

Supplement for HD Visual Communication System

ご使用になる前に _____ **JP**
最初にお読みください！

Before Using this Unit _____ **GB**
Please read this before proceeding!

Avant d'utiliser cette unité _____ **FR**
Lisez-le avant de continuer!

Vor Verwendung dieses Gerät _____ **DE**
Lesen Sie sie bitte, bevor Sie fortfahren!

Antes de utilizar la unidad _____ **ES**
Léalo antes de continuar!

Prima di usare l'unità _____ **IT**
Leggere attentamente prima di procedere!

操作指南 _____ **CS**
敬请操作之前阅读！

Antes de usar esta unidade _____ **PT**
Leia antes de continuar!

IPELA

PCS-XG100S/XG77S



本書には、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あります。本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。

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、まちがった使いかたをすると、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

5～10ページの注意事項をよくお読みください。

定期点検をする

長期間、安全にお使いいただくために、定期点検を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、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

故障したら使わない

すぐに、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご連絡ください。

万一、異常が起きたら

- ・煙が出たら
- ・異常な音、においがしたら
- ・内部に水、異物が入ったら
- ・製品を落としたりキャビネットを破損したときは



- ① 電源を切る。
- ② 電源コードや接続コードを抜く。
- ③ 買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご連絡する。

警告表示の意味

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。



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。



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



注意



火災



感電

行為を禁止する記号



禁止



分解禁止



ぬれ手禁止



水ぬれ禁止

行為を指示する記号



指示



プラグをコンセントから抜く

目次

付属の説明書について	4
CD-ROM マニュアルの使いかた	4
⚠ 警告	5
⚠ 注意	6
電池についての安全上のご注意	10
その他の安全上のご注意	10
主な仕様	11

付属の CD-ROM には、本機のより詳しい情報を記載した取扱説明書が収録されています。本書と併せてお読みください。

付属の説明書について

本機には、この「ご使用になる前に」をはじめとして、次の説明書が付属しています。目的に応じてお読みください。

ご使用になる前に（本書）

安全上のご注意や主な仕様を記載しています。ご使用になる前にお読みください。

簡単接続ガイド / リモコン操作ガイド

ダイレクトダイヤルを使ってコミュニケーションを始める方法と、通信中に使うリモコンの機能を簡単に説明しています。

取扱説明書（付属の CD-ROM 内）

本機の詳しい操作方法やコミュニケーションに必要なさまざまな設定など、本機の機能をすべて説明しています。

設置ガイド

周辺機器や配線の接続方法を説明しています。

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。

1 CD-ROM に収録されている index.html ファイルを開く。

2 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。

.....
“IPELA” および **IPELA** は、ソニー株式会社の商標です。

Adobe、Acrobat は Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。



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**につながる可能性があります。

水にぬれる場所で使用しない



水ぬれ禁止

水ぬれすると、漏電による感電発火の原因となることがあります。

ぬれた手で電源プラグをさわらない



ぬれ手禁止

ぬれた手で電源プラグを抜き差しすると、感電の原因となることがあります。

ぬれた手で AC パワーアダプターをさわらない



ぬれ手禁止

感電の原因となることがあります。

ファンが止まったままの状態で使用しない



禁止

ファンモーターが故障すると、火災の原因となることがあります。
交換は、本機を購入された販売店にご依頼ください。



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**を与えることがあります。

雨のあたる場所や、油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所には設置しない



禁止

上記のような場所やこの取扱説明書に記されている仕様条件以外の環境に設置すると、火災や感電の原因となることがあります。

不安定な場所に設置しない



禁止

次のような場所に設置すると、倒れたり落ちたりして、けがの原因となることがあります。

- ・ぐらついた台の上
- ・傾いたところ
- ・振動や衝撃のかかるところ

また、設置・取り付け場所の強度を充分にお確かめください。

排気口、吸気口をふさがない



禁止

排気口、吸気口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。

また、手を近づけるとやけどをする場合があります。風通しをよくするために次の項目をお守りください。

- ・壁から 30cm 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。
- ・布などで包まない。
- ・横倒しにしない。

直射日光が当たる場所、熱器具の近くには置かない



禁止

変形したり、故障したりするだけでなく、レンズの特性により火災の原因となることがあります。特に、窓際に置くときなどはご注意ください。

指定された電源ケーブル、接続ケーブルを使う



指示

この取扱説明書に記されている電源ケーブル、接続ケーブルを使わないと、火災や故障の原因となることがあります。

付属の AC パワーアダプターは指定された製品以外には使用しない



禁止

付属の AC パワーアダプターは指定されたソニー製品に使用してください。指定以外の機器の電源として使用すると、火災や故障の原因となります。

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



指示

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。



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**を与えることがあります。

ネットワークコネクタに指定以外のネットワークや電話回線を接続しない



禁止

本機のネットワークコネクタに次のネットワークや回線を接続すると、コネクタに必要な以上の電流が流れ、故障や発熱、火災の原因となります。

特に、ホームテレホンやビジネスホンの回線には、絶対に接続しないでください。

- ・ 10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T タイプ以外のネットワーク
 - ・ 一般電話回線
 - ・ ISDN(デジタル)対応公衆電話のデジタル側のジャック
 - ・ PBX(デジタル式構内交換機)回線
 - ・ ホームテレホンやビジネスホンの回線
 - ・ 上記以外の電話回線など
- また、ネットワークコネクタをお使いになるときは、職場などのネットワーク管理者にご相談ください。

AC 電源コードや DC 電源接続コードを傷つけない



禁止

AC 電源コードや DC 電源接続コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。

- ・ 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。
- ・ コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

万一、コードが傷んだら、ソニーのサービス窓口にご相談ください。

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、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

分解や改造をしない



分解禁止

火災や感電、けがの原因となることがあります。内部の点検や修理はお買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。



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**を与えることがあります。

お手入れの際は、電源を切って電源 プラグを抜く



プラグをコン
セントから抜く

電源を接続したままお手
入れをすると、感電の原因
となることがあります。

運搬時には、接続ケーブルを取り外 す



指示

本機を運搬する際には、電源
コードおよび接続ケーブル
を必ず取り外してください。
接続ケーブルに引っ掛かると、
転倒や落下の原因となる
ことがあります。

製品の上に乗らない、重いものを乗 せない



禁止

倒れたり、落ちたり、壊れた
りして、けがの原因となるこ
とがあります。

ケーブルやコネクター部を定期的に 点検する



指示

ケーブルに傷があったりコ
ネクターの接触が悪いと、接
続不良による感電の原因と
なります。1年に一度は、ケー
ブルやコネクター部を点検し
てください。

定期的に内部の掃除を依頼する



指示

長い間、掃除をしないと内部
にホコリがたまり、火災や感
電の原因となることがあり
ます。1年に一度は、内部の掃
除をお買い上げ店またはソ
ニーのサービス窓口にご依
頼ください。(有料)
特に、湿気の多くなる梅雨の
前に掃除をすると、より効果
的です。

RF リモコンを使用するときは、心臓 ペースメーカーの装着部位から 22 cm 以上離して使用する



指示

電波によりペースメーカー
の動作に影響を与えるおそ
れがあります。

医療用電気機器の近くでは RF リモ コンを使用しない



禁止

電波が影響を及ぼし、誤動作
による事故の原因となるお
それがあります。

航空機内では RF リモコンを使用し ない



禁止

電波が影響を及ぼし、誤動作
による事故の原因となるお
それがあります。



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**を与えることがあります。

本製品を使用中に他の機器に電波障害などが発生した場合は、RF リモコンの使用を中止する



禁止

電波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。

保管時は保管温度、湿度を守る

本機を保管するときは、次の保管温度、湿度をお守りください。

- ・ 保管温度: - 20 ℃ ~ + 60 ℃
- ・ 保管湿度: 20% ~ 90% (結露なきこと)

電池についての安全 上のご注意

漏液、発熱、発火、破裂などを避けるため、下記の注意事項を必ずお守りください。

⚠ 警告

- ・火の中に入れてない。ショートさせたり、分解、加熱しない。
- ・充電しない。
- ・指定された種類の電池を使用する。

⚠ 注意

- ・+と-の向きを正しく入れる。
- ・電池を使い切ったとき、長時間使用しないときは、取り出しておく。
- ・新しい電池と使用した電池、種類の違う電池を混ぜて使わない。

もし電池の液が漏れたときは、電池入れの液をよくふきとってから、新しい電池を入れてください。万一、液が身体についたときは、水でよく洗い流してください。

その他の安全上のご 注意

設置時には、通気やサービス性を考慮して設置スペースを確保してください。

- ・ファンの排気部や通気孔（左側面および右側面）をふさがない。
 - ・通気のために、セット周辺に空間をあける。
 - ・作業エリアを確保するため、セット後は、40 cm 以上の空間をあける。
- 机上などの平面に設置する場合は、左側面および右側面は 4 cm 以上の空間をそれぞれ確保してください。ただし、セット上部はサービス性を考慮し 40 cm 以上の空間を確保することを推奨します。

重要

機器の名称と電気定格は、底面に表示されています。

注意

付属の電源コードは本機の専用品です。他の機器には使用できません。

電池の使用について

リモートコマンダーには、単 3 形乾電池が 2 個必要です。

破裂の原因となりますので、マンガン乾電池またはアルカリ乾電池以外は使わないでください。

主な仕様

1080i/p : 1920 ピクセル × 1080
ライン (PCS-XG100S のみ)

HD ビジュアルコミュニケーション システム PCS-XG100S/XG77S

本機は ITU-T 勧告 H.320 と H.323 に準拠しています。

動画

動作帯域 64 Kbps ~ 16 Mbps (標準、LAN による接続)
(PCS-XG77S は最大 4 Mbps)
56 Kbps ~ 768 Kbps (PCSA-B768S 取り付け時、ISDN による接続)
56 Kbps ~ 384 Kbps (PCSA-B384S 取り付け時、ISDN による接続)

コーデイング方式

H.261/H.263/H.263+/H.263++
/H.264
MPEG4 Simple Profile (SIP 接続のみ)

画素

CIF : 352 ピクセル × 288 ライン
QCIF : 176 ピクセル × 144 ライン
4CIF : 704 ピクセル × 576 ライン
WCIF (W288p) : 512 ピクセル × 288 ライン
W432p : 768 ピクセル × 432 ライン
W4CIF : 1024 ピクセル × 576 ライン
720p : 1280 ピクセル × 720 ライン

音声

周波数帯域 22 kHz (MPEG4 AAC)
14 kHz (MPEG4 AAC)
7 kHz (G.722 ITU-T 勧告準拠)
3.4 kHz (G.711/G.728 ITU-T 勧告準拠)
伝送レート 56 Kbps、64 Kbps (G.711 ITU-T 勧告準拠)
48 Kbps、56 Kbps、64 Kbps (G.722 ITU-T 勧告準拠)
64 Kbps、96 Kbps (MPEG4 AAC) (LAN による接続)
16 Kbps (G.728 ITU-T 勧告準拠)
48 Kbps (MPEG4 AAC) (ISDN による接続)

ネットワーク

多重分離化 映像信号、音声信号、データを多重分離化

フレームフォーマット

H.221 (ITU-T 勧告準拠)

回線

LAN (標準)、64 Kbps ~ 16 Mbps (PCS-XG77S は最大 4 Mbps)
ISDN (BRI)、6 回線接続可能 (PCSA-B768S 取り付け時)、3 回線接続可能 (PCSA-B384S 取り付け時)

データ伝送レート

LSD 1.2 Kbps、4.8 Kbps、6.4 Kbps
MLP 6.4 Kbps、24 Kbps、32 Kbps
HMLP 62.4 Kbps、64 Kbps、128 Kbps

サポート LAN プロトコル

HTTP

Telnet

RTP/RTCP

TCP/UDP

SNMP

リモートコントロール

相手カメラコントロール

H.281 (ITU-T 勧告準拠)

その他

電源電圧 DC 19.5 V

消費電流 5 A

動作温度 5 °C ~ 35 °C

動作湿度 20% ~ 80%

保存温度 -20 °C ~ +60 °C

保存湿度 20% ~ 80%

(結露しないこと)

外形寸法 370 × 60 × 244 mm

(幅 / 高さ / 奥行き)

(突起部含まず / 脚含む)

質量 約 2.3 kg

付属品 リモコン PCS-RFZ1 (1)

単 3 形マンガン乾電池 (2)

カメラケーブル (1)

HDMI ケーブル (3 m) (1)

AC アダプター (1)

電源コード (1)

CD-ROM (1)

ご使用になる前に (1)

設置ガイド (1)

簡単接続ガイド / リモコン操作ガイド (1)

B&P ワランティブックレット (1)

ユーザー登録シート (1)

(日本国内のみ)

リモコン PCS-RFZ1 (付属)

信号方式 IEEE802.15.4 に準拠

制御 DC 3 V

単 3 形乾電池 2 本使用

AC アダプター VGP-AC19V45 (付属)

電源 AC 100 ~ 240 V、
50/60 Hz、1.6 A ~ 0.7 A

出力 DC 19.5 V、6.2 A

動作温度 5 °C ~ 35 °C

動作湿度 20% ~ 80%

保存温度 -20 °C ~ +60 °C

保存湿度 20% ~ 80%

(結露しないこと)

外形寸法 140 × 63 × 30.5 mm

(幅 / 高さ / 奥行き)

(突起部含まず)

質量 約 400 g

マイクロホン PCS-A1 (PCS-XG100S に 2 個 / PCS-XG77S に 1 個付属)

周波数帯域 13 kHz

指向特性 無指向性

外形寸法 74 × 16 × 93 mm

(幅 / 高さ / 奥行き)

質量 約 170 g


電源 プラグインパワータイプ


ケーブル長 8 m

別売の周辺機器の仕様は、付属 CD-ROM 内の取扱説明書をご覧ください。

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ーを以下のポートに接続しないでください。

：  (LAN) 1 コネクター

：  (LAN) 2 コネクター

上記のポートについては本書の指示に従ってください。

- ・ カメラ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、同梱のケーブルを使用してください。
- ・ HDMI 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、同梱のケーブルを使用してください。

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

本機は「高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品」です。

PCS-XG100S/XG77S/RFZ1 は電波法で承認された無線設備を内蔵しています。

ソニー製 HDMI ケーブルの使用を推奨します。

HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface および HDMI ロゴは、HDMI Licensing LLC の商標もしくは米国およびその他の国における登録商標です。

- ・ 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、補償はいたしかねますのでご了承ください。

MPEG-4 Visual エンコーダ／デコーダ製品の販売・頒布

本製品は、MPEG LA, LLC. がライセンス活動を行っている MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE の下、次の用途に限りライセンスされています：

- (i) 消費者が個人的、非営利の使用目的で、MPEG-4 Visual 規格に合致したビデオ信号（以下、MPEG 4 VIDEO といいます）にエンコードすること。
- (ii) MPEG-4 VIDEO（消費者が個人的に非営利目的でエンコードしたもの、若しくは MPEG LA よりライセンスを取得したプロバイダーがエンコードしたものに限られます）をデコードすること。

なお、その他の用途に関してはライセンスされていません。プロモーション、商業的に利用することに関する詳細な情報につきましては、MPEG LA, LLC. のホームページ ([HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)) をご参照下さい。

MPEG LA は、(i) MPEG-4 Visual ビデオ情報を記録した媒体 (PACKAGED MEDIA) を製造し、販売する行為、(ii) MPEG-4 Visual ビデオ情報を何らかの方法 (オンラインビデオ配信サービス、インターネット放送、TV 放送など) で配信・放送する行為について、ライセンスを提供しています。

その他の使用方法につきましても、MPEG LA からのライセンス取得が必要な場合があります。

詳しくは、MPEG LA にお問い合わせください。

MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206

ホームページ : <http://www.mpegla.com>

MPEG-4 AVC (3-1) エンコーダ／デコーダ製品の販売・頒布

本製品は、MPEG LA, LLC. がライセンス活動を行っている AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE の下、次の用途に限りライセンスされています：

- (i) 消費者が個人的、非営利の使用目的で、MPEG-4 AVC 規格に合致したビデオ信号 (以下、AVC VIDEO といいます) にエンコードすること。
- (ii) AVC Video (消費者が個人的に非営利目的でエンコードしたもの、若しくは MPEG LA よりライセンスを取得したプロバイダーがエンコードしたものに限られます) をデコードすること。

なお、その他の用途に関してはライセンスされていません。プロモーション、商業的に利用することに関する詳細な情報につきましては、MPEG LA, LLC. のホームページをご参照下さい。

使用上の注意

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局 (免許を要する無線局) 及び特定小電力無線局 (免許を要しない無線局) 並びにアマチュア無線局 (免許を要する無線局) が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認して下さい。
2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等 (例えば、パーティションの設置など) についてご相談して下さい。
3. その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、お買い上げ店またはお近くのソニー業務用製品相談窓口までお問い合わせください。

2.4 D S 1

この無線機器は 2.4 GHz 帯域を使用しています。変調方式として DS-SS 変調を採用し、与干渉距離は 10 m です。

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

Owner's Record

The model and the serial numbers are located at the bottom. Record the serial number in the space provided below. Refer to these numbers whenever you call upon your Sony dealer regarding this product.

Model No. _____

Serial No. _____

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.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using your telephone equipment, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and injury to persons, including the following:

1. Do not use this product near water, for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement or near a swimming pool.
2. Avoid using a telephone (other than a cordless type) during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.
3. Do not use the telephone to report a gas leak in the vicinity of the leak.
4. Use only the power cord and batteries indicated in this manual. Do not dispose of batteries in a fire. They may explode.

Check with local codes for possible special disposal instructions.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

ATTENTION

The electromagnetic fields at the specific frequencies may influence the picture of this unit.

CAUTION

To reduce the risk of fire, use only No. 26 AWG or larger telecommunication line cord.

When installing the installation space must be secured in consideration of the ventilation and service operation.

- Do not block the ventilation slots at the left side and right side panels, and vents of the fans.
- Leave a space around the unit for ventilation.
- Leave more than 40 cm of space in the rear of the unit to secure the operation area.

When the unit is installed on the desk or the like, leave at least 4 cm of space in the left and right sides. Leaving 40 cm or more of space above the unit is recommended for service operation.

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 (NEMA 1-15P Configuration)
Cord	Type NISPT-2 or SPT-2, two 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 7A, 125V

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 (2-core mains lead) / Appliance Connector / Plug that conforms to the safety regulations of each country if applicable.
2. Use the Power Cord (2-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.

IMPORTANT

The nameplate is located on the bottom.

Installing batteries

Two size AA (R6) batteries are supplied for PCS-RFZ1.

To avoid risk of explosion, use size AA (R6) manganese or alkaline batteries.

WARNING

Use the AC power adapter provided with this equipment as a power supply source.

Manufacture	Type No.
Sony	VGP-AC19V45

Any other power sources may result in hazards such as a fire.

Disconnect device of this equipment is the mains plug of the AC adapter.

The mains plug on this equipment must be used to disconnect mains power.

Please ensure that the socket outlet is installed near the equipment and shall be easily accessible.

In the event of abnormal operations, disconnect the mains plug.

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.

FCC Radiation Exposure Statement (PCS-XG100S/PCS-XG77S/PCS-RFZ1):

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

For the customers in Canada

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

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

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The term "IC:" before the radio certification number only signifies that Industry Canada technical specifications were met.
IC:7424A-ZM260

IC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

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.

For the customers in Europe

The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan.
The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

For the customers in Europe (PCS-XG100S/XG77S)



This apparatus shall not be used in the residential area.

NOTICE

Each of PCS-XG100S/XG77S and PCS-RFZ1 contains an RF (Radio Frequency) transmitting and receiving module. Operation is subject to applicable local radio communication regulations in each country.
This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This manual focuses on using ISDN lines to conduct a videoconference, but it also covers non-ISDN lines. If you use ISDN lines, consult your Sony dealer for more information.

- The ISDN service may not be available in some areas.

For the customers in Taiwan only



廢電池請回收

Language	Informal DoC
Bulgarian	С настоящето Сони Корпорация декларира, че този PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System отговаря на основните изисквания и другите съответстващи клаузи на Директива 1999/5/EC. Подробности може да намерите на Интернет страницата : http://www.compliance.sony.de/ .

Language	Informal DoC
Czech	Sony Corporation tímto prohlašuje, že tento PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Podrobnosti lze získat na následující URL: http://www.compliance.sony.de/
Danish	Undertegnede Sony Corporation erklærer herved, at følgende udstyr PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. For yderligere information gå ind på følgende hjemmeside: http://www.compliance.sony.de/
Dutch	Hierbij verklaart Sony Corporation dat het toestel PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. Nadere informatie kunt u vinden op: http://www.compliance.sony.de/
English	Hereby, Sony Corporation, declares that this PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 1999/5/EC. For details, please access the following URL: http://www.compliance.sony.de/
Estonian	Sony Corporation kinnitab käesolevaga seadme PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System vastavust 1999/5/EÜ direktiivi põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele. Üksikasjalikum info: http://www.compliance.sony.de/ .
Finnish	Sony Corporation vakuuttaa täten että PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen. Halutessasi lisätietoja, käy osoitteessa: http://www.compliance.sony.de/
French	Par la présente Sony Corporation déclare que l'appareil PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Pour toute information complémentaire, veuillez consulter l'URL suivante: http://www.compliance.sony.de/
German	Hiermit erklärt Sony Corporation, dass sich das Gerät PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Weitere Informationen erhältlich unter: http://www.compliance.sony.de/
Greek	Με την παρούσα η Sony Corporation δηλώνει ότι PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System συμμορφώνεται προς της ουσιαδεις απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/EK. Για λεπτομέρειες παρακαλούμε όπως ελέγξετε την ακόλουθη σελίδα του διαδικτύου: http://www.compliance.sony.de/
Hungarian	Alulírott, Sony Corporation nyilatkozom, hogy a(z) PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak. További információkat a következő weboldalon találhat: http://www.compliance.sony.de

Language	Informal DoC
Italian	<p>Con la presente Sony Corporation dichiara che questo PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.</p> <p>Per ulteriori dettagli, si prega di consultare il seguente URL: http://www.compliance.sony.de/</p>
Latvian	<p>Ar šo Sony Corporation deklarē, ka PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.</p> <p>Plašāka informācija ir pieejama: http://www.compliance.sony.de/</p>
Lithuanian	<p>Šiuo Sony Corporation deklaruoja, kad šis PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System atitinka esminių reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.</p> <p>Susipažinti su visu atitikties deklaracijos turiniu Jūs galite interneto tinklalapyje: http://www.compliance.sony.de/</p>
Norwegian	<p>Sony Corporation erklærer herved at utstyret PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.</p> <p>For flere detaljer, vennligst se: http://www.compliance.sony.de/</p>
Polish	<p>Niniejszym Sony Corporation oświadcza, że PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.</p> <p>Szczegółowe informacje znaleźć można pod następującym adresem URL: http://www.compliance.sony.de/</p>
Portuguese	<p>Sony Corporation declara que este PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.</p> <p>Para mais informacoes, por favor consulte a seguinte URL: http://www.compliance.sony.de/</p>
Romanian	<p>Prin prezenta, Sony Corporation declară că acest PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System respectă cerințele esențiale și este în conformitate cu prevederile Directivei 1999/5/EC.</p> <p>Pentru detalii, vă rugăm accesați următoarea adresă: http://www.compliance.sony.de/</p>
Slovak	<p>Sony Corporation týmto vyhlasuje, že PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.</p> <p>Podrobnosti získate na nasledovnej webovej adrese: http://www.compliance.sony.de/</p>
Slovenian	<p>Sony Corporation izjavlja, da je ta PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.</p> <p>Za podrobnosti vas naprošamo, če pogledate na URL: http://www.compliance.sony.de/</p>

Language	Informal DoC
Spanish	<p>Por medio de la presente Sony Corporation declara que el PCS-XG100S/XG77S/ HD Visual Communication System cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.</p> <p>Para mayor información, por favor consulte el siguiente URL: http://www.compliance.sony.de/</p>
Swedish	<p>Härmed intygar Sony Corporation att denna PCS-XG100S/XG77S/HD Visual Communication System står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.</p> <p>För ytterligare information gå in på följande hemsida: http://www.compliance.sony.de/</p>

For the customers in Europe (PCS-RFZ1)



Language	Informal DoC
Bulgarian	<p>С настоящето Сони Корпорация декларира, че този PCS-RFZ1/RF Remote Commander отговаря на основните изисквания и другите съответстващи клаузи на Директива 1999/5/ЕС.</p> <p>Подробности може да намерите на Интернет страницата: http://www.compliance.sony.de/.</p>
Czech	<p>Sony Corporation tímto prohlašuje, že tento PCS-RFZ1/RF Remote Commander je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.</p> <p>Podrobnosti lze získat na následující URL: http://www.compliance.sony.de/</p>
Danish	<p>Undertegnede Sony Corporation erklærer herved, at følgende udstyr PCS-RFZ1/ RF Remote Commander overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.</p> <p>For yderligere information gå ind på følgende hjemmeside: http://www.compliance.sony.de/</p>
Dutch	<p>Hierbij verklaart Sony Corporation dat het toestel PCS-RFZ1/RF Remote Commander in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.</p> <p>Nadere informatie kunt u vinden op: http://www.compliance.sony.de/</p>
English	<p>Hereby, Sony Corporation, declares that this PCS-RFZ1/RF Remote Commander is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 1999/5/EC.</p> <p>For details, please access the following URL: http://www.compliance.sony.de/</p>
Estonian	<p>Sony Corporation kinnitab käesolevaga seadme PCS-RFZ1/RF Remote Commander vastavust 1999/5/EÜ direktiivi põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.</p> <p>Üksikasjalikum info: http://www.compliance.sony.de/.</p>

Language	Informal DoC
Finnish	Sony Corporation vakuuttaa täten että PCS-RFZ1/RF Remote Commander tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen. Halutessasi lisätietoja, käy osoitteessa: http://www.compliance.sony.de/
French	Par la présente Sony Corporation déclare que l'appareil PCS-RFZ1/RF Remote Commander est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Pour toute information complémentaire, veuillez consulter l'URL suivante: http://www.compliance.sony.de/
German	Hiermit erklärt Sony Corporation, dass sich das Gerät PCS-RFZ1/RF Remote Commander in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Weitere Informationen erhältlich unter: http://www.compliance.sony.de/
Greek	Με την παρούσα η Sony Corporation δηλώνει ότι PCS-RFZ1/RF Remote Commander συμμορφώνεται προς της ουσιαστικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/EK. Για λεπτομέρειες παρακαλούμε όπως ελέγξετε την ακόλουθη σελίδα του διαδικτύου: http://www.compliance.sony.de/
Hungarian	Alulírott, Sony Corporation nyilatkozom, hogy a(z) PCS-RFZ1/RF Remote Commander megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak. További információkat a következő weboldalon találhat: http://www.compliance.sony.de/
Italian	Con la presente Sony Corporation dichiara che questo PCS-RFZ1/RF Remote Commander è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. Per ulteriori dettagli, si prega di consultare il seguente URL: http://www.compliance.sony.de/
Latvian	Ar šo Sony Corporation deklarē, ka PCS-RFZ1/RF Remote Commander atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem. Plašāka informācija ir pieejama: http://www.compliance.sony.de/
Lithuanian	Šiuo Sony Corporation deklaruoja, kad šis PCS-RFZ1/RF Remote Commander atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas. Susipažinti su visu atitikties deklaracijos turiniu Jūs galite interneto tinklalapyje: http://www.compliance.sony.de/
Norwegian	Sony Corporation erklærer herved at utstyret PCS-RFZ1/RF Remote Commander er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. For flere detaljer, vennligst se: http://www.compliance.sony.de/
Polish	Niniejszym Sony Corporation oświadcza, że PCS-RFZ1/RF Remote Commander jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE. Szczegółowe informacje znaleźć można pod następującym adresem URL: http://www.compliance.sony.de/

Language	Informal DoC
Portuguese	Sony Corporation declara que este PCS-RFZ1/RF Remote Commander está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE. Para mais informacoes, por favor consulte a seguinte URL: http://www.compliance.sony.de/
Romanian	Prin prezenta, Sony Corporation declară că acest PCS-RFZ1/RF Remote Commander respectă cerințele esențiale și este în conformitate cu prevederile Directivei 1995/5/EC. Pentru detalii, vă rugăm accesați următoarea adresă: http://www.compliance.sony.de/
Slovak	Sony Corporation týmto vyhlasuje, že PCS-RFZ1/RF Remote Commander splňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES. Podrobnosti získate na nasledovnej webovej adrese: http://www.compliance.sony.de/
Slovenian	Sony Corporation izjavlja, da je ta PCS-RFZ1/RF Remote Commander v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES. Za podrobnosti vas naprošamo, če pogledate na URL: http://www.compliance.sony.de/
Spanish	Por medio de la presente Sony Corporation declara que el PCS-RFZ1/RF Remote Commander cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. Para mayor información, por favor consulte el siguiente URL: http://www.compliance.sony.de/
Swedish	Härmed intygar Sony Corporation att denna PCS-RFZ1/RF Remote Commander står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG. För ytterligare information gå in på följande hemsida: http://www.compliance.sony.de/

Note for the users in Spain

Carrier frequencies only allowed 2421, 2449, 2477 MHz in Spain.

Pour les utilisateurs en Espagne

Les fréquences porteuses autres que 2421, 2449 et 2477 MHz ne peuvent pas être utilisées en Espagne.

Hinweis für Benutzer in Spanien

Andere Trägerfrequenzen als 2421, 2449 und 2477 MHz können in Spanien nicht verwendet werden.

Nota per gli utilizzatori in Spagna

Non è possibile usare in Spagna frequenze portanti diverse da 2421, 2449 e 2477 MHz.

Nota para los usuarios de España

En España sólo se puede utilizar las frecuencias 2421, 2449 y 2477 MHz.

Opmerking voor gebruikers in Spanje

In Spanje zijn alleen de draaggolffrequenties 2421, 2449, 2477 MHz toegestaan.

För kunder i Spanien

Endast 2 421, 2 449 och 2 477 MHz är tillåtna bärvågor i Spanien.

Nota para os utilizadores em Espanha

Em Espanha são apenas permitidas as frequências de portadora 2421, 2449, 2477 MHz.

Bemærkning til brugere i Spanien

De eneste bærefrekvenser, som er tilladt i Spanien, er 2421, 2449, 2477 MHz.

Espanjalaisia käyttäjiä koskeva huomautus

Espanjassa sallitut kantoaallon taajuudet ovat 2421, 2449 ja 2477 MHz.

Merknad for kundene i Spania

Bærefrekvensene 2421, 2449, 2477 MHz er bare tillatt i Spania.

Σημείωση για τους χρήστες στην Ισπανία

Στην Ισπανία επιτρέπονται μόνο οι φέρουσες συχνότητες 2421, 2449, 2477 MHz.

Бележка към потребителите в Испания

В Испания са разрешени само следните носещи честоти 2421, 2449, 2477 MHz.

Poznámka pro uživatele ve Španělsku

Ve Španělsku jsou povoleny pouze nosné kmitočty 2421, 2449 a 2477 MHz.

Märkus kasutajatele Hispaanias

Hispaanias on lubatud ainult kandjasagedused 2421, 2449, 2477 MHz.

Megjegyzés a spanyolországi vásárlóink számára

Spanyolországban csak a következő hordozófrekvenciák megengedettek: 2421, 2449, 2477 MHz.

Piezīme lietotājiem Spānijā

Spānijā atļautās nesējfrekvences ir 2421, 2449 un 2477 MHz.

Pastaba ispanijos vartotojams

Ispanijoje leidžiami tik šie linijos dažniai: 2421, 2449, 2477 MHz.

Uwaga dla użytkowników w Hiszpanii

W Hiszpanii dopuszczalne są tylko częstotliwości nośne 2421, 2449 i 2477 MHz.

Notă pentru utilizatorii din Spania

Frecvențele de operare permise în Spania sunt numai 2421, 2449 și 2477 MHz.

Poznámka pre používateľov v Španielsku

Povolené hodnoty pre nosnú frekvenciu v Španielsku sú 2421, 2449, 2477 MHz.

Opomba za uporabnike v Španiji

V Španiji so dovoljene frekvence prenosa 2421, 2449, 2477 MHz.

Table of Contents

About the Supplied Manuals	12
Using the CD-ROM manual	12
Cable	13
Specifications	14

The supplied CD-ROM includes the Operating Instructions that describe more detailed information on this system. Please read the Operating Instructions as well as the Before Using this Unit.

About the Supplied Manuals

The PCS-XG100S/XG77S HD Visual Communication System is supplied with the following manuals in addition to this “Before Using this Unit.” Read the manual to meet your purpose.

Before Using this Unit (this document)

This document describes safety regulations and specifications of this system. Please read this before you begin to use the Visual Communication System.

Quick Connection Guide/Remote Commander Guide

This guide describes how to start a communication using Direct Dial and the functions of the remote control during communication.

Operating Instructions (stored in the supplied CD-ROM)

This manual describes all about the Visual Communication System including detailed operations, various settings required for communication.

Installation Guide

This guide describes how to connect peripheral devices and wiring.

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.

“IPELA” and **IPELA** are trademarks of Sony Corporation.
Adobe and Acrobat are trademarks of Adobe Systems, Incorporated.

Cable

Use the following cable to connect a device in this system.

Cable	Part No.	Number
HDMI cable (3 m (9.8 ft))	1-838-020-1x	1

HDMI cable



Specifications

PCS-XG100S/XG77S HD Visual Communication System

This unit is compliant with ITU-T Recommendations H.320 and H.323.

Motion picture

Operating bandwidth

- 64 Kbps to 16 Mbps (standard, LAN connection) (up to 4 Mbps on the PCS-XG77S)
- 56 Kbps to 768 Kbps (when installing the PCSA-B768S, ISDN connection)
- 56 Kbps to 384 Kbps (when installing the PCSA-B384S, ISDN connection)

Coding

- H.261/H.263/H.263+/H.263++/H.264
- MPEG4 Simple Profile (when using SIP)

Picture elements

- CIF: 352 pixels × 288 lines
- QCIF: 176 pixels × 144 lines
- 4CIF: 704 pixels × 576 lines
- WCIF (W288p): 512 pixels × 288 lines
- W432p: 768 pixels × 432 lines
- W4CIF: 1024 pixels × 576 lines
- 720p: 1280 pixels × 720 lines
- 1080i/p: 1920 pixels × 1080 lines (PCS-XG100S only)

Sound

Bandwidth

- 22 kHz (MPEG4 AAC)
- 14 kHz (MPEG4 AAC)
- 7 kHz (G.722 compliant with ITU-T Recommendation)
- 3.4 kHz (G.711/G.728 compliant with ITU-T Recommendation)

Transmission rate

- 56 Kbps, 64 Kbps (G.711 compliant with ITU-T Recommendation)
- 48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps (G.722 compliant with ITU-T Recommendation)
- 64 Kbps, 96 Kbps (MPEG4 AAC) (when using LAN)
- 16 Kbps (G.728 compliant with ITU-T Recommendation)
- 48 Kbps (MPEG4 AAC) (when using ISDN)

Network

Multiplexing

Video, audio, data

Frame format

H.221 (compliant with ITU-T Recommendation)

Interface

LAN (standard), 64 Kbps to 16 Mbps (up to 4 Mbps on the PCS-XG77S)
ISDN (BRI), up to 6 lines (when installing the PCSA-B768S)
up to 3 lines (when installing the PCSA-B384S)

Data transmission rate

LSD 1.2 Kbps, 4.8 Kbps, 6.4 Kbps
MLP 6.4 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps
HMLP 62.4 Kbps, 64 Kbps, 128 Kbps

LAN protocol supported

HTTP
Telnet
RTP/RTCP
TCP/UDP
SNMP

Remote control

Far end camera control

H.281 (compliant with ITU-T Recommendation)

General

Power requirements

DC 19.5 V

Current consumption

5 A

Operating temperature

5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)

Operating humidity

20% to 80%

Storage temperature

-20 °C to +60 °C
(-4 °F to +140 °F)

Storage humidity

20% to 80% (no condensation)

Dimensions

370 × 60 × 244 mm (W × H × D)
(14 5/8 × 2 3/8 × 9 5/8 inches) (not including projections except for the feet)

Mass

Approx. 2.3 kg (5 lb 1.1 oz)

Supplied accessories

PCS-RFZ1 RF Remote Commander (1)
Size AA (R6) manganese batteries (2)
Camera cable 1-846-654-11 (Sony) (1)
HDMI cable (3 m) (9.8 feet) 1-838-020-11 (Sony) (1)

AC adaptor (1)
 Power cord (1)
 CD-ROM (1)
 Before Using this Unit (1)
 Installation Guide (1)
 Quick Connection Guide/Remote
 Commander Guide (1)
 User registration form (1)
 (Japan only)

PCS-RFZ1 Remote Commander (supplied)

Signal format
 Compliant with IEEE802.15.4
 Control DC 3V using two size AA (R6)
 batteries

VGP-AC19V45 AC Adaptor (supplied)

Power requirements
 100 to 240 V AC, 50/60 Hz,
 1.6 A to 0.7 A
 Output DC 19.5 V, 6.2 A
 Operating temperature
 5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)
 Operating humidity
 20% to 80%
 Storage temperature
 -20 °C to +60 °C
 (-4 °F to +140 °F)
 Storage humidity
 20% to 80% (no condensation)
 Dimensions 140 × 63 × 30.5 mm (W × H × D)
 (5 3/8 × 2 1/2 × 1 1/4 inches)
 (not including projections)
 Mass Approx. 400 g (14 oz)

PCS-A1 Microphone (Two supplied with PCS-XG100S / one supplied with PCS-XG77S)

Bandwidth 13 kHz
 Directional characteristic
 Omnidirectional
 Dimensions 74 × 16 × 93 mm (W × H × D)
 (3 × 21/32 × 3 3/4 inches)
 Mass Approx. 170 g (6.0 oz)
 Power Plug in power
 Cable length 8 m (26.2 ft)

For specifications on peripheral devices not supplied, refer to the Operating Instructions on the included CD-ROM.

Design and specifications are subject to change without notice.

CAUTION

- For safety, do not connect the connector for peripheral device wiring that might have excessive voltage to the following ports.
 : ㊦ (LAN) 1 connector
 : ㊧ (LAN) 2 connector
 Follow the instructions for the above ports.
- When you connect the Camera cable of the unit to peripheral device, use the supplied cable to prevent malfunction due to radiation noise.
- When you connect the HDMI cable of the unit to peripheral device, use the supplied cable to prevent malfunction due to radiation noise.

We recommend using Sony's HDMI cable.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Notes

- Always make a test recording, and verify that it was recorded successfully.
SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF FAILURE OF THIS UNIT OR ITS RECORDING MEDIA, EXTERNAL STORAGE SYSTEMS OR ANY OTHER MEDIA OR STORAGE SYSTEMS TO RECORD CONTENT OF ANY TYPE.
- 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.**

Sales and distribution of MPEG-4 Visual encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

- (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR
- (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

MPEG LA is offering licenses for

- (i) manufacturing/sales of any storage media storing MPEG-4 Visual video information
- (ii) distribution/broadcasting of MPEG-4 Visual video information in any manner (such as online video distribution service, internet broadcasting, TV broadcasting).

Other usage of this product may be required to obtain license from MPEG LA.

Please contact MPEG LA for any further information. MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206, <http://www.mpegla.com>

Sales and distribution of MPEG-4 AVC (3-1) encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

- (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”)

AND/OR

(ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND

NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://MPEGLA.COM](http://mpegla.com)

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour future référence.

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.

IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ

Certaines mesures de sécurité doivent être prises pendant l'utilisation de matériel téléphonique afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures. En voici quelquesunes :

1. Ne pas utiliser l'appareil près de l'eau, p.ex., près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier de cuisine, d'un bac à laver, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine.
2. Éviter d'utiliser le téléphone (sauf s'il s'agit d'un appareil sans fil) pendant un orage électrique. Ceci peut présenter un risque de choc électrique causé par la foudre.
3. Ne pas utiliser l'appareil téléphonique pour signaler une fuite de gaz s'il est situé près de la fuite.
4. Utiliser seulement le cordon d'alimentation et le type de piles indiqués dans ce manuel. Ne pas jeter les piles dans le feu : elles peuvent exploser. Se conformer aux règlements pertinents quant à l'élimination des piles.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

ATTENTION

Il est possible que des champs électromagnétiques à des fréquences

spécifiques influencent l'image de cet appareil.

ATTENTION

Pour réduire les risques d'incendie, utiliser uniquement des conducteurs de télécommunications 26 AWG au de section supérieure.

AVERTISSEMENT

1. Utilisez un cordon d'alimentation (câble secteur à 2 fils)/fiche femelle/fiche mâle conformes à la réglementation de sécurité locale applicable.
2. Utilisez un cordon d'alimentation (câble secteur à 2 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.

IMPORTANT

La plaque signalétique se situe sous l'appareil.

Mise en place des piles

Deux piles de format AA (R6) sont fournies pour la télécommande. Pour éviter tout risque d'explosion, utilisez des piles de format AA (R6) au manganèse ou des piles alcalines.

AVERTISSEMENT

Utilisez l'adaptateur d'alimentation CA fourni avec l'appareil en tant que source d'alimentation électrique.

Fabricant	N° de type
Sony	VGP-AC19V45

Une source d'alimentation différente peut s'avérer dangereuse et présenter, par exemple, un risque d'incendie.

Le dispositif de coupure de l'appareil est la fiche secteur de l'adaptateur CA.

La fiche secteur de cet appareil doit être utilisée pour couper l'alimentation secteur. Veuillez vous assurer que la prise est installée à proximité de l'appareil et qu'elle est facilement accessible.

En cas d'anomalie, débranchez la fiche secteur.

Pour les clients au Canada

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

L'utilisation doit répondre aux deux conditions suivantes : (1) ce matériel ne doit pas provoquer de brouillage et (2) il doit accepter tout brouillage, même celui qui est susceptible d'affecter son fonctionnement.

La mention « IC: » devant le numéro de certification/homologation signifie uniquement que les spécifications techniques d'Industrie Canada sont remplies.

IC : 7424A-ZM260

Déclaration d'exposition aux radiations des IC :

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiations des IC RSS-102 établies pour un environnement non contrôlé. Pour l'installation et l'utilisation de cet appareil, il convient de prévoir une distance minimum de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

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.

Si des interférences se produisent, contactez votre service après-vente agréé Sony.

Pour les clients en Europe

Le fabricant de ce produit est Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japon.

Le représentant autorisé pour EMC et la sécurité des produits est Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne. Pour toute question concernant le service ou la garantie, veuillez consulter les adresses indiquées dans les documents de service ou de garantie séparés.

Ne pas utiliser cet appareil dans une zone résidentielle.

Par la présente Sony Corporation déclare que l'appareil PCS-XG100S/XG77S est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Pour toute information complémentaire, veuillez consulter l'URL suivante : <http://www.compliance.sony.de/>

Ce mode d'emploi part du principe que des lignes RNIS sont utilisées pour la vidéoconférence, mais il couvre également des lignes qui ne sont pas RNIS. Si vous utilisez des lignes RNIS, demandez des informations complémentaires à votre revendeur Sony.

- Le service RNIS n'est pas disponible dans certains pays.



Pour les utilisateurs en Espagne

Les fréquences porteuses autres que 2421, 2449 et 2477 MHz ne peuvent pas être utilisées en Espagne.

FR

Table de matières

Notes sur les manuels fournis	5
Utilisation du manuel sur CD-ROM	5
Spécifications	6

Le CD-ROM fourni inclut les instructions, qui donnent une description et des informations plus détaillées sur ce système. Veuillez lire le Mode d'emploi ainsi que le document intitulé Avant d'utiliser cet appareil.

Notes sur les manuels fournis

En plus du présent document, intitulé « Avant d'utiliser cette unité », le système de communication visuel HD PCS-XG100S/XG77S est accompagné des manuels suivants. Veuillez lire le manuel afin de réaliser votre but.

Avant d'utiliser cette unité (ce document)

Ce document décrit les consignes de sécurité et les spécifications du système. Veuillez lire ce document avant d'utiliser le système de communication visuel.

Guide de connexion rapide/Guide de la télécommande

Ce guide explique comment débiter une communication à l'aide de la composition directe et décrit les fonctions de la télécommande pendant la communication.

Instructions d'utilisation (enregistré dans le CD-ROM fourni)

Ce manuel explique tout sur le système de communication visuel, y compris le fonctionnement détaillé et les divers réglages requis pour la communication.

Guide d'installation

Ce guide décrit la connexion des périphériques et des câblages.

Utilisation du manuel sur CD-ROM

Vous devez installer Adobe Reader sur votre ordinateur pour pouvoir lire ce manuel. Vous pouvez télécharger Adobe Reader gratuitement depuis le site Web d'Adobe.

- 1** Ouvrez le fichier index.html situé sur le CD-ROM.
- 2** Sélectionnez le manuel que vous souhaitez lire, puis cliquez sur ce dernier.

Remarque

Si vous avez perdu ou endommagé le CD-ROM, vous pouvez acheter un CD-ROM de remplacement auprès de votre représentant Sony ou du service clientèle Sony.

« IPELA » et **IPELA** sont des marques de Sony Corporation.

Adobe et Acrobat sont des marques commerciales d'Adobe Systems, Incorporated.

Spécifications

Système de communication visuel HD PCS-XG100S/XG77S

Cet appareil est conforme aux normes ITU-T H.320 et H.323.

Image animée

Bande passante exploitée

- 64 Kbps à 16 Mbps (standard, connexion LAN) (jusqu'à 4 Mbps sur le PCS-XG77S)
- 56 Kbps à 768 Kbps (si PCSA-B768S est installé, connexion RNIS)
- 56 Kbps à 384 Kbps (si PCSA-B384S est installé, connexion RNIS)

Codage

- H.261/H.263/H.263+/H.263++/H.264
- MPEG4 Simple Profile (avec SIP)

Éléments d'image

- CIF : 352 pixels × 288 lignes
- QCIF : 176 pixels × 144 lignes
- 4CIF : 704 pixels × 576 lignes
- WCIF (W288p) : 512 pixels × 288 lignes
- W432p : 768 pixels × 432 lignes
- W4CIF : 1024 pixels × 576 lignes
- 720p : 1280 pixels × 720 lignes
- 1080i/p : 1920 pixels × 1080 lignes (PCS-XG100S uniquement)

Son

Bande passante

- 22 kHz (MPEG4 AAC)
- 14 kHz (MPEG4 AAC)
- 7 kHz (G.722 conforme à la recommandation ITU-T)
- 3,4 kHz (G.711/G.728 conforme à la recommandation ITU-T)

Débit de transfert

- 56 Kbps, 64 Kbps (G.711, conforme à la recommandation ITU-T)
- 48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps (G.722 conforme à la norme ITU-T)
- 64 Kbps, 96 Kbps (MPEG4 AAC) (en cas d'utilisation d'un LAN)
- 16 Kbps (G.728 conforme à la norme ITU-T)
- 48 Kbps (MPEG4 AAC) (en cas d'utilisation d'un RNIS)

Réseau

Multiplexage Vidéo, audio, données

Format d'images

H.221 (conforme à la norme ITU-T)

Interface

LAN (standard), 64 Kbps à 16 Mbps (jusqu'à 4 Mbps sur le PCS-XG77S)
RNIS (BRI), jusqu'à 6 lignes (en cas d'installation de PCSA-B768S)
jusqu'à 3 lignes (en cas d'installation de PCSA-B384S)

Vitesse de transfert des données

LSD 1,2 Kbps, 4,8 Kbps, 6,4 Kbps
MLP 6,4 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps
HMLP 62,4 Kbps, 64 Kbps, 128 Kbps

Protocole LAN supporté

HTTP
Telnet
RTP/RTCP
TCP/UDP
SNMP

Télécommande

Commande de la caméra du correspondant

H.281 (conforme à la norme ITU-T)

Généralités

Puissance requise

19,5 V CC

Consommation de courant

5 A

Température de fonctionnement

5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)

Taux d'humidité

20% à 80%

Température de stockage

-20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F)

Humidité de stockage

20% à 80% (sans condensation)

Dimensions

370 × 60 × 244 mm (1 × h × p)
(14 5/8 × 2 3/8 × 9 5/8 pouces)
(parties en saillie non comprises à l'exception du pied)

Poids

2,3 kg (5 lb. 1,1 oz) environ

Accessoires fournis

Télécommande RF PCS-RFZ1 (1)
Piles de format AA (R6) au manganèse (2)
Câble de caméra 1-846-654-11 (Sony) (1)
Câble HDMI (3 m) (9,8 pieds) 1-838-020-11 (Sony) (1)
Adaptateur secteur (1)
Cordon d'alimentation (1)
CD-ROM (1)

Avant d'utiliser cette unité (1)
Guide d'installation (1)
Guide de connexion rapide/Guide
de la télécommande (1)
Formulaire d'enregistrement
d'utilisateur (1)
(Japon uniquement)

Télécommande PCS-RFZ1 (fournie)

Format de signal

Conforme à la norme
IEEE802.15.4

Commande CC 3 V avec deux piles AA (R6)

Adaptateur secteur VGP-AC19V45 (fournie)

Puissance requise

100 à 240 V CA, 50/60 Hz,
1,6 A à 0,7 A

Sortie 19,5 V CC, 6,2 A

Température de fonctionnement
5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)

Taux d'humidité
20% à 80%

Température de stockage
-20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F)

Humidité de stockage
20% à 80% (sans condensation)

Dimensions 140 × 63 × 30,5 mm (1 × h × p)
(5 5/8 × 2 1/2 × 1 1/4 pouces)
(parties en saillie non comprises)

Poids 400 g (14 oz) environ

Microphone PCS-A1 (Deux fournis avec PCS-XG100S / un fourni avec PCS-XG77S)

Bande passante
13 kHz

Propriété directive
Omnidirectionnel

Dimensions 74 × 16 × 93 mm (1 × h × p)
(3 × 21/32 × 3 3/4 pouces)

Poids 170 g (6,0 oz) environ

Alimentation Auto-alimentation

Longueur du câble
8 m (26,2 pieds)

Pour des spécifications sur les périphériques non fournis, reportez-vous au Mode d'emploi contenu dans le CD-ROM.

Présentation et caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.

ATTENTION

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

: ㊦ (LAN) 1 connecteur

: ㊧ (LAN) 2 connecteur

Suivez les instructions pour les ports ci-dessus.

- Lors de la connexion du câble de caméra de l'appareil au périphérique, utilisez le câble fourni afin d'empêcher tout dysfonctionnement dû au bruit de rayonnement.
- Lors de la connexion du câble HDMI de l'appareil au périphérique, utilisez le câble fourni afin d'empêcher tout dysfonctionnement dû au bruit de rayonnement.

Nous vous recommandons d'utiliser le câble HDMI de Sony.

Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, ainsi que le logo HDMI, sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

Remarques

- Effectuez toujours un essai d'enregistrement pour vérifier que l'enregistrement s'est fait correctement. **Sony n'assumera pas de responsabilité pour les dommages de quelque sorte qu'ils soient, incluant mais ne se limitant pas à la compensation ou au remboursement, suite au manquement de cet appareil ou de son support d'enregistrement, de systèmes de mémoire extérieurs ou de tout autre support ou système de mémoire à enregistrer un contenu de tout type.**
- Vérifiez toujours que l'appareil fonctionne correctement avant l'utilisation. **Sony n'assumera pas de responsabilité pour les dommages de quelque sorte qu'ils soient, incluant mais ne se limitant pas à la compensation ou au remboursement, à cause de la perte de profits actuels ou futurs suite à la défaillance de cet appareil, que ce soit pendant la période de garantie ou après son expiration, ou pour toute autre raison quelle qu'elle soit.**

Sales and distribution of MPEG-4 Visual encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

- (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR
- (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

MPEG LA is offering licenses for

- (i) manufacturing/sales of any storage media storing MPEG-4 Visual video information
- (ii) distribution/broadcasting of MPEG-4 Visual video information in any manner (such as online video distribution service, internet broadcasting, TV broadcasting).

Other usage of this product may be required to obtain license from MPEG LA.

Please contact MPEG LA for any further information. MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206, <http://www.mpegla.com>

Sales and distribution of MPEG-4 AVC (3-1) encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

- (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”) AND/OR

- (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND

NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://MPEGLA.COM](http://mpegla.com)

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Benutzung des Geräts sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

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.

ACHTUNG

Die elektromagnetischen Felder bei den speziellen Frequenzen können das Bild dieser Kamera beeinflussen.

WARNUNG

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

WICHTIG

Das Namensschild befindet sich auf der Unterseite des Gerätes.

Einlegen der Batterien

Zwei R6-Batterien der Größe AA werden für die Fernbedienung mitgeliefert. Verwenden Sie R6-Mangan- oder -Alkalibatterien der Größe AA. Andernfalls besteht Explosionsgefahr.

VORSICHT

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil zur Stromversorgung.

Hersteller Typ-Nr.
Sony VGP-AC19V45

Bei Verwendung anderer Netzteile bestehen Brand- und andere Gefahren.

Um das Gerät vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie den Stecker des Netzteils aus der Steckdose.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät in der Nähe einer leicht zugänglichen Steckdose installiert wird.

Bei unnormalem Betriebsverhalten ziehen Sie den Stecker des Netzteils aus der Steckdose.

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.

Sollten Funkstörungen auftreten, wenden Sie sich bitte an den nächsten autorisierten Sony-Kundendienst.

Für Kunden in Europa

Der Hersteller dieses Produkts ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan.

Der autorisierte Repräsentant für EMV und Produktsicherheit ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Bei jeglichen Angelegenheiten in Bezug auf Kundendienst oder Garantie wenden Sie sich bitte an die in den separaten Kundendienst- oder Garantiedokumenten aufgeführten Anschriften.

Dieser Apparat darf nicht im Wohnbereich verwendet werden.

Hiermit erklärt Sony Corporation, dass sich das Gerät PCS-XG100S/XG77S in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen

einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Weitere Informationen erhältlich unter:

<http://www.compliance.sony.de/>

Diese Anleitung behandelt hauptsächlich die Durchführung einer Videokonferenz über ISDN-Leitungen; sie enthält jedoch auch Anweisungen für Videokonferenzen über andere Leitungen. Für zusätzliche Informationen zu den ISDN-Leitungen wenden Sie sich an Ihren Sony Händler.

- In einigen Gebieten stehen keine ISDN-Leitungen zur Verfügung.



Hinweis für Benutzer in Spanien

Andere Trägerfrequenzen als 2421, 2449 und 2477 MHz können in Spanien nicht verwendet werden.

Für Kunden in Deutschland

Entsorgungshinweis: Bitte werfen Sie nur entladene Batterien in die Sammelboxen beim Handel oder den Kommunen. Entladen sind Batterien in der Regel dann, wenn das Gerät abschaltet und signalisiert „Batterie leer“ oder nach längerer Gebrauchsdauer der Batterien „nicht mehr einwandfrei funktioniert“. Um sicherzugehen, kleben Sie die Batteriepole z.B. mit einem Klebestreifen ab oder geben Sie die Batterien einzeln in einen Plastikbeutel.

Inhaltsverzeichnis

Information zu den mitgelieferten Anleitungen	5
Verwenden der Anleitungen auf der CD-ROM	5
Technische Daten	6

Auf der im Lieferumfang enthaltenen CD-ROM finden Sie die Bedienungshinweise mit ausführlichen Informationen zu diesem System. Bitte lesen Sie die Bedienungshinweise sowie die Bedienungsanleitung „Vor Verwendung dieses Geräts“.

Information zu den mitgelieferten Anleitungen

Zum HD-Videokommunikationssystem PCS-XG100S/XG77S werden zusätzlich zur vorliegenden Anleitung „Vor Verwendung dieses Geräts“ folgende Handbücher mitgeliefert. Lesen Sie die Bedienungsanleitung, die Ihren Zwecken entspricht.

Vor Verwendung dieses Gerät (dieses Dokument)

In diesem Dokument werden die Sicherheitsbestimmungen und die Spezifikationen für dieses System beschrieben. Lesen Sie bitte das Dokument, bevor Sie das Videokommunikationssystem verwenden.

Kurzanleitung zum Herstellen einer Verbindung/Bedienungsanleitung der Fernbedienung

In dieser Bedienungsanleitung werden das Starten einer Videokonferenz per Direktwahl sowie die während des Gesprächs verfügbaren Funktionen der Fernbedienung beschrieben.

Betriebsanleitung (siehe im Lieferumfang enthaltene CD-ROM)

In dieser Bedienungsanleitung finden Sie Informationen zum Videokommunikationssystem, einschließlich ausführlicher Anleitungen und verschiedener erforderlicher Kommunikationseinstellungen.

Installationshandbuch

Dieses Handbuch enthält Informationen zum Anschließen von Peripheriegeräten und Kabeln.

Verwenden der Anleitungen auf der CD-ROM

Die Anleitung kann auf einem Computer, auf dem der Adobe Reader installiert ist, gelesen werden.

Sie können den Adobe Reader kostenlos von der Adobe-Website herunterladen.

- 1** Öffnen Sie die Datei index.html auf der CD-ROM.
- 2** Wählen Sie die Anleitung aus, die Sie lesen möchten, und klicken Sie darauf.

Hinweis

Wenn Sie die CD-ROM nicht mehr besitzen, oder wenn sie beschädigt ist, können Sie Ersatz bei Ihrem Sony-Händler oder der Sony-Servicevertretung bestellen.

„IPELA“ und **IPELA** sind Warenzeichen der Sony Corporation.
Adobe und Acrobat sind Marken von Adobe Systems, Incorporated.

Technische Daten

HD-Videokommunikationssystem PCS-XG100S/XG77S

Dieses Gerät entspricht den ITU-T-Empfehlungen H.320 und H.323.

Bewegtes Bild

Betriebsbandbreite

64 Kbps bis 16 Mbps (Standard, LAN-Anschluss) (bis zu 4 Mbps auf dem PCS-XG77S)
56 Kbps bis 768 Kbps (bei der Installation des PCSA-B768S, ISDN-Anschluss)
56 Kbps bis 384 Kbps (bei der Installation des PCSA-B384S, ISDN-Anschluss)

Codierung

H.261/H.263/H.263+/H.263++/H.264
MPEG4 Simple Profile (bei Verwendung von SIP)

Auflösung

CIF: 352 Pixel × 288 Zeilen
QCIF: 176 Pixel × 144 Zeilen
4CIF: 704 Pixel × 576 Zeilen
WCIF (W288p): 512 Pixel × 288 Zeilen
W432p: 768 Pixel × 432 Zeilen
W4CIF: 1024 Pixel × 576 Zeilen
720p: 1280 Pixel × 720 Zeilen
1080i/p: 1920 Pixel × 1080 Zeilen (nur PCS-XG100S)

Ton

Bandbreite

22 kHz (MPEG4 AAC)
14 kHz (MPEG4 AAC)
7 kHz (G.722, entspricht ITU-T-Empfehlung)
3,4 kHz (G.711/G.728, entspricht ITU-T-Empfehlung)

Übertragungsrates

56 Kbps, 64 Kbps (G.711, entspricht ITU-T-Empfehlung)
48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps (G.722, entspricht ITU-T-Empfehlung)
64 Kbps, 96 Kbps (MPEG4 AAC) (bei der Verwendung von LAN)
16 Kbps (G.728, entspricht ITU-T-Empfehlung)
48 Kbps (MPEG4 AAC) (bei Verwendung von ISDN)

Netzwerk

Multiplexverfahren

Video, Audio, Daten

Vollbildformat

H.221 (entspricht ITU-T-Empfehlung)

Schnittstelle

LAN (Standard), 64 Kbps bis 16 Mbps (bis zu 4 Mbps auf dem PCS-XG77S)
ISDN (BRI), bis zu 6 Leitungen (bei Installation des PCSA-B768S)
bis zu 3 Leitungen (bei Installation des PCSA-B384S)

Datenübertragungsrate

LSD 1,2 Kbps, 4,8 Kbps, 6,4 Kbps
MLP 6,4 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps
HMLP 62,4 Kbps, 64 Kbps, 128 Kbps

Unterstütztes LAN-Protokoll

HTTP
Telnet
RTP/RTCP
TCP/UDP
SNMP

Fernbedienung

Steuerung der Kamera am anderen Standort

H.281 (entspricht ITU-T-Empfehlung)

Allgemeines

Stromversorgung

19,5 V DC

Stromverbrauch

5 A

Betriebstemperatur

5 °C bis 35 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit

20% bis 80%

Lagertemperatur

-20 °C bis +60 °C

Lagerluftfeuchtigkeit

20% bis 80% (keine Kondensation)

Abmessungen 370 × 60 × 244 mm (B × H × T)

(ohne vorstehende Teile mit Ausnahme der Füße)

Gewicht

Ca. 2,3 kg

Mitgeliefertes Zubehör

RF-Fernbedienung PCS-RFZ1 (1)
R6-Manganbatterien der Größe AA (2)
Kamerakabel 1-846-654-11 (Sony) (1)
HDMI-Kabel (3 m) 1-838-020-11 (Sony) (1)
Netzteil (1)

Netzkabel (1)
CD-ROM (1)
Vor Verwendung dieses Gerät (1)
Installationsanleitung (1)
Kurzanleitung zum Herstellen
einer Verbindung/
Bedienungsanleitung der
Fernbedienung (1)
Benutzerregistrierungsformular
(1) (nur Japan)

Fernbedienung PCS-RFZ1 (im Lieferumfang enthalten)

Signalformat Entspricht IEEE802.15.4
Steuerung 3 V DC mit zwei R6-Batterien der
 Größe AA

Netzteil VGP-AC19V45 (im Lieferumfang enthalten)

Stromversorgung
 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
 1,6 A bis 0,7 A
Ausgang 19,5 V DC, 6,2 A
Betriebstemperatur
 5 °C bis 35 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit
 20% bis 80%
Lagertemperatur
 -20 °C bis +60 °C
Lagerluftfeuchtigkeit
 20% bis 80% (keine
 Kondensation)
Abmessungen 140 × 63 × 30,5 mm (B × H × T)
 (ohne vorstehende Teile)
Gewicht Ca. 400 g



Mikrofon PCS-A1 (zwei Stück zu PCS-XG100S mitgeliefert / ein Stück zu PCS-XG77S mitgeliefert)

Bandbreite 13 kHz
Direktionale Eigenschaften
 Omnidirektional
Abmessungen 74 × 16 × 93 mm (B × H × T)
Gewicht Ca. 170 g
Spannungsversorgung
 Im Anschluss integriert
Kabellänge 8 m

Technische Daten zu nicht im Lieferumfang enthaltenen Peripheriegeräten sind der Bedienungsanleitung auf der mitgelieferten CD-ROM zu entnehmen.

Änderungen am Design und den technischen Daten vorbehalten.

VORSICHT

- Aus Sicherheitsgründen nicht mit einem Peripheriegerät-Anschluss verbinden, der zu starke Spannung für diese Buchse haben könnte.
: Buchse  (LAN) 1
: Buchse  (LAN) 2
Folgen Sie den Anweisungen für die oben aufgeführten Buchsen.
- Verwenden Sie beim Anschließen des Kamerakabels des Geräts an ein Peripheriegerät das mitgelieferte Kabel, um Fehlfunktionen aufgrund von Störungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie beim Anschließen des HDMI-Kabels des Geräts an ein Peripheriegerät das mitgelieferte Kabel, um Fehlfunktionen aufgrund von Störungen zu vermeiden.

Wir empfehlen die Verwendung eines Sony-HDMI-Kabels.

Die Bezeichnungen HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Hinweise

- Führen Sie immer eine Probeaufnahme aus, und bestätigen Sie, dass die Aufnahme erfolgreich war.
SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER SEINER DATENTRÄGER, EXTERNEN SPEICHERSYSTEMEN ODER JEDIGEN ANDEREN DATENGRÄGERN ODER SPEICHERSYSTEMEN ZUR AUFNAHME VON INHALTEN JEDER ART ÜBERNEHMEN.
- Bestätigen Sie vor dem Gebrauch immer, dass das Gerät richtig arbeitet. SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON VERLUST VON AKTUELLEN ODER ERWARTETEN PROFITEN DURCH FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER AUS JEDIGEM ANDEREN GRUND, ENTWEDER WÄHREND DER GARANTIEFRIST ODER NACH ABLAUF DER GARANTIEFRIST, ÜBERNEHMEN.

Sales and distribution of MPEG-4 Visual encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

- (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO")
AND/OR
- (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)

MPEG LA is offering licenses for

- (i) manufacturing/sales of any storage media storing MPEG-4 Visual video information
- (ii) distribution/broadcasting of MPEG-4 Visual video information in any manner (such as online video distribution service, internet broadcasting, TV broadcasting).

Other usage of this product may be required to obtain license from MPEG LA. Please contact MPEG LA for any further information. MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206, <http://www.mpegla.com>

Sales and distribution of MPEG-4 AVC (3-1) encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

- (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO")
AND/OR
- (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND

NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://MPEGLA.COM](http://MPEGLA.COM)

Antes de poner en funcionamiento la unidad, lea detenidamente este manual y consérvelo para referencias futuras.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de electrocución, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

Para evitar descargas eléctricas, no abra el aparato. Solicite asistencia técnica únicamente a personal especializado.

ATENCIÓN

Los campos electromagnéticos de determinadas frecuencias pueden influir sobre las imágenes de esta unidad.

ADVERTENCIA

1. Utilice un cable de alimentación (cable de alimentación de 2 hilos)/conector/enchufe del aparato recomendado con toma de tierra y que cumpla con la normativa de seguridad de cada país, si procede.
2. Utilice un cable de alimentación (cable de alimentación de 2 hilos)/conector/enchufe del aparato que cumpla con los valores nominales correspondientes en cuanto a tensión e intensidad.

Si tiene alguna duda sobre el uso del cable de alimentación/conector/enchufe del aparato, consulte a un técnico de servicio cualificado.

IMPORTANTE

La placa de características está situada en la parte inferior.

Colocación de las pilas

Se suministran dos pilas de tamaño AA (R6) para el mando a distancia.

Para evitar el riesgo de explosión, utilice pilas alcalinas o de manganeso de tamaño AA (R6).

ADVERTENCIA

Utilice el adaptador de ca suministrado con el equipo como fuente de suministro de alimentación.

Fabricación	Número de modelo
Sony	VGP-AC19V45

La utilización de cualquier otra fuente de alimentación podría provocar un incendio. Desconecte el enchufe del cable del adaptador de CA para apagar el dispositivo. El enchufe del cable de alimentación de este equipo debe utilizarse para desconectar la red eléctrica.

Asegúrese de que la toma de corriente está instalada cerca del equipo y se puede acceder a ella con facilidad.

En el caso de que se produjera un funcionamiento anormal, desconecte el enchufe de la corriente.

Para los clientes de Europa, Australia y Nueva Zelanda

ADVERTENCIA

Éste es un producto de clase A. En un ambiente doméstico, este producto puede causar interferencias radioeléctricas, en cuyo caso el usuario puede tener que tomar las medidas adecuadas.

En el caso de que se produzcan interferencias, póngase en contacto con el centro de asistencia autorizado de Sony más cercano.

Para los clientes de Europa

El fabricante de este producto es Sony Corporation, con dirección en 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokio, 108-0075 Japón.

El Representante autorizado para EMC y seguridad del producto es Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania. Para asuntos relacionados con el servicio y la garantía, consulte las direcciones entregadas por separado para los documentos de servicio o garantía.

Este dispositivo no debe utilizarse en zonas residenciales.

Por medio de la presente Sony Corporation declara que el PCS-XG100S/XG77S cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera

otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Para mayor información, por favor consulte el siguiente URL:

<http://www.compliance.sony.de/>

Este manual se centra en el uso de líneas RDSI para realizar videoconferencias, pero también cubre las líneas que no son de este tipo. Si utiliza líneas RDSI, consulte con su proveedor Sony para más información.

- El servicio RDSI puede no estar disponible en ciertas zonas.



Nota para los usuarios de España

En España sólo se puede utilizar las frecuencias 2421, 2449 y 2477 MHz.

Índice

Acerca de los manuales suministrados	5
Utilización del manual en CD-ROM	5
Especificaciones	6

El CD-ROM suministrado incluye el Manual de instrucciones, que proporciona información más detallada sobre este sistema. Lea el Manual de instrucciones, así como el documento Antes de utilizar esta unidad.

Acerca de los manuales suministrados

El Sistema de comunicación visual HD de PCS-XG100S/XG77S se suministra con los siguientes manuales, además de esta guía “Antes de utilizar la unidad”. Lea el manual para obtener la información que necesite.

Antes de utilizar la unidad (este documento)

Este documento describe las normas de seguridad y especificaciones de este sistema. Léalo atentamente antes de empezar a utilizar el Sistema de comunicación visual.

Guía de conexión rápida/Guía de funcionamiento del mando a distancia

Este manual describe cómo iniciar una comunicación utilizando la Marcación directa y las funciones del mando a distancia durante la comunicación.

Manual de instrucciones (guardado en el CD-ROM suministrado)

Este manual describe toda la información sobre el Sistema de comunicación visual incluyendo operaciones detalladas y diferentes ajustes necesarios para la comunicación.

Guía de instalación

Esta guía describe cómo conectar los dispositivos periféricos y enchufar los cables.

Utilización del manual en CD-ROM

El manual puede leerse en un ordenador con Adobe Reader instalado.

Puede descargar la aplicación Adobe Reader de forma gratuita desde el sitio web de Adobe.

- 1** Abra el archivo index.html en el CD-ROM.
- 2** Seleccione y haga clic en el manual que desee leer.

Nota

Si ha perdido el CD-ROM o se le ha estropeado, podrá adquirir uno de sustitución en su distribuidor Sony o en un punto de asistencia Sony.

“IPELA” y **IPELA** son marcas comerciales de Sony Corporation.
Adobe y Acrobat son marcas comerciales de Adobe Systems, Incorporated.

Especificaciones

Sistema de comunicación visual HD PCS-XG100S/XG77S

Esta unidad es compatible con las recomendaciones H.320 y H.323 de la ITU-T.

Imagen animada

Ancho de banda de funcionamiento

64 Kbps a 16 Mbps (estándar, conexión LAN) (hasta 4 Mbps en PCS-XG77S)

56 Kbps a 768 Kbps (si se va a instalar PCSA-B768S, conexión a una RDSI)

56 Kbps a 384 Kbps (si se va a instalar PCSA-B384S, conexión a una RDSI)

Codificación H.261/H.263/H.263+/H.263++/H.264

Perfil simple MPEG4 (si se utiliza SIP)

Elementos de imagen

CIF: 352 píxeles × 288 líneas

QCIF: 176 píxeles × 144 líneas

4CIF: 704 píxeles × 576 líneas

WCIF (W288p): 512 píxeles × 288 líneas

W432p: 768 píxeles × 432 líneas

W4CIF: 1024 píxeles × 576 líneas

720p: 1280 píxeles × 720 líneas

1080i/p: 1920 píxeles × 1080 líneas (sólo PCS-XG100S)

Sonido

Ancho de banda

22 kHz (MPEG4 AAC)

14 kHz (MPEG4 AAC)

7 kHz (cumple la recomendación G.722 de la ITU-T)

3,4 kHz (cumple la recomendación G.711/G.728 de la ITU-T)

Velocidad de transmisión

56 Kbps, 64 Kbps (cumple la recomendación G.711 de la ITU-T)

48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps (cumple la recomendación G.722 de la ITU-T)

64 Kbps, 96 Kbps (MPEG4 AAC) (si se utiliza LAN)

16 Kbps (cumple la recomendación G.728 de la ITU-T)

48 Kbps (MPEG4 AAC) (si se utiliza RDSI)

Red

Multiplexación

Vídeo, audio, datos

Formato de fotograma

H.221 (cumple la recomendación de la ITU-T)

Interfaz

LAN (estándar), 64 Kbps a 16 Mbps (hasta 4 Mbps en PCS-XG77S)

RDSI (BRI), hasta 6 líneas (si se instala el PCSA-B768S) hasta 3 líneas (si se instala el PCSA-B384S)

Velocidad de transmisión de datos

LSD 1,2 Kbps, 4,8 Kbps, 6,4 Kbps

MLP 6,4 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps

HMLP 62,4 Kbps, 64 Kbps, 128 Kbps

Compatible con protocolo LAN

HTTP

Telnet

RTP/RTCP

TCP/UDP

SNMP

Mando a distancia

Control de cámara remota

H.281 (cumple la recomendación de la ITU-T)

General

Alimentación eléctrica

19,5 V CC

Consumo eléctrico

5 A

Temperatura de funcionamiento

5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)

Humedad de funcionamiento

20% a 80%

Temperatura de almacenamiento

-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)

Humedad de almacenamiento

20% a 80% (sin condensación)

Dimensiones 370 × 60 × 244 mm (An × Al × Pr)

(14 5/8 × 2 3/8 × 9 5/8 pulgadas)

(sin incluir las partes que sobresalen excepto las patas)

Peso

Aprox. 2,3 kg (5 lb. 1,1 oz.)

Accesorios incluidos

Mando a distancia de RF

PCS-RFZ1 (1)

Pilas de manganeso de tamaño AA (R6) (2)

Cable de cámara I-846-654-11 (Sony) (1)

Cable HDMI (3 m) (9,8 pies)
 1-838-020-11 (Sony) (1)
 Adaptador de CA (1)
 Cable de alimentación (1)
 CD-ROM (1)
 Antes de utilizar la unidad (1)
 Guía de instalación (1)
 Guía de conexión rápida/Guía de funcionamiento del mando a distancia (1)
 Formulario de registro de usuarios (1) (solo en Japón)

Mando a distancia PCS-RFZ1 (suministrado)

Formato de señal Cumple la directiva IEEEE802.15.4
 Mando 3 V CC con pilas AA (R6)

Adaptador de CA VGP-AC19V45 (suministrado)

Alimentación eléctrica 100 a 240 V CA, 50/60 Hz, 1,6 A a 0,7 A
 Salida 19,5 V CC, 6,2 A
 Temperatura de funcionamiento 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)
 Humedad de funcionamiento 20% a 80%
 Temperatura de almacenamiento -20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
 Humedad de almacenamiento 20% a 80% (sin condensación)
 Dimensiones 140 × 63 × 30,5 mm (An × Al × Pr)
 (5 5/8 × 2 1/2 × 1 1/4 pulgadas) (sin incluir las partes que sobresalen)
 Peso Aprox. 400 g (14 oz.)

Micrófono PCS-A1 (se suministran dos con PCS-XG100S y uno con PCS-XG77S)

Ancho de banda 13 kHz
 Característica direccional Omnidireccional
 Dimensiones 74 × 16 × 93 mm (An × Al × Pr)
 (3 × 21/32 × 3 3/4 pulgadas)
 Peso Aprox. 170 g (6,0 oz.)
 Alimentación Por enchufe
 Longitud del cable 8 m (26,2 pies)

Para obtener información sobre las especificaciones de los dispositivos periféricos no

suministrados, remítase al Manual de instrucciones del CD-ROM incluido.

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

PRECAUCIÓN

- Por razones de seguridad, no conecte el conector de los cables de dispositivos periféricos que puedan tener demasiado voltaje en los siguientes puertos.
 - Conector ㊦㊧ (LAN) 1
 - Conector ㊦㊧ (LAN) 2
 Para estos puertos, siga las instrucciones suministradas.
- Cuando conecte el cable de cámara de la unidad al dispositivo periférico, utilice el cable suministrado para evitar un mal funcionamiento causado por interferencias de radiaciones.
- Cuando conecte el cable HDMI de la unidad al dispositivo periférico, utilice el cable suministrado para evitar un mal funcionamiento causado por interferencias de radiaciones.

Se recomienda utilizar el cable HDMI de Sony.

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, así como el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.

Notas

- Haga siempre un ensayo de grabación y verifique que se grabó bien.
SONY NO SE HACE RESPONSIBLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LA COMPENSACIÓN O PAGO POR FALLO EN HACER CUALQUIER TIPO DE CONTENIDO DE GRABACIÓN POR MEDIO DE ESTA UNIDAD O SU SOPORTE DE GRABACIÓN, SISTEMAS DE MEMORIA EXTERNA O CUALQUIER OTRO SOPORTE O SISTEMAS DE MEMORIA.
- Verifique siempre que esta unidad funciona correctamente antes de utilizarlo. **SONY NO SE HACE RESPONSIBLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LA COMPENSACIÓN O PAGO POR LA PÉRDIDA DE GANANCIAS PRESENTES O FUTURAS DEBIDO AL FALLO DE ESTA UNIDAD, YA SEA DURANTE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA O DESPUÉS DEL VENCIMIENTO DE LA GARANTÍA NI POR CUALQUIER OTRA RAZÓN.**

Sales and distribution of MPEG-4 Visual encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

- (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR
- (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

MPEG LA is offering licenses for

- (i) manufacturing/sales of any storage media storing MPEG-4 Visual video information
- (ii) distribution/broadcasting of MPEG-4 Visual video information in any manner (such as online video distribution service, internet broadcasting, TV broadcasting).

Other usage of this product may be required to obtain license from MPEG LA.

Please contact MPEG LA for any further information. MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206, <http://www.mpegla.com>

Sales and distribution of MPEG-4 AVC (3-1) encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

- (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”)

AND/OR

(ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND

NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://MPEGLA.COM](http://mpegla.com)

Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l'unità, e conservarlo per riferimenti futuri.

AVVERTENZA

Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre questo apparato alla pioggia o all'umidità.

Per evitare scosse elettriche, non aprire l'involucro. Per l'assistenza rivolgersi unicamente a personale qualificato.

ATTENZIONE

I campi elettromagnetici di particolari frequenze potrebbero interferire con l'immagine di questa unità.

AVVERTENZA

1. Utilizzare un cavo di alimentazione (a 2 anime)/connettore per l'apparecchio/spina approvati che siano conformi alle normative sulla sicurezza in vigore in ogni paese, se applicabili.
2. Utilizzare un cavo di alimentazione (a 2 anime)/connettore per l'apparecchio/spina conformi alla rete elettrica (voltaggio, ampere).

In caso di domande relative all'uso del cavo di alimentazione/connettore per l'apparecchio/spina di cui sopra, rivolgersi al personale qualificato.

IMPORTANTE

La targhetta di identificazione è situata sul fondo.

Inserimento delle pile

Due pile formato AA (R6) sono fornite in dotazione per il telecomando. Per evitare il rischio di esplosione, utilizzare pile formato AA (R6) al manganese o alcaline.

AVVERTENZA

Per l'alimentazione elettrica utilizzare l'adattatore CA fornito in dotazione all'apparecchiatura.

Produttore Sigla modello
Sony VGP-AC19V45

L'utilizzo di qualsiasi altro alimentatore comporta rischi, in particolare pericolo di incendi.

Il sezionatore di questa apparecchiatura è la spina di alimentazione dell'adattatore CA. Per scollegare l'alimentazione elettrica è necessario utilizzare la spina di questa apparecchiatura.

Assicurarsi che la presa di corrente si trovi accanto all'apparecchiatura e sia facilmente accessibile.

In caso di anomalie, scollegare la spina di alimentazione.

Per i clienti in Europa, Australia e Nuova Zelanda

AVVERTENZA

Questo è un apparecchio di classe A e come tale, in un ambiente domestico, può causare interferenze radio. È necessario quindi che l'utilizzatore adotti gli accorgimenti adeguati.

Nel caso in cui si verifichino delle interferenze, consultare il centro di assistenza Sony autorizzato più vicino.

Per i clienti in Europa

Il fabbricante di questo prodotto è la Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Giappone.

La rappresentanza autorizzata per EMC e la sicurezza dei prodotti è la Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stoccarda, Germania. Per qualsiasi questione riguardante l'assistenza o la garanzia, si prega di rivolgersi agli indirizzi riportati nei documenti sull'assistenza o sulla garanzia a parte.

L'apparecchio non deve essere utilizzato in aree residenziali.

Con la presente Sony Corporation dichiara che questo PCS-XG100S/XG77S è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre

disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Per ulteriori dettagli, si prega di consultare il seguente URL:
<http://www.compliance.sony.de/>

Nel presente manuale, vengono descritte principalmente le modalità di utilizzo delle linee ISDN per la conduzione di videoconferenze, sebbene sia inoltre trattato l'uso di linee non ISDN. Per ulteriori informazioni sull'uso delle linee ISDN, consultare il proprio rivenditore Sony.

- Il servizio ISDN potrebbe non essere disponibile in alcune zone.



Nota per gli utilizzatori in Spagna

Non è possibile usare in Spagna frequenze portanti diverse da 2421, 2449 e 2477 MHz.

Sommario

Informazioni sui manuali forniti	5
Uso del manuale su CD-ROM	5
Caratteristiche tecniche	6

Il CD-ROM in dotazione comprende le Istruzioni per l'uso che descrivono in maggiore dettaglio questo apparecchio. Si prega di leggere sia le Istruzioni per l'uso che il documento Prima di usare l'apparecchio.

Informazioni sui manuali forniti

Oltre al presente documento “Prima di usare l’unità”, vengono forniti anche i manuali elencati di seguito insieme al sistema di comunicazione visiva HD PCS-XG100S/XG77S. Ogni manuale fornisce particolari informazioni e pertanto soddisfa diverse esigenze.

Prima di usare l’unità (il presente documento)

Questo documento descrive le norme di sicurezza e le caratteristiche tecniche di questo apparecchio. Si prega di leggerlo prima di iniziare ad utilizzare il sistema di comunicazione video.

Guida rapida ai collegamenti/Guida al telecomando

Questa guida descrive come avviare una comunicazione usando la funzione Direct Dial e le funzioni del telecomando durante la comunicazione.

Istruzioni per l’uso (memorizzate nel CD-ROM in dotazione)

Questo manuale fornisce informazioni esaustive sul sistema di comunicazione video, incluse operazioni dettagliate e varie impostazioni necessarie per la comunicazione.

Guida per l’installazione

Questa guida descrive come collegare dispositivi periferici e cablaggio.

Uso del manuale su CD-ROM

Il manuale può essere letto esclusivamente su un computer su cui è installato Adobe Reader.

È possibile scaricare gratuitamente Adobe Reader dal sito web di Adobe.

- 1** Aprire il file index.html nel CD-ROM.
- 2** Selezionare e fare clic sul manuale che si desidera leggere.

Nota

In caso di perdita o di danneggiamento del CD-ROM, è possibile acquistarne uno nuovo da un rivenditore Sony o rivolgendosi all’assistenza Sony.

“IPELA” e **IPELA** sono marchi commerciali di Sony Corporation.
Adobe e Acrobat sono marchi registrati di Adobe Systems, Incorporated.

Caratteristiche tecniche

Sistema di comunicazione visiva HD PCS-XG100S/XG77S

L'apparecchio è conforme alle raccomandazioni H.320 e H.323 della ITU-T.

Immagine in movimento

Larghezza di banda operativa

Da 64 Kbps a 16 Mbps (standard, connessione LAN) (fino a 4 Mbps sull'unità PCS-XG77S)

Da 56 Kbps a 768 Kbps (quando si installa il PCSA-B768S, connessione ISDN)

Da 56 Kbps a 384 Kbps (quando si installa il PCSA-B384S, connessione ISDN)

Codifica H.261/H.263/H.263+/H.263++/H.264

MPEG4 Profilo semplice (quando si usa una SIP)

Elementi immagine

CIF: 352 pixel × 288 linee

QCIF: 176 pixel × 144 linee

4CIF: 704 pixel × 576 linee

WCIF (W288p): 512 pixel × 288 linee

W432p: 768 pixel × 432 linee

W4CIF: 1024 pixel × 576 linee

720p: 1280 pixel × 720 linee

1080i/p: 1920 pixel × 1080 linee (solo PCS-XG100S)

Audio

Larghezza di banda

22 kHz (MPEG4 AAC)

14 kHz (MPEG4 AAC)

7 kHz (G.722 conforme alle raccomandazioni ITU-T)

3,4 kHz (G.711/G.728 conforme alle raccomandazioni ITU-T)

Velocità di trasmissione

56 Kbps, 64 Kbps (G.711 conforme alle raccomandazioni ITU-T)

48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps (G.722 conforme alle raccomandazioni ITU-T)

64 Kbps, 96 Kbps (MPEG4 AAC) (quando si usa una rete LAN)

16 Kbps (G.728 conforme alle raccomandazioni ITU-T)
48 Kbps (MPEG4 AAC) (quando si usa una rete ISDN)

Rete

Multiplex Video, audio, dati

Formato fotogramma

H.221 (conforme alle raccomandazioni ITU-T)

Interfaccia LAN (standard), da 64 Kbps a 16 Mbps (fino a 4 Mbps sull'unità PCS-XG77S)

ISDN (BRI), fino a 6 linee (quando si installa il PCSA-B768S) fino a 3 linee (quando si installa il PCSA-B384S)

Velocità di trasmissione dati

LSD 1,2 Kbps, 4,8 Kbps, 6,4 Kbps

MLP 6,4 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps

HMLP 62,4 Kbps, 64 Kbps, 128

Kbps

Protocollo LAN supportato

HTTP

Telnet

RTP/RTCP

TCP/UDP

SNMP

Controllo a distanza

Controllo videocamera remota

H.281 (conforme alle raccomandazioni ITU-T)

Generale

Alimentazione

CC 19,5 V

Assorbimento di corrente

5 A

Temperatura di utilizzo

Da 5 °C a 35 °C

Umidità di esercizio

Da 20% a 80%

Temperatura di immagazzinamento

Da -20 °C a +60 °C

Umidità di immagazzinamento

Da 20% a 80% (senza condensa)

Dimensioni 370 × 60 × 244 mm (L × H × P) (escluse le parti sporgenti eccetto i piedini)

Peso Circa 2,3 kg

Accessori forniti in dotazione

Telecomando RF PCS-RFZ1 (1)

Pile formato AA (R6) al manganese (2)

Cavo videocamera 1-846-654-11 (Sony) (1)

Cavo HDMI (3 m) 1-838-020-11
(Sony) (1)
Adattatore CA (1)
Cavo di alimentazione (1)
CD-ROM (1)
Prima di usare l'unità (1)
Guida di installazione (1)
Guida rapida ai collegamenti/
Guida al telecomando (1)
Modulo registrazione utente (1)
(solo Giappone)

Telecomando PCS-RFZ1 (in dotazione)

Formato del segnale
Conforme a IEEE802.15.4
Comando 3V CC utilizzando due pile AA
(R6)

Adattatore CA VGP-AC19V45 (in dotazione)

Alimentazione
Da 100 a 240 V CA, 50/60 Hz, Da
1,6 A a 0,7 A
Uscita CC 19,5 V, 6,2 A
Temperatura di utilizzo
Da 5 °C a 35 °C
Umidità di esercizio
Da 20% a 80%
Temperatura di immagazzinamento
Da -20 °C a +60 °C
Umidità di immagazzinamento
Da 20% a 80% (senza condensa)
Dimensioni 140 × 63 × 30,5 mm (L × H × P)
(escluse parti sporgenti)
Peso Circa 400 g



Microfono PCS-A1 (Due in dotazione con il PCS-XG100S / uno in dotazione con il PCS-XG77S)

Larghezza di banda
13 kHz
Caratteristiche direzionali
Omnidirezionale
Dimensioni 74 × 16 × 93 mm (L × H × P)
Peso Circa 170 g
Alimentazione Alimentazione mediante presa
Lunghezza del cavo
8 m

Per le specifiche di dispositivi periferici non in dotazione, fare riferimento alle Istruzioni per l'uso nel CD-ROM in dotazione.

Design e caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

ATTENZIONE

- Per ragioni di sicurezza, non collegare alle porte seguenti il connettore del cablaggio di un dispositivo periferico che potrebbe avere una tensione eccessiva.
 - Connettore  (LAN) 1
 - Connettore  (LAN) 2
- Seguire le istruzioni specificate per le porte precedenti.
- Quando si collega il cavo della videocamera dell'apparecchio al dispositivo periferico, utilizzare il cavo fornito per prevenire il malfunzionamento per rumore.
- Quando si collega il cavo HDMI dell'apparecchio al dispositivo periferico, utilizzare il cavo fornito per prevenire il malfunzionamento per rumore.

Si consiglia di utilizzare un cavo HDMI Sony.

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.

Note

- Eseguire sempre una registrazione di prova, e verificare che il contenuto sia stato registrato correttamente.
LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DI GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO O DEI SUOI SUPPORTI DI REGISTRAZIONE, SISTEMI DI MEMORIZZAZIONE ESTERNA O QUALSIASI ALTRO SUPPORTO O SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE PER REGISTRARE CONTENUTI DI QUALSIASI TIPO.
- Verificare sempre che l'apparecchio stia funzionando correttamente prima di usarlo.
LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DELLA PERDITA DI PROFITTI ATTUALI O PREVISTI DOVUTA A GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO, SIA DURANTE IL PERIODO DI VALIDITÀ DELLA GARANZIA SIA DOPO LA SCADENZA DELLA GARANZIA, O PER QUALUNQUE ALTRA RAGIONE.

Sales and distribution of MPEG-4 Visual encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

- (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR
- (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)

MPEG LA is offering licenses for

- (i) manufacturing/sales of any storage media storing MPEG-4 Visual video information
- (ii) distribution/broadcasting of MPEG-4 Visual video information in any manner (such as online video distribution service, internet broadcasting, TV broadcasting).

Other usage of this product may be required to obtain license from MPEG LA.

Please contact MPEG LA for any further information. MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206, <http://www.mpegla.com>

Sales and distribution of MPEG-4 AVC (3-1) encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

- (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”)

AND/OR

(ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND

NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://MPEGLA.COM](http://MPEGLA.COM)

机型名称：会议电视终端
使用产品前请仔细阅读本书，并请妥善保管。

警告

为减少火灾或电击危险，请勿让本设备受到雨淋或受潮。

为防止触电严禁拆开机壳，维修请咨询具备资格人士。

注意

某些特定频率的电磁场可能会干涉本装置的图像。

警告

1. 请使用经过认可的电源线（2 芯电源线）/ 设备接口 / 插头，并且都要符合所在国家的安全法规。
2. 请使用符合特定额定值（电压、电流）的电源线（2 芯电源线）/ 设备接口 / 插头。

如果在使用上述电源线 / 设备接口 / 插头时有任何疑问，请咨询合格的维修人员。

重要

设备铭牌位于底部。

安装电池

附送两节 AA（R6）遥控器电池。

为避免爆炸危险，请使用 AA（R6）锰电池或碱性电池。

警告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。

在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

警告

请使用本设备附带的交流电源适配器作为电源。

制造厂商 型号
Sony VGP-AC19V45

使用任何其他电源可能会导致火灾之类的危险。

本设备的断开装置为交流电源适配器的电源插头。

必须使用本设备的电源插头断开电源。

请确保电源插座安装在本设备附近且便于使用。

如果电源适配器工作异常，应断开电源插头。

电池使用安全须知

- 不得将电池充电。
- 不得将电池投入火中，加热、分解或改造。
- 应使用指定种类的电池。
- 应使用推荐期限内的电池。
- 应按极性正确安装电池。
- 应及时取出耗尽电池。
- 不得将电池新旧混用。
- 不得将电池弃于水、海水，或弄湿。
- 不得将电池放在小孩容易触及的地方。
- 严禁直接焊接电池。
- 应正确安装电池以防止电池短路。

小心

如果更换的电池不正确，就会有爆炸的危险。只更换同一类型或制造商推荐的电池型号。请按照说明处理废旧电池。

本说明书主要说明使用 ISDN 线路实现视频会议的方法，但也包括对非 ISDN 线路的说明。如果您使用 ISDN 线路，请咨询 Sony 经销商，获取更多信息。

- 在某些地区，可能不提供 ISDN 服务。

注意

A 不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线

B 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用

C 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；

D 不得在飞机和机场附近使用

关于废弃产品的处理

请不要将废弃的产品与一般生活垃圾一同弃置。

正确处置废弃的产品有助于避免对环境
和人类健康造成潜在的负面影响。
具体的处理方法请遵循当地的规章制度。

目录

关于随机手册	5
使用 CD-ROM 手册	5
规格说明	6

附带的 CD-ROM 包含的使用说明书中
有关于此系统的更多信息。在使用此
设备前请阅读该使用说明书。

关于随机手册

PCS-XG100S/XG77S 可视 HD 会议电视终端附有下列手册及本“操作指南”。请根据您的需要阅读相应手册。

操作指南（本文档）

此文档介绍了此系统的安全规则和规格说明。在您开始使用此会议电视终端之前，请阅读此文档。

快速连接指南 / 遥控器指南

此指南介绍了如何使用直接拨号开始通讯以及通讯过程中的遥控功能。

使用说明书（包含在附带的 CD-ROM 中）

本手册对会议电视终端进行了详细介绍，包括详细的操作、进行通讯所需的各种设置。

安装指南

此指南说明如何连接外设和接线。

使用 CD-ROM 手册

可在安装了 Adobe Reader 的电脑上阅读手册。

可从 Adobe 网站免费下载 Adobe Reader。

- 1 打开 CD-ROM 中的 index.html 文件。
- 2 选择并单击您要读取的手册。

注意

如果您丢失或损坏 CD-ROM，可从 Sony 经销商或 Sony 服务柜台购买新的。

“IPELA”和 IPELA 是 Sony Corporation 的商标。
Adobe 和 Acrobat 为 Adobe Systems, Incorporated 的商标。

规格说明

PCS-XG100S/XG77S HD 会议电视终端

本设备符合 ITU-T 推荐 H.320 和 H.323。

活动图像

工作带宽 64 Kbps 到 16 Mbps
(标准速度, LAN 连接)
(在 PCS-XG77S 上高达 4 Mbps)

56 Kbps 到 768 Kbps (当安装 PCSA-B768S 时, ISDN 连接)

56 Kbps 到 384 Kbps (当安装 PCSA-B384S 时, ISDN 连接)

编码 H.261/H.263/H.263+/
H.263++/H.264

MPEG4 Simple Profile (当使用 SIP 时)

像素 CIF: 352 像素 × 288 行
QCIF: 176 像素 × 144 行
4CIF: 704 像素 × 576 行
WCIF (W288p): 512 像素 × 288 行
W432p: 768 像素 × 432 行
W4CIF: 1024 像素 × 576 行
720p: 1280 像素 × 720 行
1080i/p: 1920 像素 × 1080 行
(仅限 PCS-XG100S)

声音 带宽

22 kHz (MPEG4 AAC)
14 kHz (MPEG4 AAC)
7 kHz (G.722, 符合 ITU-T 建议)

3.4 kHz (G.711/G.728, 符合 ITU-T 建议)

传输速率 56 Kbps, 64 Kbps (G.711 符合 ITU-T 建议)

48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps
(G.722 符合 ITU-T 建议)

64 Kbps, 96 Kbps (MPEG4 AAC) (当使用 LAN 时)

16 Kbps (G.728, 符合 ITU-T 建议)

48 Kbps (MPEG4 AAC)
(当使用 ISDN 时)

网络

多路复用 视频、音频、数据
帧格式 H.221 (符合 ITU-T 建议)
接口 LAN (标准), 64 Kbps 到

16 Mbps (在 PCS-XG77S 上高达 4 Mbps)

ISDN (BRI) 可到 6 条线路
(安装 PCSA-B768S 时)
可到 3 条线路 (安装 PCSA-B384S 时)

数据传输速率

LSD 1.2 Kbps, 4.8 Kbps, 6.4 Kbps

MLP 6.4 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps

HMLP 62.4 Kbps, 64 Kbps, 128 Kbps

支持 LAN 协议

HTTP
Telnet
RTP/RTCP
TCP/UDP
SNMP

遥控

远程摄像机控制

H.281 (符合 ITU-T 建议)

一般

电源要求 DC 19.5 V
电流消耗 5 A
工作温度 5 °C 到 35 °C
工作湿度 20% 到 80%
存放温度 -20 °C 到 +60 °C
存放湿度 20% 到 80% (无水汽冷凝)

尺寸 370 × 60 × 244 毫米
(宽 × 高 × 厚)
(不包含除支脚之外的突出部分)

重量 大约 2.3 千克

随机附件 PCS-RFZ1 RF 遥控器 (1)
AA (R6) 锰电池 (2)
摄像机电缆 1-846-654-11
(Sony) (1)

HDMI 电缆 (3 米)
1-838-020-11 (Sony) (1)

交流适配器 (1)

电源线 (1)

CD-ROM (1)

操作指南 (1)

安装指南 (1)

快速连接指南 / 遥控器指南
(1)

用户注册表单 (1)
(仅适用于日本)

PCS-RFZ1 遥控器 (附带)

信号格式 符合 IEEE802.15.4
控制 DC 3V 使用 2 节 AA (R6) 电
池

VGP-AC19V45 交流适配器 (附带)

电源要求 100 到 240 V AC, 50/60 Hz,
1.6 A 到 0.7 A
输出 DC 19.5 V, 6.2 A
工作温度 5 °C 到 35 °C
工作湿度 20% 到 80%
存放温度 -20 °C 到 +60 °C
存放湿度 20% 到 80% (无水汽冷凝)
尺寸 140 × 63 × 30.5 毫米
(宽 × 高 × 厚)
(不含突出部分)
重量 大约 400 克

PCS-A1 麦克风 (随 PCS-XG100S 附送两个 / 随 PCS-XG77S 附送一个)

带宽 13 kHz
方向特性 全向
尺寸 74 × 16 × 93 毫米
(宽 × 高 × 厚)
重量 大约 170 克
电源 插入式电源
电缆长度 8 米

有关未提供的外设规格, 请参见 CD-
ROM 中的使用说明书。

设计和规格如有更改, 恕不另行通知。

注意

- 为安全起见, 请勿将可能有过高电压的外围设备配线用连接器连接到下列端口上。
 - ㊦ (LAN) 1 接口
 - ㊦ (LAN) 2 接口按照上述端口的说明操作。
- 将本设备的摄像机电缆连接到外围设备时, 请使用提供的电缆防止电磁噪声造成的故障。
- 将本设备的 HDMI 电缆连接到外围设备时, 请使用提供的电缆防止电磁噪声造成的故障。

我们建议使用 Sony 的 HDMI 电缆。

HDMI、High-Definition Multimedia Interface 和 HDMI 标识是 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家的商标或注册商标。

注意

- 在记录前, 请始终进行记录测试, 并确认记录是否成功。
SONY 对任何损坏概不负责。由于本机故障或由记录介质、外部存储系统或者任何其他介质或储存系统记录的任何形式的记录内容的损害不作 (包括但不限于) 退货或赔偿。
- 在使用前请始终确认本机运行正常。
无论保修期内外或基于任何理由, SONY 对任何损坏概不负责。由于本机故障造成的现有损失或预期利润损失, 不作 (包括但不限于) 退货或赔偿。

Sales and distribution of MPEG-4 Visual encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

- (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”)
AND/OR
(ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

MPEG LA is offering licenses for

- (i) manufacturing/sales of any storage media storing MPEG-4 Visual video information
- (ii) distribution/broadcasting of MPEG-4 Visual video information in any manner (such as online video distribution service, internet broadcasting, TV broadcasting).

Other usage of this product may be required to obtain license from MPEG LA.

Please contact MPEG LA for any further information. MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206, <http://www.mpegla.com>

Sales and distribution of MPEG-4 AVC (3-1) encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

- (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”) AND/OR
- (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND

NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://MPEGLA.COM](http://mpegla.com)

Antes de utilizar a unidade, leia atentamente este manual e mantenha-o para referência futura.

AVISO

Para evitar o perigo de incêndio ou choque eléctrico, não exponha a unidade nem a chuva nem a humidade.

Para evitar choques eléctricos, não abra a caixa. Os serviços de assistência só devem ser prestados por técnicos qualificados.

ATENÇÃO

Os campos eletromagnéticos nas frequências específicas podem influenciar a imagem desta unidade.

AVISO

1. Utilize o cabo de alimentação (cabo principal de 2 núcleos)/conector/ficha que respeitem as normas de segurança de cada país, se aplicável.
2. Utilize o cabo de alimentação (cabo principal de 2 núcleos)/conector/ficha do aparelho de acordo com os devidos valores (tensão, amperagem).

Em caso de dúvidas relativas ao cabo de alimentação/conector/ficha do aparelho, queira consultar um técnico de serviço especializado.

IMPORTANTE

A chapa de identificação está localizada na parte inferior.

Instalando baterias

Duas baterias tamanho AA (R6) são fornecidas para o PCS-RFZ1. Para evitar riscos de explosão, use baterias de manganês ou alcalina tamanho AA (R6).

ADVERTÊNCIA

Use o adaptador de CA fornecido com este equipamento como fonte de alimentação.

Fabricação	Tipo No
Sony	VGP-AC19V45

Qualquer outra fonte de alimentação pode representar riscos, inclusive de incêndio. O dispositivo de desconexão deste equipamento é a tomada de alimentação principal do adaptador de CA.

A tomada de alimentação principal deste equipamento deve ser usada para desconectar a alimentação principal. Assegure-se de que a tomada de parede esteja instalada perto do equipamento e tenha fácil acesso.

No caso de operação anormal do equipamento, desconecte a tomada de alimentação principal.

Para clientes na Europa, Austrália e Nova Zelândia

AVISO

Este é um produto de Classe A. Num ambiente doméstico, este produto pode provocar interferências no rádio. Nesse caso, o utilizador poderá ter de tomar as medidas adequadas.

Caso essa interferência aconteça, consulte o representante Sony mais próximo.

Para clientes na Europa

O fabricante deste produto é a Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japão.

O Representante Autorizado para o EMC e segurança de produtos é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemanha. Para quaisquer questões sobre serviço ou a garantia, consulte os endereços nos documentos de serviço ou garantia fornecidos à parte.

Este aparelho não deve ser usado em área residencial.

Sony Corporation declara que este PCS-XG100S/XG77S está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Para mais informações, por favor consulte a seguinte URL:
<http://www.compliance.sony.de/>

Mantenha fora do alcance das crianças. Em caso de ingestão procure auxílio médico imediatamente.

Este manual concentra-se no uso de linhas ISDN para a realização da videoconferência mas também aborda linhas que não sejam ISDN. Se você usa linhas ISDN, consulte seu revendedor Sony para obter mais informações.

- O serviço ISDN pode não estar disponível em algumas áreas.

Nota para os utilizadores em Espanha

Em Espanha são apenas permitidas as frequências de portadora 2421, 2449, 2477 MHz.

Somente para clientes no Brasil

DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS

Após o uso, as pilhas e/ou baterias poderão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.



Bateria Primária

Atenção:

Verifique as instruções de uso do aparelho certificando-se de que as polaridades (+) e (-) estão no sentido indicado. As pilhas poderão vazar ou explodir se as polaridades forem invertidas, expostas ao fogo, desmontadas ou recarregadas.

Evite misturar com pilhas de outro tipo ou com pilhas usadas, transportá-las ou armazená-las soltas, pois aumenta o risco de vazamento.

Retire as pilhas caso o aparelho não esteja sendo utilizado, para evitar possíveis danos na eventualidade de ocorrer vazamento.

As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado.

No caso de vazamento da pilha, evite o contato com a mesma. Lave qualquer parte do corpo afetado com água abundante. Ocorrendo irritação, procure auxílio médico.

Não remova o invólucro da pilha.

Índice

Sobre os Manuais Fornecidos	5
Utilizar os Manuais em CD-ROM	5
Especificações	6

O CD-ROM fornecido inclui as Instruções Operacionais, que descrevem informações mais detalhadas sobre o sistema. Certifique-se de ler as Instruções Operacionais e o manual Antes de Utilizar este Aparelho.

Sobre os Manuais Fornecidos

O Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG100S/XG77S é fornecido com os seguintes manuais, além deste “Antes de usar esta unidade”. Leia o manual adequado à finalidade desejada.

Antes de usar esta unidade (este documento)

Este documento descreve as normas e especificações de segurança do sistema. Leia antes de usar o Sistema de Comunicação Visual.

Guia de Conexão Rápida/Guia do controle remoto

Este guia descreve como iniciar uma comunicação usando Discagem Direta e as funções do controle remoto durante a comunicação.

Instruções de Operação (armazenado no CD-ROM fornecido)

Este manual descreve tudo sobre o Sistema de Comunicação Visual, incluindo operações detalhadas e configurações necessárias para comunicações.

Guia de Instalação

Descreve como conectar os dispositivos periféricos e os cabos.

Utilizar os Manuais em CD-ROM

Pode ler o manual num computador com o Adobe Reader instalado.

O Adobe Reader pode ser transferido gratuitamente no website da Adobe.

- 1** Abra o ficheiro index.html no CD-ROM.
- 2** Seleccione e clique no manual que pretende ler.

Nota

Se o CD-ROM for danificado ou perdido, pode comprar um novo junto de um representante da Sony ou centro de assistência Sony.

“IPELA” e **IPELA** são marcas registradas da Sony Corporation.
Adobe e Acrobat são marcas registradas da Adobe Systems, Incorporated.

Especificações

Sistema de Comunicação Visual HD PCS-XG100S/XG77S

Esta unidade está em conformidade com as recomendações ITU-T H.320 e H.323.

Filme

Largura de banda operacional

64 Kbps a 16 Mbps (padrão, conexão LAN) (até 4 Mbps no PCS-XG77S)

56 Kbps a 768 Kbps (ao instalar o PCSA-B768S, conexão ISDN)

56 Kbps a 384 Kbps (ao instalar o PCSA-B384S, conexão ISDN)

Codificação H.261/H.263/H.263+/H.263+/
H.264

MPEG4 Perfil Simples (ao usar o SIP)

Elementos da imagem

CIF: 352 pixels × 288 linhas

QCIF: 176 pixels × 144 linhas

4CIF: 704 pixels × 576 linhas

WCIF (W288p): 512 pixels × 288 linhas

W432p: 768 pixels × 432 linhas

W4CIF: 1024 pixels × 576 linhas

720p: 1280 pixels × 720 linhas

1080i/p: 1920 pixels × 1080 linhas (apenas PCS-XG100S)

Som

Largura de banda

22 kHz (MPEG4 AAC)

14 kHz (MPEG4 AAC)

7 kHz (G.722 compatível com a Recomendação do ITU-T)

3,4 kHz (G.711/G.728 compatível com a Recomendação do ITU-T)

Taxa de transmissão

56 Kbps, 64 Kbps (G.711 compatível com a Recomendação do ITU-T)

48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps (G.722 compatível com a Recomendação ITU-T)

64 Kbps, 96 Kbps (MPEG4 AAC) (ao usar LAN)

16 Kbps (G.728 compatível com a Recomendação do ITU-T)

48 Kbps (MPEG4 AAC) (ao usar ISDN)

Rede

Multiplexação

Vídeo, áudio, dados

Formato de quadros

H.221 (compatível com a Recomendação do ITU-T)

Interface LAN (padrão), 64 Kbps a 16 Mbps (até 4 Mbps no PCS-XG77S)

ISDN (BRD), até seis linhas (ao instalar o PCSA-B768S) até três linhas (ao instalar o PCSA-B384S)

Taxa de transmissão de dados

LSD 1,2 Kbps, 4,8 Kbps, 6,4 Kbps

MLP 6,4 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps

HMLP 62,4 Kbps, 64 Kbps, 128

Kbps

Protocolo LAN suportado

HTTP

Telnet

RTP/RTCP

TCP/UDP

SNMP

Controle Remoto

Controle da câmera no ponto remoto

H.281 (compatível com a Recomendação do ITU-T)

General

Requisitos de energia

CC 19,5 V

Consumo de corrente

5 A

Temperatura operacional

5 °C a 35 °C

Umidade operacional

20% a 80%

Temperatura de armazenamento

-20 °C a +60 °C

Umidade de armazenamento

20% a 80% (sem condensação)

Dimensões 370 × 60 × 244 mm (L × A × P)

(projeções não incluídas, exceto para pés)

Massa

Aprox. 2,3 kg

Acessórios fornecidos

Controle Remoto RF PCS-RFZ1 (1)

Duas baterias (R6) de manganês tamanho AA (2)

Cabo de câmera 1-846-654-11 (Sony) (1)

Cabo HDMI (3 m) 1-838-020-11 (Sony) (1)

Adaptador de CA (1)

Cabo de força (1)

CD-ROM (1)

Antes de usar esta unidade (1)
Guia de Instalação (1)
Guia de Conexão Rápida/Guia do controle remoto (1)
Formulário de registro do usuário (1) (Apenas para o Japão)

Controle Remoto PCS-RFZ1 (fornecido)

Formato de sinais

Em conformidade com
IEEE802.15.4

Controle CC 3V usando duas baterias tamanho AA (R6).

Adaptador de CA VGP-AC19V45 (fornecido)

Requisitos de energia

100 a 240 V CA, 50/60 Hz, 1,6 A a 0,7 A

Saída CC 19,5 V, 6,2 A

Temperatura operacional
5 °C a 35 °C

Umidade operacional
20% a 80%

Temperatura de armazenamento
-20 °C a +60 °C

Umidade de armazenamento
20% a 80% (sem condensação)

Dimensões 140 × 63 × 30,5 mm (L × A × P)
(sem incluir as projeções)

Massa Aprox. 400 g

Microfone PCS-A1 (São fornecidos dois com o PCS-XG100S / é fornecido um com o PCS-XG77S)

Largura de banda
13 kHz

Características direcionais
Multidirecional

Dimensões 74 × 16 × 93 mm (L × A × P)

Massa Aprox. 170 g

Conexão de alimentação na força


Comprimento do cabo
8 m


Para as especificações dos dispositivos periféricos não fornecidos, consulte as Instruções de Operação no CD-ROM.

Design e especificações estão sujeitos à alteração sem notificação prévia.

ATENÇÃO

- Por razões de segurança, não ligue o conector à cablagem de dispositivos periféricos que possa apresentar tensão excessiva nas seguintes portas.

:  (LAN) 1 connector

:  (LAN) 2 connector

Siga as instruções das portas acima.

- Ao conectar o cabo da câmera da unidade ao dispositivo periférico, use o cabo fornecido para evitar problemas de funcionamento devido a ruído de radiação.
- Ao conectar o cabo HDMI da unidade ao dispositivo periférico, use o cabo fornecido para evitar problemas de funcionamento devido a ruído de radiação.

Recomendamos o uso do cabo HDMI da Sony.

Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, além do logotipo HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

Notas

- Faça sempre uma gravação de teste e verifique se foi bem sucedida.
A SONY NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS DE QUALQUER TIPO, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADOS A, COMPENSAÇÃO OU REEMBOLSO DEVIDO A AVARIA DESTA UNIDADE OU DOS RESPECTIVOS MEIOS DE GRAVAÇÃO, SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO EXTERNOS OU QUAISQUER OUTROS MEIOS OU SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO PARA REGISTRAR CONTEÚDO DE QUALQUER TIPO.
- Verifique sempre se a unidade está a funcionar correctamente antes de a usar.
A SONY NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS DE QUALQUER TIPO, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADOS A, COMPENSAÇÃO OU REEMBOLSO DEVIDO A PERDA DE LUCROS ACTUAIS OU FUTUROS NO DECORRER DE AVARIA DESTA UNIDADE, QUER DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA QUER APÓS A EXPIRAÇÃO DA GARANTIA OU POR QUALQUER OUTRA RAZÃO.

Sales and distribution of MPEG-4 Visual encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

- (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR
- (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

MPEG LA is offering licenses for

- (i) manufacturing/sales of any storage media storing MPEG-4 Visual video information
- (ii) distribution/broadcasting of MPEG-4 Visual video information in any manner (such as online video distribution service, internet broadcasting, TV broadcasting).

Other usage of this product may be required to obtain license from MPEG LA.

Please contact MPEG LA for any further information. MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206, <http://www.mpegla.com>

Sales and distribution of MPEG-4 AVC (3-1) encoders/decoders

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

- (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”)

AND/OR

(ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND

NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://MPEGLA.COM](http://MPEGLA.COM)

出版日期：2012年12月

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

ソニー株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

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