

# MITSUBISHI

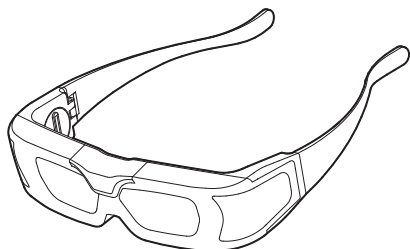
## 三菱3Dメガネ

形名

EY-3DGS-78U

**取扱説明書**

**保証書付**



### もくじ

安全のために必ずお守りください	2
ご使用上のお願い	7
各部のはたらき	8
付属品	9
準備をする	9
使いかた	10
故障かな?と思ったら	11
保証とアフターサービス	12
お手入れのしかた	14
電池交換のしかた	14
仕様	14

本メガネに対応する当社製3D映像対応プロジェクター※ (2011年12月現在)

**LVP-HC7800D、LVP-HC7800DW**

対応プロジェクターは予告なく変更することがあります。

LVP-HC9000D、LVP-HC9000DWには対応していません。

※ DLP® Link方式の当社製3D映像対応プロジェクターを除く。

3D方式の詳細についてはプロジェクターの取扱説明書の3Dの項目をご覧ください。

- ご使用の前に、この「取扱説明書」をよくお読みになり、正しくお使いください。
- 裏表紙の「保証書」は「お買上げ日・販売店名」などの記入を確かめて、販売店からお受取りください。
- 「取扱説明書(保証書)」は大切に保存してください。

製造番号は品質管理上重要なものです。お買上げの際は、保証書に記載の製造番号をお確かめください。

保証書はこの取扱説明書の裏表紙に付いていますので、お買上げの販売店の記入をお受けください。

# 安全のために必ずお守りください

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

## 警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの。

## 注意

誤った取扱いをしたときに、軽傷または家屋・家財などの損害に結びつくもの。

■図記号の意味は次のとおりです。

 絶対に行わない	 絶対に分解・修理はしない	 必ず指示に従い行う
 注意する	 指をはさまないように注意する	

## 警告

コイン型リチウム電池や鼻パッドなどの小さな付属品は、幼児の手の届くところに置かない

飲み込むと窒息死の原因になります。

万一飲み込んだ場合は医師に相談してください。



## 注意

分解や改造をしない

3Dメガネを改造すると、視聴時の異常による体調不良の原因になります。

点検・調整・修理は販売店にご相談ください。



# ⚠ 注意

## コイン型リチウム電池取扱いの注意

取扱いを誤ると、電池の破裂、液漏れにより、  
火災・けがや周囲を汚す原因になります。

- プラス⊕とマイナス⊖の向きを正しく入れる。
- 正しい電池を使用する。

使用電池：コイン型リチウム電池  
品番 CR2032



正しい電池を  
正しく入れる

- 分解したり、ショートさせたり、火の中に投入したりしない。
- 充電しない。
- 直接半田付けしない。
- 高温・高湿の場所で使用や保管をしない。



禁止

保管時は、ショートさせないように必ずプラス⊕とマイナス⊖の  
端子部をセロハンテープなどで絶縁してください。

破棄時は必ずプラス⊕とマイナス⊖の端子部をセロハンテープな  
どで絶縁し、自治体によって処理のしかたが異なりますので、そ  
の指示に従って廃棄してください。



## 3D映像を視聴するときの注意

次のようなときは、3Dメガネを使用しない

- 光過敏の既往症がある
- 心臓に疾患がある
- てんかんの既往症がある
- 体調不良や疲れているとき
- 酒気を帯びている
- 睡眠不足
- 妊婦

症状や体調の悪化の原因になることがあります。



使用禁止

お子様の視聴年齢は5～6歳以上を目安とする

体調不良、目の疲れの原因になることがあります。

お子様の場合は、疲労や不快感などに対する反応がわかり  
にくいので、急に体調が悪くなる場合があります。

お子様が視聴の際は、保護者の方がお子様の体調変化や目の疲れに注意し、  
適度な休憩を取るよう監督してください。



5～6歳以上

## 注意

### 3D映像を視聴するときの注意

3D映像の視聴中に疲労感、不快感など異常を感じたら、視聴を中止する

3Dメガネを使用中にはっきりと

二重に映像が見えたら、視聴を中止する

そのまま視聴すると、長時間の視聴による目の疲れや体調不良の原因になることがあります。

適度な休憩をとり、長時間連続して視聴しないでください。

3D映画などの場合は、1作品の視聴を目安に適度な休憩をとってください。

3Dゲームなどの3D映像の場合は、30分～1時間を目安に適度な休憩をとってください。

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、ご自身で判断してください。

不快な症状が出たときは、回復するまで3D映像の視聴や3Dゲームのプレイをやめ、必要に応じて医師にご相談ください。

また、回復するまで(2時間程度)は自動車などの運転をしないでください。回復するまでの時間は個人によって異なりますので、ご自身で判断してください。



視聴中止

3D映像を視聴中に誤ってスクリーンや人をたたかない

3D映像を視聴するときは、周囲に

壊れやすいものを置かない

スクリーンとの距離を誤ってスクリーンをたたいたり、身体を動かして周囲のものを壊すなど、けがや故障の原因になることがあります。



禁止

3Dメガネに異常・故障があった場合は使用を中止する

けがや体調不良、目の疲れの原因になることがあります。



使用中止

# ⚠ 注意

## 3D映像を視聴するときの注意

### 3Dメガネをかけたまま移動しない

周囲が暗くなり、転倒などによるけがの原因になることがあります。



禁止

### 3Dメガネは、当社製3D映像対応機種で3D映像を見る以外の用途には使用しない

### 3Dメガネが割れた状態で使用しない

けがや体調不良、目の疲れの原因になることがあります。



使用禁止

### 3Dメガネにものを落としたり、力を加えたり、踏んだりしない

ガラス部分などが破損して、けがの原因になることがあります。フレームをねじるなど無理な力を加えると、レンズが割れる場合があります。使用後は付属のケースに入れて、お子様の手の届かないところに保管してください。



禁止

### 3D映像を見るときは3Dメガネを使用し、両目を水平に近い状態で正面から視聴する

体調不良や目の疲れの原因になることがあります。

近視や遠視、乱視、左右の視力が異なる方は、視力矯正メガネの装着などによって視力を適切に矯正したうえで3Dメガネを使用してください。



両目を水平に近い状態で視聴

### 3D映像を見るときは、画面の高さの約3倍以上の視距離から視聴する

画面の高さの約3倍以上の視距離より近い距離で視聴すると、体調不良や目の疲れの原因になることがあります。



離れて視聴する

## 注意

### 3D映像を視聴するときの注意

鼻やこめかみが赤くなったり痛みやかゆみを感じたり、肌に異常を感じたら、3Dメガネの使用を中止する



使用中止

長時間の使用による圧力により発生することがあり、体調不良の原因になることがあります。

また、ごくまれに3Dメガネの塗料や材質でアレルギーの原因になることがあります。

3Dメガネのヒンジ部に指をはさまない  
特にお子様にご注意ください



指のけがに注意

3Dメガネの装着時には、  
フレームの先端に注意する



注意

目について、けがの原因になることがあります。

3Dメガネは両手で持ち、正しく装着してください。

# ご使用上のお願い

## ■ レンズ(液晶シャッター)について

- レンズに力を加えないでください。  
また、製品を落としたり、曲げたりしないでください。  
落としたり衝撃を加えると、故障の原因となります。
- 鋭利なものでレンズの表面を引っかかないでください。  
レンズが破損し、3D映像の品質が低下するおそれがあります。

## ■ 赤外線受光部について

- 赤外線受光部を汚したり、シールなどを貼らないでください。3Dエミッターからの信号を受信できなくなり、3Dメガネが正常に動作しなくなることがあります。
- 別の赤外線通信装置の影響があると、正しい3D映像を見ることができない場合があります。
- リモコンを操作すると3Dメガネが誤動作することがありますが、故障ではありません。リモコンの操作をやめると正常に戻ります。
- 3D映像を視聴中は、リモコンがききにくいことがありますが、故障ではありません。

## ■ 3Dメガネを使用するときは

- 3Dメガネの近くで強い電磁波を生じる機器(携帯電話など)を使用しないでください。誤動作の原因となります。
- 5℃~35℃の間でご使用ください。
- 蛍光灯をご使用の部屋で視聴すると、部屋全体の明かりがちらついて見えることがあります。このような場合は、3Dメガネおよび3Dエミッターを蛍光灯からなるべく離して設置したり、蛍光灯を消したりして視聴してください。
- 3Dメガネは正しく装着してください。上下を反対にしたり、前後を逆にしたりすると、正しい立体像を見ることができません。
- 3Dメガネをかけた状態では、他のディスプレイ(パソコン画面、デジタル時計、電卓など)の表示が見づらくなる場合があります。3D映像を視聴するとき以外は、3Dメガネをはずして見てください。
- 3Dメガネはサングラスではありません。サングラスとして使用しないでください。
- 互換性の無い製品に本品は使えません。
- 映画館等で本品は使えません。
- 3Dメガネを装着しても、横になった状態では3D映像にはなりません。
- 3Dメガネのツル(テンプル)を引っばらないでください。破損の原因となります。
- 3Dメガネの電源切後に、レンズに黒い染みや点が生じる場合がありますが、故障ではありません。  
この場合は、プロジェクターを動作させてエミッターの信号を送信状態にし、3Dメガネの電源を入れると黒い染みや点が消えます。  
上記の操作を行っても黒い染みや点が消えない場合は、販売店にお問い合わせください。

# 各部のはたらき

3Dメガネと3Dエミッターを使って、当社製3D映像対応プロジェクトで3D映像に対応した放送などを見ると、3D映像が楽しめます。

3Dメガネは、視力矯正用メガネの上からかけることができます。

※ご使用前に3ページから6ページの「3D映像を視聴するときの注意」も必ずお読みください。

## 電池ケース

付属のコイン型リチウム電池 (CR2032)を入れます。

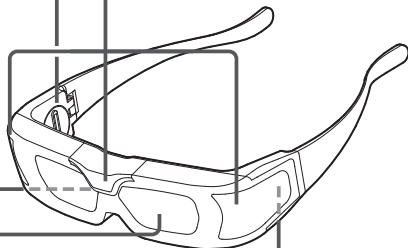
## 赤外線受光部(3ケ所)

3Dエミッターからの赤外線信号を受信します。

3Dエミッターからの赤外線信号を受信することで、レンズ(液晶シャッター)の開閉タイミングを制御し、3D映像を表現します。

必要により、  
鼻パッドを取り  
付けます。  
(3Dメガネ内側)

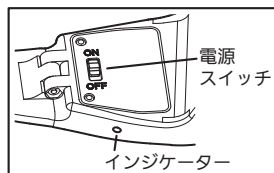
レンズ  
(液晶シャッター)



## 電源ボタン、インジケーター

電源を入れるとき…  
電源スイッチをONにします。  
インジケーターが点灯します。

電源を切るとき…  
電源スイッチをOFFにします。  
インジケーターが消灯します。



※3Dエミッターからの赤外線信号が途絶えると、約5分後に自動的に電源が切れ、インジケーターが消灯します。再び電源をONにするときは、電源スイッチをOFFにしてから、再度ONにしてください。

※電池の残量が少ない場合は、3Dメガネの電源を入れたときに、インジケーターがすぐに消灯します。



# 付属品

鼻パッド…2個	コイン型リチウム電池 (CR2032)…1個	ポーチ…1個	ケース…1個
---------	------------------------	--------	--------

取扱説明書/保証書

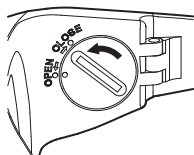
- メガネケースの中に3Dメガネ、ポーチが入っています。

## 準備をする

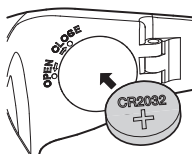
使用する前に、付属の電池を入れます。(コイン型リチウム電池(CR2032)を1個とコイン1個を使用)

また、必要に応じて付属の鼻パッドを取り付けます。

- 1** コインなどを使って、カバーを矢印の方向に回してはまず

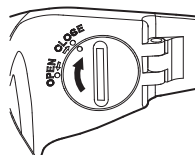


- 2** 電池を入れる

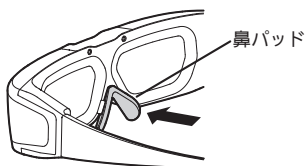


「+」の記号が見えるように入れます。

- 3** カバーを取り付けて、矢印の方向に回して止める



- 4** 必要に応じて、付属の鼻パッドを取り付ける



視力矯正用メガネの上から3Dメガネを装着するときは、適切な鼻パッドに交換して装着するか、鼻パッドをはずして装着してください。

### ⚠ 注意

電池の向きを確認して、正しく入れる

電池の持続時間は、連続使用で約70時間です。(ご使用の状態によって寿命が変わります。)

# 使いかた

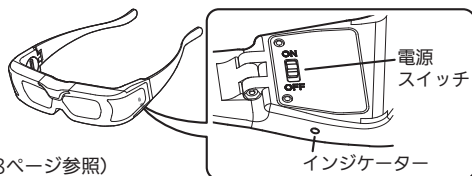
この3Dメガネで3D映像を見るには、当社製3D映像対応プロジェクターと3Dエミッターが必要です。

操作方法についてくわしくは、プロジェクターの取扱説明書をご覧ください。

## 1 3D映像を画面に映す

## 2 3Dメガネの電源スイッチをONにする

- 3Dメガネの電源が入り、インジケータが点灯します。(8ページ参照)



## 3 3Dメガネを装着する

### 3D映像の視距離について

- 3D映像を視聴するときは、画面の高さの約3倍以上の視距離で視聴することをおすすめします。
- 推奨距離より近い距離で視聴すると、体調不良や目の疲れの原因になることがあります。
- 画面から離れすぎると、3Dメガネが正常に動作しなくなることがあります。
- 3Dエミッターと3Dメガネの通信範囲に障害物を置かないでください。

### 見終わったら

- 3Dメガネの電源を切ってください。
- 付属のメガネケースに入れて、お子様の手の届かないところに保管してください。破損や事故にご注意ください。
- 温度や湿度の高いところは避けて保管してください。

### お知らせ

- 3D映像対応レコーダー/プレーヤーからの3D映像を映す場合、レコーダー/プレーヤー側の3Dモード(「3D設定方式」など)の切り換えが必要な場合があります。くわしくは、レコーダー/プレーヤーの取扱説明書をご覧ください。
- 3D映像の見えかたには、個人差があります。近視や遠視、乱視、左右の視力が異なる方は、視力矯正メガネの装着などによって視力を適切に矯正したうえで、3Dメガネを使用して視聴してください。
- 3D映像の視聴を始めてしばらくは、映像が少しずれて見えることがありますが、故障ではありません。
- 3D視聴中に、横を向くなど3Dメガネが3Dエミッターからの赤外線信号を受信できない状態になると、メガネの3D動作が一旦停止することがあります。その場合、向き直っても3D動作が始まるまで二重像に見えることがありますが、故障ではありません。
- 3Dエミッターからの赤外線信号が途絶えると、約5分後に自動的に3Dメガネの電源が切れ、インジケータが消灯します。再び電源をONにするときは、電源スイッチをOFFにしてから、再度ONにしてください。

# 故障かな?と思ったら

修理を依頼される前に、次のことをお調べください。

現象	確認/処置
3D映像にならない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 3Dモードに切り換わっていますか。 →3Dモードについては、当社製3D映像対応プロジェクターの取扱説明書をご覧ください。</li> <li>● 3Dエミッターと3Dメガネの交信範囲に障害物がありませんか。または、3Dメガネの赤外線受光部にシールなどを貼り付けていませんか。 →3Dメガネは3Dエミッターからの信号を受信して動作します。3Dエミッターと3Dメガネの交信範囲に障害物がないか、確認してください。</li> <li>● 3Dエミッターと3Dメガネの距離が離れすぎていませんか、または近すぎませんか。 →3Dエミッターの設置位置を調整してください。 詳しくはプロジェクターの取扱説明書をご覧ください。</li> <li>● 3Dエミッターの向きと3Dメガネの赤外線受光部の向きがずれていませんか。 →3Dエミッターの向きおよび設置位置を調整してください。 詳しくはプロジェクターの取扱説明書をご覧ください。</li> <li>● 3Dメガネの電源が切れていませんか。 →3Dメガネの電源スイッチをONにしてください。 (ONになっている場合は、OFFにしてから再度ONにしてください。)</li> <li>● 3D映像対応レコーダー/プレーヤーからの3D映像を映す場合、レコーダー/プレーヤー側の3Dモード(「3D設定方式」など)の切り換えが必要ことがあります。(くわしくは、レコーダー/プレーヤーの取扱説明書をご覧ください)</li> <li>● 映像とプロジェクターの3Dモードの設定が合っていますか。 →映像とプロジェクターの3Dモード(フレームバックング、サイドバイサイド、トップアンドボトム)の設定を合わせてください。</li> <li>● 3Dエミッターをプロジェクターに接続していますか。</li> <li>● 蛍光灯の照明で3Dメガネの同期がはずれる場合があります。蛍光灯の照明を消してみてください。</li> <li>● 近くに他の3Dエミッターまたは3D映像対応テレビはありませんか。 →3Dメガネは3Dエミッターからの信号を受信して動作します。他の赤外線発光部からの信号と干渉していないか、確認してください。</li> <li>● 3D視聴中に、横を向くなど3Dメガネが3Dエミッターからの赤外線信号を受信できない状態になると、メガネの3D動作が一旦停止することがあります。 その場合、向き直っても3D動作が始まるまで二重像に見えることがありますが、故障ではありません。</li> </ul>
3Dメガネの電源が勝手に切れる。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 3Dエミッターと3Dメガネの交信範囲に障害物がありませんか。または、3Dメガネの赤外線受光部にシールなどを貼り付けていませんか。 →3Dエミッターからの信号が途切れると、約5分後に自動的に3Dメガネの電源が切れます。3Dエミッターと3Dメガネの交信範囲に障害物がないか、確認してください。</li> </ul>
3D映像がおかしい。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 3D映像の状態によっては、3D映像を見ると違和感を感じる場合があります。 →「3D Sync」の設定を切り換えて違和感がなくなるか確認してください。 →3Dエミッターからの信号が途切れると、約5分後に自動的に3Dメガネの電源が切れます。3Dエミッターと3Dメガネの間に障害物がないか、確認してください。</li> <li>● 蛍光灯の照明で3Dメガネの同期がはずれる場合があります。蛍光灯の照明を消してみてください。</li> <li>● 近くに他の3Dエミッター又は3Dテレビはありませんか。 →3Dメガネは3Dエミッターからの信号を受信して動作します。他の赤外線発光部からの信号と干渉していないか、確認してください。</li> </ul>
3Dメガネの電源を入れたとき、インジケーターがすぐに消灯する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 3Dメガネの電池が消耗しています。 →3Dメガネの電池を交換してください。</li> </ul>
3Dメガネの電源スイッチをONにしても、インジケーターが点灯しない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 3Dメガネの電池が消耗していませんか。 →3Dメガネの電源スイッチをONにしてもインジケーターが点灯しない場合は、3Dメガネの電池を交換してください。</li> </ul>

# 保証とアフターサービス

## ■保証書

- 保証書は、必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店からお受け取りください。
- 内容をよくお読みのあと、大切に保存してください。

保証期間

お買上げ日から1年間です

## ■補修用性能部品の保有期間

- 当社は、この3Dメガネの補修用性能部品を製造打ち切り後8年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

## ■ご不明な点や修理に関するご相談は

- お買上げの販売店か右記の「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」にご相談ください。

## ■修理を依頼されるときは

- 「故障かな?と思ったら」(11ページ)にしたがってお調べください。
- なお、不具合があるときは、電池を取り出してから、お買上げの販売店にご連絡ください。
- 保証期間中は  
修理に際しましては、保証書をご提示ください。  
保証書の規定にしたがって、販売店が修理させていただきます。
- 保証期間が過ぎているときは  
修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。  
点検・診断のみでも有料となることがあります。
- 修理料金は  
技術料+部品代などで構成されています。

# ご相談窓口・修理窓口のご案内(家電品)

取扱い・修理のご相談は、まず  
**お買上げの販売店へ**

●お買上げの販売店にご依頼できない場合  
(転居や贈答品など)は、  
**各窓口**へお問い合わせください。

## ■お問合せ窓口におけるお客様の個人情報の取り扱いについて

三菱電機株式会社は、お客様からご提供いただきました個人情報、下記のとおり、お取り扱いします。

1. お問合わせ(ご依頼)いただいた修理・保守・工事および製品のお取り扱いに関連してお客様よりご提供いただいた個人情報、本目的ならびに製品品質・サービス品質の改善、製品情報のお知らせに利用します。
2. 上記利用目的のために、お問合わせ(ご依頼)内容の記録を残すことがあります。
3. あらかじめお客様からご了解をいただいている場合および下記の場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を提供・開示することはありません。
  - ① 上記利用目的のために、弊社グループ会社・協力会社などに業務委託する場合。
  - ② 法令等の定める規定に基づく場合。
4. 個人情報に関するご相談は、お問合わせをいただきました窓口にご連絡ください。

## ご相談窓口 家電品の購入相談・取扱い方法

受付時間365日24時間

### ●三菱電機お客さま相談センター

いつもサンキュー 365日



**0120-139-365** (無料)

携帯電話・PHS・IP電話の場合

三菱電機お客さま相談センター  
〒154-0001  
東京都世田谷区池尻 3-10-3  
FAX (03) 3413-4049 (有料)

**(03) 3414-9655**  
(有料)

#### ■ご相談対応

平日  
9:00~19:00  
土・日・祝・弊社休日  
9:00~17:00

上記以外の時間は受付のみ可能です。

## 修理窓口 家電品の修理の問合せ・修理の依頼

受付時間365日24時間

### ●三菱電機修理受付センター



**0120-56-8634**  
(無料)

インターネット



**www.melsc.co.jp**

携帯電話サイト



空メールの送り先:

**fc8634@melsc.jp**  
またはバーコードからアクセス。  
URLをメール返信します。

携帯電話・PHS・IP電話の場合

北海道・東北 関東甲信越	東日本 修理受付センター FAX (03) 3424-1115 (有料)	<b>(03) 3424-1111</b> (有料)
東海・北陸・関西 中国・四国・九州	西日本 修理受付センター FAX (06) 6454-3900 (有料)	<b>(06) 6454-3901</b> (有料)

●所在地、電話番号などについては変更になることがありますので、あらかじめご了承願います。

●電話番号をお確かめのうえ、お間違えのないようにおかけください。

K11A

# お手入れのしかた

---

- お手入れする際は、柔らかい乾いた布で軽く拭いてください。
- ※ホコリのついた布で拭くと、レンズ(液晶シャッター)や赤外線受光部に傷がつくことがあります。
- ベンジンやシンナーなどで拭くと、表面が変形する原因になります。
- 水などの液体につけないでください。
- 保管の際は、湿度の高いところや、温度が高くなる場所を避けてください。

# 電池交換のしかた

---

3Dメガネの電源を入れたときにインジケータがすぐに消灯する場合や、3Dメガネの電源スイッチをONにしてもインジケータが点灯しない場合は、新しい電池と交換してください。

交換手順は9ページをごらんになり、古い電池を取り出してから新しい電池を入れてください。

# 仕様

---

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。

形 名	EY-3DGS-78U
レ ン ズ 方 式	液晶シャッター式
電 源	DC 3 V コイン型リチウム電池 CR2032 1個
外 形 寸 法	幅 170.5×高さ 46×奥行き 200 mm
質 量	83 g (電池含まず)
材 質	本体：PC+ABS 樹脂 レンズ部分：液晶ガラス
使 用 範 囲 温 度	5℃～35℃

※ ダウンロード版は保証書を削除しています。

※ ダウンロード版は保証書を削除しています。