

## ご注意 (ご使用前に必ずお読み下さい)

### ⊘ 禁止

1. 本製品には、民生用の一般電子部品が使用されています。宇宙、航空、医療、原子力等、各種安全装置など人命、事故にかかわる特別な品質、信頼性が要求される用途でのご使用はご遠慮ください。
2. 水中、高温での場所での使用はご遠慮ください。
3. 腐食性ガス、可燃性ガス等引火性のガスのあるところでの使用はご遠慮ください。
4. 基板表面に他の金属が接触した状態で電源を入れないでください。
5. 定格を越える電圧を加えないでください。

### ⚠ 注意

6. 本書の内容は、改良のため将来予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。
7. 本書の内容については万全を期して作成しておりますが、万一誤りなど、お気づきの点がございましたら、ご連絡をお願いいたします。
8. 本製品の運用の結果につきましては、7. 項にかかわらず当社は責任を負いかねますので、ご了承ください。
9. 本書に記載されている使用と異なる使用をされ、あるいは本書に記載されていない使用をされた場合の結果については、当社は責任を負いません。
10. 本書および、回路図、サンプル回路などを無断で複製、引用、配布することはお断りいたします。
11. 発煙や発火、異常な発熱があった場合はすぐに電源を切ってください。
12. ノイズの多い環境での動作は保障しかねますのでご了承ください。
13. 静電気にご注意ください。

## 1. 改訂記録

日付	Ver	改訂内容
2014/02/14	1.0	初版発行
2024/09/09	1.1	マニュアルの様式変更

## 2. 製品の内容について

この度は、USB-301 をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。本パッケージには、以下のものが含まれています。万一、不足などがございましたら、弊社宛にご連絡ください。

- |                          |                          |         |     |
|--------------------------|--------------------------|---------|-----|
| <input type="checkbox"/> | LPT-CAPTURE パラレル/USB 変換器 | USB-301 | 1   |
| <input type="checkbox"/> | USB ケーブル (1.8m)          |         | 1   |
| <input type="checkbox"/> | ドライバ CD                  |         | 1   |
| <input type="checkbox"/> | マニュアル (本書)               |         | 1 * |
| <input type="checkbox"/> | ユーザー登録のご案内 (はがきサイズ)      |         | 1 * |

\* オーダー毎に各 1 部の場合があります。(ご要望により追加請求できます)

## 3. 製品概要

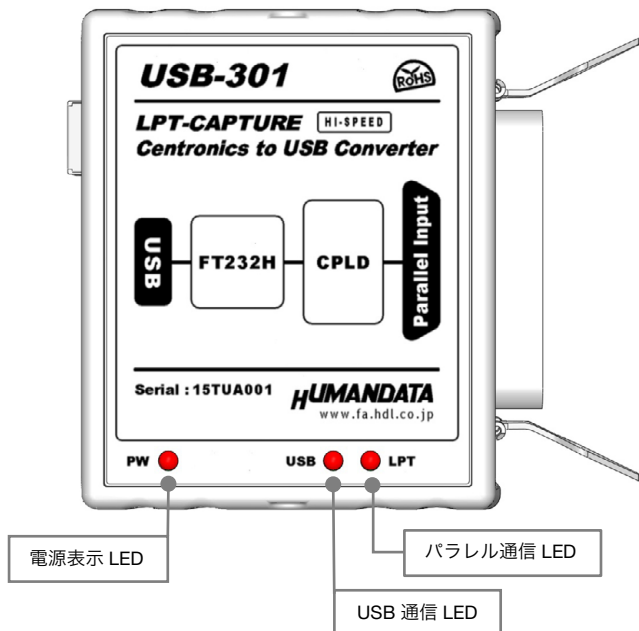
LPT-CAPTURE (USB-301) は、一般的なプリンタインタフェースであるパラレル信号を USB に変換する変換器です。パソコンや、プリンタインタフェースを有する機器からの印刷用出力データをパソコンに取り込むことができます。たとえばオシロスコープや測定器からの HPGL 出力をファイルに変換し活用することができるようになります。

仮想 COM ポートドライバの機能により、Windows 上で COM ポートとして動作し、外部から入力されたデータをそのまま取り込むことができます。

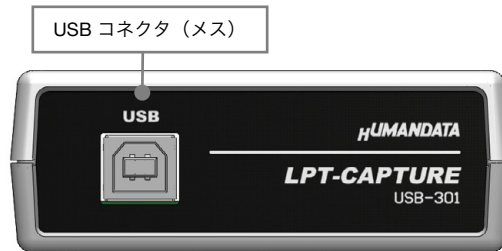
LPT-CAPTURE (USB-301) はパラレル入力専用で、出力はサポートされていません。

またアプリケーションソフトは製品に含まれません。

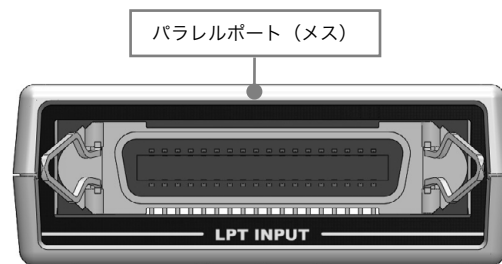
## 4. 各部の名称



上面 (銘板)



USB 端子側パネル



パラレル端子側パネル

## 5. 電源

電源は、USB 経由でパソコンより供給されます。

## 6. 製品仕様





項目	内容	備考
型番	USB-301	
電源	DC5V	ホスト PC の USB より供給 (バスパワー)
消費電流	500mA 以下	
ホスト I/F	USB2.0 準拠 (Hi Speed 対応)	USB1.1 でも使用可能*1
パラレル入力	セントロニクス規格準拠のパラレル入力	TTL 互換
表示 LED	電源 LED USB BUSY LED パラレル BUSY LED	
機能	プリンタデータ入力を USB 側に変換し PC に取り込む	
USB ドライバ	仮想 COM ポートドライバ	受信のみ
対応 OS	Windows 11/10/8.1/8/7	
USB コネクタ	USB B タイプ メスコネクタ	USB ケーブル付属 (約 1.8m)
パラレル側コネクタ	セントロニクスタイプ 36pin メスコネクタ	
使用温度範囲	-20~60°C	結露等なきこと AC アダプタは除く
使用湿度範囲	30~85%RH	
保存温度範囲	-20~60°C	
保存湿度範囲	30~85% RH	
耐ノイズ性	規定せず	
適用規格	規定せず	
質量	約 100 [g]	本体のみ
外形寸法	69 x 82.5 x 30 [mm]	突起物含まず

※ 1 すべての USB ホスト機器との接続は保証していません。

※ 部品は互換性のものに変更になる場合があります。

※ サスペンド、スタンバイ、休止状態などの省電力機能には非対応です。

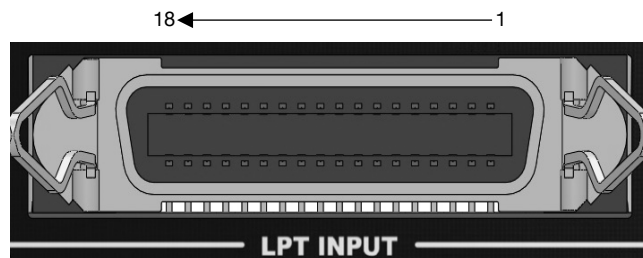
## 7. 別売りアクセサリ

品名	型番	備考
ねじ止め取付具 JAN : 4937920800709	 PEN-003	USB-301 取付用
35mm DIN レール取付具 JAN : 4937920800716	 PEN-003-DIN	USB-301 取付用 35mm DIN レール対応
マグネット取付具 JAN : 4937920801201	 PEN-003-MG	USB-301 取付用 強力なネオジウムマグネット
プリンタケーブル 1.5m サンワサプライ製 JAN : 4969887553404	 KP-DV15	D-sub25pin オス セントロニクス 36pin オス IEEE1284 準拠

## 8. 通信条件

USB-301 はシリアル変換部を有しておりませんので、仮想 COM ポートで用いる場合、通信条件の設定は必要ありません。

## 9. コネクタピン割付表



ピン番号	信号	方向	ピン番号	信号	方向
1	Data Strobe	IN	19	GND	I/O
2	DATA 1	IN	20	GND	I/O
3	DATA 2	IN	21	GND	I/O
4	DATA 3	IN	22	GND	I/O
5	DATA 4	IN	23	GND	I/O
6	DATA 5	IN	24	GND	I/O
7	DATA 6	IN	25	GND	I/O
8	DATA 7	IN	26	GND	I/O
9	DATA 8	IN	27	GND	I/O
10	Acknowledge	OUT	28	GND	I/O
11	Busy	OUT	29	GND	I/O
12	Paper Empty/ Paper End	OUT	30	GND	I/O
13	Select	OUT	31	Initialize	IN
14	Auto Feed	IN	32	Fault (Error)	OUT
15	NC	-	33	NC	-
16	GND	I/O	34	NC	-
17	FG	I/O	35	NC	-
18	5V	OUT	36	Select Input	IN

使用コネクタ：セントロニクスタイプ 36pin メスコネクタ

## 10. デバイスドライバのインストールについて

本機を初めてパソコンの USB ポートに接続した時は、その USB ポートに対してドライバのインストールが必要になります。複数の USB ポートがある場合は、その USB ポート毎にドライバのインストールが必要になります。デバイスドライバとインストールマニュアルについては、製品付属の CD 内に収録されています。製品の資料ページからもダウンロードすることができます。「11. 製品資料について」の項を参照してください。

## 11. 製品資料について

外形図、その他参考資料は必要に応じて下記ページに公開いたします。

- ・製品資料ページ：<https://www.hdl.co.jp/ftpdata/usb-301/index.html>
- ・サポートページ：<https://www.fa.hdl.co.jp/jp/info-support.html>

また下記ページも合わせてご利用ください。

- ・HuMANDATA サポートセンタ：<https://www3.hdl.co.jp/spc/fa-top.html>

## 12. お問い合わせ

製品型番とシリアル番号を添えて、当社ホームページに設置のお問い合わせフォームまたは [SPC2@hdl.co.jp](mailto:SPC2@hdl.co.jp) へご連絡ください。技術的な内容にお電話でご対応するのは困難な場合がございます。可能な限りメールなどをご利用くださるよう、ご協力をお願いいたします。

## 有限会社ヒューマンデータ

〒567-0034 大阪府茨木市中穂積 1-2-10 茨木ビル

TEL 072-620-2002

FAX 072-620-2003

URL <https://www.fa.hdl.co.jp> (Japan)

<https://www.fa.hdl.co.jp/en/> (Global)