

Digital Cinema Projector

取扱説明書 _____ JP

Operating Instructions _____ GB

使用说明书 _____ CS

お買い上げいただきありがとうございます。

**警告**

電気製品は安全のための注意事項を守らないと、
火災や人身事故になることがあります。

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

この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、
いつでも見られるところに必ず保管してください。

SRX-R320



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場合があります、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

4 ページから 5 ページの注意事項をよくお読みください。

定期点検を実施する

1 年に一度は、内部の点検をソニーのサービス担当者または営業担当者にご依頼ください（有料）。

故障したら使わない

すぐにソニーのサービス担当者または営業担当者にご連絡ください。

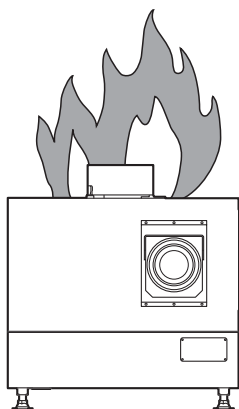
万一、異常が起きたら

- 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 電源スイッチで電源を切る。
- ② ソニーのサービス担当者または営業担当者に連絡する。

炎が出たら



すぐに電源を切り、消火する。

警告表示の意味

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場合があります。



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



行為を禁止する記号



行為を指示する記号



目次

△ 警告	4
△ 注意	5
その他の安全上のご注意	5
使用上のご注意	6
各部の名称と働き	7
メッセージ	8
エラーメッセージ	8
情報メッセージ	10
プロジェクターの性能を保持するために	11
アフターサービス	11
仕様	12



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



指示

規定の電源電圧で使用する

取扱説明書に記されている電源電圧以外での使用は火災や感電の原因となります。



禁止

油煙、湯気、湿気、埃の多い所で使用しない

上記のような場所や、取扱説明書に記されている使用条件以外の環境で使用すると、火災や感電の原因となることがあります。



指示

機器周囲温度を仕様に合うように制御する

取扱説明書に記されている機器周囲温度外で使用すると、ランプの破裂や故障の原因となります。



禁止

製品の上にものを置かない

製品の上に重いものを置くと、落下してけがをすることがあります。



禁止

レンズをのぞかない

投影中にプロジェクターのレンズをのぞくと光が目に入り、悪影響を与えることがあります。



禁止

レンズの前にものを置かない

レンズの前にものがあると火災の原因となることがあります。



禁止

排気口付近は触らない

排気口付近は、ランプの熱で温度が高く、手などが触れるとやけどの原因となります。



禁止

排気口、吸気口をふさがない

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。風通しをよくするために次の項目をお守りください。

- 密閉された狭い場所に押し込めない。
- 布などで包まない。
- プロジェクターの下に布や紙を敷かない。



分解禁止

内部を開けない

内部には電圧の高い部分があり、キャビネットを開けたり改造したりすると、火災や感電の原因となることがあります。内部の調整や設定、点検、修理はソニーのサービス担当者または営業担当者にご依頼ください。



指示

ランプはアラームが出たら、交換する

ランプは劣化したまま使用すると、ランプ破裂の原因となります。ランプ交換のアラームが出たら交換してください。



指示

定期的に内部の掃除を依頼する

長い間掃除をしないと内部にはこりがたまり、火災や感電の原因となることがあります。1年に一度は、内部の掃除をソニーのサービス担当者または営業担当者にご依頼ください(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。



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。



内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災や感電の原因となることがあります。

万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り、ソニーのサービス担当者または営業担当者にご相談ください。



製品の上に乗らない

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。

その他の安全上のご注意

NETWORK 端子について

ご注意

安全のために、周辺機器を接続する際は、過大電圧を持つ可能性があるコネクタをこの端子に接続しないでください。

使用上のご注意

結露について

プロジェクターを設置している室内の急激な温度変化および、寒いところから急に暖かい場所へ持ち込んだときなどは結露を引き起こすことがあります。

結露は故障の原因となりますので、冷暖房の温度調節にはご注意ください。

結露が起きたときは、プロジェクターの電源を入れずにそのまま放置し、充分乾燥してからお使いください。

LCD（液晶）パネルについて

本機のLCD（液晶）パネルは有効画素 99.99% 以上の非常に精密度の高い技術で作られていますが、画面上に黒い点が現れたり（画素欠け）、常時点灯している輝点（赤、青、緑など）や減点がある場合があります。また、LCD（液晶）パネルの特性上、長期間ご使用の間に画素欠けが生じることもあります。

これらの現象は故障ではありませんので、ご了承の上本機をお使いください。

ランプ破裂時の立ち入り禁止

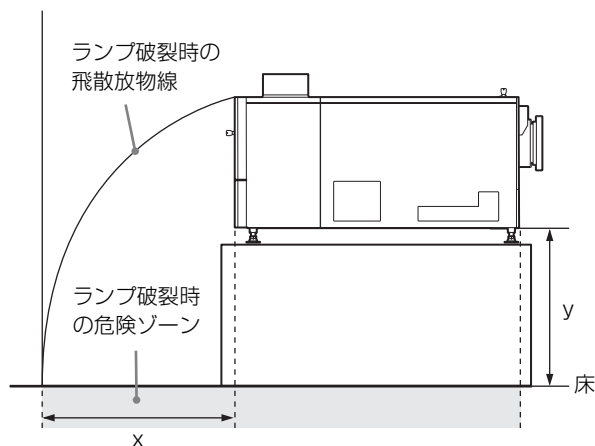
万一、ランプが破裂した場合、下図に示したゾーンは危険ですので近づかないでください。

危険ゾーン（x）は、床からプロジェクター底面までの高さ（y）によって変わります。

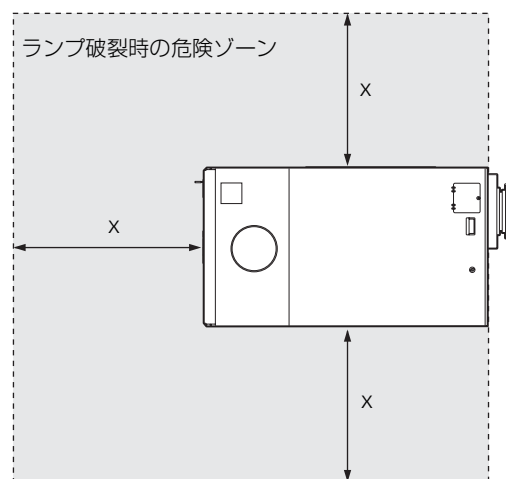
$$x = 20/3 \times \sqrt{10y + 6400}$$

例えば、床からプロジェクター底面までの高さ（y）が 800 mm の場合、上の計算式で出した値に基づいた危険ゾーン（x）は 800 mm になります。

左側面図



上面図



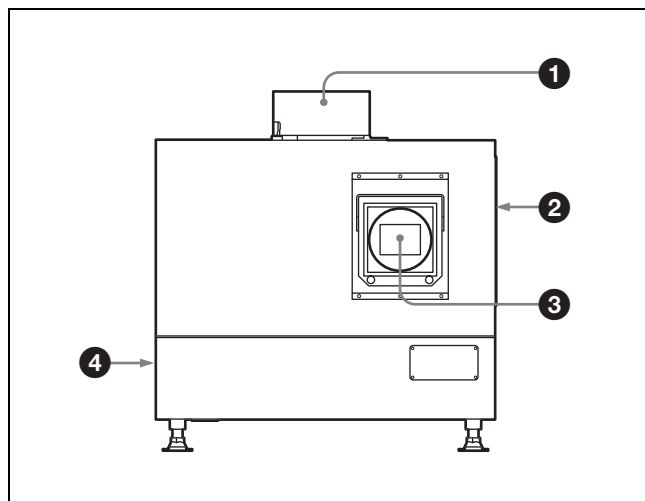
セキュリティについて

通信を行う機器でセキュリティ対策を行わなかった結果、または、通信仕様上の、やむを得ない事情により、データ漏洩等、セキュリティ上の問題が発生した場合、弊社ではそれによって生じたあらゆる損害に対する責任を負いかねます。

使用環境によってはネットワーク上の意図せぬ第三者から製品にアクセスされる可能性があります。本機をネットワークに接続する際には、セキュアなネットワークであることをご確認の上ご使用ください。

各部の名称と働き

前面／側面



① 8 インチダクト取り付け部

排気ダクトを取り付けます。

② 吸気口／エアフィルター（右側面）

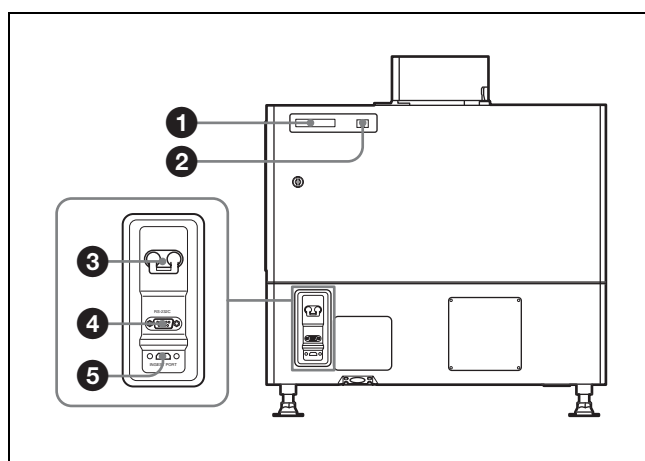
エアフィルターの交換については、ソニーのサービス担当者または営業担当者にお問い合わせください。

③ レンズ取り付け部

別売のレンズを取り付けるときは、ソニーのサービス担当者または営業担当者にお問い合わせください。

④ 排気口（左側面）

後面



① STATUS MESSAGE（ステータスメッセージ）表示窓

各種メッセージを表示します。

◆ メッセージの詳細については、8 ページをご覧ください。

② ステータスインジケータ

MAIN（メイン）インジケータと LAMP（ランプ）インジケータの組み合わせにより、以下の状態を表示します。

MAIN インジケータ	LAMP インジケータ	本機の状態
●（赤）	●（赤）	スタンバイ状態。コントローラーで本機の電源を入れることができる。
●（緑）	●（緑）	コントローラーで電源を入りにした。コントローラーで本機の手続きができる。
※（緑）	※（緑）	コントローラーで電源を切りにしてスタンバイ状態にした。クリーニング中。
●（緑）	※（緑）	ランプオフモード。

●：点灯 ※：点滅

③ 電源スイッチ

主電源を入れたり切ったりします。

電源を切るときは

LAMP インジケータが緑色の点滅から赤の点灯に変わってから電源スイッチを切ってください。

④ RS-232C 端子

サービス（SRX コントローラー接続）用の端子です。

⑤ INGEST PORT 端子

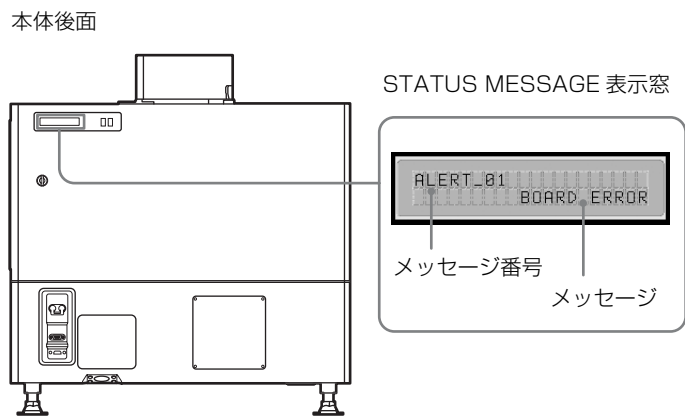
リムーバブルドライブを接続してコンテンツを取り込むための端子です。

で注意

この端子を使用するには、機器内部でこの端子と内部機器を接続しておく必要があります。詳しくは、ソニーのサービス担当者または営業担当者にお問い合わせください。

メッセージ

本機の動作中、本体後面の STATUS MESSAGE 表示窓にメッセージが表示されることがあります。



表示されるメッセージには、エラーが発生したことをお知らせするエラーメッセージと、情報を表示する情報メッセージがあります。

エラーメッセージ

エラーメッセージは危険度に応じて下記の 3 種類に分けられています。
エラーが発生すると、表示窓にはメッセージ番号とエラーメッセージが表示されます。

- ALERT (危険度：高)**
メッセージ番号：ALERT_xx
- WARNING (危険度：中)**
メッセージ番号：WARN_xx
- FAILURE (危険度：低)**
メッセージ番号：FAIL_xx

エラーメッセージが表示された場合は、メッセージ番号とエラーメッセージをソニーのサービス担当者または営業担当者にご連絡ください。

それぞれのエラーメッセージについては、下記の一覧をご覧ください。

ALERT (危険度：高)

メッセージ番号	エラーメッセージ	意味
ALERT_01	BOARD ERROR	IFA 基板の通電故障
ALERT_02	BOARD ERROR	IFB 基板の通電故障
ALERT_03	BOARD ERROR	IFC 基板の通電故障
ALERT_04	BOARD ERROR	IFD 基板の通電故障
ALERT_05	BOARD ERROR	MX 基板の通電故障
ALERT_06	BOARD ERROR	LPD 基板の通電故障
ALERT_07	BOARD ERROR	CT 基板の通電故障
ALERT_08	BOARD ERROR	DST 基板の通電故障

メッセージ番号	エラーメッセージ	意味
ALERT_09	BOARD ERROR	PR1 基板の通電故障
ALERT_10	BOARD ERROR	PR2 基板の通電故障
ALERT_11	BOARD ERROR	SY 基板の通電故障
ALERT_12	BOARD DETACHED	CN 基板の抜け
ALERT_13	BOARD DETACHED	MX 基板の抜け
ALERT_14	BOARD DETACHED	LPD 基板の抜け
ALERT_15	BOARD DETACHED	CT 基板の抜け
ALERT_16	BOARD DETACHED	DST 基板の抜け
ALERT_17	BOARD DETACHED	PR1 基板の抜け
ALERT_18	BOARD DETACHED	PR2 基板の抜け
ALERT_19	TEMPERATURE ERROR	R パネルの温度異常による停止
ALERT_20	TEMPERATURE ERROR	G パネルの温度異常による停止
ALERT_21	TEMPERATURE ERROR	B パネルの温度異常による停止
ALERT_22	COVER DETACHED	リア外装の外れ / 内部ミラー位置の異常
ALERT_27	FAN ERROR	ランプ用ファン A の故障
ALERT_28	FAN ERROR	ランプ用ファン B の故障
ALERT_29	FAN ERROR	ランプ用ファン C の故障
ALERT_30	FAN ERROR	ランプ用ファン D の故障
ALERT_32	BALLAST ERROR	ランプ電源の温度異常による停止
ALERT_33	BALLAST ERROR	ランプ電源ファンの異常
ALERT_34	BALLAST ERROR	ランプ電源の異常
ALERT_35	LAMP ERROR	ランプ不点灯、または消灯
ALERT_36	BALLAST ERROR	ランプ電源の異常
ALERT_37	COVER DETACHED	ランプハウスカバーの位置の異常
ALERT_38	BOARD ERROR	CN 基板の通電故障
ALERT_39	TEMPERATURE ERROR	8 インチダクト部の温度異常による停止
ALERT_41	COVER DETACHED	フィルターダクトの外れによる停止

WARNING（危険度：中）

メッセージ番号	エラーメッセージ	意味
WARN_01	FAN ERROR	セット電源ファン 1 の異常
WARN_02	FAN ERROR	セット電源ファン 2 の異常
WARN_05	FAN ERROR	基板用ファン 1 の異常
WARN_06	FAN ERROR	基板用ファン 2 の異常
WARN_12	FAN ERROR	ベルチェ R 用ファンの異常
WARN_13	FAN ERROR	ベルチェ G 用ファンの異常
WARN_14	FAN ERROR	ベルチェ B 用ファンの異常
WARN_20	DEVICE ERROR	ベルチェ R の動作制御不能
WARN_21	DEVICE ERROR	ベルチェ G の動作制御不能
WARN_22	DEVICE ERROR	ベルチェ B の動作制御不能
WARN_23	CONNECTOR DETACHED	ベルチェ R のコネクタ抜け
WARN_24	CONNECTOR DETACHED	ベルチェ G のコネクタ抜け
WARN_25	CONNECTOR DETACHED	ベルチェ B のコネクタ抜け
WARN_26	DOUSER ERROR	ダウザーの動作異常
WARN_27	BALLAST ERROR	ランプ電源の通信異常
WARN_28	BALLAST ERROR	ランプ S/N の誤設定
WARN_29	EXHAUST ERROR	外部ダクトの風量異常
WARN_30	COVER DETACHED	フィルターダクトの外れ
WARN_31	FAN ERROR	PS2 用ファンの異常
WARN_32	FAN ERROR	PS1 用ファンの異常

メッセージ番号	エラーメッセージ	意味
WARN_33	FAN ERROR	PBS 用ファンの異常

FAILURE（危険度：低）

メッセージ番号	エラーメッセージ	意味
FAIL_02	TEMPERATURE ERROR	8 インチダクト部の温度異常の警告
FAIL_04	TEMPERATURE ERROR	吸気口の温度異常
FAIL_06	TEMPERATURE ERROR	光学ユニット部の温度異常
FAIL_10	TEMPERATURE ERROR	R パネルの温度異常の警告
FAIL_11	TEMPERATURE ERROR	G パネルの温度異常の警告
FAIL_12	TEMPERATURE ERROR	B パネルの温度異常の警告
FAIL_15	TEMPERATURE ERROR	ランプ電源の温度異常の警告
FAIL_16	LENS ERROR	ZOOM メモリーの位置未到達
FAIL_17	LENS ERROR	FOCUS メモリーの位置未到達
FAIL_18	LENS ERROR	ZOOM 動作の異常
FAIL_19	LENS ERROR	FOCUS 動作の異常
FAIL_21	ADJUSTMENT ERROR	Z 軸の動作異常
FAIL_24	ADJUSTMENT ERROR	キャリブレーションの失敗
FAIL_25	DEVICE ERROR	FPGA コンフィグレーションの失敗
FAIL_26	DEVICE ERROR	IIC の異常
FAIL_27	DEVICE ERROR	LVDS の異常
FAIL_28	DEVICE ERROR	PLL の異常
FAIL_29	DEVICE ERROR	PARITY の異常
FAIL_30	BALLAST ERROR	ランプ電源がインターロックしたとき
FAIL_34	ADJUSTMENT ERROR	Z 軸が動作範囲外（+ 方向）
FAIL_35	ADJUSTMENT ERROR	Z 軸が動作範囲外（- 方向）
FAIL_36	DEVICE ERROR	DVI の設定エラー

情報メッセージ

情報メッセージにはメッセージ番号はありません。情報メッセージが表示されたら下記でご確認ください。

メッセージ	意味
DOUSER CLOSED	ダウザーが閉まっています。
LAMP POWER + LIMIT	ランプの出力設定（Lamp power と Luminance control の和）がランプ最大出力（100%）以上になっています。
LAMP POWER - LIMIT	ランプの出力設定（Lamp power と Luminance control の和）がランプ最小出力以下になっています。
LOW REAL TIME CLOCK BATTERY	SY 基板のボタン電池 (BT200) の交換が必要です。
LUMI VALUE + LIMIT	輝度劣化補正を行いましたが、これ以上明るくなりません。
LUMI VALUE - LIMIT	輝度劣化補正を行いましたが、これ以上暗くなりません。
LAMP ALERT	ランプの推奨使用時間が過ぎました。
AIR FILTER WARNING OPTICAL	光学用エアフィルターの推奨使用時間が過ぎました。

プロジェクターの性能を 保持するために

異常音について

プロジェクターの内部には温度上昇を防ぐためにファンが取り付けられており、電源を入ると多少音を生じます。しかし、異常音が発生した場合にはソニーのサービス担当者または営業担当者にご相談ください。

部屋の照明について

直射日光や室内灯などで直接スクリーンを照らさないでください。美しく見やすい画像にするために、以下の点を参考にしてください。

- 集光形のダウンライトにする。
- 蛍光灯のような散光照明にはメッシュを使用する。
- 太陽の差し込む窓はカーテンやブラインドでさえぎる。
- 光を反射する床や壁はカーペットや壁紙でおおう。

お手入れについて

- キャビネットやパネルの汚れは、柔らかい布で軽くふき取ってください。汚れがひどいときには、水でうすめた中性洗剤に柔らかい布をひたし、固くしぼってから汚れをふき取り、乾いた布で仕上げてってください。なお、お手入れの際は必ず電源スイッチを切ってください。
- レンズに手を触れたり、固いもので傷をつけたりしないようにご注意ください。

定期点検について

プロジェクターの構成部品には、使用時間によって消耗する消耗部品があります。

長期間プロジェクターを使用していただくため、定期的に点検を行ってください。定期点検にはサービスメンテナンス契約を結ぶことをおすすめします。サービスメンテナンス契約については、サービス担当者または営業担当者にご相談ください。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを ➡ この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合の悪いときは ➡ サービス担当者または営業担当者にご相談ください。

仕様

光学系

投影方式	SXRD (Silicon X-tal Reflective Display) 3 板方式
SXRD	8,847,360 (水平 4096 × 垂直 2160) 画素 × 3
レンズ	別売
ランプ	別売

入出力

RS-232C	サービス用 (SRX コントローラー用)
INGEST PORT	サービス用 (コンテンツの INGEST 用)

受信信号

DVI-D	
別売のインプットボード装着時は、以下の信号も受信可能です。	
HD-SDI (4:4:4/4:2:2) (SMPTE-292M)	
DC-SDI (4:4:4)	

- ◆ 別売のインプットボードについて詳しくは、ソニーのサービス担当者または営業担当者にお問い合わせください。

一般

外形寸法	約 700 × 640 × 1250 mm (幅 / 高さ / 奥行き) (別売のレンズや本体突起部含まず)
質量	約 195 kg (別売のレンズ、ランプ含まず)
電源	AC 200 ~ 240 V、50/60 Hz
消費電流	27 ~ 22.5 A
動作温度	5 °C ~ 35 °C
性能保証温度	10 °C ~ 30 °C
動作湿度	35% ~ 85% (結露なきこと)
保存温度	- 20 °C ~ + 60 °C
保存湿度	10% ~ 90%
付属品	・ 外装脱着用キー (5) ・ ランプ交換雇用キー (2) ・ レンズ取付用ネジ (M8) (4) ・ ステータスライト (1) ・ TPC アダプター (一式) ・ ワンタッチブッシュ (1) ・ ステータスライト、TPC アダプター取付用ネジ (一式) ・ LMT ダクト (A) (1) ・ LMT ダクト (B) (1) ・ LVDS ケーブル (1-833-055-21 (Sony)) (2) ・ CSS ケーブル (1-966-785-11 (Sony)) (1)

- ・ イーサネットケーブル (1-830-803-12 (Sony)) (1)
- ・ 取扱説明書 (1)

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

本装置は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器 (高調波発生機器) です。
・ 回路分類 : 6
・ 回路種別 No. : 6 自励単相ブリッジ (電圧形 PWM 制御)
・ 換算係数 : 0

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

- ・ お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了承ください。
- ・ 本製品を使用したことによるお客様、または第三者からのいかなる請求についても、当社は一切の責任を負いかねます。
- ・ 諸事情による本製品に関連するサービスの停止、中断について、一切の責任を負いかねます。

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

Owner's Record

The model and serial numbers are located on the rear. Record these numbers in the spaces 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.

WARNING

THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.

For the NETWORK connector

CAUTION

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

For the customers in the U.S.A.

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

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

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

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

For the customers in Canada

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

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.

For the customers in Europe

This product has been manufactured by or on behalf of Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Inquiries related to product compliance based on European Union legislation shall be addressed to the authorized representative, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters, please refer to the addresses provided in the separate service or guarantee documents.

This apparatus shall not be used in the residential area.

For kundene i Norge

Dette utstyret kan kobles til et IT-strømfordelingssystem.

For the State of California, USA only

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

For the customers in Taiwan only



廢電池請回收

AVERTISSEMENT

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

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

AVERTISSEMENT

CET APPAREIL DOIT ÊTRE RELIÉ À LA TERRE.

Pour le connecteur NETWORK

ATTENTION

Par mesure de sécurité, ne raccordez pas le connecteur pour le câblage de périphériques pouvant avoir une tension excessive à ce port.

Pour les clients au Canada

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

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.

Pour les clients en Europe

Ce produit a été fabriqué par ou pour le compte de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon. Toutes les questions relatives à la conformité des produits basées sur la législation européenne doivent être adressées à son représentant, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne. Pour toute question relative au Service Après-Vente ou à la Garantie, merci de bien vouloir vous référer aux coordonnées qui vous sont communiquées dans les documents « Service (SAV) » ou Garantie.

Ne pas utiliser cet appareil dans une zone résidentielle.

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.

WARNUNG

DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN.

Für Anschluss NETWORK

VORSICHT

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

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.

Für Kunden in Europa

Dieses Produkt wurde von oder für Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan hergestellt. Bei Fragen zur Produktkonformität auf Grundlage der Gesetzgebung der Europäischen Union kontaktieren Sie bitte den Bevollmächtigten Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Für Kundendienst oder Garantieangelegenheiten wenden Sie sich bitte an die in den Kundendienst- oder Garantiedokumenten genannten Adressen.

Dieser Apparat darf nicht im Wohnbereich verwendet werden.

For the customers in the U.S.A.

SONY LIMITED WARRANTY - Please visit <http://www.sony.com/psa/warranty> for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

For the customers in Canada

SONY LIMITED WARRANTY - Please visit <http://www.sonybiz.ca/pro/lang/en/ca/article/resources-warranty-product-registration> for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

For the customers in Europe

Sony Professional Solutions Europe - Standard Warranty and Exceptions on Standard Warranty. Please visit <http://www.pro.sony.eu/warranty> for important information and complete terms and conditions.

For the customers in Korea

SONY LIMITED WARRANTY - Please visit <http://bpeng.sony.co.kr/handler/BPAS-Start> for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

Pour les clients au Canada

GARANTIE LIMITÉE DE SONY - Rendez-vous sur <http://www.sonybiz.ca/pro/lang/en/ca/article/resources-warranty-product-registration> pour obtenir les informations importantes et l'ensemble des termes et conditions de la garantie limitée de Sony applicable à ce produit.

Table of Contents

Precautions..... 16

Location and Function of Controls..... 17

Messages 18

 Error Messages 18

 Information Messages..... 20

Projector Maintenance..... 22

Specifications 22

Precautions

On safety

- Operate the unit on 200 V to 240 V AC, 50/60 Hz.
- Should any liquid or solid object fall into the cabinet, turn off the unit and have it checked by Qualified Sony Service Personnel before operating it further.
- Turn off the power switch if it is not to be used for several days.
- The unit is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the distribution board and the power switch is turned on.
- Do not place your hand or objects near the ventilation holes. The air coming out is hot.
- Use a lifter to carry the projector to avoid accidents or injury.
- Do not catch your finger between the unit and surface of the floor when moving the unit installed on the floor.
- Be careful not to catch your finger in the cooling fan.
- Since an intense light has come out of this projector from the front, do not stand on the front of a projector for a long time.

On repacking

Save the original shipping carton and packing material; they will come in handy if you ever have to ship your unit. For maximum protection, repack your unit as it was originally packed at the factory.

On condensation

If the room temperature where the projector is installed changes rapidly, or if the projector is moved suddenly from a cold to a warm place, condensation in the projector may occur. As the condensation may cause malfunction, be careful in adjusting temperature settings of the air conditioner. If condensation occurs, leave the projector with the power turned off until it is sufficiently dry before operating it any further.

On LCD panel

The LCD panel fitted to this unit is manufactured with high precision technology, giving a functioning pixel ratio of at least 99.99%. Thus a very small proportion of pixels may be “stuck”, either always off (black), always on (red, green, or blue), or flashing. In addition, over a long period of use, because of the physical characteristics of the liquid crystal display, such “stuck” pixels may appear spontaneously. These problems are not a malfunction.

On dangerous areas in a case of lamp explosion

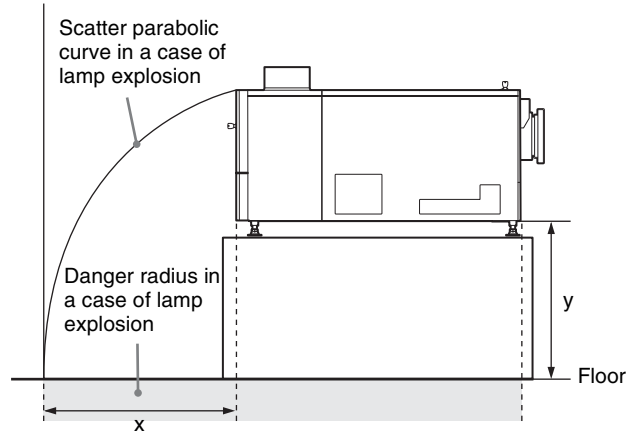
Since a projector lamp can explode, it is dangerous to be in the shaded areas shown in the illustrations below. Keep away from the dangerous areas.

The danger radius (x) differs depending on the height (y) between the bottom of the projector and the floor.

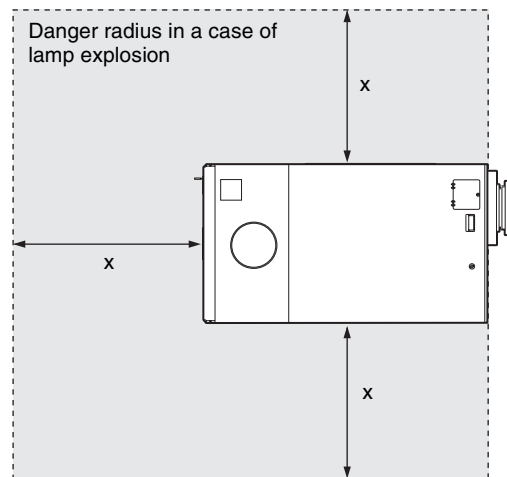
$$x = 20/3 \times \sqrt{10y + 6400}$$

For example, in a case where the height (y) is 800 mm (31 1/2 in.), the danger radius (x) calculated by the formula above is 800 mm (31 1/2 in.)

Left side view



Top view



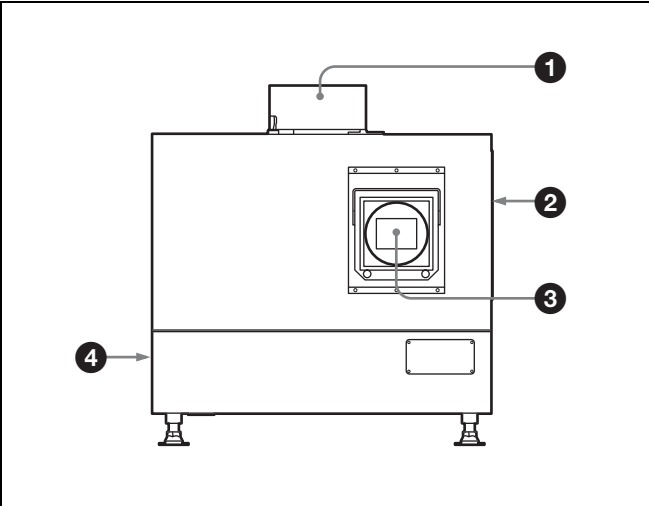
On security

SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND RESULTING FROM A FAILURE TO IMPLEMENT PROPER SECURITY MEASURES ON TRANSMISSION DEVICES, UNAVOIDABLE DATA LEAKS RESULTING FROM TRANSMISSION SPECIFICATIONS, OR SECURITY PROBLEMS OF ANY KIND.

Depending on the operating environment, unauthorized third parties on the network may be able to access the unit. When connecting the unit to the network, be sure to confirm that the network is protected securely.

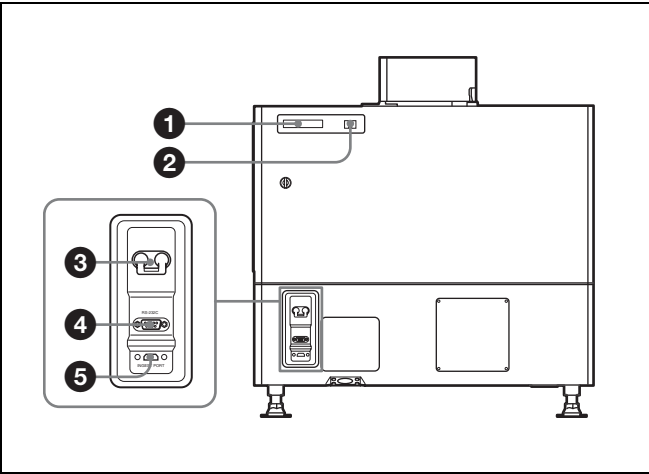
Location and Function of Controls

Front/Sides



- 1 8-inch duct attachment part**
Install an 8-inch duct for exhaust.
- 2 Ventilation holes (intake)/air filter (right side)**
Contact Qualified Sony Service Personnel for replacement of an air filter.
- 3 Lens attachment part**
Contact Qualified Sony Service Personnel for attachment of an optional lens.
- 4 Ventilation holes (exhaust) (left side)**

Rear



- 1 STATUS MESSAGE window**
Displays various messages.

For details on the messages, see page 18.

2 Status indicators
Combinations of the MAIN and LAMP indicators indicate the status of the projector as follows:

MAIN indicator	LAMP indicator	Status of the projector
● (in red)	● (in red)	The unit is in standby mode. You can turn on the unit with the controller.
● (in green)	● (in green)	The unit is turned on with the controller. You can operate the unit with the controller.
☀ (in green)	☀ (in green)	The unit is in standby after shutting it down with the controller. Cooling fans are running.
● (in green)	☀ (in green)	The unit is in lamp-off mode.

● : Lights ☀ : Flashes

3 Power switch
Turns on/off the main power.
To turn off the projector completely
The projector is ready to be turned off when the LAMP indicator flashes in green then lights in red steadily. You can then turn off the power switch to turn off the projector completely.

4 RS-232C connector
Connects the SRX controller. This is for service use.

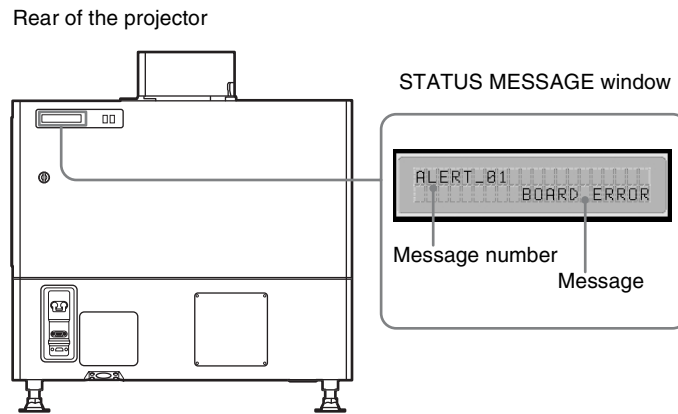
5 INGEST PORT connector
Connects a removable drive to ingest the digital cinema contents.

Note

If you use this connector, you must make the necessary connections with this connector inside the projector housing. For details, contact Qualified Sony Service Personnel.

Messages

Various messages may be displayed in the STATUS MESSAGE window at the rear of the projector during operation.



Displayed messages are classified into “Error messages” and “Information messages.”

Error Messages

Error messages are classified into three types, described below, depending on the danger level.
If an error occurs, the message number and the message are displayed in the STATUS MESSAGE window.

ALERT : Danger level - High

Message number: ALERT_xx

WARNING: Danger level - Middle

Message number: WARN_xx

FAILURE: Danger level - Low

Message number: FAIL_xx

If an error message is displayed, contact Qualified Sony Service Personnel and give them the message and its number.
The error messages to be displayed are listed below.

ALERT : Danger level - High

Message number	Error message	Meaning
ALERT_01	BOARD ERROR	Trouble with power of IFA board
ALERT_02	BOARD ERROR	Trouble with power of IFB board
ALERT_03	BOARD ERROR	Trouble with power of IFC board
ALERT_04	BOARD ERROR	Trouble with power of IFD board
ALERT_05	BOARD ERROR	Trouble with power of MX board
ALERT_06	BOARD ERROR	Trouble with power of LPD board
ALERT_07	BOARD ERROR	Trouble with power of CT board
ALERT_08	BOARD ERROR	Trouble with power of DST board
ALERT_09	BOARD ERROR	Trouble with power of PR1 board
ALERT_10	BOARD ERROR	Trouble with power of PR2 board

Message number	Error message	Meaning
ALERT_11	BOARD ERROR	Trouble with power of SY board
ALERT_12	BOARD DETACHED	CN board disconnected
ALERT_13	BOARD DETACHED	MX board disconnected
ALERT_14	BOARD DETACHED	LPD board disconnected
ALERT_15	BOARD DETACHED	CT board disconnected
ALERT_16	BOARD DETACHED	DST board disconnected
ALERT_17	BOARD DETACHED	PR1 board disconnected
ALERT_18	BOARD DETACHED	PR2 board disconnected
ALERT_19	TEMPERATURE ERROR	Temperature of R panel is too high, and the unit stops operation.
ALERT_20	TEMPERATURE ERROR	Temperature of G panel is too high, and the unit stops operation.
ALERT_21	TEMPERATURE ERROR	Temperature of B panel is too high, and the unit stops operation.
ALERT_22	COVER DETACHED	Rear cover detached and/or internal mirror position changed
ALERT_27	FAN ERROR	Abnormal in fan A for lamp
ALERT_28	FAN ERROR	Abnormal in fan B for lamp
ALERT_29	FAN ERROR	Abnormal in fan C for lamp
ALERT_30	FAN ERROR	Abnormal in fan D for lamp
ALERT_32	BALLAST ERROR	Temperature of lamp power is too high, and the unit stops operation.
ALERT_33	BALLAST ERROR	Abnormal in the fans for lamp power
ALERT_34	BALLAST ERROR	Abnormal in the lamp power
ALERT_35	LAMP ERROR	The lamp does not light, or goes out.
ALERT_36	BALLAST ERROR	Abnormal in the lamp power
ALERT_37	COVER DETACHED	Abnormal position of the lamp house cover
ALERT_38	BOARD ERROR	Trouble with power of CN board
ALERT_39	TEMPERATURE ERROR	Temperature of 8-inch duct attachment part is too high, and the unit stops operation.
ALERT_41	COVER DETACHED	Filter duct is detached, and the unit stops operation.

WARNING: Danger level – Middle

Message number	Error message	Meaning
WARN_01	FAN ERROR	Abnormal in fan 1 for the main power
WARN_02	FAN ERROR	Abnormal in fan 2 for the main power
WARN_05	FAN ERROR	Abnormal in fan 1 for board
WARN_06	FAN ERROR	Abnormal in fan 2 for board
WARN_12	FAN ERROR	Abnormal in fan for peltier R
WARN_13	FAN ERROR	Abnormal in fan for peltier G
WARN_14	FAN ERROR	Abnormal in fan for peltier B
WARN_20	DEVICE ERROR	Failure of the peltier R control
WARN_21	DEVICE ERROR	Failure of the peltier G control
WARN_22	DEVICE ERROR	Failure of the peltier B control
WARN_23	CONNECTOR DETACHED	The peltier R connector disconnected
WARN_24	CONNECTOR DETACHED	The peltier G connector disconnected
WARN_25	CONNECTOR DETACHED	The peltier B connector disconnected
WARN_26	DOUSER ERROR	Trouble with the douser operation
WARN_27	BALLAST ERROR	Failure of the ballast communication for the lamp power
WARN_28	BALLAST ERROR	Incorrect settings of the lamp S/N

Message number	Error message	Meaning
WARN_29	EXHAUST ERROR	Abnormal air volume of the outside duct
WARN_30	COVER DETACHED	Filter duct is detached
WARN_31	FAN ERROR	Abnormal in fan for PS2
WARN_32	FAN ERROR	Abnormal in fan for PS1
WARN_33	FAN ERROR	Abnormal in fan for PBS

FAILURE: Danger level – Low

Message number	Error message	Meaning
FAIL_02	TEMPERATURE ERROR	Warning for abnormal temperature of 8-inch duct
FAIL_04	TEMPERATURE ERROR	Temperature of the intakes is too high.
FAIL_06	TEMPERATURE ERROR	Temperature of the optical unit area is too high.
FAIL_10	TEMPERATURE ERROR	Warning for abnormal temperature of Panel R
FAIL_11	TEMPERATURE ERROR	Warning for abnormal temperature of Panel G
FAIL_12	TEMPERATURE ERROR	Warning for abnormal temperature of Panel B
FAIL_15	TEMPERATURE ERROR	Warning for abnormal temperature of the lamp power
FAIL_16	LENS ERROR	Failure of the zoom position adjustment to the registered setting
FAIL_17	LENS ERROR	Failure of the lens focus adjustment to the registered setting
FAIL_18	LENS ERROR	Trouble with the zoom position adjustment
FAIL_19	LENS ERROR	Trouble with the lens focus adjustment
FAIL_21	ADJUSTMENT ERROR	Abnormal in the Z-axis adjustment
FAIL_24	ADJUSTMENT ERROR	Failure of calibration for luminance deterioration
FAIL_25	DEVICE ERROR	Failure of FPGA configuration
FAIL_26	DEVICE ERROR	Trouble with the IIC circuit
FAIL_27	DEVICE ERROR	Trouble with the LVDS circuit
FAIL_28	DEVICE ERROR	Trouble with the PLL circuit
FAIL_29	DEVICE ERROR	Trouble with the PARITY circuit
FAIL_30	BALLAST ERROR	Lamp power interlocked
FAIL_34	ADJUSTMENT ERROR	Deviation of the Z-axis operation for + direction
FAIL_35	ADJUSTMENT ERROR	Deviation of the Z-axis operation for – direction
FAIL_36	DEVICE ERROR	Error of the DVI setting

Information Messages

The message number is not displayed for information messages. Check the following if a message appears in the STATUS MESSAGE window.

Message	Meaning
DOUSER CLOSED	Douser is closed.
LAMP POWER + LIMIT	The setting for lamp power (sum of the lamp power and luminance control) is greater than the maximum output (100%).
LAMP POWER – LIMIT	The setting for lamp power (sum of the lamp power and luminance control) is lower than the minimum output.
LOW REAL TIME CLOCK BATTERY	The RTC battery (BT200) for the SY board should be replaced.
LUMI VALUE + LIMIT	Correction for luminance deterioration was made, but the picture is not brighter.
LUMI VALUE – LIMIT	Correction for luminance deterioration was made, but the picture is not darker.

Message	Meaning
LAMP ALERT	The recommended usage time of the projection lamp has passed.
AIR FILTER WARNING OPTICAL	The recommended usage time of the optical air filter has passed.

Projector Maintenance

On abnormal noise

The projector is equipped with a fan to prevent heat internal build-up, and some noise will be generated when the projector is turned on. However, if the noise generated is abnormally loud, consult Qualified Sony Service Personnel.

On illumination

- Do not expose the screen to direct lighting or sunlight. To obtain the best picture, obey the following.
- Use light-condensing recessed lights.
 - Use mesh covers for fluorescent lighting and other scattered light sources.
 - Cover any windows that permit sunlight to enter with curtains or blinds.
 - If the floor or walls are of light-reflecting material, cover them with carpets or wall paper.

On cleaning

- Periodically clean the cabinet and panels with a soft cloth. For stubborn stains, use a soft cloth lightly dampened with a mild detergent diluted with water. Always turn off the power switch before cleaning.
- Avoid touching the lens with your hands or hard objects that may scratch the lens.

On periodic inspection

The projector includes some consumable parts that degrade over a long period of use. To keep the projector working properly and to prolong its usable lifetime, have the projector inspected periodically. We recommend you make a maintenance contract for periodical inspection with us. For details on the contract, consult Qualified Sony Service Personnel.

Specifications

Optical characteristics

Projection system	SXRD (Silicon X-tal Reflective Display) 3 panel system
SXRD	8,847,360 (4096 (H) × 2160 (V)) pixels × 3
Lens	Optional
Lamp	Optional

Input/output

RS-232C	For service use (to connect the SRX controller)
INGEST PORT	For service use (to ingest the contents)

Input signal

DVI-D	
The following signals are acceptable when the optional input board is installed.	
HD-SDI (4:4:4/4:2:2) (SMPTE-292M)	
DC-SDI (4:4:4)	

For details on optional input boards, contact Qualified Sony Service Personnel.

General

Dimensions	Approx. 700 × 640 × 1250 mm (27 5/8 × 25 1/4 × 49 1/4 inches) (w/h/d) (excluding the optional lens and main unit's projecting parts)
Mass	Approx. 195 kg (429 lb 14 oz) (excluding the optional lamp and lens)
Power requirements	200 to 240 V AC, 50/60 Hz
Current consumption	27 to 22.5 A
Operating temperature	5°C to 35°C (41°F to 95°F)
Performance guarantee temperature	10°C to 30°C (50°F to 86°F)
Operating humidity	35% to 85% (no condensation)
Storage temperature	−20°C to +60°C (−4°F to +140°F)
Storage humidity	10% to 90%

Supplied accessories

- Keys for removing panels (5)
- Keys for lamp replacement panel (2)
- Lens attachment screws (M8) (4)
- Status indicator lamp (1)
- TPC adaptor (1 set)
- One-touch bush (1)
- Attachment screws for status indicator lamp and TPC adaptor (1 set)
- LMT duct (A) (1)
- LMT duct (B) (1)
- LVDS cables (1-833-055-21 (Sony)) (2)
- CSS cable (1-966-785-11 (Sony)) (1)
- Ethernet cable (1-830-803-12 (Sony)) (1)
- Operating Instructions (1)

Equipment complying with IEC 61000-3-12

Design and specifications are subject to change without notice.

Notes

- Always verify that the unit is operating properly before use. SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF THE LOSS OF PRESENT OR PROSPECTIVE PROFITS DUE TO FAILURE OF THIS UNIT, EITHER DURING THE WARRANTY PERIOD OR AFTER EXPIRATION OF THE WARRANTY, OR FOR ANY OTHER REASON WHATSOEVER.
- SONY WILL NOT BE LIABLE FOR CLAIMS OF ANY KIND MADE BY USERS OF THIS UNIT OR MADE BY THIRD PARTIES.
- SONY WILL NOT BE LIABLE FOR THE TERMINATION OR DISCONTINUATION OF ANY SERVICES RELATED TO THIS UNIT THAT MAY RESULT DUE TO CIRCUMSTANCES OF ANY KIND.

机型名称：数字电影放映机

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，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。

警告

此设备必须接地。

对于 NETWORK 连接器

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本端口上。

声明

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，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

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

使用前须知	26
控制部件的位置和功能	27
信息	28
出错信息	28
通知信息	30
放映机维护	32
规格	32

使用前须知

安全须知

- 在交流 200 V 至 240 V，50/60 Hz 的环境下操作本机。
- 万一有液体或固体落入机壳内，请关闭本机电源，并请您的专业 Sony 维修人员检查后方可使用。
- 如果打算数天不使用，请将电源开关关闭。
- 只要本机的插头连接在接线板上并且电源打开，本机便未脱离交流电源（主）。
- 请不要将手或物品放在通风孔附近。排出的空气较热。
- 使用升降机搬运放映机以避免发生事故或人身伤害。
- 当移动安装在地板上的放映机时，请不要让手指卡在本机和地板表面之间。
- 小心不要让手指卡在冷却扇里。
- 放映机向前方发出强光，因此不要长时间站在放映机前面。

重新包装须知

请保存原有的包装箱和包装材料，以便在运输设备时可随时使用。为尽量保护好机体，请用出厂时使用的包装箱重新包装本机。

关于湿气凝结

如果放映机安装地的室温急剧变化，或如果突然将放映机从寒冷的地方搬到温暖的地方，放映机中可能会出现湿气凝结。由于湿气凝结可能会造成故障，所以在调节空调温度设定时请小心。如果出现湿气凝结，请将放映机的电源关闭，直至完全干燥后再使用。

关于 LCD 面板

此监视器所用 LCD 面板是采用高精密技术生产的，有效像素率至少达到 99.99%。因此有很少一部分像素可能会表现为“亮点”，或者始终是暗点（黑色）、变亮（红色、绿色或蓝色）或者呈现闪烁状。此外，经过长时间的使用后，由于液晶显示本身的物理特性，也可能出现这种“亮点”。这些问题并非故障。

关于灯泡爆炸危险区域

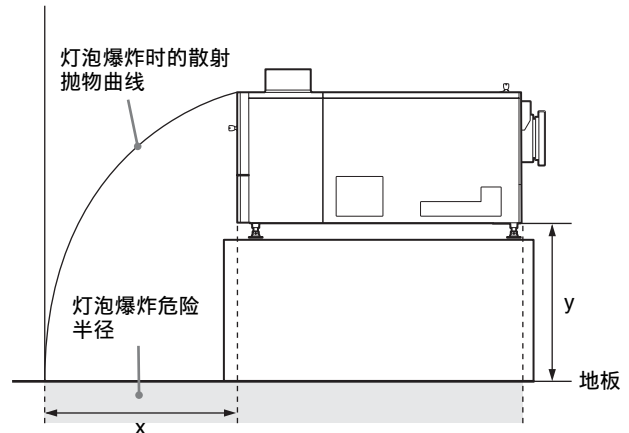
由于放映机灯泡会爆炸，所以在下图所示的阴影区域是很危险的。请远离危险区域。

危险半径 (x) 视放映机底部和地板之间的高度 (y) 而异。

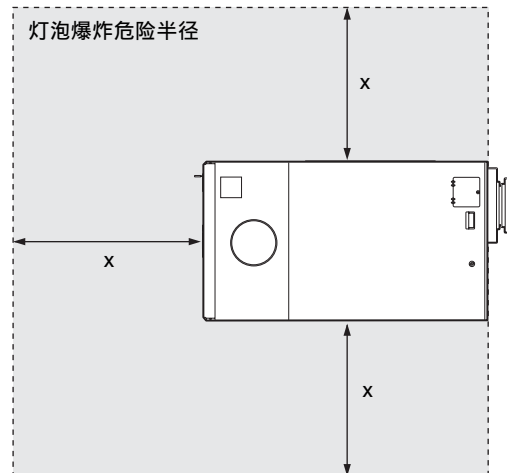
$$x = 20/3 \times \sqrt{10y + 6400}$$

例如，如果高度 (y) 为 800 mm，根据上面的公式计算出危险半径 (x) 为 800 mm。

左侧视图



顶视图



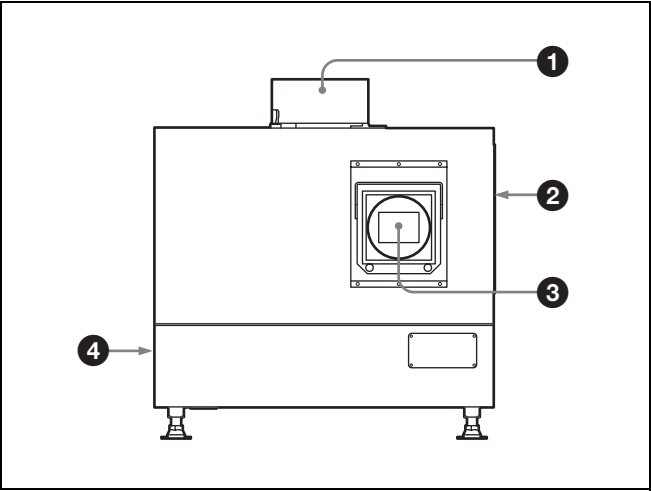
关于安全

SONY 不对任何因传输设备安全措施操作不当、传输规格导致不可避免的数据泄露或任何种类的安全问题造成的损坏负责。

视操作环境而定，网络上未经授权的第三方可能可以访问本装置。将本装置连接至网络时，必须确认网络有安全保护。

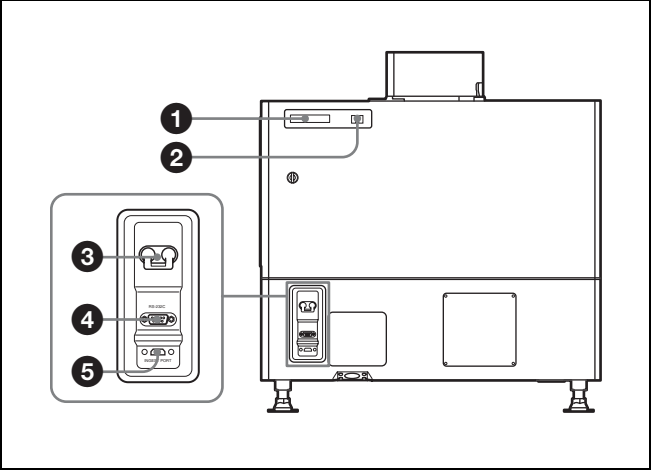
控制部件的位置和功能

正面 / 侧面



- 1 8 英寸风管安装部分**
用于安装 8 英寸风管以便进行排风。
- 2 通风孔（进气）/ 空气过滤器（右侧）**
请联系专业 Sony 维修人员更换空气过滤器。
- 3 镜头安装部分**
请联系专业 Sony 维修人员安装选购的镜头。
- 4 通风孔（排气）（左侧）**

背面



- 1 STATUS MESSAGE 窗口**
显示各种信息。

有关信息的细节，请参阅第 28 页。

2 状态指示灯

MAIN 和 LAMP 指示灯的组合表示放映机的状态如下：

MAIN 指示灯	LAMP 指示灯	放映机的状态
●（红色）	●（红色）	本机处于待机模式。可以用控制器打开本机。
●（绿色）	●（绿色）	已使用控制器打开了本机的电源。可以用控制器操作本机。
※（绿色）	※（绿色）	用控制器关闭电源后，本机处于待机状态。冷却扇正在运行。
●（绿色）	※（绿色）	本机处于指示灯熄灭模式中。

●：点亮 ※：闪烁

3 电源开关

打开 / 关闭主电源。

完全关闭放映机的电源

当 LAMP 指示灯闪烁绿色然后稳定点亮红色时，即可关闭放映机的电源。您可关闭电源开关以完全关闭放映机的电源。

4 RS-232C 连接器

用于连接 SRX 控制器。用于维修时使用。

5 INGEST PORT 接口

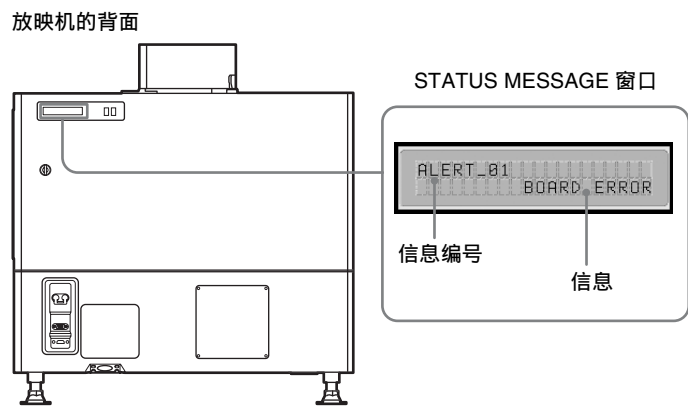
用于连接可移动驱动器以读取数码电影的内容。

注意

如果您使用此接口，则必须与放映机内部的此接口进行必要的连接。详细说明，请联系专业 Sony 维修人员。

信息

在运行过程中，放映机后部的 STATUS MESSAGE 窗口中将显示各种信息。



显示的信息分类为“出错信息”和“通知信息”。

出错信息

出错信息根据危险等级分为三类，说明如下。
如果发生错误，则 STATUS MESSAGE 窗口中显示信息编号和信息。

ALERT：危险等级 - 高
信息编号：ALERT_xx

WARNING：危险等级 - 中
信息编号：WARN_xx

FAILURE：危险等级 - 低
信息编号：FAIL_xx

如果显示出错信息，请与专业 Sony 维修人员联系并给出信息及其编号。
显示的出错信息如下所示。

ALERT：危险等级 - 高

信息编号	出错信息	含义
ALERT_01	BOARD ERROR	IFA 板的电源有问题
ALERT_02	BOARD ERROR	IFB 板的电源有问题
ALERT_03	BOARD ERROR	IFC 板的电源有问题
ALERT_04	BOARD ERROR	IFD 板的电源有问题
ALERT_05	BOARD ERROR	MX 板的电源有问题
ALERT_06	BOARD ERROR	LPD 板的电源有问题
ALERT_07	BOARD ERROR	CT 板的电源有问题
ALERT_08	BOARD ERROR	DST 板的电源有问题
ALERT_09	BOARD ERROR	PR1 板的电源有问题
ALERT_10	BOARD ERROR	PR2 板的电源有问题

信息编号	出错信息	含义
ALERT_11	BOARD ERROR	SY 板的电源有问题
ALERT_12	BOARD DETACHED	CN 板已断开连接
ALERT_13	BOARD DETACHED	MX 板已断开连接
ALERT_14	BOARD DETACHED	LPD 板已断开连接
ALERT_15	BOARD DETACHED	CT 板已断开连接
ALERT_16	BOARD DETACHED	DST 板已断开连接
ALERT_17	BOARD DETACHED	PR1 板已断开连接
ALERT_18	BOARD DETACHED	PR2 板已断开连接
ALERT_19	TEMPERATURE ERROR	R 面板的温度太高，本机停止运行。
ALERT_20	TEMPERATURE ERROR	G 面板的温度太高，本机停止运行。
ALERT_21	TEMPERATURE ERROR	B 面板的温度太高，本机停止运行。
ALERT_22	COVER DETACHED	后盖脱落和 / 或内部镜子位置改变
ALERT_27	FAN ERROR	投影灯的风扇 A 异常
ALERT_28	FAN ERROR	投影灯的风扇 B 异常
ALERT_29	FAN ERROR	投影灯的风扇 C 异常
ALERT_30	FAN ERROR	投影灯的风扇 D 异常
ALERT_32	BALLAST ERROR	投影灯电源温度太高，本机停止运行。
ALERT_33	BALLAST ERROR	投影灯电源的风扇异常
ALERT_34	BALLAST ERROR	投影灯电源异常
ALERT_35	LAMP ERROR	投影灯不亮或熄灭。
ALERT_36	BALLAST ERROR	投影灯电源异常
ALERT_37	COVER DETACHED	投影灯室的盖子位置异常
ALERT_38	BOARD ERROR	CN 板的电源有问题
ALERT_39	TEMPERATURE ERROR	8 英寸管安装部分温度太高，本机停止运行。
ALERT_41	COVER DETACHED	过滤器管脱落，本机停止运行。

WARNING: 危险等级 - 中

信息编号	出错信息	含义
WARN_01	FAN ERROR	主电源的风扇 1 异常
WARN_02	FAN ERROR	主电源的风扇 2 异常
WARN_05	FAN ERROR	板的风扇 1 异常
WARN_06	FAN ERROR	板的风扇 2 异常
WARN_12	FAN ERROR	致冷器 R 的风扇异常
WARN_13	FAN ERROR	致冷器 G 的风扇异常
WARN_14	FAN ERROR	致冷器 B 的风扇异常
WARN_20	DEVICE ERROR	致冷器 R 控制器故障
WARN_21	DEVICE ERROR	致冷器 G 控制器故障
WARN_22	DEVICE ERROR	致冷器 B 控制器故障
WARN_23	CONNECTOR DETACHED	致冷器 R 连接器已断开连接
WARN_24	CONNECTOR DETACHED	致冷器 G 连接器已断开连接
WARN_25	CONNECTOR DETACHED	致冷器 B 连接器已断开连接
WARN_26	DOUSER ERROR	遮光板操作有问题

信息编号	出错信息	含义
WARN_27	BALLAST ERROR	投影灯电源的电子镇流器通讯故障
WARN_28	BALLAST ERROR	投影灯信噪比的设定错误
WARN_29	EXHAUST ERROR	外部风管的气流量异常
WARN_30	COVER DETACHED	过滤器管脱落
WARN_31	FAN ERROR	PS2 的风扇异常
WARN_32	FAN ERROR	PS1 的风扇异常
WARN_33	FAN ERROR	PBS 的风扇异常

FAILURE: 危险等级 - 低

信息编号	出错信息	含义
FAIL_02	TEMPERATURE ERROR	8 英寸管温度异常的警告
FAIL_04	TEMPERATURE ERROR	进气口温度太高。
FAIL_06	TEMPERATURE ERROR	光学单元区域的温度太高。
FAIL_10	TEMPERATURE ERROR	面板 R 温度异常的警告
FAIL_11	TEMPERATURE ERROR	面板 G 温度异常的警告
FAIL_12	TEMPERATURE ERROR	面板 B 温度异常的警告
FAIL_15	TEMPERATURE ERROR	投影灯电源温度异常的警告
FAIL_16	LENS ERROR	变焦位置调整为登录设定的故障
FAIL_17	LENS ERROR	镜头对焦调整为登录设定的故障
FAIL_18	LENS ERROR	变焦位置调整有问题
FAIL_19	LENS ERROR	镜头对焦调整有问题
FAIL_21	ADJUSTMENT ERROR	Z 轴调整异常
FAIL_24	ADJUSTMENT ERROR	亮度下降校准失败
FAIL_25	DEVICE ERROR	FPGA 配置故障
FAIL_26	DEVICE ERROR	IIC 电路有问题
FAIL_27	DEVICE ERROR	LVDS 电路有问题
FAIL_28	DEVICE ERROR	PLL 电路有问题
FAIL_29	DEVICE ERROR	PARITY 电路有问题
FAIL_30	BALLAST ERROR	投影灯电源被互锁
FAIL_34	ADJUSTMENT ERROR	+ 方向的 Z 轴操作偏离
FAIL_35	ADJUSTMENT ERROR	- 方向的 Z 轴操作偏离
FAIL_36	DEVICE ERROR	DVI 设定错误

通知信息

通知信息不显示信息编号。如果信息出现在 STATUS MESSAGE 窗口中，请查看以下内容。

信息	含义
DOUSER CLOSED	遮光板关闭。
LAMP POWER + LIMIT	灯泡功率设定（灯泡功率和亮度控制的总和）大于最大输出 (100%)。
LAMP POWER - LIMIT	灯泡功率设定（灯泡功率和亮度控制的总和）低于最小输出。
LOW REAL TIME CLOCK BATTERY	需要更换 SY 板用的 RTC 电池 (BT200)。
LUMI VALUE + LIMIT	进行了亮度下降的修正，但是图像没有变亮。
LUMI VALUE - LIMIT	进行了亮度下降的修正，但是图像没有变暗。

信息	含义
LAMP ALERT	已超过投影灯的建议使用时间。
AIR FILTER WARNING OPTICAL	已超过光学空气过滤器的建议使用时间。

放映机维护

关于异常噪音

为了防止放映机在打开后内部温度升高以及产生某些噪音，放映机配备了一个风扇。但是，如果产生的噪音异常的大，请向专业 Sony 维修人员咨询。

关于照明

请勿让屏幕暴露在直射照明或阳光下。为了获得最佳图像，请遵循下列事项。

- 使用聚光埋地灯。
- 使用网罩遮盖荧光灯和其它分散的光源。
- 用窗帘或百叶窗遮住所有窗户，防止阳光进入。
- 如果地板或墙壁采用反光材料，请用地毯或壁纸进行遮盖。

关于清洁

- 定期用软布清洁机壳和面板。对于顽固污渍，请用稍蘸加水稀释的中性洗涤剂的软布轻轻擦拭。在清洁前，请务必关闭电源开关。
- 请勿用手或可能刮伤镜头的硬物接触镜头。

关于定期检修

放映机中的某些消耗部件在长期使用后会降低性能。为了确保放映机正常工作并延长其使用寿命，请定期检查放映机。建议您与我们签署定期检查的维护合同。有关合同的详细内容，请向专业 Sony 维修人员咨询。

规格

光学特性

投影系统	SXRD (Silicon X-tal Reflective Display) 三个显示板系统
SXRD	8847360 (4096 (H) × 2160 (V)) 像素 × 3
镜头	选购
灯泡	选购

输入 / 输出

RS-232C	用于维修时使用（连接 SRX 控制器）
INGEST PORT	用于维修时使用（读取内容）

输入信号

DVI-D

当安装了选购的输入板时，可接受以下信号。

HD-SDI (4:4:4/4:2:2) (SMPTE-292M)

DC-SDI (4:4:4)

有关选购的输入板的详细说明，请联系专业的 Sony 维修人员。

一般

尺寸	约 700 × 640 × 1250 mm (宽 / 高 / 深) (不包括选购镜头和主机的突出部分)
重量	约 195 kg (不包括选购投影灯和镜头)
电源要求	200 至 240 V 交流, 50/60 Hz
电流消耗	27 至 22.5 A
工作温度	5°C 至 35°C
性能保证温度	10°C 至 30°C
工作湿度	35% 至 85% (无水气凝结)
存放温度	-20°C 至 +60°C
存放湿度	10% 至 90%
随机附件	• 用于拆卸面板的钥匙 (5) • 用于灯泡更换面板的钥匙 (2) • 镜头安装螺丝 (M8) (4) • 状态指示灯 (1) • TPC 适配器 (1 套) • 单触式衬套 (1) • 状态指示灯和 TPC 适配器的安装螺丝 (1 套) • LMT 风管 (A) (1) • LMT 风管 (B) (1) • LVDS 电缆 (1-833-055-21 (Sony)) (2) • CSS 电缆 (1-966-785-11 (Sony)) (1) • 以太网电缆 (1-830-803-12 (Sony)) (1) • 使用说明书 (1)

设计和规格如有变更，恕不另行通知。

注意

- 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利润损失等，无论是在保修期以内或者以外， **SONY** 均不作任何赔偿。

- SONY** 对本产品用户或第三方的任何索赔概不负责。
- SONY** 对因任何情况导致终止或停止使用本机相关服务概不负责。

产品中有害物质的名称及含量



使用环境条件：
参考使用说明书中的操作条件

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
实装基板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
显示屏	×	○	○	○	○	○
光学组件	×	×	○	○	○	○
附属品	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

出版日期：2015年8月

この説明書は、再生紙を使用しています。

Printed on recycled paper.

使用再生紙印刷。

ソニー株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

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

Sony Corporation

Printed in Japan