

## 取扱説明書

## HDBaseT 受信ボード

CINSJ1410MP51 (1)



対応機種 (2016年5月現在)	インフォメーションディスプレイ PN-R556/PN-R496/PN-R426
---------------------	--------------------------------------------

ご購入いただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- ご使用の前に「安全にお使いいただくために」(下記)を必ずお読みください。
- この取扱説明書は、保証書とともにいつでも見ることができるところに必ず保管してください。
- 本機の使用法については、インフォメーションディスプレイの取扱説明書をご覧ください。

## お願い

※この製品は厳重な品質管理と検査を経て出荷しておりますが、万一故障または不具合がありましたら、ご購入の販売店またはもよりのお客様ご相談窓口までご連絡ください。

※お客様もしくは第三者がこの製品の使用を誤ったことにより生じた故障、不具合、またはそれらに基づく損害については、法令上の責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

※この製品は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。

## 安全にお使いいただくために

この取扱説明書には、安全にお使いいただくためのいろいろな表示をしています。

その表示を無視して、誤った取り扱いをすることによって生じる内容を「警告」に区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

**図記号の意味** (図記号の一例です。)

記号は、**気をつける**必要があることを表しています。

記号は、**してはいけない**ことを表しています。

記号は、**しなければならない**ことを表しています。

**警告** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

**本機の取り付け・取り外しは、ご購入の販売店か設置業者に依頼する。**  
お客様自身による作業は、感電やけがの原因となることがあります。

**改造や分解をしない。お客様による修理はしない。**  
火災や感電、けがの原因となることがあります。

**対応機種以外には使用しない。**  
火災の原因となることがあります。

## 電波障害に関するご注意

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

※この製品をラジオ、テレビジョン受信機から十分に離してください。  
※クラス A 情報技術装置の技術基準に適合させるために、この製品の下記の端子に接続するケーブルは、シールドされたものを使用してください。

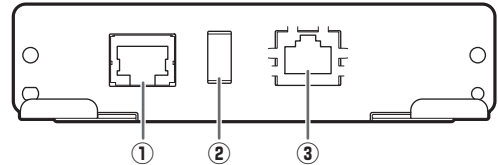
USB 端子、HDBaseT 端子

## 付属品を確認する

万一、不足のものがありましたら、販売店にご連絡ください。

- HDBaseT 受信ボード (1 個)
- 端子シール (1 枚)
- 取扱説明書 (本書)
- 取付手順書 (ご販売店様・設置業者様用)
- 保証書 (1 部)

## 機器の接続



- HDBaseT 端子** 市販の LAN ケーブル(カテゴリー 6 以上のシールド付きケーブル)を使用して、HDBaseT 送信機と接続します。
- USB 端子** USB マウスやキーボード (HID クラス) を接続し、HDBaseT 送信機に接続したコンピュータを操作することができます。\*
- LAN 端子** 市販の LAN ケーブルを使用して、ネットワークに接続します。インフォメーションディスプレイの LAN 端子の代わりに使用できます。HDBaseT 経由の LAN と同じネットワークに LAN 端子を接続しないでください。ネットワークのループ障害が発生します。

※ HDBaseT 2.0 規格に対応した送信機と組み合わせる必要があります。すべての送信機との接続を保証するものではありません。

## HDBaseT 受信ボードについて

本機を利用するには市販の HDBaseT 送信機が必要です。送信機によってはすべての機能を利用できない場合があります。HDBaseT 送信機の製品仕様を製造元にご確認ください。

- HDBaseT は、HDBaseT Alliance の登録商標です。
- HDMI と HDMI High-Definition Multimedia Interface 用語および HDMI ロゴは、米国およびその他国々において、HDMI Licensing, LLC の商標または登録商標です。

## ■ インフォメーションディスプレイの操作について

- 本機を利用する場合は、入力モードを「OPTION」に切り換えます。
- 電源待機状態や入力信号待機状態でも、本機の電源が入ったままになることがあります。このときは消費電力が増えます。
- 本機を装着しているディスプレイの消費電力は、最大で 12W 増えます。
- HDBaseT 経由の LAN 信号や RS-232C 信号、本機の LAN 端子に入った LAN 信号をインフォメーションディスプレイで利用する場合は、本体設定メニューの「通信設定」の「制御経路」で設定を変更します。  
制御コマンドで変更することもできます。

機能	コマンド	方向	パラメーター	返信	制御 / 返信内容
制御経路	CTCH	WR	0 ~ 1	0 ~ 1	0 : ディスプレイ 1 : OPTION

○ : 「パワーセーブモード」が「する」のとき、電源待機状態では使えません。

※ 制御経路が「OPTION」の場合、通信速度は 9600bps 固定になります。また、「パワーセーブモード」を「する」にすることはできません。

- 「自動入力切換優先順位」は対象外です。

## HDBaseT 受信ボードについて (つづき)

・「製品情報 3」画面で、以下のような本機の通信状態を確認することができます。

- 「信号強度」：  
信号強度が表示されます。値が小さいほど強くなります。安定動作のためには -10dB 以上 (-10dB、-11dB、-12dB...) の強度が必要となります。
- 「LINK 状態」：  
「リンクなし」「リンク」「ローパワー」「イーサネット」が表示されます。「ローパワー」表示時はリンクされていますが、映像の伝送はできません。「イーサネット」は、LAN 端子に接続するケーブルを、誤って HDBaseT 端子に接続したときに表示されます。
- 「HDMI ステータス」：  
「HDMI なし」「HDMI」「HDCP」が表示されます。  
「HDMI なし」：映像データの受信なし  
「HDMI」：HDCP なしの HDMI/DVI データを受信中  
「HDCP」：HDCP ありの HDMI/DVI データを受信中  
※入力モードを「OPTION」に切り換えて確認してください。

### ■ 製品仕様

形名	PN-ZB03H
対応規格	HDBaseT 2.0
入出力端子	HDBaseT 端子 LAN 端子 (10BASE-T/100BASE-TX) USB 端子 (USB 2.0 準拠)
最大解像度	4096 × 2160 (30Hz) *
最長伝送距離	100m*
コピーガード	HDCP 対応 (パススルー)
電源	インフォメーションディスプレイから供給
入力電圧	12 ~ 19V
消費電力	12W
外形寸法	幅約 124.6mm × 奥行約 136.5mm × 高さ約 30mm
質量	約 185g

- ※ 接続には市販のカテゴリ 6 以上のシールド付きケーブルを使用してください。
- ・インフォメーションディスプレイの使用温度条件、使用湿度条件内でご使用ください。

## アフターサービスについて

### ■ 製品の保証について

この製品には保証書がついています。保証書は、販売店にて所定事項を記入してお渡ししますので、内容をよくお読みのうえ大切に保存してください。保証期間はお買い上げの日から 1 年間です。保証期間中でも修理は有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。保証書が適用される範囲は、製品のハードウェア部分に限らせていただきます。修理の際の取り外し、再設置に要する費用は、別途お客様負担となります。製品のハードウェア部分に起因しない不具合について復旧作業を行う場合は、別途作業費を申し受けます。

### ■ 補修用性能部品について

当社は、本製品の補修用性能部品を製造打切後、7 年間保有しています。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品のことです。

### ■ 修理を依頼されるときは (出張修理)

異常があるときは、使用をやめて、インフォメーションディスプレイの電源コードをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはもよりのお客様ご相談窓口にご連絡ください。ご自分での修理はしないでください。たいへん危険です。

#### ご連絡していただきたい内容

- ・品名：HDBaseT 受信ボード
- ・形名：PN-ZB03H
- ・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 (付近の目印も併せてお知らせください。)
- ・お名前・電話番号・ご訪問希望日

#### 保証期間中

保証書をご提示ください。保証書の規定に従っ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、ご希望により有料で修理させていただきます。

#### 修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。

アフターサービスについてわからないことは、お買い上げの販売店またはもよりのお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

### ■ お客様ご相談窓口のご案内

お客様ご相談窓口については、下記またはお使いのインフォメーションディスプレイのセットアップマニュアルでご確認ください。



「よくあるご質問」などは  
ホームページをご活用ください。



シャープサポートページ

<http://www.sharp.co.jp/business/lcd-display/support/>



### 使いかたのご相談など

弊社製品が接続されているシステムの使いかたなどは、ご購入の販売店・営業担当にお問い合わせください。

シャープ株式会社

ビジネスソリューションカンパニー  
国内マーケティング統轄部  
マーケティング企画部



0120-571002

フリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は、  
電話：03-5446-8153

〒105-0023

東京都港区芝浦1-2-3 シーバンスS館

受付時間 月曜～金曜：9:00～17:00 (土曜・日曜・祝日など弊社休日は休ませていただきます。)



### 修理のご相談など

【修理ご相談窓口】(沖縄地区を除く)

シャープビジネスソリューション株式会社



0570-00-5008

(全国どこからでも一律料金でご利用いただけます。)  
(携帯電話からもご利用いただけます。)

受付時間 月曜～土曜：9:00～17:40 (日曜・祝日など弊社休日は休ませていただきます。)

■ PHS・IP電話をご利用の方は…  
06-6794-9676

■ 沖縄地区の方は…

沖縄シャープ電機株式会社 098-861-0866

(月曜～金曜：9:00～17:00)

(土曜・日曜・祝日など弊社休日は休ませていただきます。)

● 電話番号・受付時間などは変わることがあります。(2016.7)

## シャープ株式会社

本

社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

ビジネスソリューションカンパニー 〒639-1186 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地