

この度は本製品をお買いあげいただき、誠にありがとうございます。本書をお読みになり、正しい接続、操作を行ってください。  
本製品が皆様のお役に立てることを願っております。

0016-12-08MH

## ■パッケージ内容

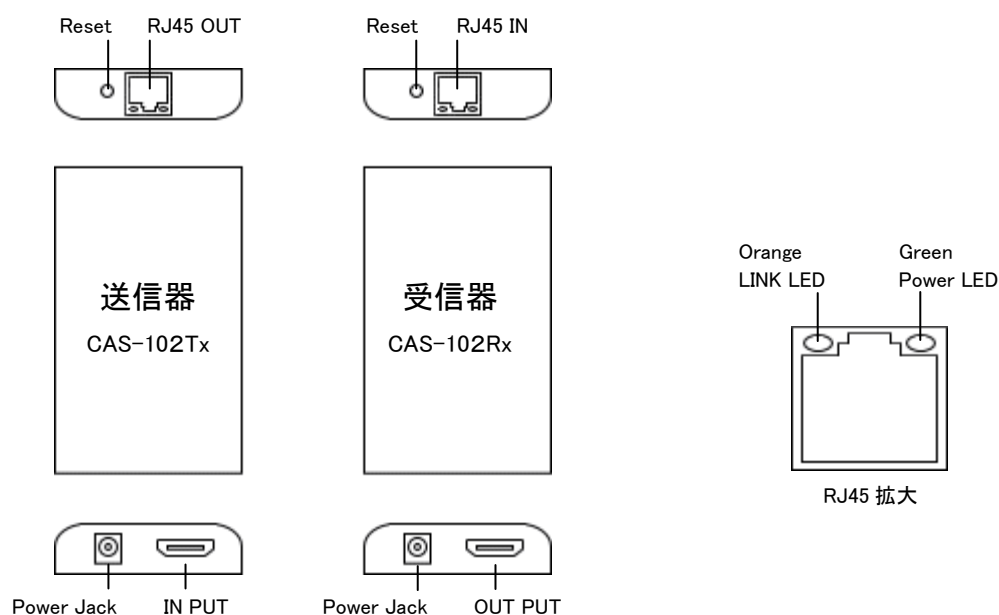


パッケージには次のものが同梱されています。万が一欠品しているものがございましたら、販売元の株式会社スペクトルまでご連絡ください。

- CAS-102(送/受信器セット)  
送信器(CAS-102Tx) × 1、受信器(CAS-102Rx) × 1、HDMIケーブル 1m(ver1.4b 対応) × 1、ACアダプタ × 2、ゴム足 × 8、本書 × 1
- CAS-102R(受信器)  
受信器(CAS-102Rx) × 1、ACアダプタ × 1、ゴム足 × 4、本書 × 1

## ■各部位の名称と働き

### ■CAS-102



#### 送信器(Tx)

- IN PUT…PC や出力機器と HDMI ケーブルで入力
- Power ジャック…付属の AC アダプタを接続
- RJ45 OUT…受信器(HUB)と接続する LAN ケーブルを接続
- Power LED(緑)…電源が入ると点灯(RJ45)
- LINK LED(オレンジ)…通信が始まると速く点滅(RJ45)
- Reset…通信が正しく行われない時にプッシュ

#### 受信器(Rx)

- OUT PUT…モニタや表示機器と HDMI ケーブルで接続
- Power ジャック…付属の AC アダプタを接続
- RJ45 IN…延長してきた LAN ケーブルを接続
- Power LED(緑)…電源が入ると点灯(RJ45)
- LINK LED(オレンジ)…通信が始まると速く点滅(RJ45)
- Reset…通信が正しく行われない時にプッシュ

※CAS-102 は LAN ケーブルと GbitHUB (ギガビットスイッチング ハブ) 経由でモニタおよび音声を延長する機器です。  
LAN ケーブルの種類と機器間の距離は、仕様通りに行ってください。

## ■接続配線の前に

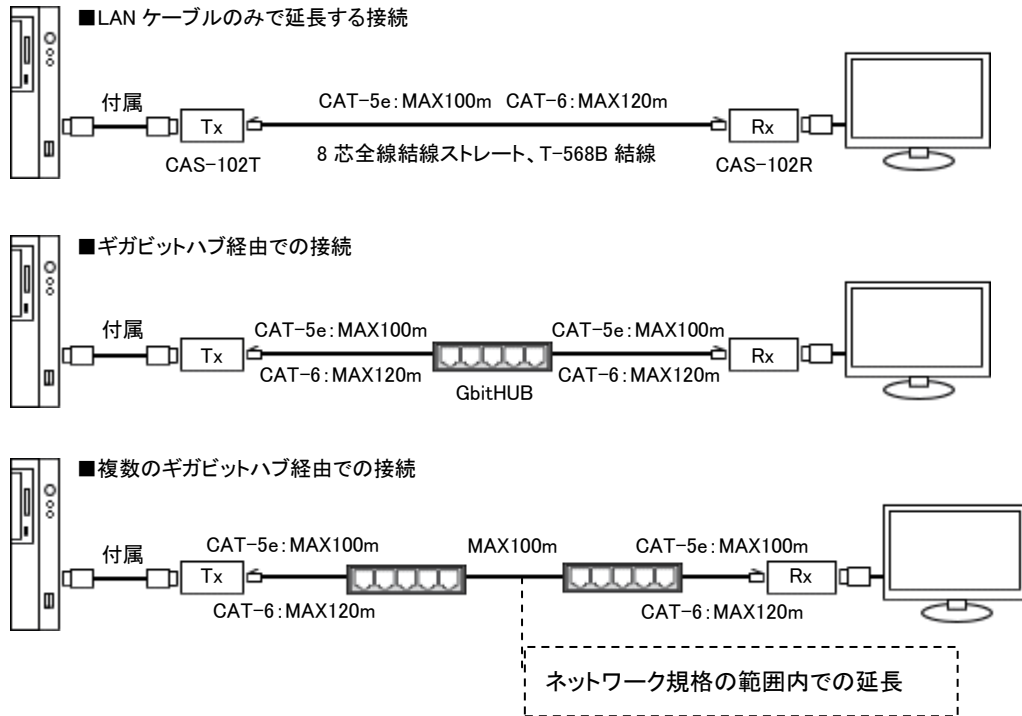
接続/配線の前には必ず以下のことを確認してください。

- 送信器・受信器に付属の AC アダプタを接続し、Power LED が点灯することを確認してください。 ※PowerLED(緑)は薄い点灯ですが不良ではありません。
- 使用する LAN ケーブルに断線などの不具合がないか、CAT-5E/6(T-568B 結線)のストレートかを確認してください。  
断線は市販のケーブルチェッカーでも確認できますが、実際に送信器/受信器を接続してモニタ表示を行うほうが確実です。
- 延長用モニタに不具合がないかを確認してください。延長用モニタを延長元 PC に直結して表示を確認してください。

※LAN ケーブルは規格内でのメーカーによるスペックの違いにより、画質に影響が出る場合があります。  
極端に表示状態が悪い場合は、LAN ケーブルを変えてみてください。

## ■接続手順

1. PC(または映像出力機器)のHDMIポートとCAS-102の送信器(Tx)の「IN PUT」と記載されたポートを、本製品付属のHDMIケーブル(1m)で接続します。
2. 延長先の受信器(Rx)の「OUT PUT」と記載されたポートに、延長モニタ(または表示装置)を接続します。
3. 送信器・受信器のLANポート(RJ45)に、任意の長さのCAT-5eまたはCAT-6(8芯全線結線ストレート、T-568B結線)のLANケーブルを接続します。(CAT-5eで最長100m、CAT-6で最長120mです。※HUB-HUB間は100mとしていますが、設置するネットワークの規格の範囲内で延長してください。)



4. 送信器・受信器ともに付属のACアダプタを使って電源を投入し、モニタ、PCの順で電源を投入してください。CAS-102はプラグアンドプレイに対応していますが、PC搭載のグラフィックボードやモニタの種類、電源投入のタイミングによって表示しない場合があります。その場合は上記の順番で電源投入をやり直すか、LANポート横の「RESET(リセット)」ボタンを押してください。(モニタ電源スイッチのOFF/ONだけでOKの場合もあります)。
5. 送信器、受信器の通信が始まると、背面RJ45のオレンジLED(LINK LED)の点滅の間隔が速くなります。
6. 受信側に接続したモニタが表示していることを確認してください。  
※音声は、モニタにスピーカーが付いている、または音声出力ポートを持っている表示装置でなければ出力できません。

**注意！**  
※社内/構内LANに複数の受信器を接続し、常時大容量のデータ(画像データ等)を転送しますと、ブロードバンドパケットが大量に使われるため、通信環境に影響したり(通信が遅くなるなど)、延長画像がコマ切れまたは表示が崩れたりすることがありますので、独立した専用ラインを構築しての延長を強くお奨めします。

※どうしても社内/構内LANで使用する必要がある場合は、VLAN(バイラン)機能を使ってネットワークの分割を行い、CAS-102のネットワークを社内/構内LANから分離してください(保証対象外です)。

## ■画面表示とリセット

通信が行われなかったり、LINE上に不具合が発生したりすると、延長モニタ(受信器接続のモニタ)画面右下に、メッセージが表示されます。メッセージが表示されている間、モニタ画像(映像)は表示しません。



「HDbitT Status ; Waiting for connection/HDbitT Version : V1.3」  
受信器にモニタを接続し、電源を入れると15~20秒ほど表示します。リセットした場合も表示します。  
「HDbitT Reminder : Please check the Tx input signal」  
ケーブルが抜けている、電源が入っていないなど、送信器から信号が確認できない状態の時に表示します。

CAS-102の送信器、受信器両方の背面、LANケーブル接続ポート(RJ45ポート)のそばに、「RESET(リセット)」ボタンが付いています。

リセットボタンは電源投入のタイミングや、何らかの問題(HDMIケーブルの頻繁な抜き差しなど)により通信がうまく行かず、延長表示できない時に使用します。

リセットボタンは2~3秒押し続けて離してください。

正常に通信が行われれば、約15~20秒で延長画像(映像)が復帰します。



## ■製品仕様

型名	CAS-102Tx(送信器)	CAS-102Rx(受信器)
ポート	HDMI タイプ A メス(IN) × 1、RJ45(OUT) × 1 電源ジャック	HDMI タイプ A メス(OUT) × 1、RJ45(OUT) × 1 電源ジャック
サイズ(WDH) 重量	58 × 110 × 26mm 125g	58 × 110 × 26mm 120g
延長距離/対応解像度	■送信器→受信器(or HUB) :CAT-5e で MAX100m/CAT-6 で MAX120m ■ギガビットスイッチングハブ経由でネットワークが成立する規格内では距離の制限なし。※1 ■対応解像度: 距離に関係なく 1080i/p(フル HD)1920 × 1080(16:9) その他の対応解像度: 480i/p 720 × 480(3:2)、576i/p 720 × 576(4:3)、1024 × 576(16:9) 720p 1280 × 720(16:9) ※2	
HDMI 仕様	HDMIver1.3	
タイムラグ	距離に関係なく 0.3~0.5 秒	
対応機器	■PC(DOS/V)または映像出力機器	■モニタほか映像表示機器
電源	入力 100-240V 出力 DC5V 3.0A センタープラス PSE 対応	
消費電力	3.5W	3W
動作環境	温度 0~60℃ 30~85%(結露なきこと)	
対応 LAN ケーブル	CAT-5e/6 T-568B 全線結線ストレート UTP/STP※3	
対応規格	RoHS CE FCC PSE	

※1 大容量の映像データをスムーズに転送するために、CAT-6(1000baseTx 対応)の LAN ケーブルをお奨めしています。

HUB はギガビットスイッチングハブをご利用ください。

※2 記載された解像度以外では画面が縮小したり、片寄ることがあります。ご注意ください。

※3 稀に T-568A 結線のストレートケーブルが存在しますが、T-568A ケーブルでは動作しません。

注意: DVI 変換アダプタや Display port の変換アダプタを使用すると、画面が縮小されたり片寄ったりしますので、使わないでください。

※保証について: 保証期間は製品ご購入後1年です。正しい接続方法で使用された場合に保証の対象となります。修理期間中の代替はありません。保証期間が過ぎますと有償修理となります。保証期間内でも修理はセンドバック方式です。予めご了承下さい。

■お問い合わせ先: **SPECTRE 株式会社スペクトル** 〒158-0097 東京都世田谷区用賀 2-32-18-104  
お電話・FAX・メールのいずれかでご連絡下さい。

電話: 03-6432-7635 FAX: 03-6432-7647 メール: spectre@myshop.co.jp

受付時間 AM9:00~12:00 PM1:00~PM5:00(土日祝祭日を除く)