

# Logitech

USB地上デジタルテレビチューナー

# **LDT-FS100U**

**ユーザーズガイド V01**

このユーザーズガイドでは、本製品の導入手順について説明しています。付属ソフトウェア「ROBRO」の操作説明につきましては、製品添付CD-ROM内に掲載のマニュアルをお読みください。

# 目次

はじめに .....	3
地上デジタル放送視聴にあたり .....	5
製品仕様 .....	6
パッケージ内容物の確認 .....	7
B-CASカードについて .....	8
アンテナの確認と設置 .....	9
本体のセットアップ .....	10
デバイスドライバのインストール .....	11
デバイスドライバの確認 .....	15
アプリケーションのインストール .....	17
アプリケーションの削除 .....	21
リモコン .....	23
困ったときは .....	24
サポート修理受付窓口のご案内 .....	27

# はじめに

この度は弊社のUSB地上デジタルテレビチューナー「LDT-FS100U」をお買い求めいただき、まことにありがとうございます。本製品は地上波デジタル放送をパソコンで視聴、録画するための製品です。本製品をご利用いただくにあたって、本書をよく読み正しくお使いください。本書はお読みいただいた後も、いつでも取り出せる場所に大切に保管してください。

## ●安全にお使いいただくために

本製品を安全にご利用いただくために、下記の事項をお守りください。

- 本製品および本書は、ロジテック株式会社の著作物です。本製品および本書の一部または全部を無断で複製、複写、改変することは法律で禁じられています。
- 本製品および本書の内容は、改善のため予告なく変更する場合があります。
- 本製品を使用した結果の他への影響に関して、弊社では一切の責任を負いかねます。本製品をご利用頂いた時点で、ご了承頂いた事とさせていただきます。
- 本製品は「外国為替および外国貿易法」に基づき日本政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など人命に関する設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用、またはこれらに組み込まれて使用されるように意図されていません。これらの設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障などにより、人身事故、火災事故や社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災炎症対策設計や誤作動防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意ください。
- お客様は本製品およびその使用権の第三者に対する再使用許諾、譲渡、移転またはその他の処分をおこなうことはできません。
- 分解や改造しての使用は、感電や火災・接続機器への損傷の原因となりますので、絶対にしないでください。
- 高温多湿の場所では使用しないでください。
- 車の中など、高温や寒冷になる場所に長時間放置しないでください。
- 炎天下や冷暖房器具などの送風口近くに設置すると、本体が高温になりやけどや故障の原因となります。これらの場所では使用しないでください。
- 使用しない時はお子様の手の届かない場所に保管してください。
- 強い衝撃を与えたり、投げたり、濡らしたりしないでください。
- 製品に付属または弊社より提供されるアンテナやアクセサリ以外のものは接続しないでください。
- 本製品のサービスおよびサポートは日本国内の使用に限ります。本製品を日本国外で使用された場合、本製品に関する日本国外への技術サービス、およびアフターサービスなどはおこなっておりませんのであらかじめご了承ください。

- 本製品を使用して記録、配信した内容に関して、弊社では一切の責任を負いません。
- テレビやビデオなどの映像は一般に著作権法で保護されています。これらの映像は個人で楽しむ以外に利用しないでください。
- 受信状況によっては十分な性能を発揮できない場合があります。
- 推奨動作環境を満たす場合でも、全ての動作を保障するものではありません。
- 本製品は、日本国内用仕様です。本製品は日本国外で使用はできません。本製品は日本国内の地デジの電波が受信できる範囲でのみご使用できます。
- This device can only used inside of Japan are which can be receiver ISDB-T terrestrial air signal.
- Microsoft, Windowsは米国Microsoft Corporationの登録商標です。そのほか、このマニュアルに掲載されている商品名／社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。本文中における®および™は省略させていただきました。

## 地上デジタル放送視聴にあたり

- 地デジ（地上デジタル放送）は、放送サービス可能な地域で視聴いただけます。
- 地上デジタル放送を視聴するには、接続されるTVアンテナが地上デジタル放送の受信に対応している必要があります。（※）
- 本製品で録画した映像ファイルは、他のパソコンでは再生できません。
- テレビの映像は、著作権法にて保護されています。これらの映像は個人で楽しむ以外には利用しないでください
- 録画したファイルは、本製品ご購入時に購入されたパソコンでのみ再生できます。機器認証のため、ハードディスクおよびマザーボード等を交換された場合、録画されたファイルの再生はできなくなります。
- 緊急警報放送による自動起動には対応しておりません。
- 音声は、パソコン本体に搭載されたスピーカ、またはオーディオ出力（アナログ音声）のみ出力できます。USBやBluetoothで接続されたUSBスピーカ、ヘッドフォンへは出力できません。
- 本視聴ソフトウェアは、ハイビジョン映像をソフトウェア処理で表示しております。テレビ視聴時は、他のアプリケーションの使用をおこなわないでください。複数のアプリケーションを同時に使用している場合、CPUの負荷やメモリの使用状況から、表示がスムーズにおこなわれない場合があります。
- 本製品は、BS・110度CSデジタル放送には対応しておりません。

※接続されるTVアンテナはUHF帯（13ch～62ch）を受信できる必要があります。VHF帯のみに対応しているアンテナや、UHF帯（13ch～62ch）以外の帯域を使用しているCATVのパススルー方式、およびトランスモジュレーション方式では受信することができません。

# 製品仕様

## 仕様

インターフェース	USB2.0ミニ端子
	B-CASカードスロット
	リモコン受光部
	外部アンテナ用電源供給端子
アンテナ入力端子	F端子（F型アンテナ接続コネクタを使用）
テレビチューナー	地上デジタルテレビ放送（UHF帯13ch～62ch：440～770MHz）
電源	USBバスパワー
外形寸法	98×70×15mm
本体質量	80g

## 動作環境

OS	Windows Vista（32bit）、WindowsXP Home Edition/Professional SP2以降
CPU	Intel Core 2 Duoプロセッサ E4300/T7100同等以上 AMD Athlon64×2 3800+以上
メインメモリ	1GB以上（2GB以上を推奨）
グラフィック※	HDCP対応DVIまたはHDMI出力端子搭載必須。（WindowsCOPP対応） WHQL認定ドライバ、VMR7対応必須
サウンド	ダイレクトサウンド対応アナログ音声出力

※DVI接続時、HDCP非対応の場合映像は表示されません。

※アナログRGB接続時、映像解像度が制限されます。

また、COPP非対応の場合、映像は表示されません。

## アプリケーション

画面表示	拡大・縮小・全画面表示・表示位置移動
音声	MPEG-2 AAC、2ヶ国語切り替え
録画	暗号化MPEG2 @ HLトランスポートストリーム
留守録画	対応
電子番組表（EPG）	iEPG対応
字幕	対応

※録画された番組は、録画されたパソコンのみで再生されます。

※HDDのIDを確認し、HDDを交換等おこなった場合は、録画された番組は再生できません。

※DVDメディア等へのムーヴ（移動）には対応していません。

※著作権保護されたコンテンツを再生するには、HDCP規格に対応したディスプレイが接続されている必要があります。非対応のディスプレイを接続した場合は、著作権保護されたコンテンツは再生またはデジタル出力できません。

※地上デジタル放送のみに対応します。BS・110度CSデジタル放送には対応していません。

## 必要な動作環境

ハードディスクの空き容量2G以上

インターネットに接続できる環境

## パッケージ内容物の確認

お買い上げいただきましたパッケージの中に、下記の物が含まれていることを確認してください。製品には万全を期していますが、万一欠品などお気付きの点がありましたら、お手数ですが弊社テクニカルサポートまでご連絡ください。

### ●パッケージ内容物

製品本体 .....	× 1
USB接続ケーブル.....	× 1
リモコン（単4電池付属） .....	× 1
F型アンテナ接続コネクタ .....	× 1
B-CASカード .....	× 1
縦置き用スタンド.....	× 1
ユーザーズガイド（本書） .....	× 1
アプリケーションCD-ROM.....	× 1

## B-CASカードについて

B-CASカードは、株式会社ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ社から貸与されているものです。お客様にてB-CASカードの分析分解及びB-CASカードの販売・転売は禁じられております。

B-CASカードは記載されている「使用許諾契約約款」の内容を読み、承諾された上台紙からはがして、ご使用ください。



B-CASカードを折り曲げたり、金属部分端子には触れないようしてください。  
製品使用時は本体のスロットにカードを挿入してください。  
付属している登録はがきに必要事項記載の上、投函してください。

B-CASカードが本体に挿入されると、地デジが視聴できます。地デジを視聴・録画している時、B-CASカードを抜くと画面表示が停止します。  
B-CASカードを紛失した場合、再発行は直接お客様が、B-CAS社と有償にてカードの再発行をおこなっていただくことになります。

B-CASカードについては株式会社ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ社のホームページを参考にしてください。  
カードが不要になった場合は株式会社ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ社のカスタマーセンター【TEL：0570-000-250】に連絡してください。

<http://www.b-cas.co.jp/>

## アンテナの確認と設置

地デジの受信可能地域に関しては、社団法人デジタル放送推進協会（略称Dpa／ディーピーエー）のホームページに記載されています。

<http://www.dpa.or.jp>

地デジを視聴するためには、地デジの電波を受信する必要があります。お客様の環境によって、地デジのアンテナを屋根上・ベランダ・室内等に設置する必要があります。

本製品で地デジを視聴するにはUHF帯（13ch～62ch）を受信することができるTVアンテナが必要です。

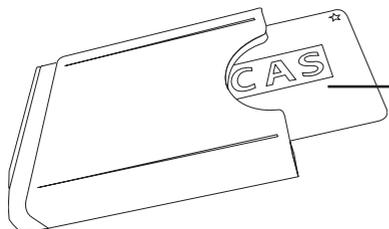
VHF帯のみに対応しているアンテナや、UHF帯（13ch～62ch）以外の帯域を使用しているケーブルテレビのパススルー方式、およびトランスモジュレーション方式では受信することができません。ケーブルテレビにご加入の場合は、ケーブルテレビ会社へ伝送方式についてご確認ください。

アンテナの環境が整いましたら、本体のセットアップに進みます。



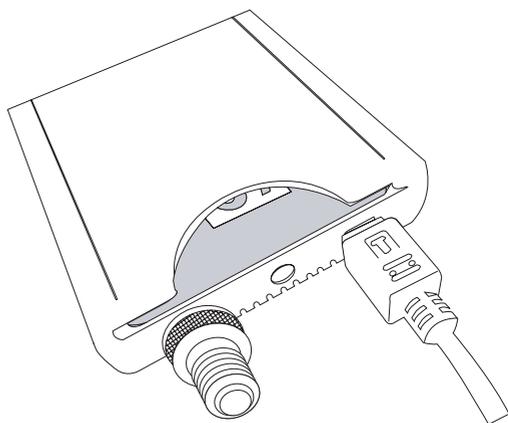
# 本体のセットアップ

- 1 本体にB-CASカードを挿入します。



青色面  
挿入方向注意

- 2 USBケーブルを接続します。  
F型アンテナ接続コネクタを接続して  
アンテナに接続します。



- 3 アプリケーションCD-ROMを  
CD-ROMドライブにセットします。



- 4 本体とパソコンをUSBケーブルで接続します。



USB HUBには接続せず、直接  
パソコンのUSBポートに接続  
してください。



# デバイスドライバのインストール

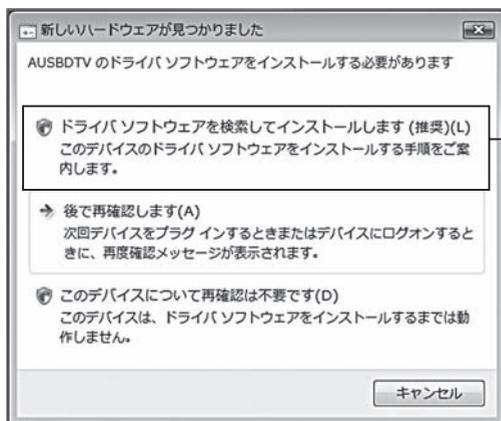
お使いのパソコンにLDT-FS100Uのドライバをインストールします。

インストールはAdministrator（管理者権限）を持つユーザーでおこなってください。

起動しているアプリケーションなどは、全て終了してからおこなってください。

LDT-FS100Uを接続すると、自動的にデバイスドライバのインストールウィザードが表示されます。次の手順に従って、正しくインストールをおこなってください。

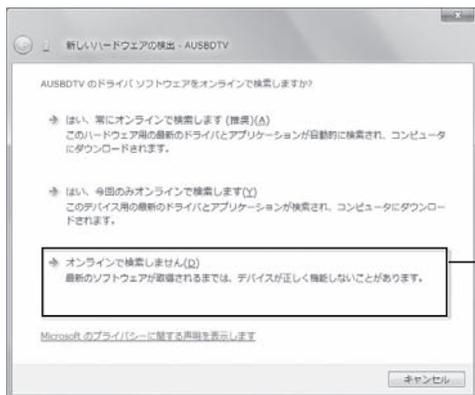
※インストールウィザードが表示されない場合は、巻末「困ったときは」をご覧ください。



「ドライバソフトウェアを検索してインストールします」をクリックします。



「ユーザーアカウント制御」が表示される場合は、「続行」をクリックします。

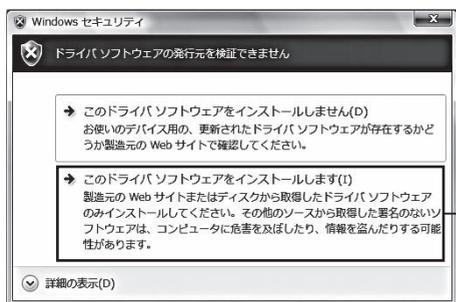


「オンラインで検索しません」をクリックします。

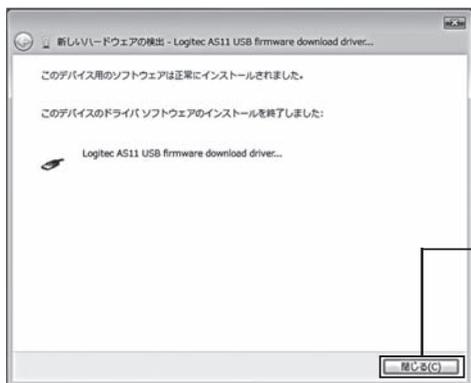


「付属のディスクを挿入してください」と表示されたら、「次へ」をクリックします。

※アプリケーションCD-ROMを挿入していない場合は、挿入してから「次へ」をクリックします。



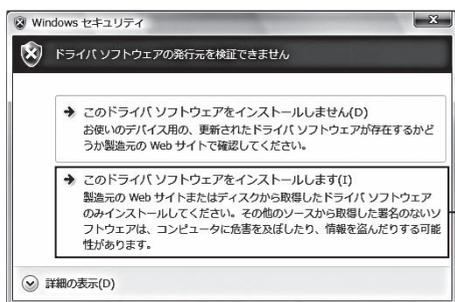
「このドライバソフトウェアをインストールします」をクリックします。



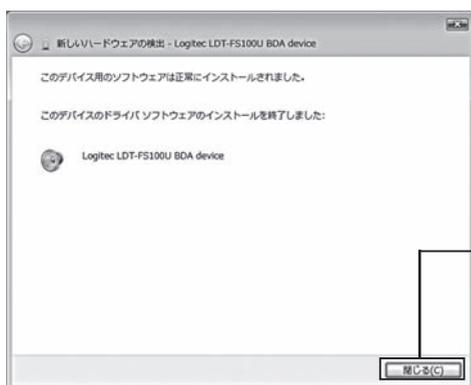
「このデバイス用のソフトウェアは正常にインストールされました。」と表示されたら、「閉じる」をクリックします。



「付属のディスクを挿入してください」と表示されたら、「次へ」をクリックします。



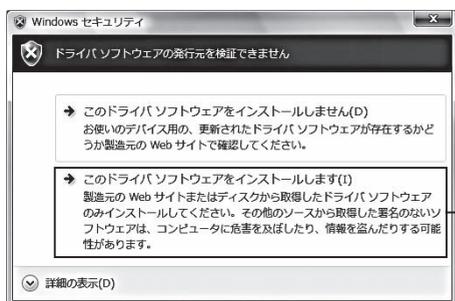
「このドライバソフトウェアをインストールします」をクリックします。



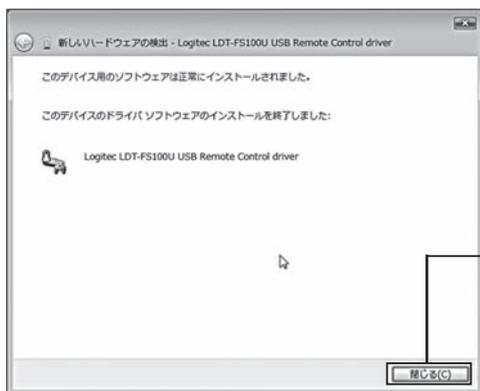
「このデバイス用のソフトウェアは正常にインストールされました。」と表示されたら、「閉じる」をクリックします。



「付属のディスクを挿入してください」と表示されたら、「次へ」をクリックします。



「このドライバソフトウェアをインストールします」をクリックします。



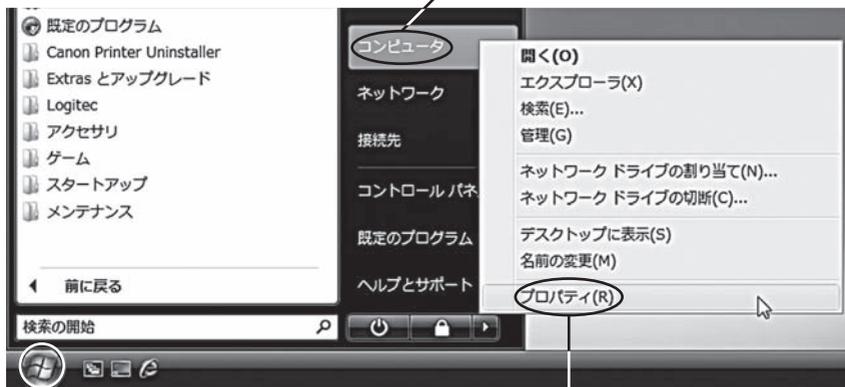
「このデバイス用のソフトウェアは正常にインストールされました。」と表示されたら、「閉じる」をクリックします。

以上でデバイスドライバのインストールは終了です。  
引き続き、正しく製品が認識されているかWindows上で確認をします。

# デバイスドライバの確認

Windows 「スタート」 ボタンから「コンピュータ」を右クリックし、表示されるメニューから「プロパティ」をクリックします。

② 「コンピュータ」を右クリックします。



① 「スタート」をクリックします。

③ 「プロパティ」をクリックします。

表示される画面 左のタスクメニューから「デバイスマネージャ」をクリックします。

④ 「デバイスマネージャ」をクリックします。



「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は、「続行」ボタンをクリックします。

「デバイスマネージャ」画面が表示されます。

「サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラ」  
に「Logitech LDT-FS100U BDA device」が。

「ヒューマン インターフェイス デバイス」

に「Logitech LDT-FS100U USB Remote Control driver」が  
表示されていれば正常に認識されています。



"Logitech LDT-FS100U BDA device"

"Logitech LDT-FS100U USB Remote Control driver"



名称に黄色い「!」や「?」が表示されている場合は、正常にインストールされていません。

右クリックメニューから「ドライバソフトウェアの更新」を選択し、再インストールをおこなってください。

# アプリケーションのインストール

地上デジタル放送視聴ソフト「ROBRO」アプリケーションをインストールします。アプリケーションのインストールは、他のアプリケーションを全て終了してからおこなってください。作業をおこなう際は、製品付属CD-ROMを挿入してからおこなってください。

Windows「スタート」ボタンから「コンピュータ」をクリックします。



① 「スタート」をクリックします。

CD-ROMドライブアイコン「LSTCD243\_01」をダブルクリックして開きます。



「Setup」アイコンをダブルクリックします。



※お使いのパソコン設定によっては「Setup.exe」と表示される場合があります。

「ROBROセットアップウィザードへようこそ」画面が表示されます。「次へ」をクリックします。



「次へ」をクリックします。

「使用許諾契約書」が表示されますので、「同意する」を選択して、「次へ」をクリックします。

インストール先フォルダの選択画面が表示されます。そのまま「次へ」をクリックします。



「次へ」をクリックします。

「インストールの確認」画面が表示されます。「次へ」をクリックします。



自動的にアプリケーションのインストールが開始されます。



「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は、「許可」をクリックします。

下記画面が表示されると、アプリケーションのインストールは終了です。  
「閉じる」をクリックします。



「閉じる」をクリックします。

下記画面が表示された場合は、「はい」をクリックしてパソコンを再起動してください。



「はい」をクリックします。

# アプリケーションの削除

インストールした「ROBRO」アプリケーションを削除（アンインストール）するには、以下の手順でおこなってください。

また、削除（アンインストール）は他のアプリケーションを全て終了してからおこなってください。

Windows 「スタート」ボタンから「コントロールパネル」をクリックします。



② 「コントロールパネル」をクリックします。

① 「スタート」をクリックします。

CD-ROM ドライブアイコン「LSTCD243\_01」をダブルクリックして開きます。



「Setup」アイコンをダブルクリックします。



※お使いのパソコン設定によっては「Setup.exe」と表示される場合があります。

「ユーザーアカウント制御」画面が表示される場合は、「許可」をクリックします。

「アプリケーションメンテナンス」画面が表示されます。  
「削除」にチェックを入れ「次へ」をクリックします。



※アプリケーションがインストールされている場合のみ、「アプリケーションメンテナンス」画面が表示されます。

「ROBROの削除」にチェックをし、

「完了」をクリックします。

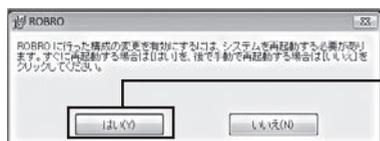
自動的にアンインストールが開始されます。  
「ROBROは正常に削除されました」と表示されます。  
「閉じる」をクリックします。



「閉じる」をクリックします。

以上でアプリケーションの削除（アンインストール）は完了です。

下記画面が表示された場合は、「はい」をクリックしてパソコンを再起動してください。



「はい」をクリックします。

# リモコン

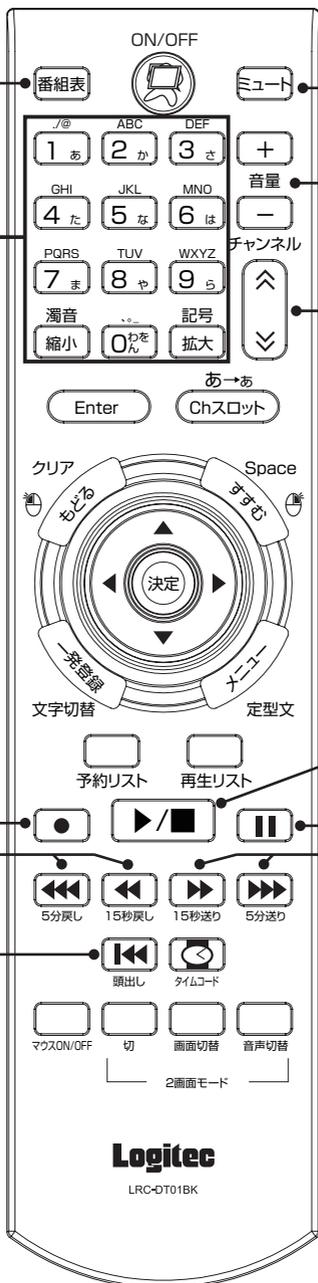
番組表：  
番組表を表示します。

チャンネル番号：  
ダイレクトにチャンネルを  
指定します

ミュート：  
音声ミュートされ  
ます

音量調整

チャンネル変更



録画  
巻き戻し  
(15秒/5分バック)

先頭へ

再生/停止

一時停止  
早送り  
(15秒/5分スキップ)

## 困ったときは

本製品を使用する際に、困ったときやおかしいなと思ったときは下記内容をご確認ください。また、弊社ホームページ (<http://www.logitech.co.jp>) にも製品に関する最新情報を掲載しています。こちらも是非一度ご覧ください。

### Q: 接続してもインストールウィザードが表示されない。

- A1. 製品本体とパソコンが、USBケーブルで正しく接続されているかご確認ください。
- A2. 接続するUSBポートを変更して、インストールウィザードが表示されるかご確認ください。
- A3. インストールウィザードをキャンセルされた場合や、正しく認識されなかった場合は再度接続してもウィザードは表示されません。  
P15「デバイスドライバの確認」をご参照いただき、「デバイスマネージャ」画面を確認してください。名称に「!」や「?」が表示されている場合は、正常にインストールされていません。DELキーで削除して再インストールをおこなってください。

### Q: アプリケーションが起動しない。

- A1. 製品が接続されていない場合、正しく認識されていない場合はアプリケーションは起動できません。
- A2. アプリケーションを一度アンインストールし、再度インストールをお試しいただき、アンインストールの手順はP24「アプリケーションの削除」をご覧ください。
- A3. セキュリティソフトなどでアプリケーションの起動に制限がかかっている場合があります。制限されている場合は設定を変更してください。  
※セキュリティソフトの設定については、お使いのセキュリティソフトのヘルプをご覧ください。

### Q: アンテナについて

- A. 地上デジタル放送を視聴するためには、UHF帯（13ch～62ch）を受信できるTVアンテナが必要です。また、ケーブルテレビにご加入の場合はケーブルテレビ各社の伝送方式をご確認ください。  
本製品は同一周波数パススルー方式とUHF帯に変換された周波数変換パススルー方式に対応しております。トランスモジュレーション方式または、UHF帯以外の帯域への周波数変換パススルー方式には対応していません。

### Q: 録画した番組を他のパソコンで見れない。

- A. 録画した番組（ファイル）は、録画に使用したパソコンと本製品の組み合わせでのみ再生できます。

**Q**：チャンネルスキャンをおこなっても検出されない・受信ができない。  
映像が止まったりカクカクする。

- A1. 製品本体にF型アンテナ接続コネクタ、TVアンテナがきちんと接続されているかご確認ください。
- A2. 地上デジタル放送の、放送エリア内かご確認ください。
- A3. TVアンテナが、地上デジタル放送の受信に対応しているかどうかご確認ください。  
放送エリア・アンテナについては、「地上デジタル放送アンテナ導入ガイド」及び、  
社団法人デジタル放送推進協会（略称Dpa/ディーピーイー）のホームページをご覧ください。

社団法人 デジタル放送推進協会 <http://www.dpa.or.jp>

- A4. 受信電波の信号レベルをご確認ください。  
安定した受信には25～30dB以上のレベルで受信できる環境が必要です。  
※アンテナ分配器や、TVアンテナケーブルをご利用の場合は受信レベルが低下してしまう場合があります。

**Q**：リモコンで操作ができない。

- A1. 製品が正しく認識されているかどうかご確認ください。  
P15「デバイスドライバの確認」をご覧ください。
- A2. 電池が正しく入っていますか？
- A3. 本製品の正面に向けてボタンを押してください。  
（リモコン受光部は製品正面にあります）
- A4. ボタンの一部には機能が割り当てられていないものがあります。

**Q**：録画した番組の名称が異なる。

- A. ご利用パソコンの時間設定が正しいか確認をしてください。

**Q** : コントロールパネルの表示がおかしい。  
コントロールパネルのボタンが隠れて押すことができない。

A. Windowsシステムのフォントサイズ (DPI) が大きく設定されている可能性があります。  
下記手順にてフォントサイズの設定を変更してください。

- ① 「スタート」 ボタンをクリックし「コントロールパネル」 をクリックします。
- ② 「デスクトップのカスタマイズ」 をクリックします。
- ③ 「個人設定」 をクリックします。
- ④ 画面左側の「フォントサイズ (DPI) の調整」 をクリックします。
- ⑤ 「既定のスケール」 をチェックし、「OK」 をクリックします。
- ⑥ コンピュータの再起動を要求されるので「今すぐ再起動する」 をクリックします。

最新の製品FAQにつきましては、弊社ホームページ (<http://www.logitech.co.jp/>) に掲載されています。

# サポート修理受付窓口のご案内

## ●お問い合わせの前に

1. 本書を見て、接続の状態、注意事項をもう一度ご確認ください。
2. 弊社Webサイト (<http://www.logitec.co.jp/>) では、最新のサポート情報を公開しています。お問い合わせの前にご確認ください。

問題が解決しない場合は、弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。

## ●修理について

- 修理依頼品については、下記に示す弊社修理受付窓口にお送りいただくか、お求めいただいた販売店にご相談ください。
- 保証期間中の修理につきましては、保証規定に従い修理いたします。
- 保証期間終了後の修理につきましては、有料となります。ただし、製品終息後の経過期間によっては、部品などの問題から修理できない場合がありますので、あらかじめご了承ください。

### 修理ご依頼時の確認事項

- ・お送りいただく際の送料、および梱包費用は保証期間の有無を問わずお客様のご負担になります。
- ・保証期間中の場合は、ご購入年月日が記載された保証書を修理依頼品に添付してください。
- ・必ず、「お客様のご連絡先（ご住所／電話番号）」、「故障の状態」を書面にて添付してください。
- ・保証期間を越えた製品の修理については、お見積もりの必要の有無、または修理限度額および連絡先を明示のうえ、修理依頼品に添付してください。
- ・ご送付の際は、輸送中の破損がないように、緩衝材に包んでダンボール箱（本製品の梱包箱、梱包材を推奨します）等に入れて、お送りください。
- ・弊社Webサイトでは、修理に関するご説明やお願いを掲載しています。修理依頼書のダウンロードも可能です。
- ・お送りいただく際の送付状控えは、大切に保管願います。

### 本製品のお問い合わせ先

製品に関するお問い合わせは、弊社テクニカルサポートにお願いいたします。

#### ロジテック株式会社 テクニカルサポート

〒396-0192 長野県伊那市美すず六道原8268

TEL. 0570-022-022 FAX. 0570-033-034

受付時間：9：00～19：00

営業日：月曜日～金曜日（祝日、夏期、年末年始特定休業日を除く）

#### 弊社修理受付窓口（修理品送付先）

〒396-0192 長野県伊那市美すず六道原8268

ロジテック株式会社 修理サポートセンター（3番受入窓口）

TEL. 0265-74-1423 FAX. 0265-74-1403

受付時間：9：00～12：00、13：00～17：00

営業日：月曜日～金曜日（祝日、夏期、年末年始特定休業日を除く）

※弊社Webサイトでは、修理に関するご説明やお願いを掲載しています。修理依頼書のダウンロードも可能です。  
※お送りいただいた控えがお手元に残る方法でお送りいただきますよう、お願いいたします。

**Logitec**