

SONY®

INTEGRATED ROUTING SYSTEM

IXS-6600

IXS-6700



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ガイドには、事故を防ぐための重要な注意事項を示してあります。**このオペレーションガイド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。

OPERATION GUIDE Japanese/English
1st Edition (Revised 5)

安全のために

電気製品は、安全のため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こともあり、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

3～5ページの注意事項をよくお読みください。

定期点検を実施する

長期間安全に使用していただくために、定期点検を実施することをおすすめします。点検の内容や費用については、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。

故障したら使用を中止する

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。

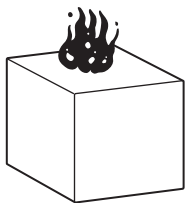
万一、異常が起きたら

異常な音、におい、煙が出たら



- ① 電源を切る。
- ② 電源コードや接続コードを抜く。
- ③ ソニーのサービス担当者、または営業担当者に修理を依頼する。

炎が出たら



すぐに電源を切り、消火する。

警告表示の意味

オペレーションガイドおよび製品では、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可能性があります。



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



注意

行為を禁止する記号



禁止



分解禁止

行為を指示する記号



指示



アース線を
接続せよ

目次

⚠ 警告	3
⚠ 注意	4
その他の安全上のご注意	5
CD-ROM の使いかた	5
準備	5
マニュアルを読むには	5
ソフトウェアの動作環境	6
主な仕様	6
インテグレートッド・ルーティングシステム IXS-6700	6
インテグレートッド・ルーティングシステム IXS-6600	7



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
つながることがあります。



分解禁止

外装を外さない、改造しない

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。



禁止

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

機器内部に手を触れると、感電やけがの原因となります。



禁止

内部に水や異物を入れない

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。



指示

指定の電源コードを使用する

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。

オペレーションマニュアルの中で指定されている電源コードをお使いください。

JP



禁止

電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。

- 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。
- 熱器具に近づけたり、加熱したりしない。
- 電源コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。
- ラックマウントするとき、レールにはさみ込まない。

万一、電源コードが傷んだら、ソニーのサービス担当者に交換をご依頼ください。



指示

電源コードのプラグおよびコネクタは、突き当たるまでしっかり差し込む

電源コードのプラグおよびコネクタを、まっす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。



禁止

油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所では設置・使用しない

上記のような場所で設置・使用すると、火災や感電の原因となります。



指示

2人以上で運搬する

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。



指示

運搬するときは取っ手を持つ (IXS-6700のみ)

取っ手以外のところを持って運搬すると、機器が落下してけがの原因となることがあります。



注意

下記の注意を守らないと、**けが**をしたり**周辺の商品に損害**を与えることがあります。



禁止

通風孔をふさがない

通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

- 逆さまや横倒しにしない。
- 毛足の長い敷物(じゅうたんや布団など)の上に置かない。
- 布をかけない。



指示

安定した場所に設置する

ぐらついた台の上や傾いたところなどに設置すると、機器が落下してけがの原因となることがあります。

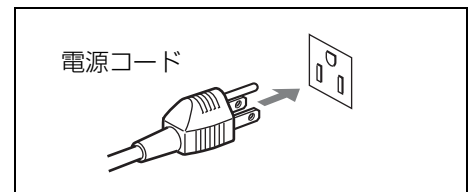


アース線を接続せよ

安全アースを接続する

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。



禁止

ファンが止まったままの状態で使用しない

ファンが止まると、ステータス表示ランプが赤く点滅します。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。

その他の安全上のご注意

電源コードセットについて

注意

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ください。

NETWORK A/B 端子（後面）について

ご注意

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。

- NETWORK A 端子
- NETWORK B 端子

上記のポートについてはオペレーションマニュアルの指示に従ってください。

ご注意

NETWORK ケーブルご使用の際は、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。

CD-ROM の使いかた

付属の CD-ROM には、複数の機種のマニュアルやソフトウェアが機種別のフォルダーに収録されています。収録されているファイルの詳細は、CD-ROM のルートディレクトリの readmej.txt をご覧ください。

準備

付属の CD-ROM に収録されているマニュアルをご覧いただくためには、以下のいずれかのソフトウェアがコンピューターにインストールされている必要があります。

- Adobe Acrobat Reader 5.0 以上
- Adobe Reader 6.0 以上

メモ

Adobe Reader がインストールされていない場合は、下記の URL よりダウンロードできます。

<http://www.adobe.co.jp/products/acrobat/readstep2.html>

マニュアルを読むには

CD-ROM に収納されているマニュアルを読むには、次のようになります。

- 1 CD-ROM を CD-ROM ドライブに入れる。
- 2 IXS-6600/6700 の Manual フォルダー内の読みたいマニュアルを選択してクリックする。
 - オペレーションマニュアル：
OM_IXS_je_3990631***.pdf
 - インストレーションマニュアル：
IM_IXS_j_3990221***.pdf
 - システムセットアップマニュアル：
SSM_router_j_3990223***.pdf

選択したマニュアルの PDF ファイルが開きます。

メモ

Adobe Reader のバージョンによっては PDF ファイルが正しく表示されないことがあります。正しく表示されない場合は、「準備」の項の URL より最新のソフトウェアをダウンロードしてください。

で注意

CD-ROM の破損または紛失により、新しい CD-ROM をご希望の場合は、ソニーのサービス担当者にご依頼ください（有料）。

ソフトウェアの動作環境

CD-ROM に収録されているソフトウェアの動作環境は、以下のとおりです。

ハードウェア：Windows XP を搭載した IBM PC/AT 互換機

CPU：Pentium 互換プロセッサ CPU クロック 233 MHz 以上

メインメモリー：64 MB 以上

ハードディスク空き容量：10 MB 以上

ディスプレイ装置：解像度 800 × 600 ドット以上

シリアル I/F：RS-232C または Ethernet

主な仕様

本機の仕様および外観は、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。

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。

VCCI-A

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。

インテグレートッド・ルーティングシステム IXS-6700

一般

電源 AC100 ~ 240 V、50 ~ 60 Hz

消費電流（別売りユニットフル装備時の最大値）

AC100 V 時：9.8 A

AC240 V 時：4.5 A

動作温度 5 °C ~ 40 °C

動作湿度 10% ~ 90%（結露なし）

性能保証温度 10 °C ~ 35 °C

質量（本体のみ） 約 28 kg

外形寸法（幅 / 高さ / 奥行き）

440 × 354 × 520 mm

組み込みユニット

付属ユニット 電源ユニット（4）

CPU コントロールボード（2）

別売りユニット マトリックスボード IKS-6030M

HD/SD ビデオ ルータープロセッサ
ボード IKS-V6050M

SD ビデオ ルータープロセッサ
ボード IKS-V6050SD

オーディオ / データルータープロセ
ッサボード IKS-A6050

16 HD/SD デジタルビデオインプ
ットボード IKS-V6010M

16 SD デジタルビデオインプ
ットボード IKS-V6010SD

32 D-sub AES/EBU インプ
ットボード IKS-A6011

16 BNC AES/EBU インพุットボード IKS-A6012
 アナログオーディオインพุットボード IKS-A6013
 32 サンプリングレートコンバーターボード IKS-A6015
 7 RS-422 インพุットボード IKS-RS6010
 16 タイムコードインพุットボード IKS-TC6010
 17 HD/SD デジタルビデオアウトプットボード IKS-V6060M
 17 SD デジタルビデオアウトプットボード IKS-V6060SD
 34 D-sub AES/EBU アウトプットボード IKS-A6061
 17 BNC AES/EBU アウトプットボード IKS-A6062
 アナログオーディオアウトプットボード IKS-A6063
 7 RS-422 アウトプットボード IKS-RS6060
 17 タイムコードアウトプットボード IKS-TC6060

入出力端子

REMOTE 1 S-BUS リモート端子：BNC 型 (4)
 データ転送速度：312/1250 Kbps
 データ転送方式：Bi-Phase Space
 信号伝達距離：500 m (312 Kbps にて、75Ω 同軸ケーブル 5C-2 V 使用時)

REMOTE 2 D-sub 9 ピン、凹 (2)
 RS-422A 信号規格準拠 (S-BUS コマンドに変換可)
 プロトコル：ソニー Cart++
 データ転送速度 38.4 Kbps

REMOTE 3 D-sub 9 ピン、凸 (1)
 RS-232C 信号規格準拠
 ターミナル接続用
 データ転送速度：38400 bps
 8 ビット、パリティなし、チェックなし、ストップビット 1

TC IN BNC 型 (1)

ALARM ミニ D-sub 15 ピン、凹 (1)
 パラレル、オープンコレクター 6 出力

REF IN BNC 型 (2) (ループスルー出力付き)
 ブラックバースト
 HD 3 値シンク

WORD SYNC IN BNC 型 (2) (ループスルー出力付き)

NETWORK 100BASE-TX：モジュラージャック (2)

付属品

オペレーションガイド (1)

CD-ROM (1)

内容：オペレーションマニュアル
 インストールマニュアル
 システムセットアップマニュアル
 バックアップソフトウェア BZR-20
 リモートコントロールソフトウェア BZR-21
 ネットワーク設定用 GUI ソフトウェア BZR-25

75Ω 終端器 (3)

T 型ブリッジ (B タイプ) (1)

別売り品

AC 電源コード (125 V、7 A、2.4 m)
 部品番号：1-791-041-11

本機は「高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品」です。

インテグレートッド・ルーティングシステム IXS-6600

一般

電源 AC100 ~ 240 V、50 ~ 60 Hz
 消費電流 (別売りユニットフル装備時の最大値)
 AC100 V 時：6 A
 AC240 V 時：2.5 A

動作温度 5℃ ~ 40℃
 動作湿度 10% ~ 90% (結露なし)
 性能保証温度 10℃ ~ 35℃
 質量 (本体のみ) 約 17 kg
 外形寸法 (幅 / 高さ / 奥行き)
 440 × 176 × 520 mm

組み込みユニット

付属ユニット 電源ユニット (2)
 CPU コントロールボード (2)

別売りユニット マトリックスボード IKS-6030M
 HD/SD ビデオ ルータープロセッサ
 ード IKS-V6050M
 SD ビデオ ルータープロセッサ
 ード IKS-V6050SD
 オーディオ / データルータープロセ
 ヶーボード IKS-A6050

16 HD/SD デジタルビデオインพุット
 ード IKS-V6010M
 16 SD デジタルビデオインพุット
 ード IKS-V6010SD
 32 D-sub AES/EBU インพุット
 ード IKS-A6011
 16 BNC AES/EBU インพุット
 ード IKS-A6012

アナログオーディオインプットボード
IKS-A6013
32 サンプリングレートコンバーターボ
ード IKS-A6015
7 RS-422 インプットボード IKS-RS6010
16 タイムコードインプットボード IKS-
TC6010
17 HD/SD デジタルビデオアウトプット
ボード IKS-V6060M
17 SD デジタルビデオアウトプットボー
ード IKS-V6060SD
34 D-sub AES/EBU アウトプットボード
IKS-A6061
17 BNC AES/EBU アウトプットボー
ード IKS-A6062
アナログオーディオアウトプットボード
IKS-A6063
7 RS-422 アウトプットボード IKS-RS6060
17 タイムコードアウトプットボード IKS-
TC6060

入出力端子

REMOTE 1 S-BUS リモート端子：BNC 型 (3)
データ転送速度：312/1250 Kbps
データ転送方式：Bi-Phase Space
信号伝達距離：500 m (312 Kbps に
て、75Ω 同軸ケーブル 5C-2V 使用時)

REMOTE 2/ALARM
D-sub 9 ピン、凹 (2)
REMOTE 2：RS-422A 信号規格準拠 (S-
BUS コマンドに変換可)
プロトコル：ソニー Cart++
データ転送速度 38.4 Kbps
ALARM：パラレル、オープンコレク
ター 4 出力

REMOTE 3 D-sub 9 ピン、凸 (1)
RS-232C 信号規格準拠
ターミナル接続用
データ転送速度：38400 bps
8 ビット、パリティなし、チェックなし、
ストップビット 1

TC IN BNC 型 (1)
REF IN BNC 型 (2)
ブラックバースト
HD 3 値シンク

WORD SYNC IN BNC 型 (1)
NETWORK 100BASE-TX：モジュラージャック (2)

付属品

オペレーションガイド (1)
CD-ROM (1)

内容：オペレーションマニュアル
インストレーションマニュアル
システムセットアップマニュアル
バックアップソフトウェア BZR-20
リモートコントロールソフトウェア BZR-21
ネットワーク設定用 GUI ソフトウェア BZR-25

75Ω 終端器 (2)
T 型ブリッジ (B タイプ) (1)

別売り品

AC 電源コード (125 V、7 A、2.4 m)
部品番号：1-791-041-11

本機は「高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品」です。

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'écartier 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.

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.



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

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 10 A, 125 V

Using this unit at a voltage other than 120 V 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.

1. 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.
2. 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

1. 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.
2. 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

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

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Pour les clients au Canada

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

For kundene i Norge

Dette utstyret kan kobles til et IT-strømfordelingssystem.

For the customers in Europe (IXS-6600/6700 only)

This product with the CE marking complies with both the EMC Directive and the Low Voltage Directive issued by the Commission of the European Community.

Compliance with these directives implies conformity to the following European standards:

- EN60950-1: Product Safety
- 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).

For the customers in Europe (Optional Board only)

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).

The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan.

The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany.

This apparatus shall not be used in the residential area.

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.

In the case that interference should occur, consult your nearest authorized Sony service facility.

Pour les clients en Europe (IXS-6600/6700 uniquement)

Ce produit portant la marque CE est conforme à la fois à la Directive sur la compatibilité électromagnétique (EMC) et à la Directive sur les basses tensions émises par la Commission de la Communauté Européenne.

La conformité à ces directives implique la conformité aux normes européennes suivantes:

- EN60950-1: Sécurité des produits
- EN55103-1: Interférences électromagnétiques (émission)
- EN55103-2: Sensibilité électromagnétique (immunité)

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

Pour les clients en Europe (carte optionnelle uniquement)

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).

Le fabricant de ce produit est Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japon.

Le représentant autorisé pour EMC et la sécurité des produits est Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne.

Ne pas utiliser cet appareil dans une zone résidentielle.

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 (nur IXS-6600/6700)

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

Angewandte Normen:

- EN60950-1: Sicherheitsbestimmungen
- EN55103-1: Elektromagnetische Verträglichkeit (Störaussendung)
- EN55103-2: Elektromagnetische Verträglichkeit (Störfestigkeit)

Für die folgenden elektromagnetischen Umgebungen: E4 (kontrollierter EMV-Bereich, z.B. Fernsehstudio).

Für Kunden in Europa (nur optionale Karte)

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).

Der Hersteller dieses Produkts ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan.

Der autorisierte Repräsentant für EMV und Produktsicherheit ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland.

Dieser Apparat darf nicht im Wohnbereich verwendet werden.

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 the NETWORK A/B connectors (rear panel)

CAUTION

For safety, do not connect the connector for peripheral device wiring that might have excessive voltage to the following ports.

NETWORK A connector

NETWORK B connector

Follow the instructions described in the Operation Manual 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.

NETWORK A connecteur

NETWORK B 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 NETWORK A

Buchse NETWORK B

Folgen Sie den Anweisungen für die oben aufgeführten Buchsen.

CAUTION

When you connect the NETWORK cable of the unit to peripheral device, use a shielded-type cable to prevent malfunction due to radiation noise.

For the Customers in Taiwan only



廢電池請回收

For the State of California, USA only

Perchlorate Material - special handling may apply, See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Perchlorate Material : Lithium battery contains perchlorate.

Table of Contents

Using the CD-ROM	12
Preparations	12
Reading the Manual	12
Software Requirements	13
Specifications	13
IXS-6700 Integrated Routing System	13
IXS-6600 Integrated Routing System	14

Using the CD-ROM

The supplied CD-ROM contains the manuals and software for multiple models. They are stored in the Manual and Software folders for each model.

For details on the stored manuals and software, refer to readme.txt under the root directory of the CD-ROM.

Preparations

One of the following programs must be installed on your computer in order to read the manuals contained on the CD-ROM disc.

- Adobe Acrobat Reader Version 5.0 or higher
- Adobe Reader Version 6.0 or higher

Note

If Adobe Reader is not installed, you can download it from the following URL:

<http://www.adobe.com/>

Reading the Manual

To read the manual contained on the CD-ROM disc, do the following:

- 1** Insert the CD-ROM disc in your CD-ROM drive.
- 2** Select and click the manual in IXS-6600&6700/Manual folder that you want to read.
 - Operation Manual: OM_IXS_je_3990631***.pdf
 - Installation Manual: IM_IXS_e_3990222***.pdf
 - System Setup Manual:
SSM_router_e_3990224***.pdf

The PDF file of the selected manual opens.

Notes

- The selected PDF file may not be displayed correctly, depending on the version of the installed Adobe Acrobat Reader. If this happens, download the latest Adobe Acrobat Reader from the URL shown in “Preparations.”
- You can purchase a new CD-ROM to replace one that has been lost or damaged. Contact your Sony service representative.

Software Requirements

The following is required in order to access the software stored on the supplied CD-ROM.

- Hardware: IBM PC/AT compatible with Windows XP installed
- CPU: Pentium or 100% compatible processor with clock speed of 233 MHz or higher
- RAM: 64 MB or more
- Hard disc space: 10 MB or more
- Display: 800 x 600 dots or higher resolution
- Serial I/F: RS-232C or Ethernet

Specifications

Design and specifications are subject to change without notice.

Note

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.

IXS-6700 Integrated Routing System

General

Power requirements 100 to 240 V AC, 50 to 60 Hz
Current drain (maximum value with the full configuration with optional boards)

9.8 A at 100 V AC

4.5 A at 240 V AC

Peak inrush current (1) Power ON, current probe method: 145 A (100 V), 110 A (240 V)
(2) Hot switching inrush current, measured in accordance with European standard EN55103-1: 100 A (230 V)

Operating temperature

5°C to 40°C (41°F to 104°F)

Operating humidity 10% to 90% (no condensation)

Performance-guaranteed temperature

10°C to 35°C (50°F to 95°F)

Mass (excluding optional boards)

Approx. 28 kg (61 lb 12 oz)

Dimensions (w/h/d) 440 × 354 × 520 mm

(17 ³/₈ × 14 × 20 ¹/₂ inches)

Mountable units

Supplied units

Power unit (4)

CPU control board (2)

Optional units

IKS-6030M Matrix Board

IKS-V6050M HD/SD Video Router Processor Board

IKS-V6050SD SD Video Router Processor Board

IKS-A6050 Audio/Data Router Processor Board

IKS-V6010M 16 HD/SD Digital Video Input Board
 IKS-V6010SD 16 SD Digital Video Input Board
 IKS-A6011 32 D-sub AES/EBU Input Board
 IKS-A6012 16 BNC AES/EBU Input Board
 IKS-A6013 Analog Audio Input Board
 IKS-A6015 32 Sampling Rate Converter Board
 IKS-RS6010 7 RS-422 Input Board
 IKS-TC6010 16 Time Code Input Board
 IKS-V6060M 17 HD/SD Digital Video Output Board
 IKS-V6060SD 17 SD Digital Video Output Board
 IKS-A6061 34 D-sub AES/EBU Output Board
 IKS-A6062 17 BNC AES/EBU Output Board
 IKS-A6063 Analog Audio Output Board
 IKS-RS6060 7 RS-422 Output Board
 IKS-TC6060 17 Time Code Output Board

Input/output connectors

REMOTE 1 S-BUS remote connector: BNC type (4)
 Data transfer rate: 312/1250 Kbps
 Data transfer format: Bi-Phase Space
 Signal transfer distance: 500 m at 312 Kbps (when using a BELDEN 8281 75Ω coaxial cable or equivalent)

REMOTE 2 D-sub 9-pin, female (2)
 Complies with RS-422A signal standard (can be converted to S-BUS commands)
 Protocol: Sony Cart++
 Data transfer rate: 38.4 Kbps

REMOTE 3 D-sub 9-pin, male (1)
 Complies with RS-232C signal standard.
 For terminal connection
 Data transfer rate: 38,400 bps
 8 bits, no parity, no check, 1 stop bit

TC IN BNC type (1)

ALARM Mini D-sub 15-pin, female (1)
 Parallel, open-collector 6 outputs

REF IN BNC type (2) (with loop-through outputs)
 Black burst
 HD tri-level sync

WORD SYNC IN BNC type (2) (with loop-through outputs)

NETWORK 100BASE-TX: modular jack (2)

Accessories supplied

Operation Guide (1)
 CD-ROM (1)
 Contents

- Operation Manual
- Installation Manual
- System Setup Manual
- BZR-20 Routing Switcher Data Backup Software
- BZR-21 Routing Switcher Remote Control Software
- BZR-25 Network Setting GUI Software

75Ω terminators (3)
 T-bridge (type B) (1)

Optional accessories

AC power cord
 for USA and Canada only (125 V, 10 A, 2.4 m (8 ft))
 Part No.: 1-557-377-11
 for Europe only (250 V, 10 A, 2.4 m (8 ft))
 Part No.: 1-782-929-22

IXS-6600 Integrated Routing System

General

Power requirements 100 to 240 V AC, 50 to 60 Hz
 Current drain (maximum value with the full configuration with optional boards)
 6 A at 100 V AC
 2.5 A at 240 V AC

Peak inrush current (1) Power ON, current probe method: 100 A (100 V), 100 A (240 V)
 (2) Hot switching in-rush current, measured in accordance with European standard EN55103-1: 75 A (230 V)

Operating temperature 5°C to 40°C (41°F to 104°F)

Operating humidity 10% to 90% (no condensation)

Performance-guaranteed temperature 10°C to 35°C (50°F to 95°F)

Mass (excluding optional boards) Approx. 17 kg (37 lb 7 oz)

Dimensions (w/h/d) 440 × 176 × 520 mm
 (17 ³/₈ × 7 × 20 ¹/₂ inches)

Mountable units

Supplied units	Power unit (2) CPU control board (2)
Optional units	IKS-6030M Matrix Board IKS-V6050M HD/SD Video Router Processor Board IKS-V6050SD SD Video Router Processor Board IKS-A6050 Audio/Data Router Processor Board IKS-V6010M 16 HD/SD Digital Video Input Board IKS-V6010SD 16 SD Digital Video Input Board IKS-A6011 32 D-sub AES/EBU Input Board IKS-A6012 16 BNC AES/EBU Input Board IKS-A6013 Analog Audio Input Board IKS-A6015 32 Sampling Rate Converter Board IKS-RS6010 7 RS-422 Input Board IKS-TC6010 16 Time Code Input Board IKS-V6060M 17 HD/SD Digital Video Output Board IKS-V6060SD 17 SD Digital Video Output Board IKS-A6061 34 D-sub AES/EBU Output Board IKS-A6062 17 BNC AES/EBU Output Board IKS-A6063 Analog Audio Output Board IKS-RS6060 7 RS-422 Output Board IKS-TC6060 17 Time Code Output Board

Input/output connectors

REMOTE 1	S-BUS remote connector: BNC type (3) Data transfer rate: 312/1,250 Kbps Data transfer format: Bi-Phase Space Signal transfer distance: 500 m at 312 Kbps (when using a BELDEN 8281 75Ω coaxial cable or equivalent)
----------	--

REMOTE 2/ALARM

D-sub 9-pin, female (2)
REMOTE 2: Complies with RS-422A signal standard (can be converted to S-BUS commands)
Protocol: Sony Cart++
Data transfer rate: 38.4 Kbps
ALARM: Parallel, open-collector 4 outputs

REMOTE 3

D-sub 9-pin, male (1)
Complies with RS-232C signal standard
For terminal connection
Data transfer rate: 38,400 bps
8 bits, no parity, no check, 1 stop bit

TC IN

BNC type (1)

REF IN

BNC type (2)

Black burst

HD tri-level sync

WORD SYNC IN

BNC type (1)

NETWORK

100BASE-TX: modular jack (2)

Accessories supplied

Operation Guide (1)

CD-ROM (1)

Contents

Operation Manual
Installation Manual
System Setup Manual
BZR-20 Routing Switcher Data Backup Software
BZR-21 Routing Switcher Remote Control Software
BZR-25 Network Setting GUI Software

75Ω terminators (2)

T-bridge (type B) (1)

Optional accessories

AC power cord

for USA and Canada only (125 V, 10 A, 2.4 m (8 ft))

Part No.: 1-557-377-11

for Europe only (250 V, 10 A, 2.4 m (8 ft))

Part No.: 1-782-929-22

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複写したり、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。

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.

商標について

- Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Intel および Pentium は、アメリカ合衆国および他の国におけるインテルコーポレーションの登録商標です。
- Microsoft、Windows、Windows XP は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- Adobe および Acrobat は Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。
- IBM PC/AT は米国 IBM 社の登録商標です。
- イーサネットは Xerox 社の登録商標です。

About trademarks

- Windows is either a registered trademark or a trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Intel and Pentium are registered trademarks of Intel Corporation in the United States and/or other countries.
- Microsoft, Windows, and Windows XP are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Adobe and Acrobat are trademarks of Adobe Incorporated.
- IBM PC/AT is a registered trademark of IBM Corporation in the United States.
- Ethernet is a registered trademark of Xerox Corporation.

製造商： 索尼公司
原产地： 日本
总经销商： 索尼（中国）有限公司
进口商地址： 北京市朝阳区东三环北路霞光里18号佳程大厦A座25层

出版日期： 2009年5月

For Customer in China

根据中华人民共和国信息产业部第39号令《电子信息产品污染控制管理办法》及标准中要求的“有毒有害物质或元素名称及含量”等信息，本产品相关信息请参考以下链接：
<http://pro.sony.com.cn>

Sony Corporation

<http://www.sony.net/>

IXS-6600/6700(SY)
3-990-632-06(1)

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

Printed in Japan
2009.05.13
© 2005