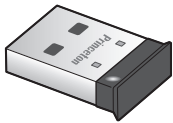


Bluetooth® USBアダプタ

PTM-UBT7 インストールガイド



ご購入ありがとうございます。
ご使用の際は、必ず以下の記載事項をお守りください。
・ご使用前に、必ず本書の「使用前のご注意」「安全上のご注意」本書裏面、ソフトウェアインストール後の「ヘルプファイル」をよくお読みいただき、内容をご理解いただいた上でご使用ください。
・別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。
・本書は保証書と一緒に、大切に保管してください。

●Bluetooth® SMART READY規格対応
Bluetooth® 4.0製品はもちろん、従来の規格であるBluetooth® 3.0や2.1+EDR/2.0+EDRにも互換性がありますので、手持ちのBluetooth®機器をお使いいただけます。

●Bluetooth® 4.0の新規格LE(Low Energy)に対応
Proximity Profile(PXP)により、接続機器間の距離によって自動ロック/解除などのセキュリティ機能の使用ができます。
HID over GATT profile(HOGP)により、Bluetooth® 4.0対応*1のマウスなどの機器と接続ができます。

●802.11 coexistenceサポート
本製品と同じ周波数帯を使用する802.11規格の無線LANと併用した場合でも、電波干渉を抑えて安定した接続ができます。

●CSR社製ユーティリティ[CSR Harmony]採用*2
最新のソフトウェアにも対応した、CSR社製のユーティリティ「CSR Harmony」を採用。

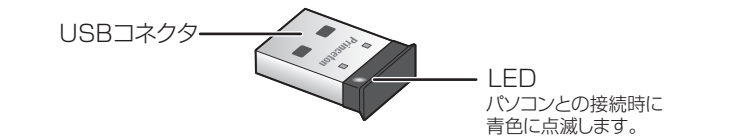
*1 接続する機器がBluetooth® 4.0に対応している必要があります。
*2 Windowsのみ対応。Macでご使用の場合、OS X標準のドライバーを使用します。

USBポートから電波送信用のアンテナ部分がはみ出します。本機器を接続した状態でパソコン本体を移動する、収納するとパソコン本体または、本機器を破損する場合があります。移動または、収納する場合は、本機器を取り出すことをお勧めします。

付属品

- 本体 1
 - ドライバー・ユーティリティCD-ROM..... 1
 - インストールガイド(本書)/保証書 1
- ご連絡ください。

各部の名称



対応OS

- Windows 7 SP1 (32bit/64bit)
 - Windows Vista SP2 (32bit/64bit)
 - Windows XP SP3 (32bit/64bit)
- Mac OS X 10.4~10.7
- *Mac OS 標準のソフトウェアを利用して動作します。対応するソフトウェアは、ご利用のOSのバージョンなどにより異なります。
- *すべて日本語版

仕様

PTM-UBT7	
適合規格	Bluetooth® Version4.0 + EDR/LE (Low Energy) 、Version3.0 + EDR
伝送方式	FH-SS(周波数ホッピング方式)
周波数範囲	2.4GHz~2.4835GHz
通信距離*1	約25m
通信速度	最大2.1Mbps
電源	USBポートから給電
消費電力	300mW(※PTM-UBT6対比で消費電力60%減)
対応ソフトウェア*2	A2DP, AVRCP, BIP, DUN, FTP, GAVDP, HCRP, HFP, HSP, HOGP, HID, OPP, PAN, SPP, SYNC, BPP, PXP
外形寸法(mm)	(W)14 × (D)23 × (H)4.5
質量(g)	約2.0

*1 環境によって異なります。
*2 表記の対応ソフトウェアは、Windowsでの対応となります。Mac OSで使用する場合はソフトウェアはOSに依存します。
* Mac OSで使用する場合は、接続しているキーボードやマウスでスリープ解除はできません。また、起動後に自動接続ができる場合もあります。この場合、再度接続操作をする必要があります。
* 本製品はBluetooth®の最新ソフトウェア Ver4.0に対応しております。仕様の違いにつきましては、Bluetooth® SIGのホームページをご確認ください。

製品保証に関して

必ず【製品保証に関して】をよくお読みいただき、十分内容をご理解いただいた上でご使用ください。

ユーザー登録について

弊社ホームページにて、ユーザー登録ができます。
URL <http://www.princeton.co.jp/support/registration/index.html>
※ユーザー登録されたお客様には、弊社から新製品等の情報をお届けします。
※ユーザー登録後に、本製品を譲渡した場合には、ユーザー登録の変更はできませんので、ご了承ください。

困った時は？

製品のよくあるご質問について

製品についてよくあるご質問を紹介しています。
URL <http://faq.princeton.co.jp/>

製品情報や対応情報について

最新の製品情報や対応情報を紹介しています。
URL <http://www.princeton.co.jp/>

テクニカルサポート

Webからのお問い合わせ
URL <http://www.princeton.co.jp/contacts/index.html>

電話：03-6670-6848 ※つながらない場合は、e-mailでのお問い合わせもご利用ください
受付：月曜日～金曜日の9：00～12：00、13：00～17：00 (祝祭日および弊社指定休業日を除く)

プリンストンテクノロジー株式会社

本機器の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。
本書の内容は予告なく変更されることがあります。
本書の著作権はプリンストンテクノロジー株式会社にあります。
本書の一部または全部を無断で使用、複製、転載することをお断りします。
本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標、および登録商標です。
本書ではTM ®は明記していません。
本機器の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いかねます。あらかじめご了承ください。
Bluetooth® は、その商標権者が所有しており、プリンストンテクノロジー株式会社はライセンスに基づき使用しています。

安全上のご注意

本製品は非常に精密にできておりますので、お取り扱いに際しては十分注意してください。
本製品をお買いあげいただき、まことにありがとうございます。
本製品のご使用に際しては、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、必要なときすぐに参照できるように、本書を大切に保管しておいてください。
本書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、本文をお読みください。

図記号の意味

- ⚠ 注意を促す記号 (△の中に警告内容が描かれています。)
- 🚫 行為を禁止する記号 (⊘の中や近くに禁止内容が描かれています。)
- 👉 行為を指示する記号 (●の中に指示内容が描かれています。)

⚠ 危険	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。
⚠ 警告	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負うなど人身事故の原因となることがあります。
⚠ 注意	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生することがあります。

⚠ 危険

👉 乳幼児の手の届くところに置かないでください。
誤って飲み込むと窒息する恐れがあります。
万一飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。

⚠ 警告

- 👉 発煙、焦げ臭い匂いの発生などの異常状態のまま使用続けると、感電、火災の原因になります。ただちに使用を中止して、煙が出なくなってから販売店に修理を依頼してください。
- 👉 内部に水などの液体が入った場合、異物が入った場合は、ただちに使用を中止して、販売店にご連絡ください。そのまま使用続けると、感電、火災の原因になります。
- 🚫 使用中に雷鳴が聞こえたら、本体には触れないでください。感電の原因になります。
- 🚫 濡れた手で本製品を抜き差ししないでください。感電の原因になることがあります。
- 🚫 本製品は、日本国内での使用を前提に設計、製造されています。国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いません。

👉 本製品を落とす、ものをぶつけるなどの衝撃が加わった場合や破損した場合は、ただちに使用を中止して、販売店にご連絡ください。そのまま使用続けると、感電、火災の原因になります。

🚫 本製品の上に、花瓶、コップ、植木鉢、化粧品や薬品などの入った容器、アクセサリなどの小さな金属物等を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災、感電の原因になります。

🚫 本製品を分解、改造しないでください。本製品の火災、感電、破損の原因になります。

🚫 熱器具の近くや直射日光のあたるところで使用・放置しないでください。火災や故障の原因になります。

⚠ 注意

- 🚫 本製品をパソコンに接続したままの状態でのパソコンの移動、収納等を行うわないでください。本製品または、接続しているパソコンを破損する恐れがあります。破損した機器等について弊社は一切の責任を負いません。
- 👉 使用後は、安全のために必ず接続されている機器から抜いてください。
- 👉 お手入れの際は、安全のため必ず接続されている機器から抜いてください。

使用上のご注意

本製品は一般的なオフィスや家庭での使用を目的とした製品です。本書および同梱の書類に記載されている以外の使用にて損害が発生した場合は、弊社は一切の責任を負いません。
・医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステム、高い安全性や信頼性が求められる環境下で使用しないでください。
・高い安全性や信頼性が要求される機器や電算機システムなどと直接的または間接的に関わるシステムでは使用しないでください。

本製品で使用する電波について

本製品は2.4GHz帯域の電波を使用しています。本製品を使用する上で、無線局の免許は必要ありませんが、以下の注意をご確認ください。

- 以下の近くでは使用しないでください。
- 電子レンジ/ペースメーカー等の産業・科学・医療用機器など
- 工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)
- 特定小電力無線局(免許を要しない無線局)

上記の機器などはBluetooth®と同じ電波の周波数帯を使用しています。上記の近くで本製品を使用すると、電波の干渉を発生する恐れがあります。

2.4GHz帯使用の無線機器について

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器等のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。

- この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運営されていないことを確認してください。
- 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに電波の発射を停止した上、混信回避のための処置等(例えば、パーティションの設置など)については、弊社カスタマーサポートへお問い合わせください。
- その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きた場合は、弊社カスタマーサポートへお問い合わせください。

良好な通信のために

- 他の機器とは、見通し距離の良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては、通信距離が短くなります。特に鉄筋コンクリートなどを挟むと通信できないことがあります。
- 電気製品(AV機器、OA機器など)から2m以上離して通信してください。(特に電子レンジは通信に影響を受けやすいので3m以上離してください。)正常に通信できなかったり、テレビ、ラジオなどの場合は、受信障害になる場合があります。
- 無線機や放送局の近くで正常に通信ができない場合は、通信場所を変更してください。
- 使用しないときは、本製品をパソコンから取り外しておくことをおすすめします。他のBluetooth®機器からの接続要求に応答するために常に電力を消費します。

無線LAN機器との電波干渉について

●本製品は802.11 Coexistenceをサポートしているため、IEEE802.11n/g/bの無線LAN機器との電波干渉を抑えることができるように設計していますが、通信や接続が不安定な場合は、機器を離してお使いください。

テレビ/ラジオを本製品の近くでは、できるだけ使用しないでください

●テレビ/ラジオなどはBluetooth®とは異なる電波の周波数帯を使用しています。そのため、本製品の近くでこれらの機器を使用しても、本製品の通信やこれらの機器の通信に影響はありません。ただし、これらの機器をBluetooth®製品に近づけた場合は、本製品を含むBluetooth®製品が発する電磁波の影響によって、音声や映像にノイズが発生する場合があります。

間に鉄筋や金属およびコンクリートがあると通信できません

●本製品で使用している電波は、通常の家屋で使用される木材やガラスなどは通過しますので、部屋の壁に木材やガラスがあっても通信できます。ただし、鉄筋や金属およびコンクリートなどが使用されている場合、電波は通過しません。部屋の壁にそれらが使用されている場合、通信することはできません。同様にフロア間でも、間に鉄筋や金属およびコンクリートなどが使用されていると通信できません。

●本製品は電波を使用しているため、第三者に通信内容を傍受される可能性もありますので、ご注意ください。

！ ご注意



Windowsで使用される場合は、ドライバーをインストールする前に、本製品をパソコンに接続しないでください。
万一、ドライバーをインストールする前にパソコンに接続してしまった場合は、本製品を取り外した後表示されたウィンドウをすべて閉じて本書の手順に従ってドライバーをインストールしてください。

Bluetooth機能を搭載済みのパソコンに本製品を使用する場合、必ずパソコンのBluetooth機能をオフにしてください。
パソコンのBluetooth機能が利用できなくなる恐れがあります。

本製品はUSBハブを使用せず、必ずパソコンへ直接接続してください。
USBポートを2つ以上搭載するパソコンで使用する時は、インストール後最初に接続したUSBポートで使用してください。

本製品をパソコンに接続したままパソコンの移動、収納を行わないでください。
本製品をパソコンのUSBポートに接続するとアンテナ部分、内蔵基盤部分のみ出す設計になっております。
そのためパソコンを移動したり収納すると、本製品またはパソコン本体を破損する可能性があります。

ケーブル等が引っかからないように注意してください。
マウスの接続ケーブルやキーボードなどパソコンの周辺機器をはじめケーブル類が本製品に引っかからないように注意してください。
破損する可能性があります。

手順1 インストール前の準備

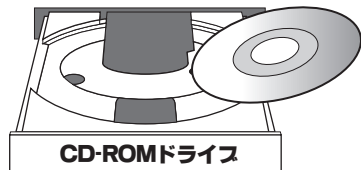
現在起動しているアプリケーションをすべて終了してください。

Windows 7/ Vistaにインストールする場合 ▶ [管理者]または同等の権限をもつユーザーでログインしてください。

Windows XPIにインストールする場合 ▶ [コンピュータの管理者]または同等の権限をもつユーザーでログインしてください。

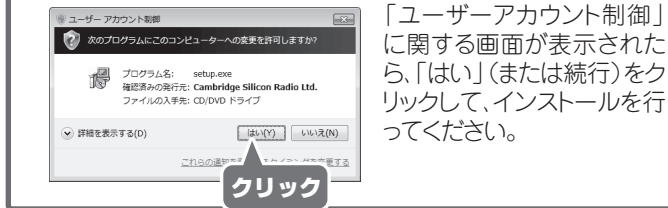
手順2 CD-ROMを挿入

同梱のCD-ROMを、パソコンのCD-ROMドライブに挿入すると、インストール画面が表示されます。



！ インストール画面が表示されない場合は、CD-ROMを表示して「autorun.exe」を起動してください。

！ Windows 7/Vistaをご利用の場合

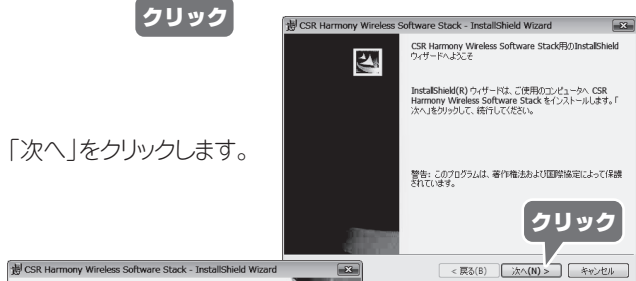


「ユーザーアカウント制御」に関する画面が表示されたら、「はい」(または続行)をクリックして、インストールを行ってください。

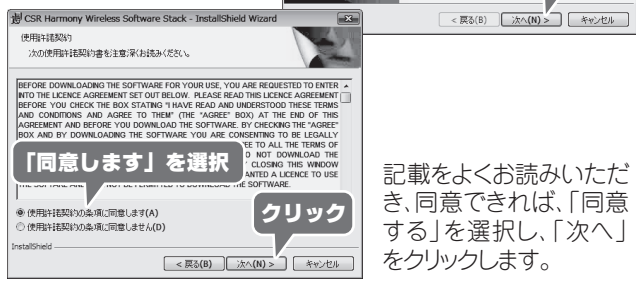
手順3 Windows用ドライバーのインストール



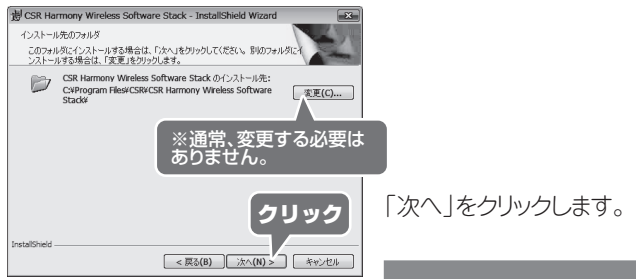
「日本語」が選択されていることを確認して「OK」をクリックします。



「次へ」をクリックします。



記事をよくお読みいただき、同意できれば、「同意する」を選択し、「次へ」をクリックします。



※通常、変更する必要はありません。

「次へ」をクリックします。



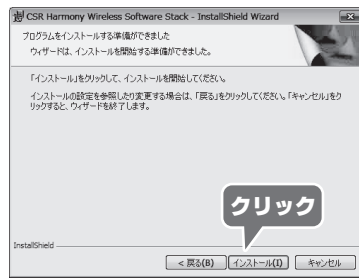
設定画面が表示されます。

ディスカバリーモード 本製品を接続したパソコンを別の機器から見つけることができるようになります。(※インストール後に、この機能のON/OFFを変更することもできます。)

SCMS-T デジタル著作権管理とコピー防止のための機能です。(※接続するBluetoothデバイスがSCMS-T方式に対応している必要があります。)

デバイスの種類 PTM-UBT7を接続している機器の種類を選択します。

設定後、「次へ」をクリックします。



「インストール」をクリックすると、インストールが開始されます。



「完了」をクリックして、CD-ROMドライブからCD-ROMを取り出し、パソコンを再起動させてください。

以上でインストールは完了です。

Macで使用する場合

Mac OSでご利用のお客様へ Mac OS標準のソフトウェアを利用して動作します。対応するプロファイルは、ご利用のOSのバージョンなどにより異なります。

使い方



パソコンの電源をONにして、USBアダプタを接続します。



メニューバーにアイコンが表示され、使用できる状態になります。

Bluetooth機器と接続する場合



Bluetooth機器と接続する場合は、メニューバーのアイコンをクリックして、「Bluetooth:入」が有効(グレーで表示されている状態)になっていることを確認してください。

メニューバーのアイコンをクリックして、「Bluetoothデバイスを設定」をクリックします。



「Bluetooth設定アシスタント」が起動したら、接続する機器を選択して「続ける」をクリックします。

以降、画面の指示に従って、設定を行ってください。

Bluetoothの設定を変更する場合

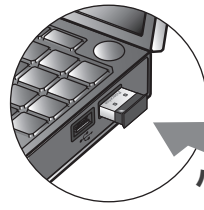


システム環境設定(「アップル」メニューから「システム環境設定」を選択)を開き、「インターネットとワイヤレス」セクションの「Bluetooth」をクリックします。



！ Bluetooth設定の詳細については、Mac OSのヘルプを参照してください。

Bluetoothの設定を変更する



パソコンに接続

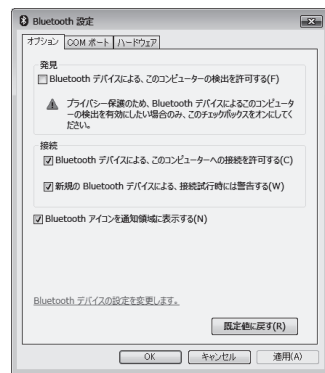
パソコンの再起動後、本製品をパソコンに接続します。

！ 本製品をパソコンに接続後、認識まで時間がかかる場合があります。



タスクトレイのアイコンをクリックすると、各種メニューが表示されます。

「設定を開く」をクリックします。



「Bluetooth設定」の画面で各種設定を行ってください。

使用方法については「Bluetooth設定」画面の「全般」タブの「Bluetooth設定の詳細」を参照してください。

製品保証に関して

■ 製品保証に関するお問い合わせ先
1. 万一、製品のご購入から1年以内に製品が故障した場合は、弊社による故障診断完了後、無償にて修理/製品交換対応させていただきます。修理にて交換された本体および部品に關しての所有権は弊社に帰属するものと致します。
2. 保証の対象となる部分は製品のハードウェア部分のみで、添付品や消耗品は保証対象外とさせていただきます。
3. 本製品の故障または使用による生じた損害は、直接的・間接的問わず、弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
4. 当社は商品どうしの互換性問題やある特定用途での動作不良や欠陥などの不正確な問題に関する正確性や完全性については、明示的にも明示的にもいかなる保証も行っておりません。また販売した商品に關連して発生した障害および損失については、当社は一切の責任を負わないものといたします。
5. 一度ご購入いただいた商品は、商品自体が不良ではない限り、返品または交換はできません。各機器には対応機種があり、ご購入の際にご案内しておりますのでよくご確認ください。対応機種間違いによる返品はできませんので予めご了承ください。
This warranty is valid only in Japan.

免責事項

■ 保証期間内であっても、次の場合は保証対象外となります。
- 保証書のご提示がない場合、または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
- 設置、運搬の不備等、使用方法および、注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障・損傷。
- 輸送・落下・衝撃など、お取り扱いの不適切に起因して生じた故障・損傷。
- お客様の責に帰すべき事由による生じた機殻に影響のない外観上の損傷。
- 火災、地震、水害、雷害、落雷、その他天災地災、異常気象などにより生じた故障・損傷。
- 接続しているほかの機器、その他外部要因に起因して生じた故障・損傷。
- お客様が独自にインストールされたソフトウェアに起因して生じた故障・損傷。
- お客様の故障または損害発生による生じた故障・損傷。
- ユーザーズガイド記載の動作条件外での機器設置環境を測定していない場合。
- 弊社もしくは弊社指定の保守会社以外で本製品の部品交換・修理・調整・改造をした場合。
- 運送などにより製品を入手した場合。
- 紛失した場合。
■ ご購入された製品の故障もしくは動作不具合により、その製品を使用したことにより生じた直接・間接的損害、HDD等記憶媒体のデータに関する損害、逸失利益、ダウンタイム(機能停止期間)、顧客からの信用、設備および財産への損害、交換、お客様および関係する第三者の製品を含むシステムデータのデータ、プログラム、またはそれらを使用して生じる費用(人件費、交通費、復旧費)等、一切の保証は致しかねます。またそれらは限定保証の保証とされていない場合であっても(契約、不行為等理論論の如何を問わず)責任を負いかねます。
■ 製品を運用した結果の他への影響につきましては一切の責任を負いかねますので予めご了承下さい。
■ 購入された当該製品の故障、または当社が提供した保証サービスによりお客様が被った損害(経済的、時間的、業務的、精神的等)のうち、直接・間接的に発生する可能性のあるいかなる逸失利益、損害につきましても、当社に故意または重大なる過失がある場合を除き、弊社では一切の責任を負いかねますのでご了承ください。また、弊社が責任を負う場合でも、重大な人身損害の場合を除き、お客様が購入された弊社製品などの価格を超えて責任を負うものではありません。

製品修理に関して

■ 製品修理に関するお問い合わせ先
1. 保証期間内の修理は、弊社テクニカルサポートまでご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただきます。故障品送付の際、弊社までの送料はお客様のご負担となりますことを予めご了承ください。修理完了品または代替品をご指定の場所にご送付させていただきます。
2. 動作確認作業中及び修理中の代替品・商品貸し出し等は、いかなる場合においても一切行っておりません。
3. お客様に商品が到着した日から1週間以内、お客様より当社に対して初期不良の申請があった場合で、なおかつ弊社側の認定がなされた場合にのみ初期不良品として、正常品もしくは新品との交換をさせていただきます。その際はご購入の梱包、箱、保証書など付属品等が全て揃っていることが条件となります。
4. 修理品に關しては「製品保証書」を必ず同梱し、下記お問い合わせについてに記入された住所までご送付ください。
5. 製造中止等の理由により交換商品が入手不可能な場合には同等品との交換となります。
6. お客様の設定、接続等のミスであった場合、また製品の不良とは認められない場合は、技術料およびチェック料を頂く場合がございますので予めご了承ください。
7. お客様の都合により、有料修理の撤回・キャンセルを行われた場合は技術作業料及び運送料を請求させていただきますので予めご了承ください。
8. サポートスタッフの指示なく、お客様の判断により製品をご送付頂いた場合で、症状の再現性が見られない場合、及び製品仕様範囲外と判断された場合、技術手数料を請求させていただきますので予めご了承ください。

修理/お問い合わせについて

■ テクニカルサポート・商品および保証に関するお問い合わせ先

■ テクニカルサポート
〒101-0032 東京都千代田区若本町3-9-5 K.A.Iビル 3F プリンステック/ロジテック株式会社 テクニカルサポート課
TEL:03-6670-6848 (受付: 月曜日から金曜日の9:00-12:00、13:00-17:00 祝祭日および弊社指定休業日を除く)
Webからのお問い合わせ: <http://www.pricneton.co.jp/support/top.html>