

Memory Card (A-Series)

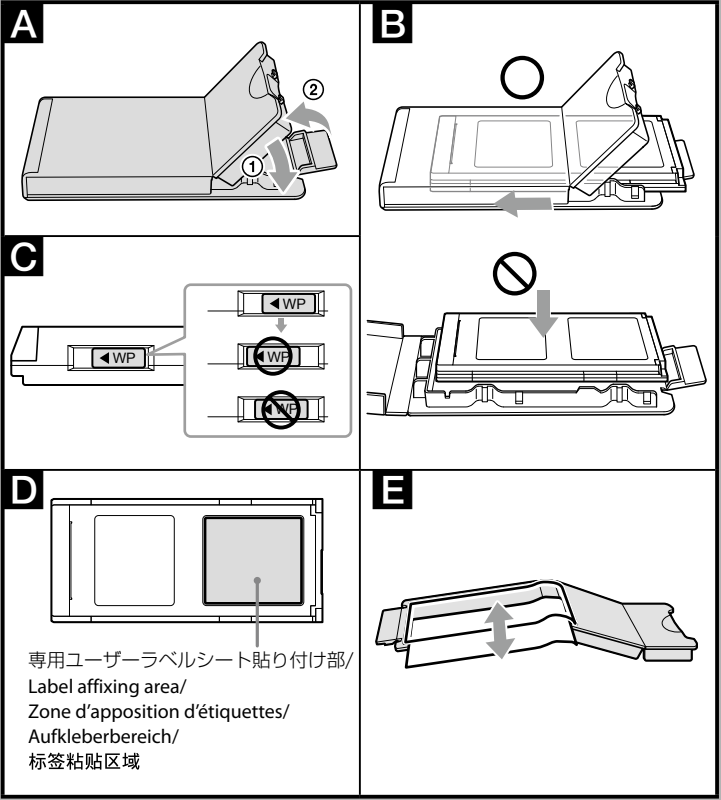
オペレーションマニュアル
Operation Manual
Manuel d'utilisation

Bedienungsanleitung
操作手册



ご購入いただきありがとうございます。
⚠警告 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。
 このオペレーションマニュアルには、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱い方を示してあります。
このオペレーションマニュアルをよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。
 お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

AXS-A512S48 AXS-A1TS66



日本語
安全のために
 ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。
 ・ **安全のための注意事項を守る。**
 ・ **万一、異常が起きたら、ソニーのサービス担当者、または営業担当者に相談する。**
 - 異常な音、におい、煙が出たら
 - 異常に温度が上がったら

警告表示の意味
 このオペレーションマニュアルおよび製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。
⚠警告
 この表示の注意事項を守らないと、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながる場合があります。
⚠注意
 この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号

火災

感電
行いを禁止する記号

禁止
行方を指示する記号

指示

⚠警告

火災

感電

下記の注意を守らないと、**火災や感電、落下により死亡や大けが**につながる**こと**があります。

外装を外さない、改造しない

分解禁止
 外装を外したり、改造したりすると、感電の原因となります。内部の調整や設定および点検を行う必要がある場合は、必ずサービストレーニングを受けた技術者にご依頼ください。
内部に水や異物を入れない

禁止
 水や異物が入ると火災や感電の原因となることがあります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り、電源コードや接続コードを抜いて、ソニーのサービス担当者または営業担当者にご相談ください。
異常な音、におい、煙が出たり、画面に異常があるときは使用をやめる

指示
 万一、異常な音、におい、煙が出たり、画面に異常が発生した場合は、すぐに使用をやめて、ソニーのサービス担当者または営業担当者にご連絡ください。

⚠注意 下記の注意事項を守らないと、**けが**をしたり**周辺**の物品に**損害**を与えたりすることがあります。

引っこかっている状態で無理矢理差し込まない

禁止
 デッキ本体に挿入する際、天地、前後を逆に挿さないでください。機器の故障とともにけがの原因となることがあります。

概要
 本製品はAXSメモリーカード(Aシリーズ)¹⁾規格に対応したメモリーカードです。AXS-A512S48は4.8 Gbps、AXS-A1TS66は6.6 Gbpsと、高いビットレートでの記録に対応しています。
 対応可能な記録フォーマットについては、AXSメモリーカード対応機器のオペレーションマニュアルをご確認いただくか、ソニーの営業担当者へお問い合わせください。
ご注意
 ・ 本製品は、AXSメモリーカード対応機器およびAXSメモリーカード(Aシリーズ)対応機器以外の機器ではご使用いただけません。
 ・ 本製品は、専用アダプターを使用することで、AXS-R5とAXS-CR1でご使用いただけます。
 ・ AXSメモリーカード(Aシリーズ)を以下の機器・ソフトウェアで使用する場合は、ソフトウェアのバージョンを下記のようにしてご使用ください。
 - AXS-A512S48：

AXS-R5	バージョン4.1以降
AXS-R7	バージョン1.0以降
AXSM Drive Utility	バージョン2.2以降

 - AXS-A1TS66：

AXS-R5	バージョン4.1以降
AXS-R7	バージョン6.0以降
AXSM Drive Utility	バージョン3.0以降

1) AXSMと**AXSM**はソニー株式会社の商標です。

その他、本オペレーションマニュアルで登場するシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。なお、本文中では™、®マークは明記していません。

- 使用上のご注意**
 - 本製品は電子機器ですので、静電気を与えないようにしてください。
 - 本製品を曲げたり、強い衝撃や振動を与えたり、水に濡らしたりしないでください。
 - 本製品の端子部に直接触れたり、異物などを入れたりしないでください。
 - 下記の場合、記録したデータが破壊(消滅)されることがあります。
 - 読み込み中、書き込み中、またはフォーマット中に本製品を抜いたり、振動、衝撃を与えたり、機器の電源を切った場合
 - 静電気や電磁的ノイズの影響を受ける場所で使用した場合
 - 本製品を記録または再生機器に挿入すると、まれに自動で内部処理が実行される場合があります。本製品を挿入してから下記の時間が経過するまでは機器から本製品を抜いたり、機器の電源を切ったりしないでください。
 AXS-A512S48：約7秒
 AXS-A1TS66：約15秒
 - 以下のような場所でのご使用や保存はしないでください。
 - 使用条件および保存条件の範囲以外の場所
 - 炎天下や夏場の窓を閉め切った車の中／直射日光のあたる場所／器具の近くなど
 - 湿気の多い場所や腐食性のある場所
 - ご使用の場合は、正しい挿入方向をご確認ください。
 - 本製品の保管および携帯時は、専用ケースに入れて確実にロックしてください(イラスト**A**参照)。本製品を専用ケースに入れる際は、横方向から平行に挿入してください。ケースを完全に開いた状態で上から本製品を押し込むと、ケースの爪が折れることがあります(イラスト**B**参照)。
 - 本製品に保存しているデータは、万一の故障によるデータの損失に備えて、バックアップを取っておってください。本製品に保存したデータへの損害については、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
 - ライトプロテクトスイッチを三角矢印の方向にスライドさせると、記録や編集、消去ができなくなります(イラスト**C**参照)。ライトプロテクトスイッチをお使いになる際は、確実に端までスライドさせてください。また、ライトプロテクトスイッチを操作するときは、機器から取り出した状態で行ってください。
 - ラベルは、必ず同梱の専用ユーザーラベルシートを使用し、所定の貼り付け部内に貼ってください(イラスト**D**参照)。専用ユーザーラベルシートの再利用(貼り直し)はできません。専用ユーザーラベルシートを貼付する場合は、機器内で剥がれて脱落しないよう十分にご注意ください。専用ユーザーラベルシートでのラベルの使用や刻印、所定の貼り付け部以外へのラベルの貼り付けは行わないでください。故障の原因となります。
 - 本製品をフォーマットする場合は、フォーマット機能を持つ、AXSメモリーカード対応機器でフォーマットしてください。
 - 専用ケースカードの取り出し、再挿入の際は、専用ケースを完全に開いた状態で行ってください(イラスト**E**参照)。

- 結露について**
 本機を寒いところから急に暖かいところに持ち込んだときなど、機器表面や内部に水滴がつくことがあります。これを結露といいます。結露が起きたときは、結露がなくなるまで放置し、結露がなくなってからご使用ください。結露時のご使用は機器の故障の原因となる場合があります。

 - ご使用になる前に結露がある場合は、結露がなくなってから使用してください。
 - 本製品には結露を警告するランプなどは備えていません。

- 外装のお手入れについて**
 - 乾いた柔らかな布で軽く拭いてください。
 - 汚れがひどいときは、薄い中性洗剤溶液を少し含ませた布で拭きとり、乾いた布でカラ拭きしてください。
 - アルコールやベンジン、シンナー、殺虫剤、日焼け止めクリームが付着すると、表面の仕上りを傷めたり、表示が消えてしまうことがあるので、使用しないでください。付着した場合はすぐに拭き取ってください。
 - 布にゴミが付着したまま強く拭いた場合、傷が付くことがあります。
 - ゴムやビニール製品に長時間接触させると、変質したり、塗装がはげたりすることがあります。

警告
 本装置を住宅環境で使用すると無線障害を引き起こす可能性があります。

仕様

インターフェイス	AXSメモリーカード(Aシリーズ)規格
容量(ユーザー容量) ^{1) 2) 3)}	
AXS-A512S48	512 GB (約445 GB)
AXS-A1TS66	1 TB (約890 GB)

1) AXSメモリーカードには、実際にご利用いただける容量(ユーザー容量)と、システムファイル領域があります。

2) ユーザー容量は、フォーマットする機器や条件によって異なります。

3) 上記ユーザー容量は、工場出荷状態の値になります。

記録時間
 最大記録時間は記録フォーマットによって異なる場合があります。また、使用するAXSメモリーカード対応機器によっては転送速度に制約がある場合があります。詳しくは、対応機器のオペレーションマニュアルをご参照いただくか、ソニーの営業担当者にお問い合わせください。

入力電圧	DC 3.3 V ±10%
消費電力	最大7 W
動作温度	0℃～40℃ (使用機器の動作条件に準拠します)
動作相対湿度	25%～90% (結露のないこと) (使用機器の動作条件に準拠します)
保存温度	-20℃～+60℃
保存相対湿度	80%以下(結露のないこと)
外形寸法	34×8×75 mm (最大突起を含まず)
本体質量	約35 g
付属品	専用ケース(1) 専用ユーザーラベルシート(1) オペレーションマニュアル(本書)(1)

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

- 必ず事前に記録テストを行い、正常に記録されていることを確認してください。本機や記録メディア、外部ストレージなどを使用中、万一これらの不具合により記録されなかった場合の記録内容の補償については、ご容赦ください。
- お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたし兼ねますのでご了承ください。
- 本製品を使用したことによるお客様、または第三者からのいかなる請求についても、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本機内、記録メディア、外部のストレージ等に記録されたデータの損失、修復、複製の責任は負いかねます。
- 諸事情による本製品に関連するサービスの停止、中断について、一切の責任を負いかねます。

English
 Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

FOR CUSTOMERS IN CANADA (INCLUDING IN THE PROVINCE OF QUEBEC)
 ALL INSTRUCTIONS AND STATEMENTS WHICH ARE NECESSARY FOR CANADIAN CUSTOMERS ARE PROVIDED IN ENGLISH AND FRENCH. OTHER INSTRUCTIONS AND STATEMENTS NOT PROVIDED IN ENGLISH AND FRENCH ARE NOT FOR CANADIAN CUSTOMERS (INCLUDING IN THE PROVINCE OF QUEBEC).

For the customers in the U.S.A.
 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

If you have any questions about this product, you may call;
 Sony Customer Information Service Center 1-800-222-7669 or http://www.sony.com/

Supplier's Declaration of Conformity
 Trade Name : SONY
 Model : AXS-A1TS66
 Responsible party : Sony Electronics Inc.
 Address : 16535 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 U.S.A.
 Telephone Number : 858-942-2230

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For the customers in Canada
 CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)
For the customers in Europe
 This apparatus shall not be used in the residential area.
WARNING
 Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

 КАРТА ПАМЯТИ
 AXS-A512S48/AXS-A1TS66
 Сони Корпорейшн
 1-7-1, Конан, Минато-ку, Токио, Япония, 108-0075
 Сделано в ЯПОНИИ

Это изделие является картой памяти, поддерживающей стандарт карт памяти AXS (A-Series).

Транспортировать в оригинальной упаковке, во время транспортировки не бросать, оберегать от падений, ударов, не подвергать излишней вибрации.

Если неисправность не удастся устранить следуя данной инструкции – обратитесь в ближайший авторизованный SONY центр по ремонту и обслуживанию.

Реализацию осуществлять в соответствии с действующими требованиями законодательства. Отслужившее изделие утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства.

За потребителяте в Европа
 Данный аппарат не следует использовать в жилой зоне.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
 Использование этого оборудования в жилой зоне может вызвать радиопомехи.

НЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЖИЛОМ ПОМЕЩЕНИИ И НЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОКУПАТЕЛЯМИ

Входное напряжение	3,3 В постоянного тока ±10%
Энергопотребление	макс. 7 Вт
Рабочая температура	0℃ - 40℃ (соответствует условиям эксплуатации поддерживаемого устройства)
Рабочая влажность	25% - 90% (без конденсации) (соответствует условиям эксплуатации поддерживаемого устройства)
Условия краткосрочного хранения:	
Хранить в темных, сухих, чистых, вентилируемых помещениях, изолированных от мест хранения кислот и щелочей.	
Хранить вдали от источников тепла и влаги во избежание конденсации.	
Температура хранения	от -20℃ до +60℃
Влажность при хранении	80% или менее (без конденсации)
Размеры	34 × 8 × 75 мм (за исключением выступающих частей)
Вес	прибл. 35 г

Год выпуска: см. информационную табличку на изделии или упаковочной коробке.
 Пример (2016-01): 2016: год. 01: месяц.

КАРТА ПАМЯТИ
 AXS-A512S48/AXS-A1TS66
 Дайиндаушис: СониКорпорейшн
 Мекен-жайы: 1-7-1 Конан, Минато-ку, Токио108-0075, Жапония
 Жапонияда жасалган

Бүл өнім — стандартты AXS жад картасына (А сериясы) қолдау көрсететін жад картасы.

Түпнұсқалық орамда тасымалдау керек, тасымалдау кезінде лақтыруға болмайды, құлаудан, соққылардан қорғау керек, шектен тыс дірілге ұшыратпау керек.

Егер осы нұсқаулыққа сүйене отырып, ақаулықты жою мүмкін болмаса, ең жақын заңды тіркелген SONY жөндеу және күтіп ұстау орталығына хабарласыңыз.

Сатуды күшінде тұрған заң талаптарына сәйкес жүзеге асыру керек. Қызмет мерзімі біткен бұйымды күшінде тұрған заң талаптарына сәйкес залалсыз кедеге асыру керек.

Еуропадағы тұтынушыларға арналған
 Бұл құрылғыны тұрғын аумақта пайдалануға болмайды.

ЕСКЕРТУ
 Бұл жабдықты тұрғылықты ортада пайдалану радио кедергіге себеп болуы мүмкін.

Кіріс кернеуі	3,3 В тұрақты ток ±10%
Тұтынылатын қуаты	Ең көбі – 7 Вт
Пайдалану температурасы	0℃ - 40℃ (қолдау көрсетілетін құрылғының жұмыс шарттарына сәйкес келеді)
Жұмыс ылғалдылығы	25% - 90% (конденсатсыз) (қолдау көрсетілетін құрылғының жұмыс шарттарына сәйкес келеді)
Пайдалану барысында сақтау талаптары:	
Өнімдер қышқылдар мен сілтілерге арналған сақтау орындарынан оқшауланған қараңғы, құрғақ, таза, жақсы желдетілетін жерлерде сақталуы керек.	
Конденсацияны болдырмау үшін, ыстық және ылғал көздерінен алыс сақтанңыз.	
Сақтау температурасы	-20℃ - +60℃
Ылғалдылығы	80% немесе одан төмен (конденсатсыз)
орында	34 × 8 × 75 mm (шығынқы жерлерін қоспағанда)
Өлшемдері	шамамен 35 г

Шығарылған жылы: өнімдегі немесе картондағы атау тақтасын көріңіз.
 Мысалы (2016-01): 2016: жылды көрсетеді. 01: айды көрсетеді.

A급 기기(업무용 방송통신기자재)
 이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전자파간섭의 우려가 있습니다.

Reduction in the Use of Hazardous Substances in Electrical & Electronic Equipment (Applicable in Republic of India)

This product and its components, consumables, parts or spares comply with the hazardous substances restriction of India's E-Waste (Management) Rules. The maximum allowable concentrations of the restricted substances are 0.1% by weight in homogenous materials for Lead, Mercury, Hexavalent Chromium, Polybrominated Biphenyls (PBB) and Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE), and 0.01% by weight in homogenous materials for Cadmium, except for the exemptions specified in Schedule II of the aforesaid Rules.

For the customers in the U.S.A.
SONY LIMITED WARRANTY - Please visit www.sony.com/psa/warranty for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

For the customers in Canada
SONY LIMITED WARRANTY - Please visit www.sony.com/psa/warranty for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

For the customers in Europe
 Sony Europe B.V. - Standard Warranty and Exceptions on Standard Warranty. Please visit <https://pro.sony.com/psa/warranty> for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

For the customers in Korea
SONY LIMITED WARRANTY - Please visit https://pro.sony/ko_KR/support-services for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

Overview

This product is a memory card that supports the AXS Memory Card (A-Series)¹⁾ standard.
 The AXS-A512S48 supports recording at a high bit rate of 4.8 Gbps, and the AXS-A1TS66 supports recording at 6.6 Gbps.
 For details about the supported recording formats, refer to the operation manual of your AXS memory card compatible device or contact a Sony sales representative.

Notes
 • This product can only be used with devices that support AXS Memory Cards (A-Series) and devices that support AXS Memory Cards.
 • A dedicated adaptor is required to use this product with the AXS-R5 and AXS-CR1.
 • When using the AXS Memory Cards (A-Series) with the following devices and software, make sure the software versions are as follows.

AXS-A512S48:	
AXS-R5	Version 4.1 or later
AXS-R7	Version 1.0 or later
AXSM Drive Utility	Version 2.2 or later

- AXS-A1TS66:

AXS-R5	Version 4.1 or later
AXS-R7	Version 6.0 or later
AXSM Drive Utility	Version 3.0 or later

1) AXSM and **AXSM** are trademarks of Sony Corporation.

All other product names and company names that appear in this manual are trademarks or registered trademarks of their respective companies. In this manual such names are not indicated by ™ or ® marks.

Notes on Use

- As this product is an electrical device, do not expose it to static electricity.
- Do not bend the product or expose it to excessive shock, vibrations, or water.
- Do not touch the memory card terminals or insert foreign objects into the terminal area.
- The following actions may damage or result in the loss of recorded data.
 - Exposing the device to shocks and vibration or turning off the device during read, write, and formatting operations.
 - Using the product in an environment exposed to static electricity or electrical noise.
- When this product is inserted into a recording or playback device, in rare cases internal processing may execute automatically. Do not remove the product from the device or turn off the power of the device until the following time has elapsed after inserting the product.
 AXS-A512S48: Approx. 7 seconds
 AXS-A1TS66: Approx. 15 seconds
- Do not operate or store the product in the following environments.
 - Locations that do not satisfy the prescribed usage and storage environment conditions.
 - Inside a vehicle with closed windows on a hot day, locations exposed to direct sunlight, locations in close proximity to heating devices, etc.
 - Locations exposed to excessive humidity or corrosive environments.
- Be sure to insert the product in the proper direction during use.
- Keep the product in the supplied card case when storing or carrying it, and make sure the case is locked securely (Fig. **A**). When inserting the card into the case, insert it horizontally from the side. Pushing the card into the case from above with the case fully opened can damage the tabs on the case (Fig. **B**).
- In the case the data stored on the memory card is damaged or lost for any reason, be sure to keep a backup of the data. Sony Corporation will not be liable for any damages incurred as a result of a loss of data stored on this product.
- When the write-protect switch is set in the direction of the arrow (Fig. **C**), data recording, editing, and deletion are disabled. When using the write-protect switch, be sure to slide the switch all the way to one side. When operating the write-protect switch, always do so while the memory card is not inserted in a device.
- When labeling the memory card, use only the supplied card label sheet and affix the sheet within the prescribed label affixing area (Fig. **D**). The card label sheet cannot be reused after it is attached and removed. Affix the card label sheet firmly to make sure it does not peel or fall off while in the card case. Do not use any labels or engraved seals other than the dedicated user label sheet, and do not attach labels to areas other than the specified attachment area. Doing so may cause a failure.
- When formatting the memory card, be sure to use a device with a format function that supports AXS Memory Cards.
- When removing or reinserting the card case label, open the card case fully (Fig. **E**).

Notes on condensation
 If the unit is suddenly taken from a cold to a warm location, or if ambient temperature suddenly rises, moisture may form on the outer surface of the unit and/or inside of the unit. This is known as condensation. If condensation occurs, wait until the condensation clears before operating the unit. Operating the unit while condensation is present may damage the unit.
 • If condensation is present on the product, wait for the condensation to dissipate before use.
 • This product does not include any warning lamps that indicate the presence of condensation.

- Cleaning the exterior**
 - Wipe the surface with a soft, dry cloth.
 - For stubborn stains, clean the surface with a cloth lightly dampened with a mild detergent, then wipe it with a dry cloth.
 - Do not use alcohol, benzene, thinner, pesticide, or sunscreen cream as they can damage the surface and cause markings to wear off. If any material is adhering to the product, wipe it off immediately.
 - Using excessive force when wiping the surface with a dirty cloth may cause scratches.
 - Prolonged contact with rubber or vinyl may degrade the surface and damage the coating.

Specifications	
Interface	AXS Memory Card (A-Series) standard
Capacity (user capacity) ^{1) 2) 3)}	
AXS-A512S48	512 GB (approx. 445 GB)
AXS-A1TS66	1 TB (approx. 890 GB)
1) The AXS Memory Card contains an area of usable space (i.e., user capacity) and a system file area.	
2) The user capacity may vary depending on the formatting device and conditions.	
3) The above user capacities are based on the factory default condition.	
Recording time	The maximum recording times may vary depending on the recording format. In addition, the transfer speed may be limited depending on the device used with the AXS Memory Card. For details, refer to the Operation Manual of the supported device, or contact your local Sony dealer.
Input voltage	3.3 V DC ±10%
Power consumption	Max. 7 W
Operating temperature	0℃ to 40℃ (32 ℉ to 104 ℉) (complies with the operating conditions of the supported device)
Operating humidity	25% to 90% (no condensation) (complies with the operating conditions of the supported device)
Storage temperature	-20℃ to +60℃ (-4 ℉ to +140 ℉)
Storage humidity	80% or less (no condensation)
Dimensions	34 × 8 × 75 mm (1 3⁄8 × 1⁄32 × 3 in.) (excluding protrusions)
Mass	Approx. 35 g (1.2 oz.)

