

SONY 4-444-907-02 (1)

MULTI FORMAT SWITCHER PROCESSOR


<p>取扱説明書</p> <p>Operating Instructions</p>
<p>付属の CD-ROM には、本機のユーザーガイド（日本語、英語）が PDF 形式で記録されています。</p> <p>詳しくは「CD-ROM マニュアルの使いかた」をご覧ください。</p>
<p>The supplied CD-ROM includes the User’s Guide for the unit (Japanese and English versions) in PDF format.</p> <p>For more details, see “Using the CD-ROM manual”.</p>






お買い上げいただきありがとうございます。

警告 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。


この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。この**取扱説明書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。


MVS-6520/6530/3000A

<p>© 2012 Sony Corporation Printed in Japan</p>	 <p>4444907020</p>
-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------


<p>警告表示の意味</p> <p>取扱説明書および製品では、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。</p> <p>警告</p> <p>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。</p> <p>注意</p> <p>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。</p>	<p>注意を促す記号</p> <p> 注意</p> <p>行為を禁止する記号</p> <p> 禁止  分解禁止</p> <p>行為を指示する記号</p> <p> 指示  アース線を接続せよ</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


<p>警告 下記の注意を守らないと、火災や感電により死亡や大けがにつながる場合があります。</p>


<p>事故を防ぐために、サービストレーニングを受けた技術者以外はサービスを行わない</p> <p> 機器内部に手を触れると、感電やけがの原因となります。</p> <p>禁止</p>


<p>2人以上で運搬する</p> <p> 本機は重量物ですので、1人で運搬すると腰を痛めたり、けがをすることがあります。</p> <p>指示</p>


<p>日本語</p>
<p>概要</p> <p>MVS-6520/6530/3000Aは、マルチフォーマットスイッチャー MVS-6520/6530/3000Aシステムを構成するための、高性能・多機能なマルチフォーマットスイッチャープロセッサーです。スタジオや中継車などのライブ制作システムから、ポストプロダクションハウスなどの編集システムまで、幅広い用途に対応しています。</p> <p>マルチフォーマットスイッチャープロセッサー MVS-6520/6530/3000A マルチフォーマットスイッチャープロセッサー MVS-6520/6530/3000Aの本体外筐ユニット(EIA 4RUサイズ)です。 HD/SDマルチフォーマットに対応します。 <ul style="list-style-type: none">MVS-6520は、2M/E、32入力、16出力、フレームメモリー基板を標準装備。 MVS-6530は、3M/E、48入力、32出力、フレームメモリー基板を標準装備。 MVS-3000Aは、2M/E、32入力、16出力、フレームメモリー基板を標準装備。 DMEオプション基板装着可能。 フォーマットコンバーターオプション基板装着可能。8入力、0出力、または4入力、2出力。</p>

<p>内部に水や異物を入れない</p> <p> 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。</p> <p>禁止</p>


<p>指定された電源コードを使用する</p> <p> 指定以外の電源コードを使用すると、火災や感電の原因となります。</p> <p>指示</p>


<p>電源コードを傷つけない</p> <p> 電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となることがあります。 <ul style="list-style-type: none">設置時に、製品と壁やラック、棚などの間に、はさま込まない。 電源コードを加工したり、傷つけたりしない。 重いものをのせたり、引っ張ったりしない。 熱器具に近付けたり、加熱したりしない。 電源コードを抜くときは、必ずプラグをもって抜く。 万一、電源コードが傷んだら、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口 に交換をご依頼ください。</p> <p>禁止</p>


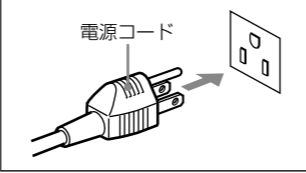
<p>電源コードのプラグ及びコネクターは突き当たるまで差し込む</p> <p> 真っ直ぐに突き当たるまで差し込まないと、火災や感電の原因となります。</p> <p>指示</p>


<p>外装を外さない、改造しない</p> <p> 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。内部の調整や設定及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。</p> <p>分解禁止</p>

<p>注意 下記の注意を守らないと、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。</p>

<p>安定した場所に設置する</p> <p> 製品が倒れたり、搭載した機器が落下してけがをすることがあります。充分な強度がある水平な場所に設置してください。</p> <p>指示</p>

<p>通気孔をふさがない</p> <p> 通気孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。風通しをよくするために次の項目をお守りください。 <ul style="list-style-type: none">壁から10cm以上離して設置する。 密閉された狭い場所に押し込めない。 毛足の長い敷物(じゅうたんや布団など)の上に設置しない。 布などで包まない。 あお向けや横倒し、逆さまにしない。</p>

<p>安全アースを接続する</p> <p> 安全アースを接続しないと、感電の原因となることがあります。指定された電源コードを使用することで安全アースが接続されます。</p> <p>アース線を接続せよ</p>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

<p>ファンが止まったままの状態で使用しない</p> <p> ファンが止まると、ステータス表示ランプが赤く点灯します。そのまま使用し続けると、内部に熱がこもり、火災や感電の原因となることがあります。ソニーのサービス担当者にご連絡ください。</p> <p>禁止</p>

<p>その他の安全上のご注意</p>
<p>注意</p> <p>日本国内で使用する電源コードセットは、電気用品安全法で定める基準を満足した承認品が要求されます。ソニー推奨の電源コードセットをご使用下さい。</p>

日本語	
概要	
<p>MVS-6520/6530/3000Aは、マルチフォーマットスイッチャー MVS-6520/6530/3000Aシステムを構成するための、高性能・多機能なマルチフォーマットスイッチャープロセッサーです。スタジオや中継車などのライブ制作システムから、ポストプロダクションハウスなどの編集システムまで、幅広い用途に対応しています。</p> <p>マルチフォーマットスイッチャープロセッサー MVS-6520/6530/3000A マルチフォーマットスイッチャープロセッサー MVS-6520/6530/3000Aの本体外筐ユニット(EIA 4RUサイズ)です。 HD/SDマルチフォーマットに対応します。 <ul style="list-style-type: none">MVS-6520は、2M/E、32入力、16出力、フレームメモリー基板を標準装備。 MVS-6530は、3M/E、48入力、32出力、フレームメモリー基板を標準装備。 MVS-3000Aは、2M/E、32入力、16出力、フレームメモリー基板を標準装備。 DMEオプション基板装着可能。 フォーマットコンバーターオプション基板装着可能。8入力、0出力、または4入力、2出力。</p>	
<p>システムに応じて下記のようなオプションが装着可能です。</p>	
オプション名	最大装着数
DMEボードMKS-6570	1
フォーマットコンバーターボードMKS-6550	1

DMEボードMKS-6570
2チャンネルDMEのオプション基板です。MVS-6520/6530/3000Aでは1枚装着可能です。

フォーマットコンバーターボードMKS-6550
フォーマットコンバーター基板です。MVS-6520/6530/3000Aでは1枚装着可能です。

CD-ROMマニュアルの使いかた

Adobe Readerがインストールされたコンピューターで、取扱説明書を閲覧できます。

Adobe Readerは、Adobeのウェブサイトから無償でダウンロードできます。

- CD-ROMに収録されているindex.htmlファイルを開く。
- 読みたい取扱説明書を選択してクリックする。

◆CD-ROMが破損または紛失した場合は、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口 経由で購入できます。

使用上のご注意

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電源を切り、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。

仕様

以下に述べる仕様では、本機の固有の性能を示します。

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。

<p>この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。</p>	<p>VCCI-A</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

<p>本機は「高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品」です。</p>

<ul style="list-style-type: none">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、補償はいたしか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。 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。

<p>一般仕様</p> <p>電源 AC 100～240 V±10%、50/60 Hz</p> <p>消費電流 4 A～1.7 A（全オプション装着時）</p> <p>動作保証温度 5℃～40℃</p> <p>保存温度 −20℃～+60℃</p>

<p>外形寸法(幅/高さ/奥行き)¹⁾ 482×176×486 mm</p> <p>質量 MVS-6520：約20 kg（全オプション装着時）</p> <p>MVS-6530：約21 kg（全オプション装着時）</p> <p>MVS-3000A：約20 kg（全オプション装着時）</p>

<p>入出力</p> <p>最大入力数 MVS-6520/3000A：プライマリー入力用BNC型（×32）</p> <p>MVS-6530：プライマリー入力用BNC型（×48）</p> <p>SMPTE 292M（HDTV）、SMPTE 259M-C（SDTV）</p> <p>MVS-6520/3000A：出力用BNC型（×16）</p> <p>MVS-6530：出力用BNC型（×32）</p> <p>SMPTE 292M（HDTV）、SMPTE 259M-C（SDTV）</p>

<p>リファレンス</p> <p>リファレンス入力 BNC型（×2）、75Ω、ルーブスルー出力付き</p> <p>HDTVシステムのとき：HD3値シンク/SDTVアナログシンク/SDTVアナログブラックバースト</p> <p>SDTVシステムのとき：アナログブラックバースト/アナログシンク</p>

<p>コントロール</p> <p>MVS RJ-45（×1）、1000BASE-T</p> <p>UTIL（SW）RJ-45（×1）、1000BASE-T</p> <p>UTIL（SCU）RJ-45（×1）、1000BASE-T</p> <p>リモートS1～S2 D-sub 9ピン（×2）、RS-422A</p> <p>リモート1～4 D-sub 9ピン（×4）、RS-422A</p> <p>タリー/GPI D-sub 25ピン（×4）、TTL入力（×18）、オープンコレクター出力（×48）</p> <p>シリアルタリー D-sub 9ピン（×1）、RS-422A</p> <p>S-BUS BNC型（×1）、75Ω</p> <p>UTIL（FM）RJ-45（×1）、1000BASE-T</p> <p>FMデバイス USB 2.0</p>

<p>ご注意</p> <ul style="list-style-type: none">MVS端子、UTIL（FM）端子、UTIL（SW）端子、UTIL（SCU）端子をご使用の際は、輻射ノイズによる誤動作を防ぐため、シールドタイプのケーブルを使用してください。 安全のために、周辺機器を接続する際は、過大電圧を持つ可能性があるコネクタを以下のポートに接続しないでください。 <ul style="list-style-type: none">MVS端子 UTIL（FM）端子 UTIL（SW）端子 UTIL（SCU）端子 上記のポートについては本書の指示に従ってください。

<p>付属品</p> <p>75Ω終端器(1)</p> <p>ユーザーガイド(CD-ROM) (1)</p> <p>取扱説明書(1) (本書)</p> <p>インストレーションマニュアル(1)</p> <p>スタートアップガイド(1)</p>

<p>別売品</p> <p>AC電源コード(125 V 13 A 2.5 m)</p> <p>部品番号：1-792-518-12</p>

<p>1) 寸法は概算値です。</p>

このマニュアルに記載されている事柄の著作権は当社にあり、説明内容は機器購入者の使用を目的としています。従って、当社の許可なしに無断で復写したり、説明内容(操作、保守等)と異なる目的で本マニュアルを使用することを禁止します。

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

WARNING
To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.

AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d’incendie ou d’électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l’humidité.

Afin d’écarter tout risque d’électrocution, garder le coffret fermé. Ne confier l’entretien de l’appareil qu’à un personnel qualifié.

CET APPAREIL DOIT ÊTRE RELIÉ À LA TERRE.

WARNUNG

Um die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen zu verringern, darf dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN.



This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Le symbole avertit l'utilisateur de la présence d'importantes instructions concernant le fonctionnement et la maintenance (entretien) dans la documentation qui accompagne l'appareil.

Das Symbol ist dafür vorgesehen, den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungshinweise in der Dokumentation zur Anwendung aufmerksam zu machen.

The maximum input current for the power supplied to each of the AC IN A and AC IN B connectors is 4 A. The total input current will not exceed this value, even if both of the connectors are used simultaneously.

Le courant d’entrée maximal pour l’alimentation fournie à chacun des connecteurs AC IN A et AC IN B est de 4 A.

Le courant d’entrée total ne doit pas dépasser cette valeur, même si les deux connecteurs sont utilisés simultanément.

Die maximale Stromaufnahme für die Stromversorgung an den Anschlüssen AC IN A und AC IN B beträgt 4 A.

Die Gesamtstromaufnahme überschreitet diesen Wert nicht, selbst wenn beide Anschlüsse gleichzeitig verwendet werden.

WARNING: THIS WARNING IS APPLICABLE FOR USA ONLY.

If used in USA, use the UL LISTED power cord specified below. DO NOT USE ANY OTHER POWER CORD.

Plug Cap	Parallel blade with ground pin (NEMA 5-15P Configuration)
Cord	Type SJT, three 16 or 18 AWG wires
Length	Minimum 1.5 m (4 ft 11 in), Less than 2.5 m (8 ft 3 in)
Rating	Minimum 10A, 125V

Using this unit at a voltage other than 120V may require the use of a different line cord or attachment plug, or both. To reduce the risk of fire or electric shock, refer servicing to qualified service personnel.

WARNING: THIS WARNING IS APPLICABLE FOR OTHER COUNTRIES.

- Use the approved Power Cord (3-core mains lead) / Appliance Connector / Plug with earthing-contacts that conforms to the safety regulations of each country if applicable.
- Use the Power Cord (3-core mains lead) / Appliance Connector / Plug conforming to the proper ratings (Voltage, Ampere).

If you have questions on the use of the above Power Cord / Appliance Connector / Plug, please consult a qualified service personnel.

AVERTISSEMENT

- Utilisez un cordon d’alimentation (câble secteur à 3 fils)/fiche femelle/fiche mâle avec des contacts de mise à la terre conformes à la réglementation de sécurité locale applicable.
- Utilisez un cordon d’alimentation (câble secteur à 3 fils)/fiche femelle/fiche mâle avec des caractéristiques nominales (tension, ampérage) appropriées.

Pour toute question sur l’utilisation du cordon d’alimentation/fiche femelle/fiche mâle ci-dessus, consultez un technicien du service après-vente qualifié.

WARNUNG

- Verwenden Sie ein geprüftes Netzkabel (3-adriges Stromkabel)/einen geprüften Geräteanschluss/einen geprüften Stecker mit Schutzkontakten entsprechend den Sicherheitsvorschriften, die im betreffenden Land gelten.
- Verwenden Sie ein Netzkabel (3-adriges Stromkabel)/einen Geräteanschluss/ einen Stecker mit den geeigneten Anschlusswerten (Volt, Ampere).

Wenn Sie Fragen zur Verwendung von Netzkabel/Geräteanschluss/Stecker haben, wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Kundendienstpersonal.

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.

All interface cables used to connect peripherals must be shielded in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of part 15 of FCC Rules.

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)

Pour les clients au Canada

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

For the customers in Europe

This product with the CE marking complies with the EMC Directive issued by the Commission of the European Community. Compliance with this directive implies conformity to the following European standards:

- EN55103-1: Electromagnetic Interference(Emission)
- EN55103-2 : Electromagnetic Susceptibility(Immunity)

This product is intended for use in the following Electromagnetic Environment: E4 (controlled EMC environment, ex. TV studio).

Manufacturer: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan
For EU product compliance: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany

This apparatus shall not be used in the residential area.

Pour les clients en Europe

Ce produit portant la marque CE est conforme à la Directive sur la compatibilité électromagnétique (EMC) émise par la Commission de la Communauté européenne. La conformité à cette directive implique la conformité aux normes européennes suivantes:

- EN55103-1: Interférences électromagnétiques (émission)
- EN55103-2: Sensibilité électromagnétique (immunité)

Ce produit est prévu pour être utilisé dans l’environnement électromagnétique suivant: E4 (environnement EMC contrôlé, ex. studio de télévision).

Fabricant: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon
Pour toute question relative à la conformité des produits dans l’UE: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne

Ne pas utiliser cet appareil dans une zone résidentielle.

Für Kunden in Europa

Dieses Produkt besitzt die CE-Kennzeichnung und erfüllt die EMV-Richtlinie der EG-Kommission.

Angewandte Normen:

- EN55103-1: Elektromagnetische Verträglichkeit (Störaussendung)
- EN55103-2: Elektromagnetische Verträglichkeit (Störfestigkeit)

Für die folgende elektromagnetische Umgebung: E4 (kontrollierter EMV-Bereich, z.B. Fernsehstudio).

Hersteller: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan
Für EU Produktkonformität: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland

Dieser Apparat darf nicht im Wohnbereich verwendet werden.

For the customers in Europe, Australia and New Zealand

WARNING

This is a Class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

Pour les clients en Europe, Australie et Nouvelle-Zélande

AVERTISSEMENT

Il s’agit d’un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, cet appareil peut provoquer des interférences radio, dans ce cas l’utilisateur peut être amené à prendre des mesures appropriées.

Für Kunden in Europa, Australien und Neuseeland

WARNUNG

Dies ist eine Einrichtung, welche die Funk-Entstörung nach Klasse A besitzt. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.

For kundene i Norge

Dette utstyret kan kobles til et IT-strømfordelingssystem.

Overview

The MVS-6520/6530/3000A is a high-performance, multi-function processor for use in an MVS-6520/6530/3000A Multi Format Switcher system. It has a wide range of application, being usable in live production systems in studios and ENG/OB vans as well as in postproduction editing systems.

MVS-6520/6530/3000A Multi Format Switcher Processor

This is the main unit cabinet of the MVS-6520/6530/3000A multi format switcher processor unit (EIA 4RU size).

The unit supports multi-format HD/SD.

- The MVS-6520 is equipped with two M/E banks, 32 inputs, 16 outputs, and a frame memory board.

- The MVS-6530 is equipped with three M/E banks, 48 inputs, 32 outputs, and a frame memory board.
- The MVS-3000A is equipped with two M/E banks, 32 inputs, 16 outputs, and a frame memory board.
- A DME option board can be installed.
- A format converter option board can be installed (8 inputs and 0 outputs, or 4 inputs and 2 outputs).

The following options can be installed, depending on the system.

Board Name	Maximum installable number of boards
MKS-6570 DME Board	1
MKS-6550 Format Converter Board	1

MKS-6570 DME Board

This is an option board to provide two-channel DME functions. One board can be installed in the MVS-6520/6530/3000A.

MKS-6550 Format Converter Board

This is a format converter board. One board can be installed in the MVS-6520/6530/3000A.

Using the CD-ROM manual

The manual can be read on a computer with Adobe Reader installed. You can download Adobe Reader free from the Adobe website.

1 Open the index.html file in the CD-ROM.

2 Select and click on the manual that you want to read.

Note

If you have lost or damaged the CD-ROM, you can purchase a new one from your Sony dealer or Sony service counter.

Usage Notes

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, turn off the unit and wait until the condensation clears before operating the unit. Operating the unit while condensation is present may damage the unit.

Specifications

The following specifications show the reference performance for this unit.

Design and specifications are subject to change without notice.

General

Power requirements	100 to 240 V ±10% AC, 50/60 Hz
Current consumption	4 A to 1.7 A (fully loaded)
Inrush current	(1) Maximum possible inrush current at initial switch-on (Voltage changes caused by manual switching): 48 A peak, 16 A r.m.s. (240V AC) (MVS-6520) 53 A peak, 18 A r.m.s. (240V AC) (MVS-6530) 48 A peak, 16 A r.m.s. (240V AC) (MVS-3000A) (2) Inrush current after a mains interruption of five seconds (Voltage changes caused at zero-crossing): 32 A peak, 13 A r.m.s. (240V AC)
Operating temperature	5 °C to 40 °C (41 °F to 104 °F)
Storage temperature	−20 °C to +60 °C (−4 °F to +140 °F)
Dimensions (w/h/d) ¹⁾	482 × 176 × 486 mm (19 × 7 × 19 ¼ inches)
Mass	MVS-6520: Approx. 20 kg (Approx. 44 lb 1.5 oz) (fully loaded) <p>MVS-6530: Approx. 21 kg (Approx. 46 lb 4.8 oz) (fully loaded)</p> <p>MVS-3000A: Approx. 20 kg (Approx. 44 lb 1.5 oz) (fully loaded)</p>

Input/output

Maximum inputs	MVS-6520/3000A: BNC (×32) for Primary inputs <p>MVS-6530: BNC (×48) for Primary inputs</p> <p>SMPTE 292M (HDTV), SMPTE 259M-C (SDTV)</p> <p>MVS-6520/3000A: BNC (×16) for Outputs</p> <p>MVS-6530: BNC (×32) for Outputs</p> <p>SMPTE 292M (HDTV), SMPTE 259M-C (SDTV)</p>
Maximum outputs	

Reference

Reference input	BNC (×2), 75 Ω with loop-through output <p>HDTV systems: HD tri-level sync/SDTV analog sync/SDTV analog black burst</p> <p>SDTV systems: Analog black burst/analog sync</p>
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Control

MVS	RJ-45 (×1), 1000BASE-T
UTIL (SW)	RJ-45 (×1), 1000BASE-T
UTIL (SCU)	RJ-45 (×1), 1000BASE-T

REMOTE S1 to S2	D-sub 9-pin (×2), RS-422A
REMOTE 1 to 4	D-sub 9-pin (×4), RS-422A
TALLY/GPI	D-sub 25-pin (×4), TTL level inputs (×18), open collector outputs (×48)
SERIAL TALLY	D-sub 9-pin (×1), RS-422A
S-BUS	BNC (×1), 75 Ω
UTIL (FM)	RJ-45 (×1), 1000BASE-T
FM DEVICE	USB 2.0

CAUTION

- When you connect the MVS connector, UTIL (FM) connector, UTIL (SW) connector, UTIL (SCU) connector of the unit to peripheral device, use a shielded-type cable to prevent malfunction due to radiation noise.
- For safety, do not connect the connector for peripheral device wiring that might have excessive voltage to the following ports.
 - MVS connector
 - UTIL (FM) connector
 - UTIL (SW) connector
 - UTIL (SCU) connector

Follow the instructions for the above ports.

ATTENTION

Par mesure de sécurité, ne raccordez pas le connecteur pour le câblage de périphériques pouvant avoir une tension excessive aux ports suivants.

– MVS connecteur

- UTIL (FM) connecteur
- UTIL (SW) connecteur
- UTIL (SCU) connecteur

Suivez les instructions pour les ports ci-dessus.

VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen nicht mit einem Peripheriegerät-Anschluss verbinden, der zu starke Spannung für diese Buchse haben könnte.

– Buchse MVS

- Buchse UTIL (FM)
- Buchse UTIL (SW)
- Buchse UTIL (SCU)

Folgen Sie den Anweisungen für die oben aufgeführten Buchsen.

Accessories supplied

75Ω terminator (1)

User’s guide (CD-ROM) (1)

Operating instructions (1) (this manual)

Installation manual (1)

Startup guide (1)

Accessories not supplied

AC power cord (for USA and Canada only) (125 V 10 A 2.4 m (8 ft)) (Part No.: 1-551-812-31)

AC power cord (for Europe only) (250 V 10 A 2.4 m (8 ft)) (Part No.: 1-782-929-12)

1) The dimensions are estimated values.

<p>Notes</p> <ul style="list-style-type: none">Always verify that the unit is operating properly before use. SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF THE LOSS OF PRESENT OR PROSPECTIVE PROFITS DUE TO FAILURE OF THIS UNIT, EITHER DURING THE WARRANTY PERIOD OR AFTER EXPIRATION OF THE WARRANTY, OR FOR ANY OTHER REASON WHATSOEVER. SONY WILL NOT BE LIABLE FOR CLAIMS OF ANY KIND MADE BY USERS OF THIS UNIT OR MADE BY THIRD PARTIES. SONY WILL NOT BE LIABLE FOR THE TERMINATION OR DISCONTINUATION OF ANY SERVICES RELATED TO THIS UNIT THAT MAY RESULT DUE TO CIRCUMSTANCES OF ANY KIND.

The material contained in this manual consists of information that is the property of Sony Corporation and is intended solely for use by the purchasers of the equipment described in this manual.

Sony Corporation expressly prohibits the duplication of any portion of this manual or the use thereof for any purpose other than the operation or maintenance of the equipment described in this manual without the express written permission of Sony Corporation.

<p>お問い合わせは 「ソニー業務用商品相談窓口のご案内」にある窓口へ</p>

ソニー株式会社　〒108-0075　東京都港区港南1-7-1

この説明書は、再生紙を使用しています。
Printed on recycled paper.

http://www.sony.net/