

2.5" SATA SSD

2.5インチ SATA SSD

**SSDの健康状態をモニターする方法
(SMART)**

**CrystalDiskInfoで
耐久性を確認する**

[CrystalDiskInfoを入手](#)

CrystalDiskInfoの設定

耐久性を確認

1. SMART属性とは？

S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology; SMARTと表記する場合もある) は、監視システムストレージドライブです。その主な機能は、ドライブの信頼性に関するさまざまな指標を検出して報告し、差し迫ったハードウェアの障害を予測することです。

2. SMART値と属性の読み方は？

- ・ 識別：属性の定義。
- ・ 閾値：属性の最小値。
- ・ 現在値：属性の現在の値。
- ・ 最悪値：これまでに記録された属性の最小値。
- ・ 生の値：センサーやカウンターが示す生の測定値。

CrystalDiskInfoで
耐久性を確認する

[CrystalDiskInfoを入手](#)

CrystalDiskInfoの設定

耐久性を確認

2. SSDの健康状態とSMARTを確認する 方法

回答：

Windows コンピュータやデバイスで SSD から SMART データを読み取る最も簡単な方法は、専用のアプリを使用することです。数多くのアプリがありますが、開発が不十分であったり、高価であったりします。SMART データを読み取ることができるアプリの中で、最も優れており、使用をお勧めするのは **CrystalDiskInfo** です。無料で、SMART 属性を読み取ることができます。

1. ウェブサイトからCrystalDiskInfoソフトウェアを入手してください。

<https://crystallmark.info/en/software/crystaldiskinfo/>

The screenshot shows the 'Quick Download' section of the CrystalDiskInfo website. It features five buttons for different software editions: CrystalDiskInfo Standard Edition (highlighted with a red box), CrystalDiskInfo Shizuku Edition, CrystalDiskInfo Kurei Kei Edition, CrystalDiskMark Standard Edition, and CrystalDiskMark Shizuku Edition. Below the buttons is a calendar view for the month of September, showing dates from Tuesday to Friday. The calendar includes various events such as 'PTO', 'Holiday - End of month', 'Holiday - New Year's Eve', 'Priority Meeting', 'Team Lunch', 'Water', 'Meeting about project Z', 'Weekly Scan', 'Meeting with new web dev', 'Tech', 'Deployment', and 'Off site meeting'. To the right of the calendar, there is a section titled 'Complete Windows Forms' with the text 'Create High-Performance, Microsoft® Office For Desktop And Touch Devices.' and 'Ultimate UI For WinForms'.

CrystalDiskInfoで耐久性を確認する

CrystalDiskInfoを入手

[CrystalDiskInfoの設定](#)

耐久性を確認

- CrystalDiskInfoを開くと、SSD SMART、健康情報、現在の温度が表示されます。

CrystalDiskInfo 8.1.0

File Edit Function Theme Disk Help Language

Good 44 °C C: Good 33 °C D:

SSD 250.0 GB

Health Status: **Good 94 %**

Temperature: **44 °C**

Firmware: M3CR010
Serial Number: 1748E1072773
Interface: Serial ATA
Transfer Mode: SATA/600 | SATA/600
Drive Letter: C:
Standard: ACS-3 | ACS-3 Revision 4
Features: S.M.A.R.T., APM, NCQ, TRIM, DevSleep

Total Host Writes: 4700 GB
Rotation Rate: ---- (SSD)
Power On Count: 315 count
Power On Hours: 312 hours

ID	Attribute Name	Current	Worst	Threshold	Raw Values
01	Raw Read Error Rate	100	100	0	000000000000
05	Reallocated NAND Blocks	100	100	10	000000000000
09	Power On Hours	100	100	0	000000000138
0C	Power Cycle Count	100	100	0	000000000138
AB	Program Fail Count	100	100	0	000000000000
AC	Erase Fail Count	100	100	0	000000000000
AD	Average Block-Erase Count	94	94	0	00000000005D
AE	Unexpected Power Loss Count	100	100	0	000000000014
B4	Unused Reserve NAND Blocks	0	0	0	000000000013
B7	SATA Interface Downshift	100	100	0	000000000000

本社

3F.-1, No.200, Gangqian Rd., Neihu
Dist.,
Taipei City 114, Taiwan (R.O.C.)

日本支社

〒101-0025
東京都千代田区神田佐久間町2-22
秋葉原再開発ビル503

お問い合わせ先

TEL : +886-2-8797 3116
FAX : +886-2-8797 3522