

ビデオ・エクステンダ 送信器 KT-100TX1 取扱説明書

KT-100TX1は、別売のSB-07BCと組み合わせて、HDBaseT™技術を使用してLANケーブル1本でHDMI信号を非圧縮で最大100mまで、伝送できます。

安全のために必ず守ること

この取扱説明書にしようしている表示と意味は次のようになっています。誤った取り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います。

| | | | |
|-----------|--|-----------|--------------------------------------|
| 警告 | 誤った取り扱いをしたときに、死亡や重症などの重大な結果に結びつく可能性があるもの | 注意 | 誤った取り扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの障害に結びつくもの |
|-----------|--|-----------|--------------------------------------|

図記号の意味は次のとおりです。

| | | | |
|--|-----------------------|--|-------------------------|
| | 絶対におこなわないでください。 | | 必ず指示に従いおこなってください。 |
| | 絶対に分解・修理・改造はしないでください。 | | 必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。 |

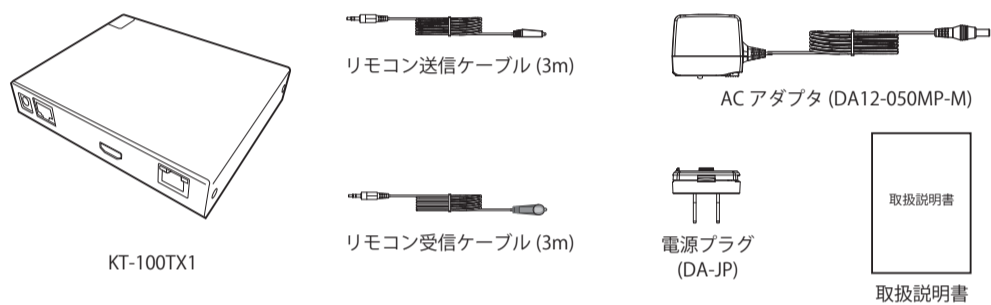
ご使用の前に

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭用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器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下さい。

VCCI-B

HDMI, HDMI ロゴおよび High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。HDBase™ および HDBaseT ロゴは、HDBaseT Alliance の登録商標です。

製品内容物

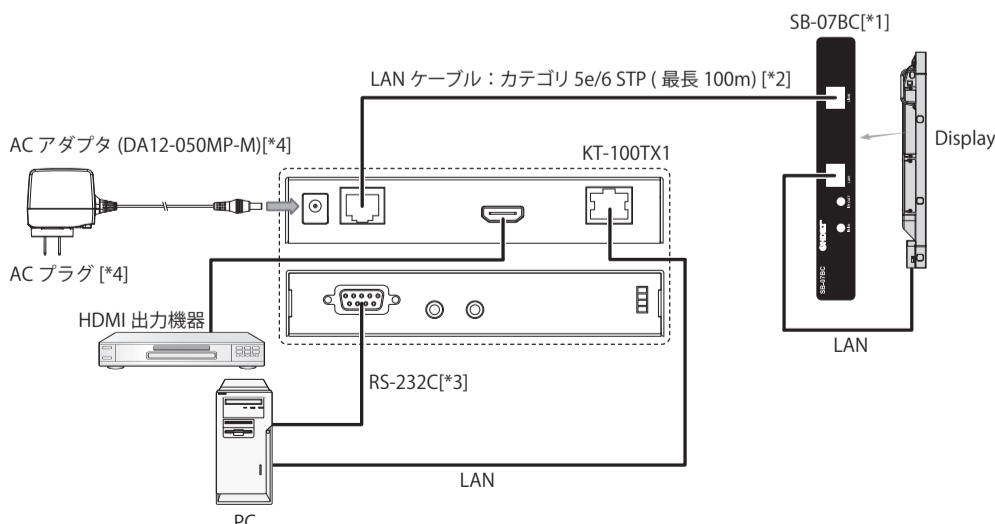


各部の名称



| | |
|------------------|--|
| 1 DC IN | DC+5V 電源を供給します。付属の AC アダプタを接続します。付属の AC アダプタ以外を使用しないでください。すべての機器の接続を終えてから AC 電源を入れてください。 |
| 2 LINK | HDBaseT 出力です。市販の LAN ケーブルを使用して、別売の受信器 (SB-07BC) の LINK と接続します。 |
| 3 HDMI IN | HDMI 入力です。HDMI ケーブルを使用して、映像出力機器の HDMI 出力と接続します。 |
| 4 LAN | 市販の LAN ケーブルを使用して、ネットワーク機器と接続します。 |
| 5 RS-232 | 別売の受信器を組み込んだディスプレイを RS-232C で制御する場合に、市販の RS-232C ケーブル (ストレートタイプ) をパーソナルコンピュータの RS-232C 端子と接続します。 |
| 6 IR IN | 付属のリモコン受信ケーブルを接続します。 |
| 7 IR OUT | 付属のリモコン送信ケーブルを接続します。 |
| 8 STATUS | 状態を表示します。 |
| | MODE 受信器にデータを伝送しているときに点灯します。 |
| | LINK 受信器と接続されているときに点灯します。 |
| | HDCP HDCP コンテンツ保護がかかっているときに点灯します。 HDCP コンテンツ保護がかかっていないときは点滅します。 |
| | POWER 電源が入っているときに点灯します。 |

接続



*1: SB-07BC の取り付けについては、SB-07BC の取扱説明書をお読みください。
*2: LAN ケーブルはカテゴリ 5e 以上のシールドタイプツイストペアを使用し、束ねた状態で使用しないでください。
*3: RS-232C でディスプレイを制御する場合に使用します。RS-232C ケーブル (ストレートタイプ) を使用してください。
*4: 添付以外の AC アダプタおよび AC プラグを使用しないでください。

警告

| | |
|--|--|
| | 万一異常が発生したときには、電源プラグを抜く 異常のまま使用すると、火災・感電の原因になります。すぐに AC プラグをコンセントから抜いて、販売店に修理を依頼してください。 |
| | 故障 (画面が映らない) や煙、変な音・においがするときは使わない 火災・感電の原因になります。 |
| | 傾斜面や不安定な場所に置かない 落下して、故障の原因となることがあります。 |
| | 電源コードを傷つけない 重いものをのせたり、熱器具に近づけたり、無理に引っ張ったり、折り曲げたりたまたま力を加えたりしないでください。コードが破損して火災・感電の原因となります。 |
| | 分解・修理・改造しない けが・火災・感電の原因となります。 |
| | 正しい電源電圧で使用する 指定の電源電圧以外で使用すると火災・感電の原因となります。本器に添付している AC アダプタ・AC プラグは本器専用です。安全のために他の機器には使用しないでください。 |
| | 水のかかる場所に置かない 水などが本器にかかった場合はすぐに AC アダプタをコンセントから抜いてお買い上げの販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、故障・感電の原因となります。 |
| | 雷が鳴り出したら、電源コード・信号線などには触れない 雷が鳴り出したら電源コード・信号ケーブルには触れないでください。感電の原因となります。 |

注意

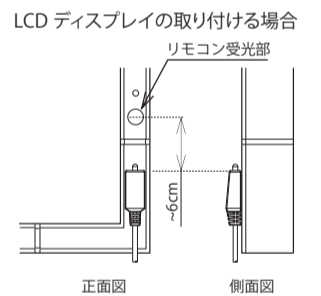
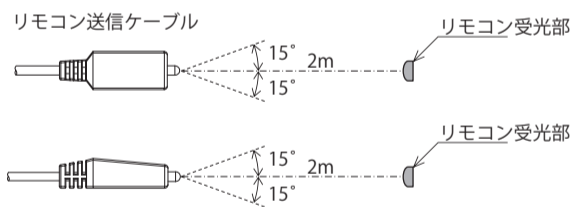
| | |
|--|---|
| | さかさまにしない |
| | 直射日光や熱器具のそばに置かない |
| | 屋外での使用禁止 本製品は屋内での使用を想定しています。屋外では使用しないでください。故障の原因となります。 |
| | 車載使用禁止 車載用など移動用途には使用できません。故障の原因となることがあります。 |
| | 接続線をつけたまま移動しない 火災・感電の原因となります。電源プラグや機器間の接続線ははずしたことを確認のうえ、移動してください。 |
| | 湿気やほこりの多い所、油煙や湯気のある所に置かない 温度・湿度が急激に変化する環境で使用しない 結露が起きたときには、結露がなくなるまで電源を入れずに放置してください。そのまま使用すると故障の原因となることがあります。 |
| | 電源プラグを持って抜く 故障・感電の原因となります。 |
| | ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない 感電の原因となることがあります。 |
| | 電源プラグは奥までさしこむ 電源プラグは奥までしっかり差し込んでください。しっかり差し込まれていないと火災・感電の原因となることがあります。 |
| | お手入れの際は電源プラグを抜く |
| | 長時間ご使用にならないときは、安全のために必ず電源プラグを抜く |
| | 過電圧が加わるおそれのあるネットワークには接続しない 本器の LAN ポートは、過電圧が加わるおそれのないネットワークに接続してください。LAN ポートに過電圧が加わると、感電の原因となることがあります。 |
| | 電源プラグのほこりなどは定期的に取り除く 火災の原因になることがあります。1年に一度は電源プラグの定期的な清掃と接続を点検してください。 |

仕様

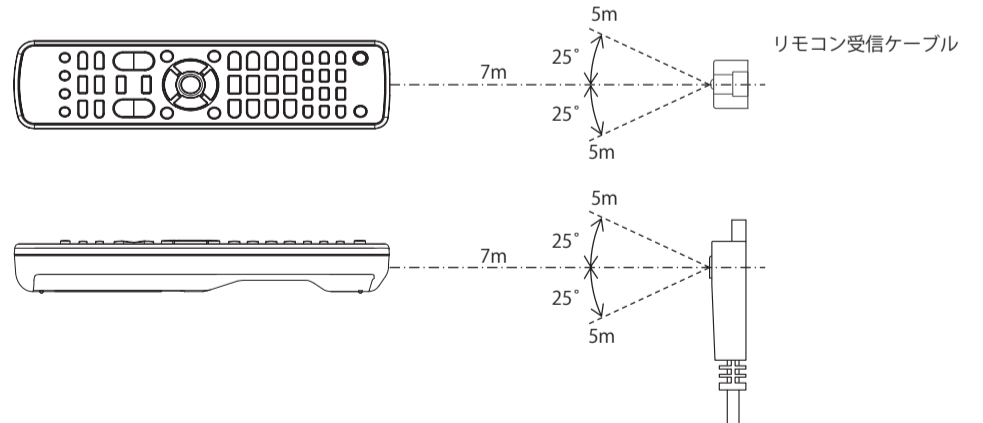
| 項目 | 説明 | |
|------------------|---|---------------------|
| 端子 | HDMI IN | HDMI Type-A (メス) |
| | LINK | RJ-45 |
| | RS-232 | D-SUB9 ピン (メス) |
| | LAN | RJ-45 (10/100BaseT) |
| | IR IN | φ3.5mm ステレオミニジャック |
| | IR OUT | φ3.5mm ステレオミニジャック |
| 対応信号 | 480i, 576i, 480p, 576p, 1080i, 720p, 1080p, 640x480@60Hz ~ 1600x1200@60Hz, 1920x1200@60Hz(RB) 4K2K@30Hz | |
| 電源電圧 | DC+5V (付属 AC アダプタによる給電) | |
| 消費電流 | 780mA | |
| 動作環境 | 温度 | 0°C ~ 40°C |
| | 湿度 | 10% ~ 80% (結露が無いこと) |
| | 高度 | 0 ~ 2000m |
| 保存環境 | 温度 | -20°C ~ 60°C |
| | 湿度 | 10% ~ 90% (結露が無いこと) |
| 質量 | 460g | |
| 寸法 (幅 x 奥行 x 高さ) | 140mm x 114mm x 25mm | |

リモコン送信 / 受信ケーブルの仕様

■リモコン送信ケーブルの仕様



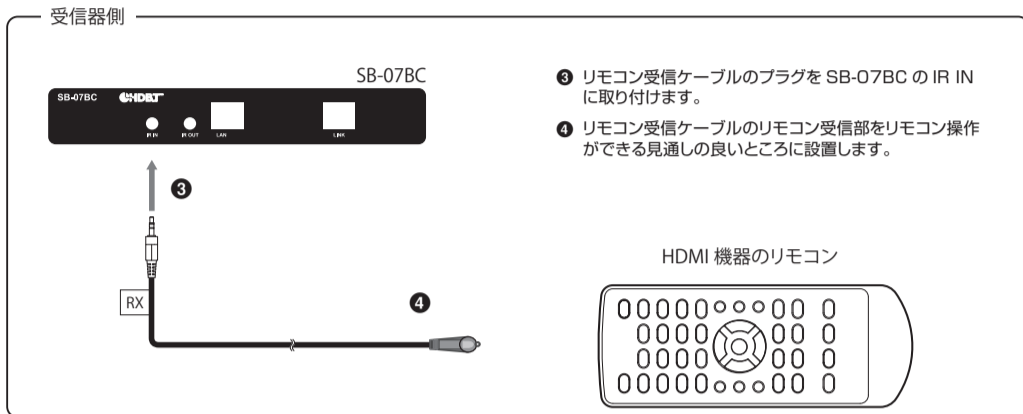
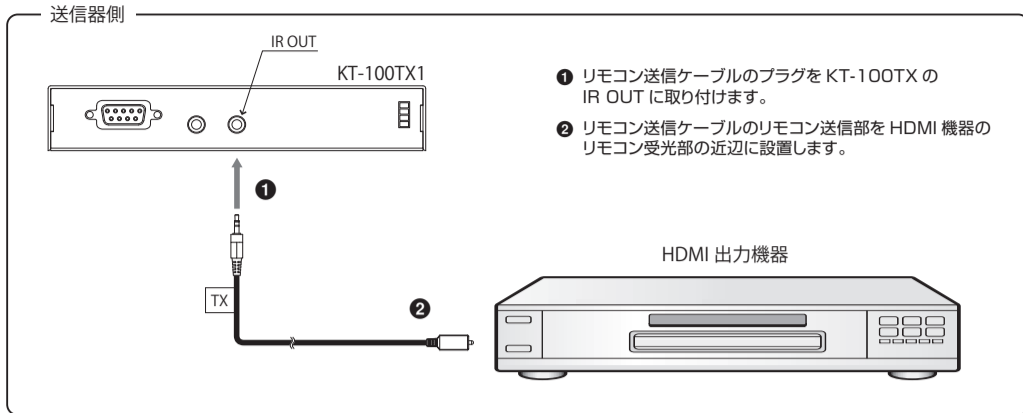
■リモコン受信ケーブルの仕様



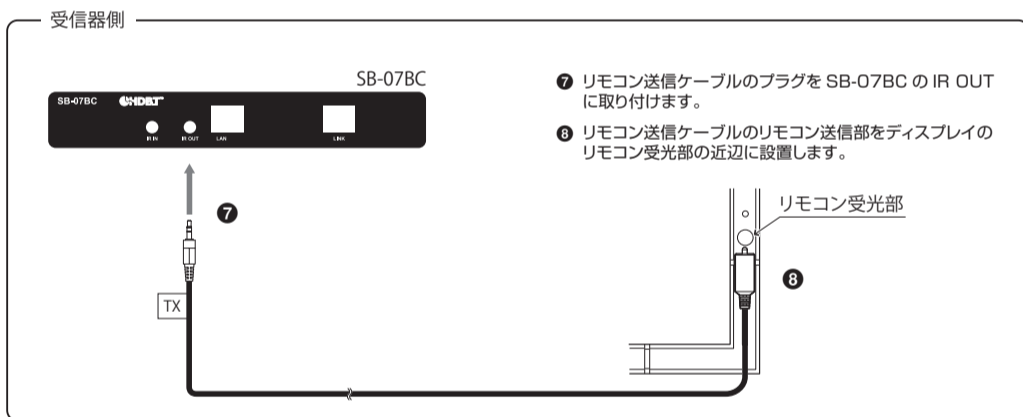
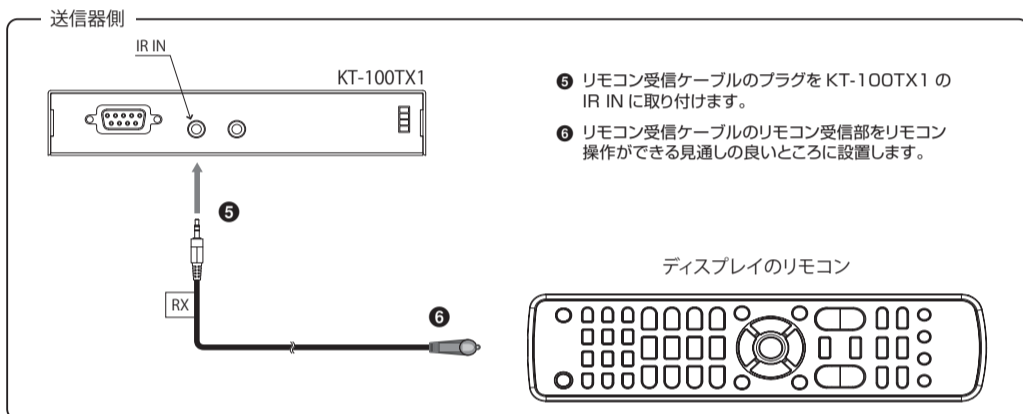
数値は、NEC 製 LCD モニターに付属のリモコンを使用した場合の値です。

リモコンケーブルの接続

■受信器側から送信器に接続された HDMI 機器を操作する場合

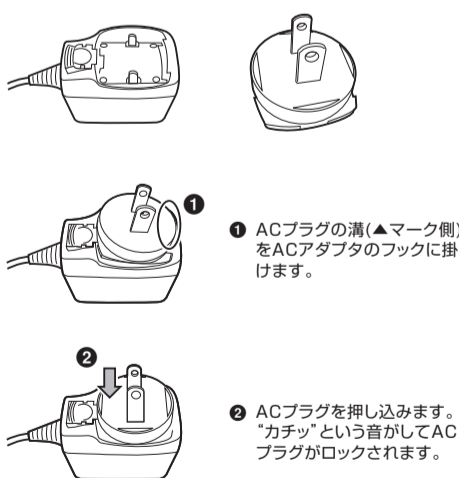


■送信器側から受信機を装着したディスプレイを操作する場合

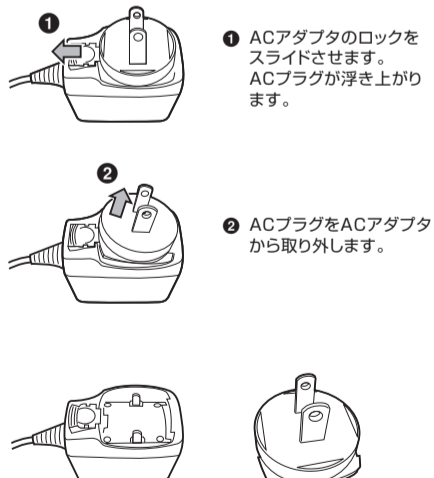


AC アダプターの取り付け

■ACプラグの取り付け方



■ACプラグの取りはずし方



| 保証書 | | 保証規定 | |
|---|-------------------------------|--|---|
| お客様 | 〒 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇 様 | 1. 取扱説明書、本体添付ラベル等の注意書に基づくお客様の正常なご使用状態のもとで保証期間内に万一故障した場合、無料で故障箇所を当社所定の方法で修理あるいは製品交換させていただきます。本保証書をご準備のうえ、お買い上げ販売店、または、当社修理受付/アフターサービス窓口にお電話いただき、修理をお申し込みください。 | 修理受付/アフターサービス窓口 |
| お名前 | ふりがな | 2. 修理を行うために交換された部品、または、機械の一部は、当社にて回収致します。 | 法人のお客様： NEC ビジネス PC 修理受付センター TEL 0120-00-8283(フリーコール) |
| TEL | — | 3. 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については当社はその責任を負わないものとします。また、故障による営業上の機会損失の補償は致しません。 | 携帯電話専用 TEL 0570-064-211(通話料お客様負担) |
| お買い上げ日 | 年 月 日 ※保証内容の詳細は「保証規定」をご覧ください。 | 4. 次のような場合には、保証期間中でも有料修理になります。 | 受付時間：月～金 9:00～18:00 |
| 販売店(住所、店名、TEL) | | (1) 本書の保証書がない場合。 | 保証責任者 NECディスプレイソリューションズ株式会社 |
| 保証期間 | 一年間 | (2) 本書に保証期間、型名、および保証書、お客様名、販売店名の記入のない場合、または字句を書き替えられた場合。 | 東京都港区三田一丁目4番28号 |
| <p>・お客様にご記入いただいた情報は、保証期間内のサービス活動のために、記載内容を利用して頂く場合がございますので、ご了承ください。</p> <p>・この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法的上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店、または当社指定のアフターサービス窓口にお問い合わせください。</p> <p>・本製品の補修用性能部品の保有年数は、製造打切後5年です。</p> <p>・本保証書は再発行致しませんので、大切に保管してください。</p> | | <p>5. ご不明の点は、当社のアフターサービス窓口にご相談ください。</p> <p>6. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。</p> <p>This warranty is valid only in Japan.</p> | |
| | | Serial No. | |

トラブルシューティング

ディスプレイおよびプロジェクターの仕様、操作方法については、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

映像表示しない

- ・本器のLINK(HDBaseT出力)と受信器のLINK(HDBaseT入力)をカテゴリ5e以上のシールドタイプツイストペアのLANケーブルで接続してください。
- ・本器のSTATUS(LINK)が点灯しているかを確認してください。点灯していない場合は、受信器を認識していません。LINKの接続を確認してください。
- ・本器のSTATUS(MODE)が点灯しているかを確認してください。点灯していない場合は、信号を送信していません。HDMI入力および接続しているHDMI出力機器を確認してください。

映像にノイズが発生する

- ・ご使用のLANケーブルの規格が仕様を満たしているかを確認してください。(カテゴリ5e以上のシールドタイプツイストペアケーブル)
- ・LANケーブルを束ねて使用した場合、ノイズが発生することがあります。
- ・LANケーブルを折り曲げないでください。
- ・電源コードや他のケーブルとLANケーブルを束ねて配線しないでください。
- ・LANケーブル延長コネクタを使用した場合は、伝送距離が短くなる場合があります。
- ・ご使用のLANケーブルが規格範囲内であっても、環境によりノイズの影響を受ける場合があります。LANケーブルを短くする、あるいは映像信号の解像度を低くすることで、ノイズが低減される場合があります。
- ・自作したLANケーブルを使用した場合、LANケーブルの性能差によって、ノイズが発生することがあります。

音声が再生されない

- ・ディスプレイの音声入力選択を確認してください。
- ・ディスプレイの音声入力をオプションに設定します。
- ・OSDメニューのオプション設定の音声をデジタルに設定します。
- ・ディスプレイの内蔵スピーカーと外部スピーカーの切り替えスイッチを確認してください。
- ・ディスプレイが消音状態になっていることが考えられます。ミュートボタンを押して音が出るかどうかを確認してください。
- ・ディスプレイの音量設定が最小になっていることが考えられます。ディスプレイで音量を調節してください。
- ・音声に対応していないプロジェクターがあります。プロジェクターの仕様については、プロジェクターの取扱説明書を確認してください。

リモコンが効かない

- ・リモコン送信ケーブル、リモコン受信ケーブルの接続を確認してください。
- ・すべての接続を終えてから電源を入れてください。

RS-232Cが動作しない

- ・本器に使用するRS-232Cケーブルは、ストレートタイプを使用してください。
- ・すべての接続を終えてから電源を入れてください。

保証とアフターサービス

- この商品には保証書を添付しています。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うえ、販売店からお受け取りください。内容をよくお読みください。
 - 保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。
 - その他、アフターサービスについてご不明の場合は、お買い上げの販売店または修理受付/アフターサービス窓口にご相談ください。
- アフターサービスを依頼される場合は次の内容をご連絡ください。
- お名前 ●ご住所(付近の目標など) ●電話番号
 - 製造番号(本機背面のラベルに記載)
 - 故障の症状、状況など(できるだけ詳しく)
 - 購入年月日または使用年数 ●品名：ビデオ・エクステンダ
 - 型名：KT-100TX1

| 法人ユーザー様の窓口 |
|--|
| NEC ビジネス PC 修理受付センター フリーコール：0120-00-8283 |
| 携帯電話をご利用のお客様はこちらの番号へおかけください。 |
| 0570-064-211 (通話料お客様負担) 受付時間：月～金 9:00～18:00 |
| 休日、土曜・日曜・祭日及び年末年始等の 所定休日とさせていただきますので、ご容赦願います。 |