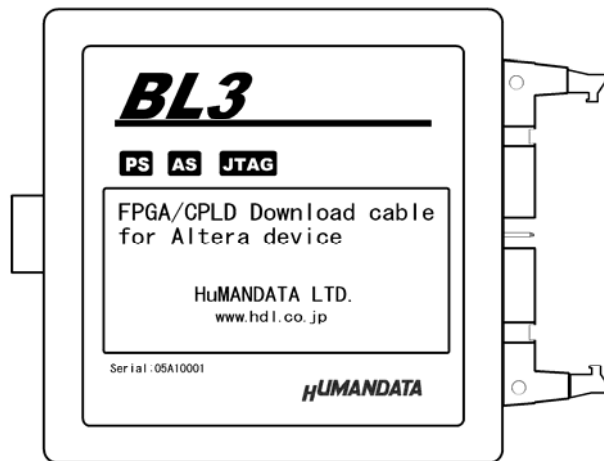


アルテラ対応ダウンロードケーブル  
BL3  
ユーザーズマニュアル  
第2版(R1)



ヒューマンデータ



## 目次

はじめに.....	2
ご注意.....	2
1. 製品の内容について.....	3
2. 各部の名称.....	4
2.1. パソコン側コネクタ.....	4
2.2. ターゲット側コネクタ.....	5
2.3. モードスイッチ.....	6
3. 参考資料について.....	7
4. 外形寸法図.....	7

## はじめに

このたびは、アルテラ対応ダウンロードケーブル(BL3)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。

BL3は、アルテラ社の公開する、ByteBlasterMVの回路図にもとづいて作られています。ByteBlasterMV同様にお使いになることができます。

また、ByteBlaster と互換性の機能を有しております。

(ByteBlaster 互換機能はASモードでの使用を想定しています)

## ご注意

1. 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。
2. 本書の内容については万全の記して作成しましたが、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。
3. 本製品の運用の結果につきましては、2 .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。
4. 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。
5. 本書および、回路図、サンプル回路などを無断で複写、引用、配布することはお断りいたします。

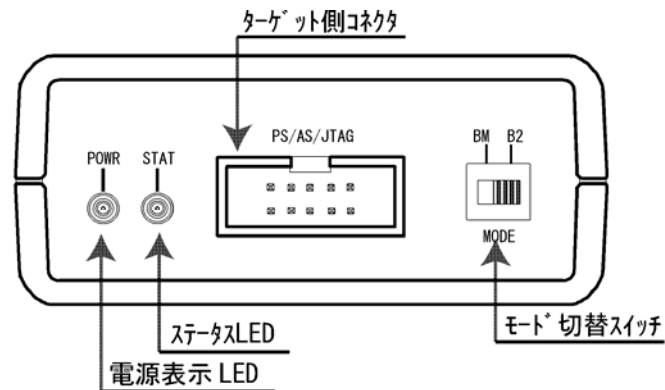
## 1. 製品の内容について

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。

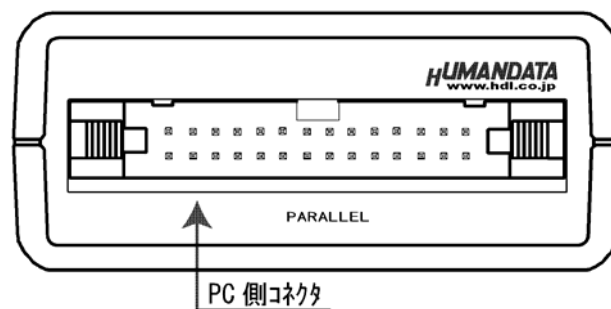
BL3 本体	1
パラレルケーブル	1
ターゲット用 10pin ケーブル	1
マニュアル (本書)	1
ユーザー登録はがき	1

## 2. 各部の名称

フロント



リア



(電源表示 LED は、パソコン側からの漏れにより、ターゲットの電源が入っていない時でも薄く点灯することがあります。)

### 2.1. パソコン側コネクタ

パソコン側コネクタには、付属の平行用ケーブルを用いて、パソコンのプリンタポートに接続してください。

BL3 は、IBM/PC 互換機用です。

## 2.2. ターゲット側コネクタ

ターゲット側コネクタは、ターゲット基板に接続します。ピンアサインは次表の通りです。

JTAG モード時 (モードスイッチ BM)

信号名	PIN No.		信号名
TCK	1	2	GND
TDO	3	4	VCC
TMS	5	6	N.C
N.C	7	8	N.C
TDI	9	10	GND

PS モード時 (モードスイッチ BM)

信号名	PIN No.		信号名
DCLK	1	2	GND
CONF_DONE	3	4	VCC
nCONFIG	5	6	N.C
nSTATUS	7	8	N.C
DATA0	9	10	GND

AS モード時 (モードスイッチ B2)

信号名	PIN No.		信号名
DCLK	1	2	GND
CONF_DONE	3	4	VCC
nCONFIG	5	6	nCE
DATAOUT	7	8	nCS
ASDI	9	10	GND

### 2.3. モードスイッチ

BM	ByteBlasterMV 互換
B2	ByteBlaster 互換

JTAG モード、PS モードは モードスイッチ BM 位置でお使いください。  
AS モード時のみ B2 モードでお使いください。

アルテラ社開発ソフトでは、ByteBlasterMV または ByteBlaster としてご使用下さい。



### 3. 参考資料について

製品回路図はサポートページにてご覧になれます。

その他の追加資料や参考資料がつけられた場合は

製品サポートページ

<http://www.hdl.co.jp/hdlftp.html>

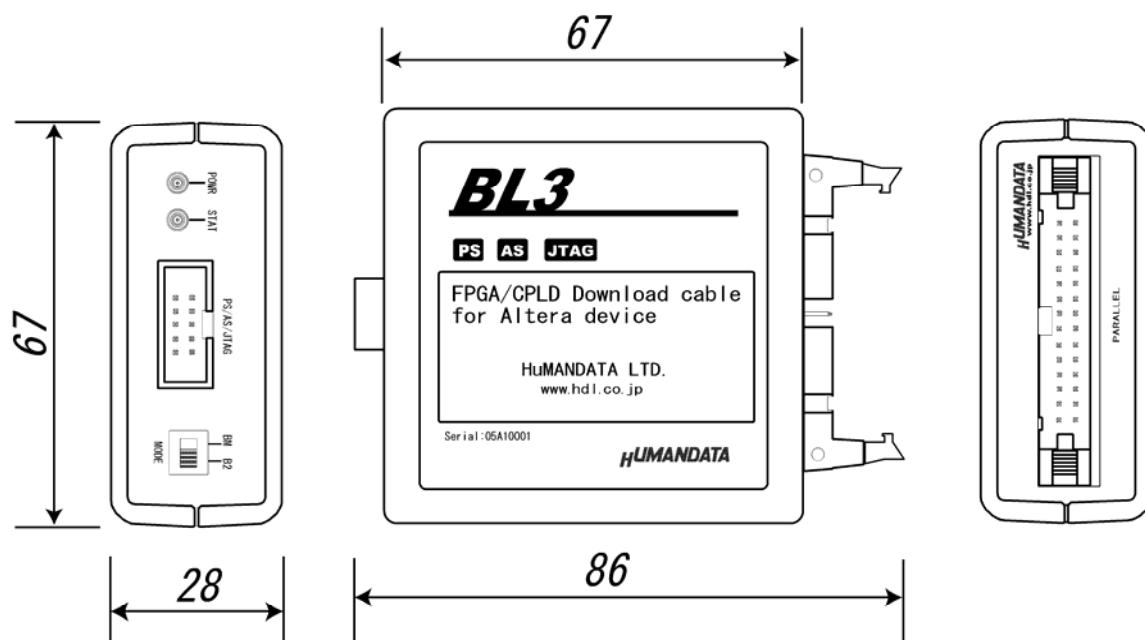
にデータをアップロードすることいたします。

拡張子 “.exe” のときは、自己解凍ファイルといたします。

ときどきチェックしていただき必要に応じてご利用くださいませ。

パスワードを求められたときは”thanks”を入力していただければ開けます。

### 4. 外形寸法図



---

アルテラ対応ダウンロードケーブル

BL3

ユーザーズマニュアル

---

2003/5/13 初版 ( R 1 )

2005/4/12 第 2 版 ( R 1 )

---

## 有限会社ヒューマンデータ

〒 5 6 7 - 0 0 3 4

大阪府茨木市中穂積 1 - 2 - 5 1

シャトー春日第 3 ビル

TEL 072-620-2002

FAX 072-620-2003

U R L <http://www.hdl.co.jp>

M a i l [support@hdl.co.jp](mailto:support@hdl.co.jp)

---