

HDMIケーブルテスター

LHT-100

取扱説明書

このたびは、HDMI ケーブルテスター LHT-100 をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。
ご使用にあたっては、本取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。お読みになった後は、大切に保管してください。

ご使用の前に本書を必ずお読みください

警告

- 被測定線が活線状態、及び 負荷機器を接続した状態で本器を接続しないでください。
- 本器を改造したり分解しないでください。

注意

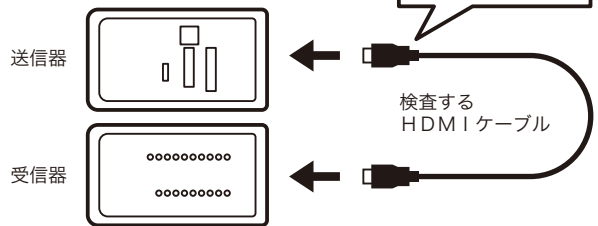
- HDMI ケーブルのみに使用してください。
- 使用を開始する前に本器の外観構造に異常がないかを確認してください。
- 雨中では危険ですので使用しないでください。
- 本説明書に記載の用途以外には使用しないでください。
- 子供には手を触れさせないでください。

使用上の注意

- 保管する場合は直射日光の当たらない所に保管してください。
- 使用後は、送信機の電源を「切」にしてください。
- 長時間使用しない時は電池を取り外して保管してください。
- 修理は必ずお買い求めの販売店、またはジェフコム販売営業所に申し付けてください。

用途

HDMI ケーブルを本体(送信器と受信器)に接続し、導通チェック、断線、結線ミスを確認します。



特長

- HDMI ケーブルの導通チェック、断線、結線ミスを確認できる
- ケーブル布設後の離れた位置でもチェックOK
- 自動/手動切替機能付

仕様

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 送信器 | 受信器 |
| ●コネクタ：
HDMI タイプA メス | ●コネクタ：
HDMI タイプA メス |
| ●使用電池：006P 9V
(動作確認用付属) | ●サイズ：105×59×26mm
(突起部除く) |
| ●サイズ：105×59×26mm
(突起部除く) | ●質量：70g |
| ●質量：90g (本体のみ) | |

ジェフコム株式会社

〒579-8014 東大阪市中石切町3-13-16

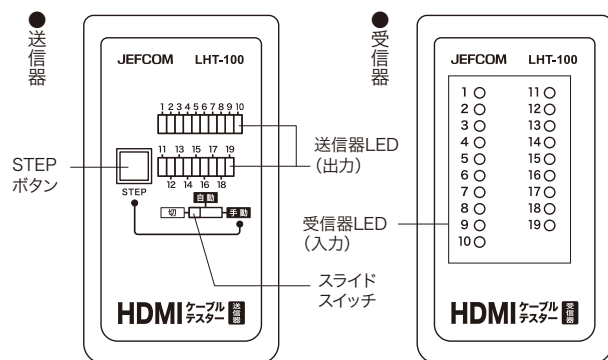
ホームページ

[ジェフコム](#) [検索](#)

ML1AEA

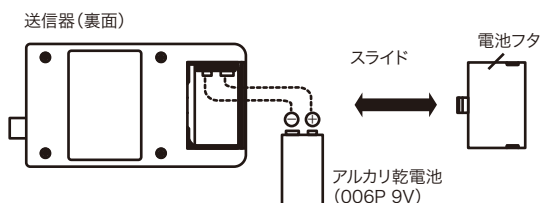
セット内容・各部名称

- セット内容：
1.送信器 2.受信器 3.乾電池 006P / 9V (動作確認用)
4.収納バッグ

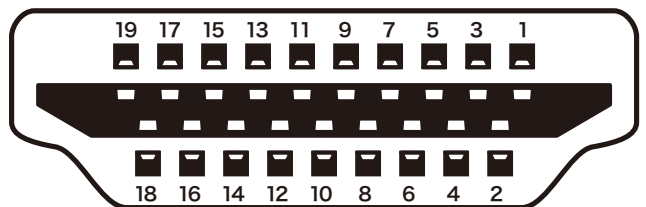


電池のセット

初めに送信器うら面の電池フタを外し、電池の＋を合わせてセットしてください。
ご使用にならない時は、必ず送信機のスライドスイッチを「切」にしてください。



HDMIケーブルのピンの配列



1	TMDS DATA2 +	11	TMDS Clock shield
2	TMDS DATA2 shield	12	TMDS Clock -
3	TMDS DATA2 -	13	CEC
4	TMDS DATA1 +	14	Reserved (NC)
5	TMDS DATA1 shield	15	SCL
6	TMDS DATA1 -	16	SDA
7	TMDS DATA0 +	17	DDC/CEC GND
8	TMDS DATA0 shield	18	+5V Power
9	TMDS DATA0 -	19	HPD
10	TMDS Clock +		

- 注意**
1. 送信器・受信機のLEDが暗くなった場合は、新しい電池と交換してください。
 2. 受信機の電池は不要です。

操作方法



注意 1. 送信器と受信器間に HDMI ケーブルを接続しないと動作しません。
2. 検査する HDMI ケーブルは、リターン線 (COM) が接続されていなければ動作しません。

① スイッチを「切」にする

HDMI ケーブルの両端のコネクタに機器が接続されていないことを確認します。

② HDMI ケーブルを差し込む

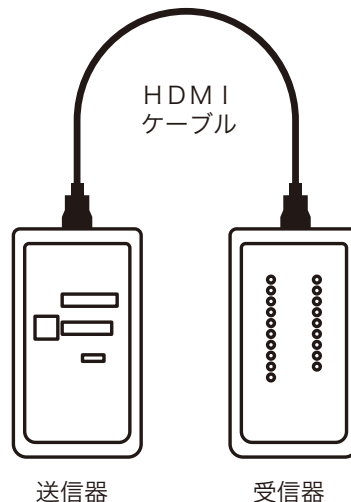
送信器と受信器の HDMI コネクタに検査する HDMI ケーブルを差し込みます。

③ スイッチを「自動」にする

送信器のスライドスイッチを「自動」にします。
送信器の出力 LED が 1 から 19 まで順次点滅することを確認してください。

④ 単独検査はスイッチを「手動」にする

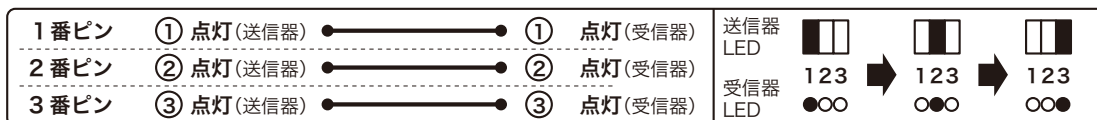
検査したいケーブルの内 1 本ずつ単独で検査したい場合は、スライドスイッチを「手動」にし、「STEP ボタン」を押して目的の番号に合わせてください。



判定例

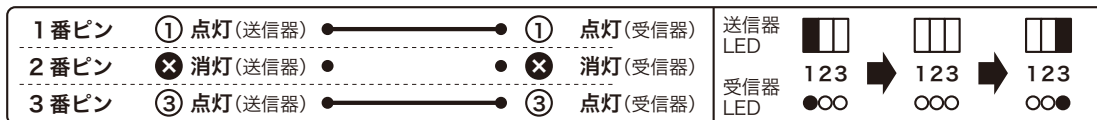
① 正常な配線

受信器 LED が送信器 LED に同期して、1 番から 19 番まで順次点灯します。



② オープンの配線

送信器 LED 消灯時、同じ数字の受信器 LED も消灯します。



③ 誤配線

送信器 LED ①点灯時、受信器 LED で②が点灯、送信器 LED ②点灯時、受信器 LED で①が点灯します。



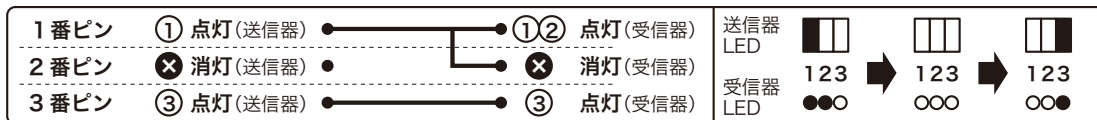
④ 送信器側ショート、受信器側オープン

送信器 LED ②点灯時、受信器 LED で①が点灯します。



⑤ 受信器側ショート、送信器側オープン

送信器 LED ①点灯時、受信器 LED で①、②が点灯、2 番ピン検査時、両方とも消灯します。



⑥ 1 番ピン 2 番ピンともショートの配線

送信器 LED ①、②とも、受信器 LED ①、②の両方が点灯します。



注意 「自動」で使用の際、送信器 LED がランダムに点灯するなどの誤動作が発生した場合は、電池の容量不足が考えられますので、新しい電池と交換してください。