

HITACHI

Inspire the Next

取扱説明書 **保証書付き**
3Dグラス



品番 TP-AE3D200

本製品は、サングラスではありません。

もくじ

お使いになる前に

安全上のご注意	2
各部の名称とはたらき	6
付属品	6
使用上のご注意	7
はじめて使うとき	7

必要なとき

電池の入れ換え	9
故障かな? Q&A	9
仕様	10
保証とアフターサービス	11
保証書	裏表紙

使いかた

3D グラスで視聴する	8
保管・お手入れ	8

本製品は、アクティブシャッター方式の3Dグラスです。
下記の日立3Dテレビと組み合わせて使用できます。

適用機種: P42-GP08/ P46-GP08/ P50-GP08 (2011年8月現在)

本製品は、視力矯正用メガネの上からかけることができます。

このたびは、日立製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書(本書)をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」(本書2~5ページ)を必ずお読みください。
- 保証書はこの取扱説明書の裏表紙についています。「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

保証書付き

安全上のご注意 **必ずお守りください**

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

 **警告** 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

 **注意** 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)

 してはけない
内容です。

 実行しなければ
ならない内容です。

 気をつけていた
だく内容です。

警告

誤飲防止について



■電池や付属のバンド、ドライバーは、乳幼児の手の届く所に置かないでください

誤って飲み込むおそれがあります。

●万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

分解禁止について



分解禁止

■3Dグラスを分解したり、改造しないでください

火災や視聴時の異常による体調不良の原因になります。

コイン型リチウム電池の取り扱いについて



■電池を火の中に入れて、加熱しないでください

破裂して事故の原因になります。

注意

3Dグラスについて



- 3Dグラスに物を落としたり、力を加えたり、踏んだりしないでください

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。

●本製品の箱に入れて保管してください。



- 3Dグラスを装着時は、フレームの先端にご注意ください
目をつけてけがの原因になることがあります。



- 3Dグラスのヒンジ部に指をはさまないようにしてください

けがの原因になることがあります。

●特にお子様にご注意ください。

コイン型リチウム電池の取り扱いについて



- 極性(プラス⊕とマイナス⊖)を逆に入れないでください

間違えると電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因になることがあります。

挿入指示通り正しく入れてください。(9ページ参照)



- 指定以外の電池を使用しないでください

間違えると電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因になることがあります。



- 廃棄する場合は、セロハンテープを両面を覆うように貼ってプラス・マイナス端子を絶縁してから「所在自治体の指示」に従って廃棄してください。

他の金属片等導電性のあるものと一緒に廃棄したりするとショートして、発火、破裂の原因となることがあります。

安全上のご注意(つづき)

⚠ 注意

3D映像の視聴について



■**光過敏の既往症のある人、心臓に疾患のある人、体調不良の人は3Dグラスを使用しないでください**
病状悪化の原因になることがあります。



■**3Dグラスで視聴中に疲労感、不快感など異常を感じた場合には、使用を中止してください**
そのまま視聴すると体調不良の原因になることがあります。
適度な休憩をとってください。



■**3D映画などをご覧になる場合は1作品の視聴を目安に適度に休憩をとってください**
■**3Dゲームやパソコンなどの双方向にやり取りできる機器の3D映像をご覧になる場合は、30～60分を目安に適度に休憩をとってください**
長時間の視聴による目の疲れの原因になることがあります。



■**3Dグラスを使用しているときに誤ってテレビ画面や人をたたかないでください**
3D映像のため、画面との距離を誤り、画面をたたきけがの原因になることがあります。



■**3Dの映像を見る時は3Dグラスをご使用ください**
■**3Dグラスは、両目を水平に近い状態で視聴してください**
■**近視や遠視の方、左右の視力が異なる方や乱視の方は視力矯正メガネの装着などにより、視力を適切に矯正したうえで3Dグラスをご使用ください**
■**3D映像を視聴中に、はっきりと2重に像が見えたら使用を中止してください**
長時間の視聴による目の疲れの原因になることがあります。



■**画面の有効高さの3倍以上の視距離で見てください**
(推奨距離例)：42V型 1.6 m以上
46V型 1.7 m以上 50V型 1.9 m以上
推奨距離より近距離でのご使用は目の疲れの原因になることがあります。
映画のように上下に黒帯がある場合は、映像部分の高さに対して3倍以上の視距離でご覧ください。(上記推奨距離よりも短くなります。)

注意

3Dグラスの使用について



■ 3Dグラスでの視聴年齢については、5～6歳以上を目安にしてください

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ため、急に体調が悪くなる場合があります。

● お子様が見聴の際は、保護者の方が目の疲れが無いか、ご注意ください。



■ 3Dグラスを使用するときは周囲に壊れやすいものを置かないでください

3D映像を実際の物に間違えて身体を動かし、周囲の物を破損してけがの原因になることがあります。



■ 3Dグラスをかけたまま移動しないでください

周りが暗くなり、転倒などによるけがの原因になることがあります。



■ 3Dグラスは、指定の用途以外には使用しないでください

■ 3Dグラスを割れた状態で使用しないでください

けがや目の疲れの原因になることがあります。



■ 3Dグラスに異常・故障があったときは直ちに使用を中止してください

そのまま使用するとけがや目の疲れ、体調不良の原因になることがあります。



■ 肌に異常を感じたら3Dグラスの使用を中止してください

ごくまれに塗料や材質でアレルギーの原因になることがあります。



■ 鼻やこめかみが赤くなったり、痛み、かゆみを感じたら3Dグラスの使用を中止してください

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。

各部の名称とはたらき

■赤外線受信部

3D制御に必要な赤外線信号を受信します。
3D制御に必要な赤外線を受信することで、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。

■電池ケース

電池の入れかた (P.9 ページ)
はじめて使うときは、絶縁シートを外してください。(P.7 ページ)

■ノーズパッド可動部

(P.7 ページ)

専用バンドを取り付けることができます。
(P.7 ページ)

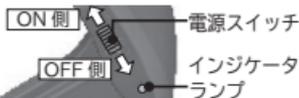
■液晶シャッター (レンズ)

3D映像に見えるように制御します。テレビで交互に再生される左用・右用の映像に合わせて、左右の液晶シャッターを交互に開閉し、3D映像を表現します。

■電源スイッチ (3Dグラス右下面)

3Dグラスの電源を入切します。

電源スイッチをOFF側からON側にすると電源が入り、インジケータランプが約2秒間点灯します。電源スイッチをON側にしたまま赤外線信号が途絶えると、5分後に自動的に電源が切れます。電源スイッチを一旦OFF側に戻してからもう一度ON側にすることで再度電源を入れることができます。



■電池残量表示について

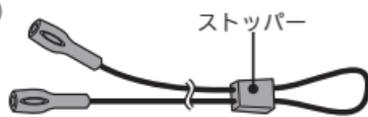
電池残量が少なくなると、3Dグラスの電源を入れたときにインジケータランプが5回点滅します。早めの電池交換をおすすめします。

付属品

(< > は個数です。)

- 専用バンド < 1 >
- 取扱説明書 (保証書付) (本書) < 1 >
- ソフトケース < 1 >
- ドライバー < 1 >

・視力矯正用メガネの上から3Dグラスを装着するときは、ノーズパッドの位置を切り換えてお使いください。



・専用バンドの先端をフレームの先端に差し込んでストッパーの位置を調節してお使いください。

使用上のご注意

■液晶シャッター（レンズ）について

- 液晶シャッター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。
- 鋭利なもので液晶シャッターの表面を引っかかないでください。
 - 製品が破損し、3D映像の品質が低下するおそれがあります。

■赤外線受信部について

- 赤外線受信部を汚したり、シールなどを貼らないでください。
 - 3D制御のための赤外線信号を受信できなくなり、3Dグラス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映像が見られないことがあります。

■視聴中のご注意

- 3Dグラスの近くで強い電磁波を生じる機器（携帯電話、ハンディ無線機など）を使用しないでください。誤動作の原因になります。
- 高温あるいは低温では3Dグラスは十分な性能を発揮できません。使用温度範囲（[P.10](#) ページ）をお守りください。
- 蛍光灯（50 Hz）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、蛍光灯を暗くしたり、消したりして視聴してください。
- 3Dグラス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、正しい立体像が見られません。
- 3Dグラスをかけた状態では、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映像以外は、3Dグラスを外して見てください。

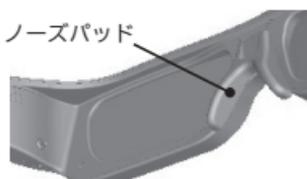
はじめて使うとき

■絶縁シートを取り外す



■ノーズパッドを調節する

ノーズパッドは、位置を上下2段階に調節することができます。



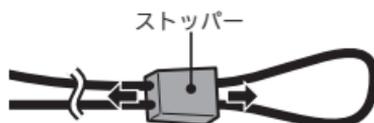
■専用バンドを取り付ける

3Dグラスがずれるときは、必要に応じて付属品の専用バンドをご使用ください。

- 左右のフレームの先端にキャップ部を取り付けてください。



- ストッパーの位置をずらし、長さを調節してください。



3Dグラスで視聴する

■テレビのリモコンまたはメニュー操作で3D映像が映るように設定する

※設定については、ご使用のテレビの取扱説明書をご覧ください。

■3Dグラスを装着する

①3Dグラスの電源スイッチをON側にする。
(インジケータランプが約2秒間点灯します。)

②3Dグラスを装着する。
ずれるときは専用バンドでとめて、長さを調節してください。
([P.7](#) ページ)

※電源スイッチをON側にしたまま赤外線信号が途絶えると、5分後に自動的に電源が切れます。電源スイッチを一旦OFF側に戻してからもう一度ON側にすることで再度電源を入れることができます。

■使い終わったあとは

3Dグラスの電源スイッチをOFF側にしてください。ON側にしたまま自動的に電源が切れた状態では微弱な電流が流れ続けて電池が消耗します。視聴後は、本製品の箱に入れ、湿度の高いところや温度が高くなる所を避けて保管してください。

液晶シャッター(レンズ)部の保管・お手入れ

●お手入れはやわらかい乾いた布を使ってください。

やわらかい布にほこりなどが付着していると、レンズに傷がつきます。ご使用前にほこりなどをはらってください。また強い力を加えないでください。レンズ部が変形、破損する可能性があります。

なおベンジンやシンナー、ワックスなどは、塗装をはがれる原因になりますので、使用しないでください。

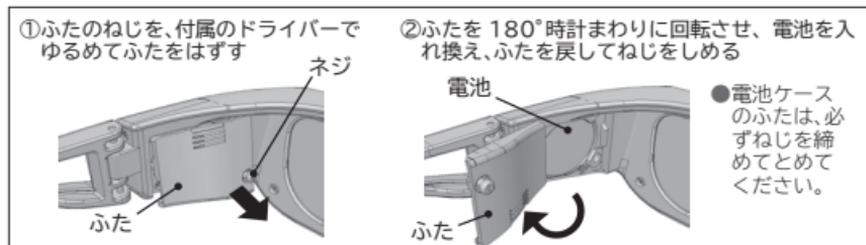
●フレーム部のお手入れについても柔らかい乾いた布を使ってください。

●お手入れの際に、3Dグラスを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。

電池の入れ換え

電池残量が少なくなると、3Dグラスの電源を入れたときにインジケータランプが5回点滅します。(早めの電池交換をおすすめします。)



お願い

- 指定の電池(コイン型リチウム電池 CR2032)をご使用ください。
- 電池の極性(プラス⊕とマイナス⊖)を逆に入れてください。
- 不要となった電池は、不燃物ごみとして処理するか、地方の条例に従って処理してください。

故障かな?と思ったら

このようなときは…	よくある事例	ここをお調べください
3D映像にならない	<ul style="list-style-type: none"> ・3D映像に切り換わっていますか？ 3D映像信号の中には、自動で3D映像と認識されないものがあります。テレビの映像を「3D」に設定してください。詳しくは、テレビの取扱説明書をご覧ください。 ・テレビとの間に物を置いていませんか？ ・3Dグラスの赤外線受信部にシールなどを貼り付けていませんか？ 3Dグラスは、テレビからの信号を受けて動作します。テレビと3Dグラスとの間に物がなければ確認してください。 ・左右の視力の差が大きい方などは、3D映像が見えにくかったり見えないなどの個人差があります。視力を適切に矯正した上でご使用ください。 	
3Dグラスの電源が勝手に切れる	<ul style="list-style-type: none"> ・テレビとの間に物を置いていませんか？ ・3Dグラスの赤外線受信部にシールなどを貼り付けていませんか？ テレビからの赤外線信号が途絶えると、5分後に自動的に電源が切れます。テレビと3Dグラスとの間に物がなければ確認してください。 	
3D映像がおかしい	<ul style="list-style-type: none"> ・3D映像の左右が反転していませんか？ 3D映像の左右を切り換えてください。詳しくは、テレビの取扱説明書をご覧ください。 	
3Dグラスの電源ボタンを入れてもインジケータランプが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> ・電池が消耗していませんか？ 電源スイッチをOFFからONにしたときにインジケータランプが点灯しない場合は電池残量がありません。電池を交換してください。 	

仕様

レンズ方式	液晶シャッター方式	電池 (持続時間)	コイン型リチウム電池 CR2032 (連続で約 75 時間)
寸法	幅 181.4 mm 高さ 37.0 mm 奥行 173.6 mm	視聴可能範囲 [※]	3D グラス用発信部正面 約 3.2 m 以内 (左右各約 35°、上下各約 20° 以内)
使用温度範囲	0 °C ~ 40 °C	質量 (電池含む)	約 42 g
使用電源	DC 3 V	材質	フレーム : ABS 樹脂 ノーズパッド : TPU 樹脂 レンズ部分 : 液晶ガラス

※ 視聴可能範囲について

- 3D グラス用発信部の位置は、テレビの機種によって異なります。
詳しくはテレビの取扱説明書をご覧ください。
- 視聴可能範囲には、個人差があります。
- 視聴可能範囲以上離れると、3D グラスが正常に動作しなくなることがあります。

保証とアフターサービス よくお読みください

保証書 (裏表紙)

保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめの上、販売店から受け取っていただき内容をよくお読みの後大切に保管してください。保証期間…お買い上げ日から1年です。

補修用 性能部品の 保有期間

補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。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

修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い上げの販売店またはご相談窓口にお問い合わせください。
(P.12 ページ)

- 一般家庭用以外の目的でご使用になる場合、理容店やショールーム、また寮や病院など一日の使用期間が一般家庭に比べて長い場合には、短時間で部品の交換が必要になる場合があります。このような場合は、保証期間の対象となりません。お買い上げ販売店へご相談のうえ、定期的な点検を受けてご使用ください。

保証期間

お買い上げ日から本体1年です。

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。保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料で修理させていただきます。

ご連絡していただきたい内容

品名	3D グラス
形名	TP-AE3D200
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に
ご住所	付近の目印なども 合わせてお知らせください。
お名前	
電話番号	
訪問ご希望日	

修理料金のしくみ

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。技術者の人件費、技術教育費、測定機器等設備費、一般管理費などが含まれています。
+	
部品代	修理に使用した部品代金です。その他修理に付帯する部材などを含む場合もあります。
+	
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。別途、駐車料金をいただく場合があります。

保証とアフターサービス(つづき)

ご相談窓口 (家庭電器製品の表示に関する公正競争規約により表示)

日立家電品についてのご相談や修理はお買上げの販売店へ
なお、転居されたり、贈物でいただいたものの修理などで、ご不明な点は下記窓口にご相談ください。

修理などアフターサービスに関するご相談は
エコーセンターへ

TEL 0120-3121-68

FAX 0120-3121-87

(受付時間)

9:00 ~ 19:00 (365日)

携帯電話、PHS からもご利用できます。

商品情報やお取り扱いについてのご相談は
お客様相談センターへ

TEL 0120-3121-11

FAX 0120-3121-34

(受付時間) 9:00 ~ 17:30 (月~土)、

9:00 ~ 17:00 (日、祝日)

年末年始は休ませていただきます。

携帯電話、PHS からもご利用できます。

- 「持込修理」および「部品購入」については、上記エコーセンターまたはお客様相談センターにて、各地区のサービスセンターをご紹介させていただきます。
- 本窓口等で取得致しましたお客様の個人情報は、お客様のご相談及びサポート等への対応を目的として利用し、適切に管理します。
- お客様が弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確に回答するために通話内容を記録（録音など）させていただくことがあります。
- ご相談、ご依頼いただいた内容によっては、弊社のグループ会社や協力会社にお客様の個人情報を提供し対応させていただくことがあります。
※弊社の「個人情報保護に関して」は、下記をご参照ください。

<http://www.hitachi-ce.co.jp/privacy/index.html>

ご購入店名、ご購入日
を記入しておいてくだ
さい。サービスを依頼
されるときに便利です。

ご購入店名	ご購入年月日
電話 ()	年 月 日

 日立コンシューマエレクトロニクス株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル

HITACHI

お買い上げいただき誠にありがとうございました。

保証期間内に取扱説明書に従って当社推奨の使用状態で故障した場合には、本書記載内容に基づきお買い上げの販売店が無料修理いたします。

お買い上げ日から下記の期間内に故障した場合は、お買い上げの販売店に本製品と本書をご持参ご提示のうえ、修理をご依頼ください。

●お客様へのお願い

お手数ですが、ご住所、お名前、電話番号をわかりやすくご記入ください。

●ご販売店様へ

お買い上げ日、貴店名、住所、電話番号を記入の上、保証書をお客様へお渡しください。

本書は日本国内においてのみ有効です。Effective only in Japan.

日立 3D グラス保証書

持込修理

形名	TP-AE3D200		
※お客様	ご芳名	様	
	ご住所 〒		
	電話	()	
	※お買い上げ日	保証期間 (お買い上げ日から)	
	平成 年 月 日	1 年	
※販売店	住所・店名		
	電話	()	

※印欄に記入のない場合は無効となりますから必ずご確認ください。

日立家電品のご相談や修理はお買い上げの販売店へ
ご不明な点は下記相談窓口にご相談ください。

修理／アフターサービスに関するご相談
TEL 0120-3121-68 / FAX 0120-3121-87

受付時間 365日 / 9:00 ~ 19:00

携帯電話、PHS からもご利用できます。

商品情報／お取り扱いのご相談

TEL 0120-3121-11

受付時間 9:00 ~ 17:30 (月~土)、9:00 ~ 17:00 (日、祝日)

携帯電話、PHS からもご利用できます。年末年始は休ませていただきます。

◎日立コンシューマエレクトロニクス株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル