

**ITG マーケティング、聖仁商事との協業で
最大約 46TB の SSD を搭載した
Thunderbolt™ 3 / USB 3.2 Gen 2 対応
ハードウェア RAID ストレージを 2 月より販売**

日本サムスン株式会社(本社: 東京都港区)の販売特約店である ITG マーケティング株式会社(本社: 東京都港区、代表取締役社長: 左京 恒夫)は、株式会社聖仁商事(本社: 東京都文京区、代表取締役社長: 王 玉宝)と協業し、サムスンのデータセンター/サーバー向け 2.5 インチ SATA SSD「PM893」を組み込んだ最大約 46TB の Thunderbolt™ 3 (40Gbps) / USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) 対応ハードウェア RAID ストレージ「ARC-8050T3U-6M/SE46T」を 2023 年 2 月 1 日より販売いたします。

**■協業の背景**

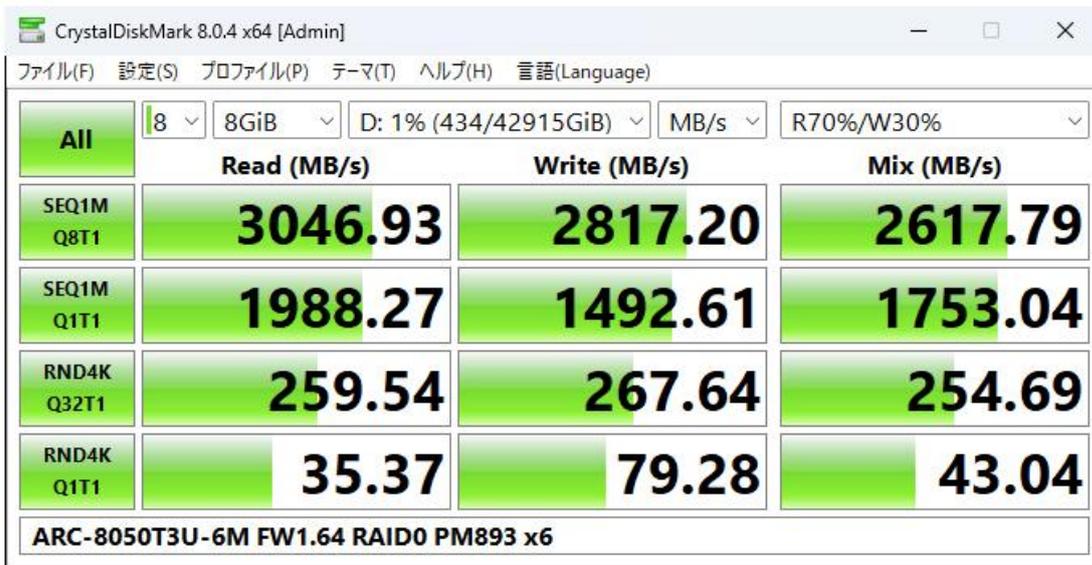
4K8K コンテンツの普及に伴い、高解像度な動画素材のファイル数や容量が増大するなか、映像制作の現場においてはオフロードやデータバックアップにかかる作業が長時間におよぶため、高速で大容量なストレージが求められています。

ITG マーケティングと聖仁商事は、これまでも Inter BEE などの映像展示会において高速な SSD を搭載した RAID ユニットのご提案を行っていましたが、両社が協業することで、お客様により高パフォーマンスで利便性の高い製品ソリューションをお届けいたします。

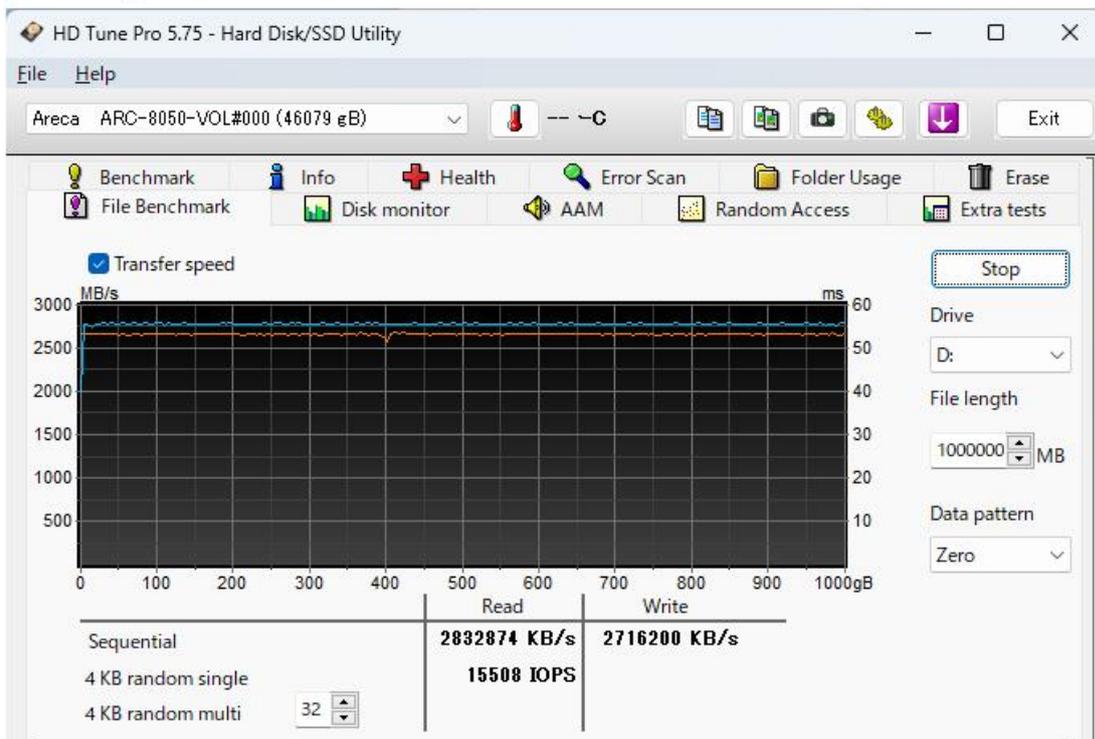
■製品特長**1ドライブで最大約 46TB、読み出し最大 3,000MB/s、書き込み最大 2,800MB/s の転送速度**

「ARC-8050T3U-6M/SE46T」は、聖仁商事が取り扱いしている Areca RAID ユニット「ARC-8050T3U-6M」にサムスンの 2.5 インチ SATA SSD「PM893」7.68TB モデル*を 6 台搭載した、Thunderbolt™ 3 / USB 3.2 Gen 2 対応の外付けストレージです。RAID 0 構成で約 46TB の大容量外付けストレージとなり、シーケンシャル読み出し速度は最大 3,000MB/s、シーケンシャル書き込み速度は最大 2,800MB/s を実現しています**。

CrystalDiskMark 8.0.4での計測
[RAID 0]



HD Tune Pro 5.75での計測
[RAID 0]



[CrystalDiskMark、HD Tune Pro 計測の PC 構成]

CPU: Intel Core i5-8600, M/B: GIGABYTE Z390 AORUS ELITE, DRAM: DDR4 8GB x2,
OS: Windows 11 Enterprise 64bit, Thunderbolt™ 3 拡張カード: GIGABYTE GC-TITAN RIDGE (rev. 2.0),
本製品添付の Thunderbolt™ 4 ケーブルを使用

* 1 ギガバイト(GB) = 1,000,000,000 バイト (IDEMA 規定)。容量の一部がシステムファイルやメンテナンスに使用される可能性があるため、実際に使用できる容量は表示されている総容量とは異なる場合があります。

** パフォーマンスは、RAID ユニットおよび SSD のファームウェアバージョン、システムのハードウェア構成や環境設定などによって異なる場合があります。

RAID 5 や RAID 6 でも高いパフォーマンスを発揮

「ARC-8050T3U-6M/SE46T」は冗長性を確保した RAID 5 や RAID 6 の構成においても、高速転送のパフォーマンスを維持します。

CrystalDiskMark 8.0.4での計測
[RAID 5]

All	Read (MB/s)	Write (MB/s)	Mix (MB/s)
SEQ1M Q8T1	3035.15	2176.10	2611.10
SEQ1M Q1T1	2002.77	1483.73	1752.70
RND4K Q32T1	255.03	130.96	211.42
RND4K Q1T1	35.03	71.95	42.08

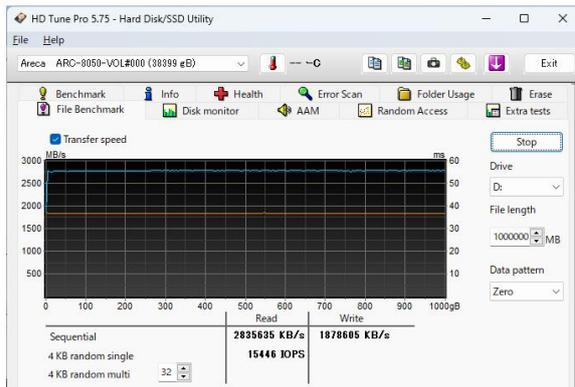
ARC-8050T3U-6M 1.64 RAID5 PM893 x6

[RAID 6]

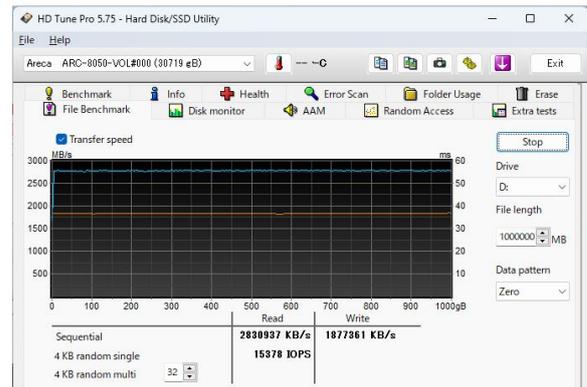
All	Read (MB/s)	Write (MB/s)	Mix (MB/s)
SEQ1M Q8T1	2525.73	1920.11	2239.05
SEQ1M Q1T1	1049.29	1029.90	1747.45
RND4K Q32T1	88.22	64.62	185.28
RND4K Q1T1	3.52	67.89	41.56

ARC-8050T3U-6M 1.64 RAID6 PM893 x6

HD Tune Pro 5.75での計測
[RAID 5]



[RAID 6]



[CrystalDiskMark、HD Tune Pro 計測の PC 構成]

CPU: Intel Core i5-8600, M/B: GIGABYTE Z390 AORUS ELITE, DRAM: DDR4 8GB x2,
OS: Windows 11 Enterprise 64bit, Thunderbolt™ 3 拡張カード: GIGABYTE GC-TITAN RIDGE (rev. 2.0),
本製品添付の Thunderbolt™ 4 ケーブルを使用

小型で軽量だから持ち運びにも便利

「ARC-8050T3U-6M/SE46T」は 2.5 インチ専用のドライブベイを採用しているため、3.5/2.5 インチドライブベイを採用した RAID ユニットよりも小型で軽量です。持ち運びに便利なハンドルを標準装備しています。

	2.5 インチ SSD 搭載モデル	3.5 インチ HDD 搭載モデル
RAIDユニット	ARC-8050T3U-6M	ARC-8050T3U-12E
ドライブベイ数	6 (2.5 インチ専用)	12 (3.5/2.5 インチ両用)
体積	4,726 cm ³ (W123×H165.6×D232 mm)	18,519 cm ³ (W206×H310×D290 mm)
重量	約 4kg*	約 17.4kg**

* RAID ユニット重量 3.6kg、2.5 インチ SSD (60g) x6 台搭載時 ** RAID ユニット重量 9.5kg、3.5 インチ HDD (660g) x12 台搭載時

キッティングおよび一次サポートは RAID システム導入実績が豊富な聖仁商事にて対応

お客様のご注文に応じて、RAID システムの構築や設定を聖仁商事で行い納品いたします。

導入後のサポートにおいても RAID ユニットと SSD の不具合の切り分けを行い、スムーズに対応いたします。

■製品仕様

製品名	Samsung SSD PM893搭載 Thunderbolt™ 3 / USB 3.2 Gen 2 対応 ^{(*)1} ハードウェアRAIDストレージ
型番	ARC-8050T3U-6M/SE46T
コントローラ	Dual Core RAID-on-Chip 1.2GHz
メモリ	2GB DDR3-1600
搭載ストレージ (容量) ^{(*)2}	Samsung SATA SSD PM893 7.68TB x6 (46.08TB)
インターフェース	Thunderbolt™ 3ポート ^{(*)3} x2, Displayポート x1
拡張インターフェース	SFF-8644 x1 (レーン数2) ※Expander拡張専用
マネジメントポート	RJ-45 ※製品設定用
RAIDレベル	RAID Level 0, 1, 1E(10), 3, 5, 6, 30, 50, 60, SingleDisk, JBOD
冷却ファン	2700rpm x1 (9cm)
電源	AC電源：内蔵 135W DC電源：4-pin XLR 9 - 15V
外形寸法 (W×H×D)	123 x 165.6 x 232mm (ハンドル部含まず)
重量	約4kg (SSD含む)
使用環境	温度範囲：0℃～35℃ 湿度範囲：5%～95%(結露なきこと)
保証期間	1年間 ^{(*)4}
添付品	Thunderbolt™ 4ケーブル、AC電源ケーブル、クロスLANケーブル、 簡易インストール手順書 (英文)、保証書 & 保証規定

(*)1) USB 接続の場合は複数ボリュームの運用ができません。

(*)2) 1 ギガバイト(GB)=1,000,000,000 バイト(IDEMA 規定)。容量の一部がシステムファイルやメンテナンスに使用される可能性があるため、実際に使用できる容量は表示されている総容量とは異なる場合があります。RAID 構成によりデータ保存に使用できる容量は異なります。

(*)3) 本製品の Thunderbolt™ 3 ポートは、Thunderbolt™ 3 と USB 3.2 Gen 2 の両方のプロトコルに対応しています。

(*)4) 保証内容については本製品に添付の保証規定をご確認ください。本製品に係わるお客様のデータ等については、いかなる場合においても責任を負いかねます。

■製品概要

Areca RAID ユニット「ARC-8050T3U-6M」について

<https://www.seijinshoji.co.jp/products/raidunit/arc8050t3u/arc8050t3u.html>

Samsung 2.5 インチ SATA SSD「PM893」について

<https://semiconductor.samsung.com/jp/ssd/datacenter-ssd/pm893/>

■製品ラインアップ

製品	容量	型番	価格
Samsung SSD PM893 搭載 Thunderbolt™ 3 / USB 3.2 Gen 2 対応 ハードウェア RAID ストレージ	46.08TB (7.68TB*6)	ARC-8050T3U-6M/SE46T	オープンプライス

- 本プレスリリースに掲載されている会社名および製品・サービス名などは、各社の登録商標または商標です。
Thunderbolt および Thunderbolt ロゴは米国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。
- 本プレスリリースに掲載されている内容、サービスならびに製品の価格、仕様、お問い合わせ先、その他の情報は、発表時点の情報です。その後予告なしに変更となる場合があります。あらかじめご了承ください。