

# 3D Glasses

## 3Dメガネ

### 取扱説明書

#### Operating Instructions Manual de instrucciones Mode d'emploi Istruzioni per l'uso Bedienungsanleitung 使用说明书

お買い上げいただきありがとうございます。

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

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いを示しています。この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。

お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

## TDG-PJ1



4294017050

© 2011 Sony Corporation Printed in Japan

## BC

よくあるお問い合わせ、窓口受付時間などはホームページをご活用ください。  
<http://www.sony.jp/support/>

問い合わせ窓口  
フリーダイヤル: 0120-333-020  
携帯電話: PHS - 部門IP電話: 050-3754-9577

修理相談窓口  
フリーダイヤル: 0120-222-330  
携帯電話: PHS - 部門IP電話: 050-3754-9599  
※取扱説明書・リモコン等の販売相談はお問い合わせ窓口へお問い合わせください。

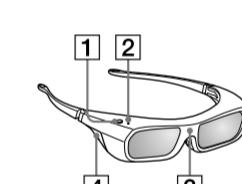
FAX(共通) 0120-333-389

ソニー株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

http://www.sony.net/

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

## A - 1



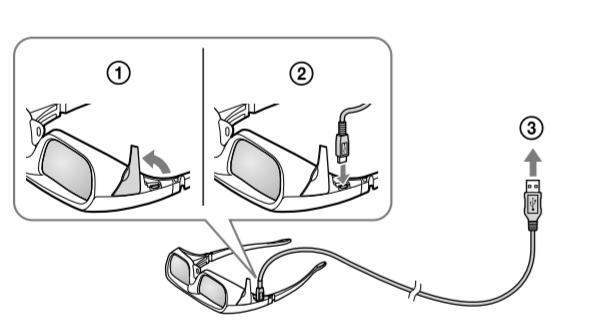
## A - 2



## A - 3



## B



## 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があり、危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

● 安全のための注意事項を守る。

● 故障したり破損したら使わずに、お買い上げ店またはソニーの相談窓口に相談する。

### 警告表示の意味

この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。

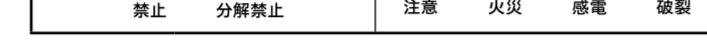
**△危険** この表示の注意事項を守らないと、火災・高温・破裂などにより死亡や大けがなど人身事故が生じます。

**△警告** この表示の注意事項を守らないと、火災や高温などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあります。

**△注意** この表示の注意事項を守らないと、事故によりけがをしたり周囲の物品に損害を与えることがあります。

### 行為を禁止する記号

### 注意を促す記号



**△危険** この表示の注意事項を守らないと、**高温・火災・破裂**などにより**死亡や大けが**が生じることがあります。



**火の中に入れない**  
破裂や火災の原因となります。

**△分解禁止**  
故障や感電の原因となります。内部の点検および修理はソニーの相談窓口またはお買い上げ店、ソニーサービス窓口にご依頼ください。

**△禁制**  
3Dメガネを火のそばや直射日光のあるところ・炎天下の中など、高温の場所で使用・充電・保管・放置しない  
故障または、破裂、発熱、液漏れの原因となります。

**△禁制**  
液が本体内部に残ることがあるため、ソニーの相談窓口またはソニーサービス窓口にご相談ください。

液が目に入った時は、失明の原因になることがあるので目をこすらず、すぐに水道水などのきれいな水で十分洗い、ただちに医師の治療を受けてください。

液が身体や衣服についたときも、やけどうけがの原因になるので、すぐにきれいな水で洗い流し、皮膚に炎症やけがの症状があるときは医師に相談してください。

付属以外のUSBケーブルを使わない

充電するときは、必ず付属のUSBケーブルを使用してください。

破裂や液漏れの原因となります。

**△禁制**  
内部に水や異物を入れない  
本機は防水仕様ではありません。

水や異物が入ると火災や感電の原因になります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、お買い上げ店またはソニーサービス窓口にご相談ください。

**△禁制**  
本機を廃棄する場合は、一般ごみに混ぜて捨てない  
本機はリチウムイオン電池を内蔵していますので、ごみ収集作業などで衝撃や圧力が加わり、液漏れ・破裂・発熱・発火などの危険があります。不要になった場合は、ソニーサービス窓口にご相談のうえ、リサイクルにご協力ください。

**日本語**

### 安全上のご注意

**△注意**

● 本機は、本機が対応しているソニーのプロジェクターで3D映像を視聴する場合にのみご使用ください。テレビや他の機器では使用しないでください。

本機を使用中に、眼の疲労、疲れ、気分が悪くなるなどの不快な症状が出ることがあります。

3D映像を視聴したり、3D立体視ゲームをプレイするときは、定期的に休憩をとることをおおすすめします。必要な休憩の長さや頻度は個人によって異なりますので、ご自分で判断ください。

不快な症状が出たときは、本機の使用を中止し、回復するまで3D映像の視聴をやめ、必要に応じて医師にご相談ください。

蛍光灯やLED照明などを使用している部屋で視聴すると、部屋全体の明かりがちらついてみえることがあります。その場合はちらつきが消えるまで明かりを暗くする、消して暗闇にしてください。非常にまれに、けいれん発作や失神などの症状が起こることがあります。視聴中に体調の変化を感じた場合は、視聴を中止してください。

お使いのプロジェクターや、プロジェクターに接続する機器やソフトウェアの取扱説明書もあわせてご覧ください。最新情報については、ホームページ(<http://www.sony.jp/support/projector/>)をご覧ください。

なお、お子様(特に6歳未満の子)の視覚は発達段階にあります。お子様が3D映像を視聴したり、3D立体視ゲームをプレイする前に、小児科や眼科などの医師にご相談いただくことをおすすめします。

大人の方には、お子さまが上記注意点を守るよう監督してください。

● 3Dメガネを落としたり改造したりしないでください。

● 3Dメガネのレンズが割れた際は、目や口に片がからないようにしてください。

● ハンジ(折りたたみ部)に指などを挟みこまれない様にご注意ください。

● 小さな部品は誤飲の恐れがあるので、充電時などは幼児を近づけないでください。

● 万一本で誤って飲み込んだときは、窒息する恐れがありますので、ただちに医師にご相談ください。

### 電池についての安全上の注意

機器に内蔵されている充電式電池はリサイクルできます。この充電式電池の取り外しはお客様自身では行わず、ソニーの相談窓口にご相談ください。

**使用上の注意**

● 3Dメガネは3Dシンクロトランシミッターからの赤外線を受光して動きます。

以下の場合に、正しく動作しないことがあります。

- メガネが3Dシンクロトランシミッターの方向を向いていない場合。

- 3Dシンクロトランシミッターとメガネの間に障害物がある場合。

- 赤外線通信機器や照明器具、家庭用暖房機器などが近くにある場合。

● この3Dメガネには偏光板アダプターを装着する必要はありません。そのままお使いください。

**メガネのお手入れ方法**

● メガネはやわらかい布で優しく拭いてください。

● 汚れがひどいときは中性洗剤と温かいお湯を少々つけて湿らした布で拭き取ってください。

● 化学そうきんを使うときは、パッケージに記載されている指示に従ってください。

● シンナーやアルコールやベンジンのような化学薬品は使わないでください。

## 各部の名前

(文の番号と図の番号を照らし合わせてご覧ください。)

### 3Dメガネ(1)(図A-1)

#### [1] 電源ボタン

電源オン : 1回押す

電源オフ : 電源ボタンを2秒間押し続ける(LEDが3回点滅して、電源が切れます)

\* 自動電源オフ : 5分以上無信号の場合

#### [2] LEDランプ

電源が入っているとき、ランプは緑色に点灯します。

● 2秒ごとに1回点滅する : 電池で動作しています。

● 3秒ごとに3回点滅する : 電池残量が少なくなっています。充電してください。

充電時、ランプは黄色に点灯します(充電が完了したら、ランプは消えます)。

#### [3] 赤外線センサー

電源が入っているとき、ランプは緑色に点灯します。

赤外線センサーから信号を受信します。

赤外線センサーの入射角は、距離や使用する環境によって異なります。

#### [4] 注意

ランプが緑色に点灯しているときメガネは動作中です。電池は充電されません。

赤外線センサー

3Dシンクロトランシミッターから信号を受信します。

赤外線センサーの入射角は、距離や使用する環境によって異なります。

#### [5] ご注意

ランプが緑色に点灯しているときメガネは動作中です。電池は充電されません。

赤外線センサー

3Dシンクロトランシミッターから信号を受信します。

赤外線センサーの入射角は、距離や使用する環境によって異なります。

#### [6] ポーチ(1)(図A-3)

メガネを充電する

内蔵の電池をより長くお使いいただくために、半年から1年に1度はメガネを充電してください。

1 メガネの電源を切る。

2 接続するUSB\*機器の電源を入れる。

3 メガネとUSB機器を付属のUSBケーブルでつなぐ。(図B)

① ハンドルを開ける。

② USBケーブルをつなぐ。

③ USB機器へ接続する。

● メガネは、USB機器とUSBケーブルで接続されると充電を開始します(充電時は、LEDランプが黄色に点灯します)。

● 充電中にメガネの電源を入れると、充電は中止します(LEDランプが緑色に点灯し、本機は動作します)。

\* USB2.0以上のAタイプ(凹)

## 困ったときは

問題がある場合は、プロジェクター本体の取扱説明書を参照してください。

## 主な仕様

質量 59 g

内蔵リチウムイオン充電式電池

動作時間 約30時間

充電時間 約30分

\* クイック充電: 約3分の充電で、約3時間の使用

外形寸法(幅×高さ×奥行き)

174 mm × 44 mm × 185 mm

動作温度 0 ~ 40°C

動作湿度 20% ~ 80%

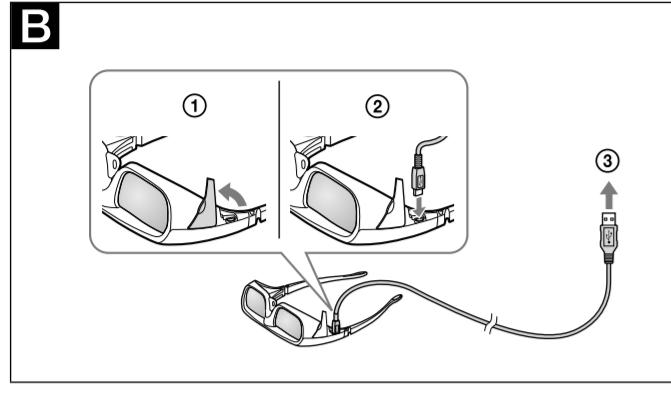
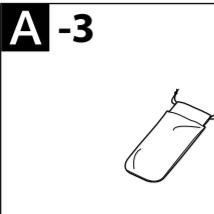
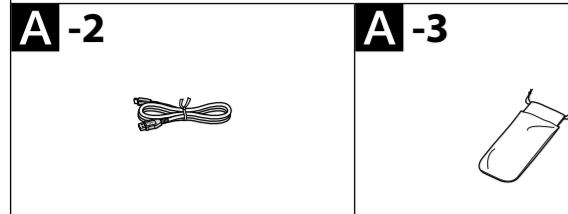
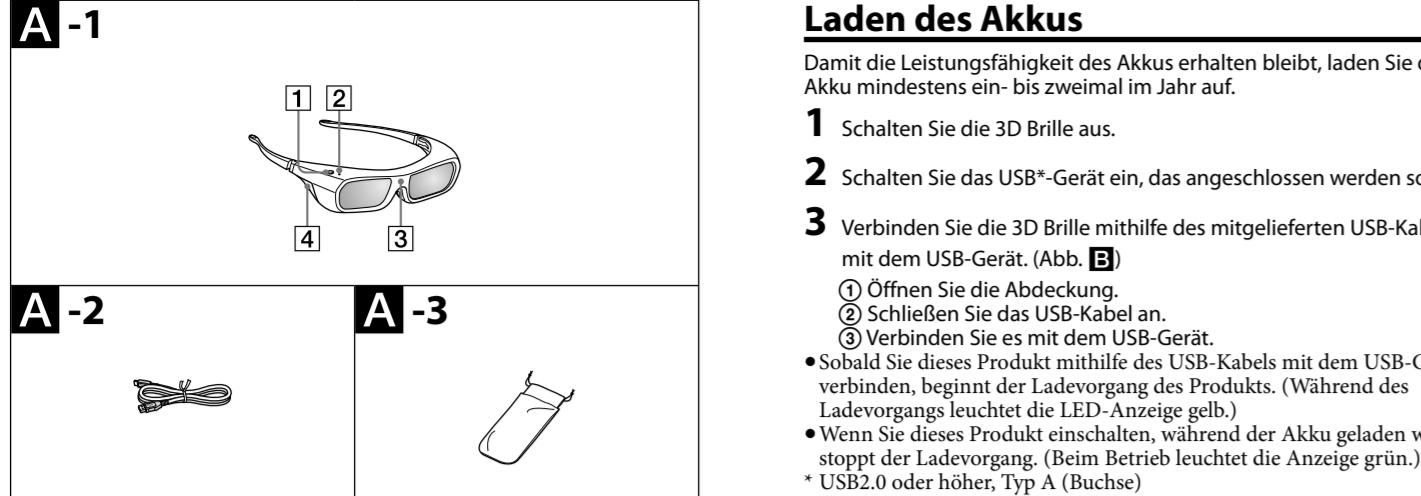
仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。ご了承ください。

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

## Caution

Please read



## Deutsch

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

## Für Kunden in Europa

Dieses Produkt wurde von oder für Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan hergestellt.  
Bei Fragen zur Produktausstattung 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.

## Vorsicht

Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise, um Verletzungen oder Sachschäden zu vermeiden.

### Achtung

- Halten Sie die 3D Brille von Feuer fern.
- Zerlegen Sie die 3D Brille nicht.
- Verwenden, laden und lagern Sie die 3D Brille nicht in der Nähe eines Feuers oder an Orten mit hohen Temperaturen, z. B. in direktem Sonnenlicht oder in durch die Sonne aufgewärmten Autos, und lassen Sie sie nicht an solchen Orten liegen.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte USB-Kabel.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser und keine Fremdkörper in die 3D Brille hineingraten können.

### Sicherheitsmaßnahmen

- Die 3D Brille empfängt Infrarotsignale vom 3D Synchronsender. In folgenden Fällen erfolgt der Betrieb möglicherweise nicht einwandfrei:  
- Die 3D Brille ist nicht auf den 3D Synchronsender gerichtet.  
- Zwischen der 3D Brille und dem 3D Synchronsender befinden sich Hindernisse.  
- Wenn in der Nähe andere Infrarot-Kommunikationsgeräte oder Beleuchtungsanlagen, Beleuchtungsanlagen usw. verwendet werden, kann ihre Funktionsfähigkeit beeinträchtigt werden.  
- Die 3D Brille benötigt keinen Polarisiatoradapter. Verwenden Sie die Brille ohne jegliches Zubehör.

### Sicherheitshinweise

- Sollten dieses Produkt nur zur Wiedergabe von 3D-Videobildern auf einem kompatiblen Sony-Projektor verwendet. Die 3D Brille ist nicht zur Verwendung mit anderen Geräten wie z. B. Fernsehern vorgesehen.
- Beim Verwenden dieses Produkts verspüren manche Menschen Unwohlsein (Überlastung der Augen, Müdigkeit oder Übelkeit). Sony empfiehlt, dass alle Zuschauer beim Betrachten von 3D-Videobildern bzw. beim Spielen von räumlichen 3D-Spielen regelmäßig Pausen einlegen. Wie lange und oft eine Pause nötig ist, variiert von Person zu Person verschieden. Entscheiden Sie selbst, was das Beste ist. Sollten irgendwelche Beschwerden auftreten, dürfen Sie dieses Produkt nicht weiterverwenden und keine 3D-Videobilder mehr schauen, bis das Unwohlsein vorüber ist. Konsultieren Sie gegebenenfalls einen Arzt. Schließen Sie auch (i) in der Bedienungsanleitung zum Projektor oder einem anderen Gerät oder Medium nach, die Sie zusammen mit dem Projektor verwenden, und rufen Sie (ii) die Website von Sony auf, wo Sie die neuesten Informationen finden. Das Schwellenwert von Kindern (vor allem kleiner Kinder, die noch keine Schule ahre alt sind) befindet sich noch in der Entwicklung. Wenden Sie sich an Ihren Arzt (wie z. B. einen Kinder- oder Augenarzt), bevor Sie kleinen Kindern erlauben, 3D-Videobilder anzusehen oder räumliche 3D-Spiele zu spielen. Erwachsene sollten kleine Kinder beaufsichtigen und daran achten, dass sie die oben aufgeführten Empfehlungen befolgen.
- Lassen Sie die 3D Brille nicht fallen und nehmen Sie keine Veränderungen daran.
- Wenn ein 3D Brille springt, achten Sie darauf, sich durch die Bruchstücke keine Verletzungen am Mund oder Augen zuzuziehen.
- Achten Sie darauf, sich beim Einklappen der Brillenbügel nicht die Finger in den Scharniere einzuklemmen.
- Halten Sie das Produkt von kleinen Kindern fern, damit diese es nicht aus Versetzen verschlucken.

### Pflege der Brille

- Reinigen Sie die Brille vorsichtig mit einem weichen Tuch.
- Hartnäckige Verschmutzungen können Sie mit einem Tuch entfernen, das Sie leicht mit einer Lösung aus milder Seife und warmem Wasser angefeuchtet haben.
- Bei einem chemisch imprägnierten Tuch befolgen Sie bitte unbedingt die Anweisungen auf der Verpackung.
- Verwenden Sie zum Reinigen auf keinen Fall Lösungsmittel wie Verdünner, Alkohol oder Benzin.

## Teile und Komponenten

(Die Nummern entsprechen den jeweiligen Nummern in der Abbildung.)

### 3D Brille (1) (Abb. A-1)

- Ein-/Ausschalttaste  
Einschalten: Drücken Sie die Taste einmal.  
Ausschalten: Halten Sie die Ein-/Ausschalttaste 2 Sekunden lang gedrückt. (LED blinkt dreimal und erlischt)  
\* Ausschaltautomatik: nach mehr als 5 Minuten ohne Infrarotsignal

### 2 LED-Anzeige

- Beim Betrieb leuchtet die Anzeige grün.  
• Blinkt alle 2 Sekunden: Akkubetrieb  
• Blinkt alle 3 Sekunden: Schwacher Akku – Laden Sie den Akku

Während des Ladevorgangs leuchtet die LED-Anzeige gelb. (Nach Abschluss des Ladevorgangs erlischt die Anzeige.)

### Hinweis

- Beim Betrieb: Die Anzeige leuchtet grün und der Akku kann nicht geladen werden.

### Infratensorsensor

Die empfangenen Infrarotsignale werden an der Vorderseite des 3D Synchronsenders ausgegeben.  
Der Infrarot-Eintrittswinkel variiert je nach Abstand und/oder Nutzungsumgebung.

### Hinweis

- Bitte halten Sie den Infratensorsensor sauber.

### 4 Anschluss zum Laden

Zum Laden des Akkus. Öffnen Sie zum Laden die Abdeckung.

### USB-Ladegerät (1,2 m) (1) (Abb. A-2)

### Beutel (1) (Abb. A-3)

## Laden des Akkus

Damit die Leistungsfähigkeit des Akkus erhalten bleibt, laden Sie den Akku mindestens ein- bis zweimal im Jahr auf.

- Schalten Sie die 3D Brille aus.
- Schalten Sie das USB\*-Gerät ein, das angeschlossen werden soll.
- Verbinden Sie die 3D Brille mithilfe des mitgelieferten USB-Kabels mit dem USB-Gerät. (Abbildung B)
- ① Öffnen Sie die Abdeckung.  
② Schließen Sie das USB-Kabel an.  
③ Verbinden Sie es mit dem USB-Gerät.
- Sobald Sie dieses Produkt mithilfe des USB-Kabels mit dem USB-Gerät verbinden, beginnt der Ladevorgang des Produkts. (Während des Ladevorgangs leuchtet die LED-Anzeige gelb.)
- Wenn Sie dieses Produkt einschalten, während der Akku geladen wird, stoppt der Ladevorgang. (Beim Betrieb leuchtet die Anzeige grün.) \* USB2.0 oder höher, Typ A (Buchse)

## Störungsbehebung

Sollte ein Problem auftreten, schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung zum Projektor nach.

## Technische Daten

Gewicht	59 g
Batterietyp	Integrierter Lithium-Ionen-Akkumulator
Betriebsdauer	ca. 30 Stunden
Ladedauer	ca. 30 Minuten
	* Schnellladung: bei ca. 3 Minuten Aufladen sind ca. 3 Stunden Nutzung möglich.
Abmessungen (B x H x T)	ca. 174 x 44 x 185 mm
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Betriebsfeuchtigkeit	20% bis 80%

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

## Español

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

## Para los clientes de Europa

Este producto ha sido fabricado por, o en nombre de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japón. Las consultas relacionadas con la conformidad del producto basadas en la legislación de la Unión Europea deben dirigirse al representante autorizado, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania. Para cualquier asunto relacionado con el servicio o la garantía, por favor diríjase a la dirección indicada en los documentos de servicio o garantía adjuntados con el producto.

## Precaución

Lea estas instrucciones de seguridad para garantizar su seguridad personal y evitar daños materiales.

### Advertencia

- No deseche las Gafas 3D en el fuego.
- No desmonte las Gafas 3D.
- No utilice, ni cargue, ni almaceñe, ni deje las Gafas 3D cerca del fuego, ni en lugares expuestos a altas temperaturas como, por ejemplo, bajo la luz solar directa o en el interior de un vehículo estacionado al sol.
- Utilice únicamente el cable USB suministrado.
- No permita que en las Gafas 3D se introduzca agua ni ningún tipo de sustancia extraña.

### Precauciones de utilización

- Las Gafas 3D funcionan mediante la recepción de señales infrarrojas emitidas desde el Transmisor sincrónico 3D.  
Es posible que no funcionen correctamente si:  
- Las Gafas 3D no están orientadas hacia el Transmisor sincrónico 3D.  
- Hay objetos que se interpongan entre las Gafas 3D y el Transmisor sincrónico 3D.  
- Si el transmisor y las gafas tuvieren cerca otros dispositivos de comunicaciones por infrarrojos o equipos de iluminación, equipos de calefacción residencial o similares, los primeros podrían ver afectado su rendimiento.  
• Las Gafas 3D no requieren adaptadores de polarizador. Utilice las gafas sin ningún accesorio.

### Precauciones de seguridad

- Utilice solo este producto para ver imágenes de video en 3D en un proyector Sony compatible. No utilice las gafas 3D con otros equipos, como un televisor.
- Es posible que algunas personas sufran molestias (como vista cansada, fatiga o náuseas) al utilizar este producto. Sony recomienda a todos los usuarios realizar pausas a menudo cuando visualicen imágenes de video en 3D o jueguen a juegos estereoscópicos en 3D. La duración y la frecuencia de los descansos necesarios varían en función de la persona. Decidir qué es mejor le corresponde a usted. Si nota cualquier molestia, debería dejar de utilizar este producto y de visualizar las imágenes de video en 3D hasta que desparezcan dichas molestias; consulte con un médico si no considera necesario. Consulte (i) el manual de instrucciones del proyector, y de cualquier otro dispositivo o soporte utilizado con el proyector, y (ii) el sitio web de Sony para acceder a la información más reciente. La visión de los niños pequeños (sobre todo los menores de seis años) aún se está desarrollando. Consulte con un médico (un pediatra o un oculista) antes de dejar que los niños vean imágenes de video en 3D o jueguen a juegos estereoscópicos en 3D. Los adultos deberían supervisar a los niños pequeños para asegurarse de que siguen las recomendaciones mencionadas anteriormente.
- No deje caer ni modifique las Gafas 3D.
- Si las Gafas 3D se rompieran, aleje las piezas rotas de la boca y de los ojos.
- Cuando doble las patillas de la montura, tenga cuidado de no pillarlos los dedos en las bisagras.
- Mantenga este producto fuera del alcance de los niños, de manera que no puedan ingerirlo por error.

### Mantenimiento de las Gafas

- Limpie las Gafas delicadamente con un paño suave.
- Las manchas rebeldes deben eliminarse con un paño ligeramente humedecido con una solución de jabón neutro y agua tibia.
- Si utiliza un paño previamente tratado con productos químicos, asegúrese de seguir las instrucciones suministradas en el paquete.
- Nunca utilice disolventes concentrados, como diluyente, alcohol o bencina para limpiarlas.

### Piezas y componentes

(Los números se refieren a los correspondientes números en la figura.)

### Gafas 3D (1) (Fig. A-1)

- Botón de encendido

Encendido: pulse una vez  
Apagado: mantenga pulsado el botón de encendido durante 2 segundos (el LED parpadea tres veces y se apaga)  
\* Apagado automático: más de 5 minutos sin una señal de rayos infrarrojos

- Indicador LED

Cuando está en funcionamiento, el indicador se ilumina en verde.  
• Parpadea una vez cada 2 segundos: la batería está en funcionamiento.  
• Parpadea tres veces cada 3 segundos: batería baja – cague la batería. Durante la carga, el indicador LED se ilumina en amarillo. (Cuando se completa la carga, el indicador se apaga).

### Nota

Cuando está en funcionamiento: el indicador se ilumina en verde y la batería no se puede cargar.

- Sensor de rayos infrarrojos

Los señales IR (rayos infrarrojos) que se reciben se emiten desde la parte frontal del Transmisor sincrónico 3D.  
El ángulo de entrada de los rayos infrarrojos difiere en función de la distancia y/o del entorno de uso.

### Nota

Mantenga limpio el sensor de rayos infrarrojos.

- Conector de carga

Cargue la batería. Durante la carga, abra la tapa.

### Cable de carga USB (1,2 m) (Fig. A-2)

### Funda (1) (Fig. A-3)

## Carga de la batería

Para evitar que la batería se deteriore, cárguela al menos una vez cada medio año o una vez al año.

- Desconecte las Gafas 3D.

- Active el dispositivo USB\* que desea conectar.

- Conecte las Gafas 3D al dispositivo USB con el cable USB suministrado. (Fig. B)

- ① Abra la tapa.

- ② Conecte el cable USB.

- ③ Realice la conexión con el dispositivo USB.

- Si conecta este producto a un dispositivo USB con el cable USB, este producto empezará a cargarse. (Durante la carga, el indicador LED se ilumina en amarillo.)

- Si conecta la alimentación de este producto durante la carga de la batería, la carga se detendrá. (Cuando está en funcionamiento, el indicador se ilumina en verde.)

- USB2.0 o posterior, tipo A (hembra)

## Solución de problemas

En caso de problemas, consulte el manual de instrucciones del proyector.

## Especificaciones

Peso	59 g (2,1 oz.)
Tipo de pila	Batería recargable de iones de litio incorporada
Tiempo de funcionamiento	Aprox. 30 horas
Tiempo de carga	Aprox. 30 minutos * Carga rápida: aprox. 3 minutos de carga permiten aprox. 3 horas de uso.
Dimensiones (an x al x	