



## 取扱説明書

### ET-HSシリーズ

ET-HST/R1300	HDMI延長器セット(送信機+受信機)
ET-HST4300	HDMI延長器(4ポート送信機)
ET-HST8300	HDMI延長器(8ポート送信機)
ET-HSR1300	HDMI延長器(受信機)

# はじめに

---

このたびは当シリーズ製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。

ご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくお使い下さい。

お読みになった後は、いつでも見られるよう大切にお手元に保管して下さい。

- ・本書の内容の一部または全部を無断転載することは、禁止されています。
- ・本書の内容に関して、将来予告なしに変更することがあります。
- ・本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不明な点や記載漏れなどお気づきの点がありましたらご連絡ください。
- ・乱丁、落丁はお取り替えいたします。
- ・機器のデザインおよび仕様については、予告なく変更することがあります。
- ・本書に記載の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

## 特長

---

### ・HDMI信号(映像・音声)を延長

HDMI信号(映像・音声)をCat5e/6(LAN)ケーブルにて最大300mまで延長できます。

### ・スケーリング対応(受信機のみ)

受信機側で480p/720p/1080i/1080p/4K2K@30Hzにアップ/ダウンスケーリングして出力できます。

### ・EDID保持機能を搭載

送信機に搭載したEDID(ディスプレイ情報)保持機能により、PCとのDDC通信に対応します。

送信機側に接続したディスプレイのEDIDを任意に保存します。

この機能により画面の解像度、周波数や表示ズレなどのトラブルを回避します。

### ・2種類の映像調整機能

最適な焦点と明るさに調整できます。

- ① フォーカス調整
- ② ゲイン(輝度)調整

### ・ACアダプタロック機構を搭載

当機と接続するACアダプタの抜け落ちを防止します。

### ・VGA延長送信機 ET-VSシリーズと組合せ可能

VGA延長送信機(ET-VST1300、ET-VST4300、ET-VST8300)を当HDMI受信機と組合せ可能です。

### ・HDCP1.4準拠

※延長用Cat5e/6(LAN)ケーブルについて

100m以上延長する場合、画質向上のため、Belden製1700Aの採用を推奨します。

## 使用上のご注意

---

- ◆ 次のような場所での使用・設置はおやめください。
  - ・ 異常に高温になる場所
  - ・ 直射日光の当る場所、熱器具の近くなど、温度の高い場所
  - ・ 振動の多い場所
  - ・ 強力な磁気のある場所
  - ・ 砂地、砂浜などの砂埃の多い場所
- ◆ 同梱の電源アダプタならびに電源コードは本製品専用です。他の電気機器では使用できません。

## 同梱品

---

以下のアイテムがそろっているかご確認ください。  
万が一、欠品または破損品があった場合はお買い上げになった販売店までご連絡ください。

### ET-HST/R1300

・ET-HST1300 (送信機) 本体	1式
・ET-HSR1300 (受信機) 本体	1式
・電源アダプタ (ケーブル長 1.8m)	2式
・電源アダプタケーブル (ケーブル長 0.9m)	2式
・取扱説明書 (本書)	1式
・保証書 (本書に記載)	1式

### ET-HST4300

・ET-HST4300 (送信機) 本体	1式
・電源アダプタ (ケーブル長 1.8m)	1式
・電源アダプタケーブル (ケーブル長 0.9m)	1式
・取扱説明書 (本書)	1式
・保証書 (本書に記載)	1式

### ET-HST8300

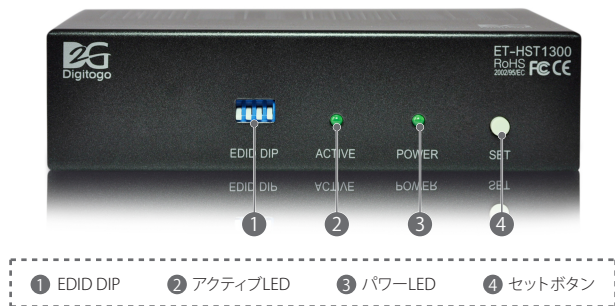
・ET-HST8300 (送信機) 本体	1式
・電源アダプタ (ケーブル長 1.8m)	1式
・電源アダプタケーブル (ケーブル長 0.9m)	1式
・取扱説明書 (本書)	1式
・保証書 (本書に記載)	1式

### ET-HSR1300

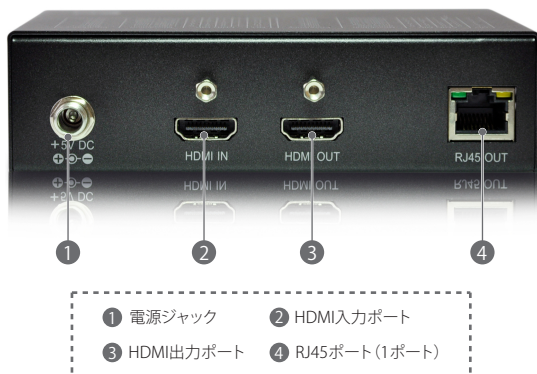
・ET-HSR1300 (受信機) 本体	1式
・電源アダプタ (ケーブル長 1.8m)	1式
・電源アダプタケーブル (ケーブル長 0.9m)	1式
・取扱説明書 (本書)	1式
・保証書 (本書に記載)	1式

## 各部名称

ET-HST1300 送信機：前面図



ET-HST1300 送信機：背面図

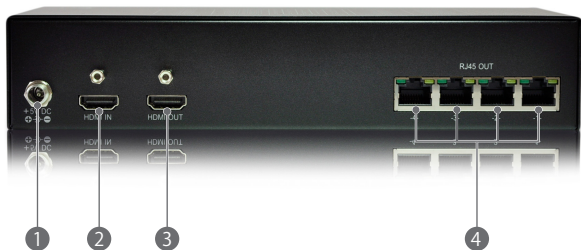


ET-HST4300 送信機:前面図



- ① EDID DIP      ② アクティブLED      ③ パワーLED      ④ セットボタン

ET-HST4300 送信機:背面図



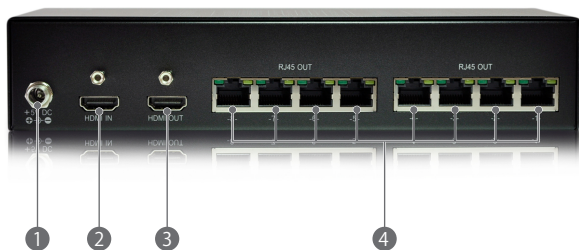
- ① 電源ジャック      ② HDMI入力ポート  
③ HDMI出力ポート      ④ RJ45ポート(4ポート)

ET-HST8300 送信機：前面図



- ① EDID DIP      ② アクティブLED      ③ パワーLED      ④ セットボタン

ET-HST8300 送信機：背面図



- ① 電源ジャック      ② HDMI入力ポート  
③ HDMI出力ポート      ④ RJ45ポート (8ポート)

## ET-HSR1300 受信機:前面図



- ① アクティブLED ② パワーLED ③ EDID DIP ④ セットボタン

## ET-HSR1300 受信機:背面図



- ① 電源ジャック ② HDMI出力ポート ③ フォーカス調整ダイヤル  
④ ゲイン(輝度)調整ダイヤル ⑤ RJ45ポート

## 導入の手順

- 1: 接続する全ての機器の電源をオフにします。

**注意!** PCと、モニタなどの表示機器の電源はEDID設定を行うまでオンにしないでください。

- 2: 受信機 (ET-HSR1300) の各ポートに機器を接続します。

- (1) HDMI出力ポートとモニタなどの表示機器をHDMIケーブルで接続
- (2) RJ45ポートにLANケーブルを接続
- (3) 電源ジャックに電源アダプタを接続

- 3: 送信機 (ET-HST1300/4300/8300) の各ポートに機器を接続します。

- (1) 必要に応じて、HDMI出力ポートとモニタなどの表示機器をHDMIケーブルで接続
- (2) RJ45ポートに受信機に接続したLANケーブルの反対側を接続
- (3) HDMI入力ポートとBlu-rayプレイヤーやPCなどのHDMIポートをHDMIケーブルで接続
- (4) 電源ジャックに電源アダプタを接続

- 4: 送信機と受信機の電源アダプタをコンセントに挿し、通電させます。

- 5: 受信機のEDIDを設定します。(スケーリングの設定)

- (1) 下図に合わせて受信機のEDID DIPを設定

No.	DIP位置	解像度	リフレッシュレート
1	0 0 0	480p	60Hz
2	0 0 1	720p	60Hz
3	0 1 0	1080i	60Hz
4	0 1 1	1080p	60Hz
5	1 0 0	4K2K	30Hz
6	1 0 1	Bypassモード	

受信機から出力する映像の解像度をスケーリングする機能です。

- ・スケーリングして出力する場合 : No.1~5の解像度から選択
- ・スケーリングせずそのまま出力する場合 : No.6 [Bypassモード]を選択

- (2) セットボタンを押す

※セットボタンを押さない限り、設定が反映されません。



6: 送信機のEDIDを設定します。

(1) 下図に合わせて送信機のEDID DIPを設定

No.	DIP位置	解像度	リフレッシュレート	No.	DIP位置	解像度	リフレッシュレート
1	0 0 0 0	800×600	60Hz	9	1 0 0 0	1280×1024	60Hz
2	0 0 0 1	1024×768	60Hz	10	1 0 0 1	1400×1050	60Hz
3	0 0 1 0	1280×720	50Hz	11	1 0 1 0	1680×1050	60Hz
4	0 0 1 1	1280×720	60Hz	12	1 0 1 1	1600×1200	60Hz
5	0 1 0 0	1280×768	60Hz	13	1 1 0 0	1920×1080	50Hz
6	0 1 0 1	1360×768	60Hz	14	1 1 0 1	1920×1080	60Hz
7	0 1 1 0	1366×768	60Hz	15	1 1 1 0	1920×1200	60Hz
8	0 1 1 1	1280×800	60Hz	16	1 1 1 1	Read LOCAL OUTPUT EDID	

送信機のHDMI出力ポートに接続したモニターに最適なEDIDを選択・保持する機能です。

- ・プリセットのEDIDから選択して使用する場合：No.1～15の解像度から選択
- ・送信機に接続したモニターから取得する場合：No.16 [Read LOCAL OUTPUT EDID]を選択

**注意!** 送信機にモニターを接続しない状態でNo.16 [Read LOCAL OUTPUT EDID]を設定すると正常に表示しない場合があります。

(2) セットボタンを押す

※セットボタンを押さない限り、設定が反映されません。

7: 接続する全てのモニターの電源をオンにします。

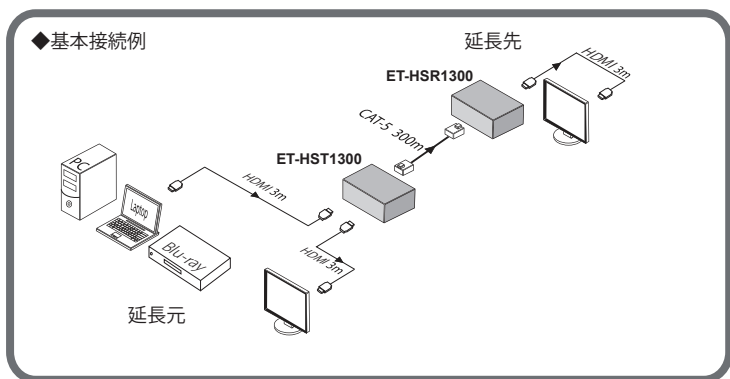
8: PCの電源をオンにします。

9: モニターから映像が出力されていることを確認して下さい。

10: モニターの映像をチェックし、フォーカスと輝度を調整します。

- フォーカス調整ダイヤル：導入したLANケーブル長により、フォーカスの合う位置が異なりますのでダイヤルを左右に回して最適位置を決めて下さい。
- ゲイン（輝度）調整ダイヤル：モニターに出力する輝度の高低を調整できます。PC側、モニター側の輝度設定とは別に、独立して調整できます。

## 接続図



## 組合せ対応表

		受信機		
		ET-HSR1300	MH-R300	ET-VSR1300
送信機	ET-HST1300	○	○	×
	ET-HST4300	○	○	×
	ET-HST8300	○	○	×
	ET-VST1300	○	○	○
	ET-VST4300	○	○	○
	ET-VST8300	○	○	○

○：標準接続    ×：接続不可

## 製品仕様

型番	ET-HST1300	ET-HST4300	ET-HST8300	ET-HSR1300
メーカー	Digitogo (デジツォーゴ)			
コネクタ	入力	HDMI タイプA メス × 1		RJ-45 (8極8芯) × 1
	出力	HDMI タイプA メス × 1		
		RJ-45 (8極8芯) × 1	RJ-45 (8極8芯) × 4	RJ-45 (8極8芯) × 8
電源	電源ジャック × 1			
EDID選択スイッチ	DIPスイッチ × 1			
最大解像度	入力	1080p (1920×1080)@60Hz 1920×1200@60Hz		—
	出力	1080p (1920×1080)@60Hz 1920×1200@60Hz		4K2K (3840×2160)@30Hz
信号タイプ	HDMI (映像・音声)			
3D映像	非対応			
ARC	非対応			
HDCP	1.4準拠			
CEC	非対応			
延長方式	独自方式 (非IP方式) <sup>※1</sup>			
最大延長距離	300m: Belden製1700Aケーブル使用時 <sup>※2</sup>			
電源仕様	DC5V / 2A (付属ACアダプタ)			
最大消費電力	3.5W	4W	4.5W	6W
動作温度	0～48℃			
保管温度	-20～60℃			
湿度	10～80% RH (結露無きこと)			
ケース材料	メタル			
重量	360g	605g	650g	365g
サイズ(W×H×D)	130×35×97mm	220×44×83mm		130×35×92mm
無償保証期間	3年			

※1 スイッチングハブ等との併用はできません。

※2 市販のCat5e/6 ストレートケーブルを使い送受信機間を接続

100m以上延長する場合は画質向上のため、Belden製1700Aの使用を推奨します。

## 保証規定

---

- ◆取扱説明書・本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で、保証期間内に故障が発生した場合は、弊社サービス部門が無償修理、または良品交換いたします。
- ◆修理をご希望の場合は、製品保証書に必要事項をご記入の上、お買上げの販売店、または弊社までご依頼ください。
- ◆修理は原則センドバック方式となりますので、送料お客様ご負担にて発送願います。
- ◆次の場合には保証期間内であっても有償修理となります。
  - ・ご使用上の誤り、不当な修理や改造を行った場合
  - ・お買上後の輸送、移動、落下による障害
  - ・火災、地震、水害、落雷、天変地異、異常電圧等による障害
  - ・接続している他の機器に起因する障害
- ◆保証期間は、お買上げ日より3年間です。

This product is designed for used in Japan only and cannot be used in any other country.

## アフターサービスについて

---

〒450-0002

愛知県名古屋市中村区名駅 2-38-2 オーキッドビル3F

ハイパーツールズ株式会社

Tel: 052-563-3160

Mail: kirikaeki@kirikaeki.net

## 製品保証書

---

製造番号 (本体裏面)	
ご購入者名	
ご住所	
電話番号	
ご購入年月日 お買上げ店	



## 取扱説明書

### HDMI延長・受信機

**MH-R300** HDMI Cat-x 300m 延長・受信機  
(ET-HST/VSTシリーズ対応)

# はじめに

---

このたびは、「MH-R300」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
ご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくお使いください。  
お読みになった後は、いつでも見られるよう大切にお手元に保管してください。

- 本書の内容の一部または全部を無断転載することは、禁止されています。
- 本書の内容に関して、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不明な点や記載漏れなどお気づきの点がありましたらご連絡ください。
- 乱丁、落丁はお取り替えいたします。
- 機器のデザインおよび仕様については、予告なく変更することがあります。
- 本書に記載の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

# 特長

---

- 対応する送信機（別売）にCAT5e/6ケーブルを介して接続し、HDMI信号またはVGA信号を最大300mまで延長できます。
- 対応するHDMI送信機：  
ET-HST1300 / ET-HST4300 (4分配) / ET-HST8300 (8分配)
- 対応するVGA送信機：  
ET-VST1300 / ET-VST4300 (4分配) / ET-VST8300 (8分配)
- ソフトウェアやドライバーのインストールは不要
- HDMI準拠
- HDCP準拠
- ACアダプタロック機構を搭載  
ACアダプタロック機構により、当機と接続するACアダプタの抜け落ちを防止します。

## 使用上のご注意

次のような場所での使用・設置はおやめください。

- ・異常に高温になる場所
- ・直射日光の当る場所、熱器具の近くなど、温度の高い場所
- ・振動の多い場所
- ・強力な磁気のある場所
- ・砂地、砂浜などの砂埃の多い場所

## 同梱品

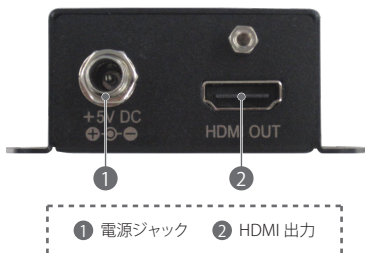
以下のアイテムがそろっているかご確認ください。

万が一、欠品または破損品があった場合はお買い上げになった販売店までご連絡ください。

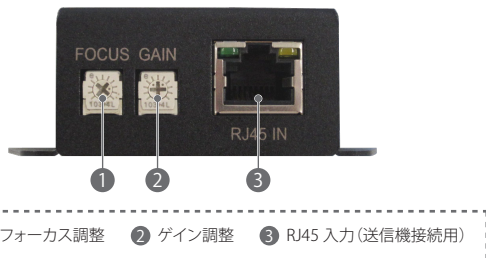
- |                         |    |
|-------------------------|----|
| ・本体                     | 1式 |
| ・電源アダプタケーブル(ケーブル長 0.9m) | 1式 |
| ・電源アダプタ(ケーブル長 1.8m)     | 1式 |
| ・取扱説明書(本書)              | 1式 |
| ・保証書(本書に含む)             | 1式 |

## 各部名称

MH-R300  
右側面



左側面





## 接続と設定

---

- 1: 接続する全ての機器の電源をオフにする。
- 2: 当機にケーブル等を接続する。
  - ・当機のHDMI出力ポートとディスプレイなどのシンク機器をHDMIケーブルで接続する。
  - ・当機のRJ45入力ポートにLANケーブル(Cat5e/6)を接続する。
  - ・当機の電源ジャックに電源アダプタを接続する。
- 3: 対応する送信機 (ET-HST/VSTシリーズ) にケーブル等を接続する。
  - ・送信機とPCやBlu-rayプレイヤーなどのソース機器をHDMIケーブルまたはVGAケーブルで接続する。
  - ・送信機のRJ45出力ポートにLANケーブル(Cat5e/6)を接続する。
  - ・送信機の電源ジャックに電源アダプタを接続する。
- 4: 電源をオンにする。
  - ・シンク機器、ソース機器の電源をオンにする。
  - ・当機、送信機の電源アダプタを電源コンセントに接続する。
- 5: ソース機器から出力された映像・音声、シンク機器にて正しく再生されることを確認する。

※対応する送信機 (ET-HST/VSTシリーズ) については、各機器に同梱の取扱説明書をご覧ください。

## 製品仕様

型番	MH-R300	
メーカー	Digitogo (デジツーゴー)	
コネクタ	入力	RJ-45 × 1
	出力	HDMI タイプAメス × 1
	電源	電源ジャック × 1
HDMI	準拠	
HDCP	準拠	
電源	DC5V, 2A (ACアダプタ付属)	
対応解像度	～1920×1200@60Hz	
延長方式	独自方式 (非IP方式) ※1	
最大延長距離	300m ※2	
最大消費電力	3.5W	
動作温度	0～48℃	
保管温度	-20～60℃	
湿度	10～80%RH (結露無きこと)	
材質	メタル	
重量	150g	
外形寸法	幅78mm × 奥行74mm × 高さ27mm	
保証期間	3年	

※1 スイッチングハブと接続して使用することはできません。

※2 表示画質は使用するLANケーブル(Cat5e/6)の品質に依存します。  
特に、100m以上延長する場合は、Belden社製 1700A の使用を推奨します。

## 保証規定

---

- ◆ 取扱説明書・本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で、保証期間内に故障が発生した場合は、無償にて修理、または良品交換いたします。
- ◆ 修理をご希望の場合は、製品保証書に必要事項をご記入の上、お買上げの販売店、または弊社までご依頼ください。
- ◆ 修理は原則送ドバック方式となります。送料はお客様の負担にて発送願います。
- ◆ 次の場合には保証期間内であっても有償修理となります。
  - ・ご使用上の誤り、不当な修理や改造を行った場合
  - ・お買上後の輸送、移動、落下による障害
  - ・火災、地震、水害、落雷、天変地異、異常電圧等による障害
  - ・接続している他の機器に起因する障害
- ◆ 保証期間は、お買上げ日より3年間です。

This product is designed for used in Japan only and cannot be used in any other country.

## アフターサービスについて

---

お問い合わせは下記にお願いします。

ハイパーーツールズ株式会社  
〒450-0002  
愛知県名古屋市中村区名駅 2-38-2 オーキッドビル3F  
Tel: 052-563-3160  
Email : kirikaeki@kirikaeki.net

## 製品保証書

---

製造番号 (本体裏面)	
ご購入者名	
ご住所	
電話番号	
ご購入年月日 お買い上げ店	