



### ① LAN ケーブルで接続して録画する 《LAN 録画》



LAN ケーブルでSTBとレコーダーを接続します。(別途設定が必要な場合があります。)  
無線ルーターをお持ちの場合は無線ルーターを介しての有線接続も可能です。

#### ●LAN 録画 (直接録画) とは

STB経由で放送中の番組を、LANケーブルで接続したレコーダーに直接録画します。  
(STBに録画機能がなくても録画可能です。)  
(STB・レコーダーの双方でLAN録画の設定が必要です。)



#### ●LAN 録画 (ダビング) とは

一度STB側に録画した番組を、LANケーブルで接続したレコーダーにダビング(コピー/ムーブ)します。  
(STB側に内蔵/外付けUSBハードディスク等で、録画機能が必要です。)  
※ダビング可能回数が残り1回の時に実行した場合、“ムーブ”となり、STB側からは番組はなくなります。(STB側に録画データは残りません。)



## 重要

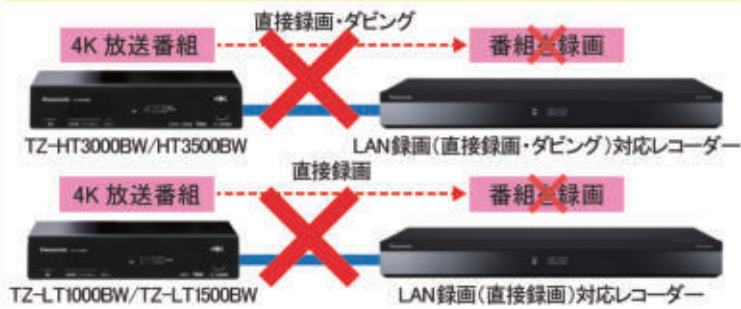
## LAN 録画 (直接録画・ダビング) に関する注意事項

### 【ご注意】4K 対応 STB の録画について

【LAN 録画】で録画した番組は【ダビング10】の番組でもすべて【コピーワンス】となります。

4K 対応 STB(TZ-LT1000BW/TZ-LT1500BW/TZ-HT3000BW/TZ-HT3500BW/TZ-BT9000BW) の LAN 録画 (直接録画・ダビング) については、以下ご注意をお願いいたします。

4K 放送されている番組(CS・BS)は、LAN 録画対応レコーダーであっても、LAN 録画(直接録画・ダビング)することはできません。



TZ-BT9000BWで受信している番組(CS・BS・地上)は、4K・2Kに関わらず LAN 録画対応レコーダーであっても、LAN 録画(直接・ダビング)できません。



※TZ-BT9000BWはLAN録画(直接録画・ダビング)の受信側(レコーダー側)機能のみ対応となります。

TZ-LT1000BWおよびTZ-HT3000BWは、CS放送をレコーダーにLAN 録画(直接録画)することはできません。また、LAN 録画(ダビング)のみ対応レコーダーとの接続の場合、CS放送はLAN 録画(ダビング)もできません。※CS120ch~126ch除く  
レコーダーに録画をされたい場合は、一度STB側に録画したのちに LAN 録画(直接録画)対応のレコーダーへダビングをしてください。



- ※ STBとレコーダーをつなぐLANケーブルは《クロスケーブル》を使用します。(《ストレートケーブル》ではありません。)
- ※ LAN 録画後(直接録画後・ダビング後)の番組はブルーレイディスク・DVDディスクへダビングができない場合があります。
- ※ LAN 録画対応レコーダーであっても、必ずしもすべての番組のLAN 録画(直接録画・ダビング)の実行を保証するものではありません。
- ※ 市販レコーダーで【LAN 録画(ダビングのみ)対応】の機種と、内蔵ハードディスクを持たないSTB(TZ-LS300P/TZ-LT1000BW/TZ-LT1500BW)をLANケーブルで接続して録画(LAN 録画(ダビング))をするためには、別途USBハードディスクの接続が必要です。ただし、USBハードディスクを接続した場合でも、4K放送番組(CS・BS)は録画(LAN 録画(ダビング))することはできません。





### ② USB ハードディスクを接続して録画する



ひまわりにてお貸出ししている STB は一部の機種で USB ハードディスクを接続することができます。内蔵ハードディスクを搭載していない STB からでも番組を録画できるようになります。



USBハードディスク接続可能STB

USBハードディスク

※右図に掲載のない貸出STBはUSBハードディスクの接続ができません。  
※動作確認済みハードディスクについては本紙7ページをご確認ください。

	USB容量上限	STB機種(型番)		
USB ハードディスク 接続可能 STB	2TB	TZ-LS300P	TZ-HDW610F	TZ-HDW610PW
	3TB	TZ-BDT920PW		
	4TB	TZ-BT9000BW		
	6TB	TZ-LT1000BW	TZ-LT1500BW	TZ-HDT620PW
		TZ-HT3000BW	TZ-HT3500BW	

- USBハードディスクを録画用としてSTBに接続する場合、そのUSBハードディスクは接続先のSTB専用のハードディスクとしてフォーマット(初期化)されます。そのため、それまでUSBハードディスクに保存されていたデータがあった場合も、フォーマット(初期化)により消去され、復元できません。
- 故障などでSTBを交換すると、新しいSTBとの再接続の際、再度フォーマット(初期化)が必要となり、それまで録画したものは消去され、復元できません。
- USBハードディスクはACアダプター(電源ケーブル)を接続して使用します。ACアダプター(電源ケーブル)の接続なしでは動作しません。



### ③ i.LINK ケーブルで接続して録画をする



i.LINK ケーブルで STB とレコーダーを接続し、レコーダーの内蔵ハードディスクに直接録画をします。



TZ-DCH520/1520/1820/2000  
TZ-BDW900M/TZ-BDT910M/920PW

i.LINK端子搭載(i.LINK対応)レコーダー

- 楽録(TZ-DCH2000)との接続の場合、楽録の内蔵ハードディスクに録画された番組をダビングすることもできます。i.LINKでのダビングの場合、ダビングする番組の録画時間の合計と同等の時間がかかります。
- 直接、i.LINK端子搭載レコーダーのブルーレイディスクやDVDディスクへの録画・ダビングはできません。
- STBとレコーダーのi.LINK接続では予約録画終了時、およびダビング終了時にレコーダーの電源が自動的にOFFになります。レコーダーの電源がONの状態では録画が開始された場合も、録画終了時には電源がOFFになります。
- i.LINK録画中にレコーダー側を操作した際に、レコーダー本体での予約録画が始まり同時録画ができない場合は、i.LINK録画が中断し録画に失敗します。
- 録画・再生中の場合は、STBからの録画・ダビングができない場合があります。(再生中とは再生ナビ操作・再生ナビ画面表示中を含みます。)
- フリーセット予約(D-VHS側から弊社i.LINK端子搭載STBを制御し、予約を設定する機能)には対応していません。
- i.LINK端子を搭載していない機器が増えております。レコーダーやケーブルのご購入前に端子の有無をご確認ください。



### ④ ピンコードで接続して録画をする



ピンコードで STB とレコーダーを接続し、レコーダーの内蔵ハードディスクに直接録画をします。



ピンコード搭載レコーダー

- レコーダー側にピンコードの外部入力端子があれば、メーカーは問いません。
- LAN録画やi.LINK録画と異なり、STB側とレコーダー側の双方で予約録画操作をする必要があります。
- 画質は標準画質(ハイビジョン画質ではない)となります。Panasonic製レコーダーの場合、対応レコーダーであればi.LINKケーブルが利用できます。
- ピンコード端子(外部入力端子)を持たない機器が増えております。レコーダーやケーブルのご購入前に端子の有無をご確認ください。

※【③i.LINK録画】・【④ピンコード録画】で録画した番組は【ダビング10】の番組でもすべて【コピーワンス】となります。

#### 【各種ケーブルのご用意について】

- ひまわりネットワークでは【LANケーブル(クロスケーブル)】を325円(税抜)で販売しております。
- ひまわりネットワークでは【i.LINKケーブル】を1,000円(税抜)で販売しております。
- 《かけつけサポート》でお伺いして接続設定させていただく場合、持参させていただくことが可能です。その場合、料金については後日ひまわりネットワークの月額料金と同一の方法で引落をいたします。(現金での領収はいたしません。)







### 重 要

### 記載の確認方法に関する注意事項

- 本紙記載の確認方法につきましては、JLabs(日本ケーブルラボ)および各メーカー様にて一般的に公開されている情報のご案内となります。  
サイト内に掲載されている機種について、ひまわりネットワークが動作確認・動作保証を行っているものではありません。何卒ご了承ください。
- 各社サイトに掲載されている機種で LAN 録画の設定を完了しても、機種・番組により LAN 録画ができない場合があります。
- LAN 録画 (ダビング) の場合、ダビングする番組の録画時間の合計と同等の時間がかかります。
- 直接、LAN 録画対応レコーダーのブルーレイディスクや DVD ディスクへの録画・ダビングはできません。
- LAN 録画 (直接録画・ダビング) 中にレコーダー側を操作した際に、レコーダー本体での予約録画が始まり同時録画ができない場合は、LAN 録画 (直接録画・ダビング) が中断し録画に失敗します。
- 4K 対応 STB(TZ-LT1000BW/TZ-LT1500BW/TZ-HT3000BW/TZ-HT3500BW/TZ-BT9000BW) については、LAN 録画 (直接録画・ダビング) 機能は一部制限があります。詳細は本紙 1 ページ目をご確認ください。
- 各社サイトに掲載されている内容につきましては、お客様にてサイト管理元の会社様にお問い合わせをお願いいたします。
- 本紙にてご案内している方法で確認が取れない=掲載されていないレコーダーについては、LAN 録画ができない可能性が高いですが、実際の録画の可否含めてひまわりネットワークではお答えできかねます。
- 各社サイトの表示・操作方法については確認されるデバイスによって若干異なる可能性がございます。
- 本紙記載の内容については、変更となっている場合がございます。

## 《 LAN 録画 》 対応機種 確認方法

### ① JLabs(日本ケーブルラボ)



レコーダーのメーカーを問わず、JLabs(日本ケーブルラボ)にて動作確認を行った機種を確認することができます。  
閲覧にあたっては、必ず確認サイト上部に掲載されている注意事項をご確認ください。

JLabs  
確認サイト



検索サイト⇒ 日本ケーブルラボ DLNA



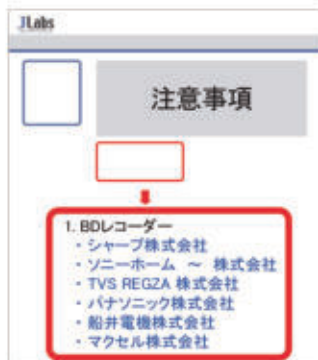
※検索キーワードは一例です。

検索結果 ➡ JLabs仕様認定製品一覧(ケーブルDLNA製品)



<https://www.jlabs.or.jp/judging/judging-dlna/dlna-equipment>

- ①ページ内中央付近  
[1. BDレコーダー]部分の  
確認希望メーカー名をクリック



- ②確認したいレコーダーの型番の下記の欄に[●]がついていれば動作確認済み  
[Upload録画(受信)] = LAN録画(直接録画)  
[ダビング(受信)] = LAN録画(ダビング)

メーカー名	
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>



JLabs(日本ケーブルラボ)は、ケーブルサービスご利用様へのサービス向上等のために設立された団体(一般社団法人)です。  
ケーブルサービスに使用される機器のメーカー間相互接続性を確保するための機器認定審査業務等を行っています。







### 《LAN録画》対応機種 確認方法

#### ② Panasonic(パナソニック)

閲覧にあたっては、必ず確認サイト下部に掲載されている注意事項をご確認ください。

Panasonic  
確認サイト



検索サイト→

Panasonic LAN録画

検索

※検索キーワードは一例です。

検索結果 LAN録画について - サポート情報 - CATV関連製品



[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_catv-support\\_lanrec](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_catv-support_lanrec)

①ページ内

[▶LAN録画について]  
部分を確認



②[送り元]と[送り先]の双方に接続予定機器の型番が掲載されていれば動作確認済み

[送り元] = 接続予定のSTB(ひまわりテレビチューナー)

[送り先] = 確認したいレコーダー(ディーガ)

送り元	送り先
STB	ディーガ

STB(ひまわりテレビチューナー)の型番については機器前面中央部に記載されています。



お客様にてご確認が難しい場合はひまわりネットワークまでお問い合わせください。

#### ③ SHARP(シャープ)



SHARP  
確認サイト



検索サイト→

SHARP LAN録画

検索

※検索キーワードは一例です。

検索結果 ケーブルテレビ録画(LAN録画)について - シャープ



[https://jp.sharp/support/av/dvd/doc/info\\_dlna\\_catv.html](https://jp.sharp/support/av/dvd/doc/info_dlna_catv.html)

①ページ内

[認定審査動作確認機種]  
部分を確認



②確認したいレコーダーの型番が掲載されていれば動作確認済み

#### 認定審査動作確認機種

- 4B-C80ET3, 4B-C40ET3, 4B-C20ET3
- 4B-C40EW3, 4B-C20EW3, 4B-C10EW3
- 2B-C20ET1, 2B-C10ET1
- 2B-C20EW1, 2B-C10EW1, 2B-C10EW2, 2B-C05EW1
- 4B-C40DT3, 4B-C30DT3, 4B-C20DT3
- 4B-C30DW3, 4B-C20DW3, 4B-C10DW3
- 2B-C20DT1, 2B-C10DT1
- 2B-C30DW1, 2B-C20DW1, 2B-C10DW1, 2B-C10DW2, 2B-C05DW1
- 2B-C20CT4, 2B-C10CT4
- B-C25CT1, 2B-C10CT1
- 2B-C30CW1, 2B-C20CW1, 2B-C10CW1, 2B-C10CW2, 2B-C05CW1
- 4B-C40BT3, 4B-C20BT3, 4B-C10BT3
- 2B-C20BT3, 2B-C10BT3





### 《LAN録画》対応機種 確認方法

#### ④ 東芝 (トウシバ)



下記確認サイトでは現行販売機種のみ確認ができます。  
生産終了機種についてはJLabs(本紙3ページ)でご確認ください。

東芝  
確認サイト



検索サイト⇒

東芝レコーダー/プレーヤー 商品一覧

検索

※検索キーワードは一例です。

検索結果 ⇒ レコーダー/プレーヤー商品一覧 - REGZA

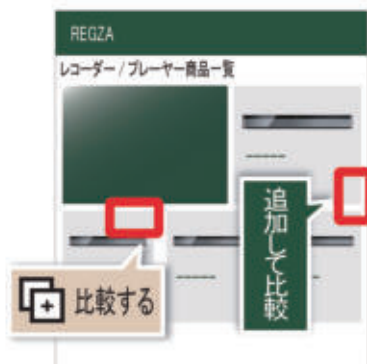


<https://www.regza.com/bd-dvd/lineup>

- ① 確認したいレコーダーの型番右上の  
[田比較する]をクリックしてから  
ページ右端に出る[追加して比較]をクリック

- ② 出てきたページ下部の  
[適用]をクリック

- ③ 出てきたページ最下部に近いところの  
[CATV LAN録画]に[●]があれば  
動作確認済み



#### ⑤ FUNAI (フナイ) 《レコーダー》



FUNAI  
確認サイト



検索サイト⇒

FUNAI レコーダー LAN録画

検索

※検索キーワードは一例です。

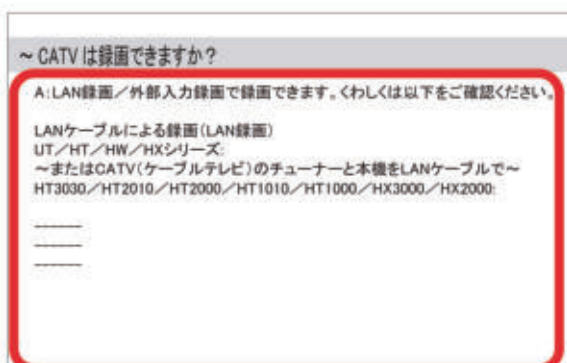
検索結果 ⇒ Q:スカパー!やCATVは録画できますか? | BDLレコーダー



[https://funai.jp/cs/faq/answer/faq\\_bd\\_010.html](https://funai.jp/cs/faq/answer/faq_bd_010.html)

- ① ページ内[A]部分の  
[LANケーブルによる録画(LAN録画)]  
部分を確認

- ② 確認したいレコーダーの型番が掲載されていれば動作確認済み







### 《LAN 録画》対応機種 確認方法

#### ⑥ FUNAI 《レコーダー内蔵テレビ》

FUNAI  
確認サイト



検索サイト→

FUNAI テレビ LAN録画

検索

※検索キーワードは一例です。

検索結果 Q:LAN録画は出来ますか? | テレビ | FUNAI製品情報

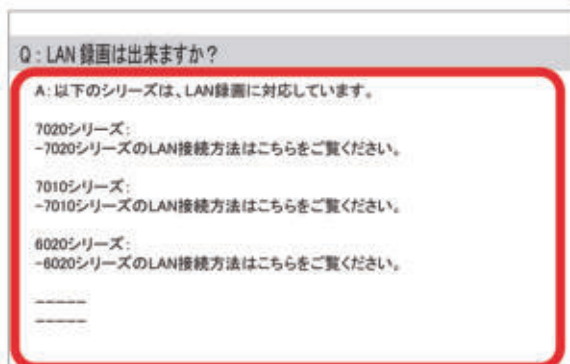


[https://funai.jp/cs/faq/answer/faq\\_tv\\_056.html](https://funai.jp/cs/faq/answer/faq_tv_056.html)

① ページ内[A]部分を確認



② 確認したいテレビの型番が掲載されていれば動作確認済み



#### ⑦ SONY(ソニー)

#### ⑧ 三菱 《レコーダー内蔵テレビ》

#### ⑨ 日本マクセル

- 【⑦SONY】、【⑧三菱】、【⑨日本マクセル】については、本紙3ページ記載の【①JLabs(日本ケーブルラボ)】にて対応機種をご確認ください。
- 【⑦SONY】：2011年以前に販売されたSONY製のレコーダーには、【③JLabs(日本ケーブルラボ)】の動作確認機器一覧に記載されている機種もございますが、ひまわりネットワークで設置しているPanasonic製STBとの動作確認が行われていないため、対応不可とさせていただきます。
- 【⑧三菱】：三菱製レコーダー機能内蔵テレビは内蔵ハードディスクへのLAN録画のみの対応です。三菱製レコーダー機能内蔵テレビの現行販売機種については、確認をされたい型番を検索サイトで検索→メーカー公式の製品ページ→[特徴]→[録画一体型]→[録画機能]→[ケーブルテレビのLAN録画]にて個別に確認が可能な場合もございます。

- 本紙記載の確認方法につきましては、JLabs(日本ケーブルラボ)および各メーカー様にて一般的に公開されている情報のご案内となります。  
サイト内に記載されている機種について、ひまわりネットワークが動作確認・動作保証を行っているものではありません。何卒ご了承ください。
- 各社サイトに掲載されている機種でLAN録画の設定を完了しても、機種・番組によりLAN録画ができない場合があります。
- 直接、LAN録画対応レコーダーのブルーレイディスクやDVDディスクへの録画・ダビングはできません。
- 4K対応STB(TZ-LT1000BW/TZ-LT1500BW/TZ-HT3000BW/TZ-HT3500BW/TZ-BT9000BW)については、LAN録画(直接録画・ダビング)機能は一部制限があります。詳細は本紙1ページ目をご確認ください。
- 各社サイトに掲載されている内容につきましては、お客様にてサイト管理元の会社様にお問い合わせをお願いいたします。
- 本紙記載の内容については、変更となっている場合がございます。







### 《 USB ハードディスク 》 対応機種 確認方法

#### ① Panasonic( パナソニック )

閲覧にあたっては、必ず確認サイトに掲載されている注意事項をご確認ください。

Panasonic  
確認サイト



検索サイト→

Panasonic CATV ハードディスク

検索

※検索キーワードは一例です。

検索結果

USBハードディスク動作確認一覧 - サポート情報 - CATV関連



[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_catv-support\\_usb-hddlist](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_catv-support_usb-hddlist)

①【 USBハードディスク動作確認一覧】の[対応機種]で接続予定のSTB(ひまわりテレビチューナー)をクリック



②【(選択した型番) USBハードディスク動作確認一覧】に確認したいUSBハードディスクの型番があれば動作確認済み

※STBの型番によって接続設定できるUSBハードディスク容量の上限値は異なります。

メーカー	機種	容量

STB(ひまわりテレビチューナー)の型番については機器前面中央部に記載されております。



お客様にてご確認が難しい場合はひまわりネットワークまでお問い合わせください。

## 重 要

## USB ハードディスクに録画する場合の注意事項

- 上記記載の確認方法のサイト内に掲載されている機種については、Panasonic 様にて録画・再生動作の確認を行ったものであり、ひまわりネットワークが動作確認・動作保証を行っているものではありません。何卒ご了承ください。
- USB ハードディスクを録画用として STB に接続し登録する場合、その USB ハードディスクは接続先の STB 専用のハードディスクとしてフォーマット(初期化)されます。  
そのため、それまで USB ハードディスクに保存されていたデータがあった場合も、フォーマット(初期化)により消去され、復元できません。
- USB ハードディスクに録画した番組は、著作権保護のため、録画時に接続した STB でのみ再生できます。
- 故障などで STB を交換すると、新しい STB との再接続の際、再度ハードディスクのフォーマット(初期化)が必要となり、それまで録画したものはすべて消去され、復元できません。
- USB ハードディスクは AC アダプター(電源ケーブル)を接続して使用します。AC アダプター(電源ケーブル)の接続なしでは動作しません。
- ハードディスク内蔵の STB(楽録・ブルーレイ搭載楽録など)に外付けハードディスクを接続した場合、内蔵ハードディスクと外付けハードディスクの間での番組録画データの移動はできません。(TZ-BDT920PW を除く。)
- TZ-LS300P に接続された USB ハードディスクからレコーダーへ番組録画データをダビングをした場合、再度 TZ-LS300P に接続しているハードディスクに番組録画データをダビングして戻すことはできません。
- 一度、STB に接続・登録をした USB ハードディスクをパソコン用に再利用する場合、再度フォーマット(初期化)する必要があります。  
USB ハードディスクのメーカー(株式会社バッファロー様、株式会社アイ・オー・データ機器様)のホームページで、専用のフォーマットをダウンロードして初期化を行ってください。初期化後、それまで USB ハードディスク内に保存していたデータはすべて消去され、復元できません。

注意事項

LAN 録画・USB ハードディスクへの録画・i.LINK 録画・ピンコード録画のみならず、録画機能付き機器(楽録・ブルーレイ搭載楽録等)本体等への録画を含め、録画したデータの損失や正常に録画できなかった場合の補償、およびそれにより生じた損害等について、ひまわりネットワークでは原因の如何を問わず一切の責任を負いかねます。

