモデルもご用意可能です。

© 2019 ADTEC Corporation All rights reserved. 会社名および製品名は、当社および各社の商標または登録商標です。価格、写真、仕様等は予告なく変更する場合があります。製品の色調と実際と異なる場合があります。  
記載のデータ転送速度は、使用するインターフェイスや接続方法など動作環境によって異なる場合があります。記憶容量を示す1ギガバイト(GB)は10億バイトに相当します。コンピューターのオペレーティングシステムにより異なる測定基準が使用されている場合があり、容量が少なく表示されることがあります。

お問い合わせは弊社営業担当もしくは下記までお問い合わせください。  
株式会社アドテック TEL:03-3541-5082(代表)