






## 目次


● はじめに.....	1
● ご注意 .....	1
● 改訂記録.....	1
1. 製品の内容について.....	2
2. 仕様 .....	2
2.1. 本体仕様 .....	2
2.2. 付属 AC アダプタ仕様 .....	3
2.3. 別売アクセサリ.....	3
3. 製品概要.....	4
3.1. 銘板(ブロック図) .....	4
3.2. 各部の名称 .....	5
3.3. 電源.....	5
4. 参考資料について.....	6
5. 付属資料.....	6
6. お問い合わせについて .....	6

● はじめに

この度は、2ポート USB アイソレータ/ USB-303 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。USB-303 は、2つのポートをもつ USB アイソレータ（絶縁型 HUB）です。どうぞご活用ください。

● ご注意

 <b>禁止</b>	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使用はご遠慮ください。
	2. 水中、高湿度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. 定格を越える電源を加えないでください。

 <b>注意</b>	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、ご了承願います。
	7. 本書の内容については万全を期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。
	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、ご了承願います。
	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。

● 改訂記録

日付	バージョン	改訂内容
2014/09/05	1.0	・ 初版

## 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。

2ポート USB アイソレータ	USB-303	1
USB A-B ケーブル (RoHS 対応品)	1.8m 長	1
AC アダプタ		1
マニュアル (本書)		1
ユーザー登録はがき		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)

## 2. 仕様

### 2.1. 本体仕様

項目	内容	備考
電源	DC5V USB コネクタより供給(バスパワー) または添付 AC アダプタ(DC5V)より供給	AC アダプタの使用を推奨
対応機種	Windows が動作する PC/AT 互換機、USB に対応した Mac、Linux 機など	
インターフェース	USB 2.0 (Full/Low-Speed のみで Hi-Speed には対応していません)	ESD 保護
ポート数	2 ポート	ESD 保護
コネクタ形状	パソコン側(アップストリームポート) /USB B(メス) USB 機器側(ダウンストリームポート) /USB A(メス) × 2	
絶縁方式	パソコン側 USB ポートをバス絶縁	
絶縁耐圧	DC3000V	設計値
使用温度範囲	-20°C ~ +60°C	結露など無きこと
使用湿度範囲	30~85% RH	結露など無きこと
耐ノイズ性	規定せず	
安全規格など	規定せず	
HUB 供給電流	各ポート 500mA 以内	
ステータス LED	ポート動作表示 × 2	
外形寸法	69 x 82.5 x 30 [mm]	突起物含まず
質量	約 120 [g]	


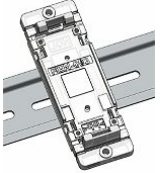

※これらの部品や仕様は変更となる場合がございます

2.2. 付属 AC アダプタ仕様

項目	内容
出力	DC5V 2.0A
サイズ	46(L) x 34(W) x 25(H)mm
プラグ	内径 2.1mm センタープラス
適合ジャック	内径 2.1mm
コード長	1.6m

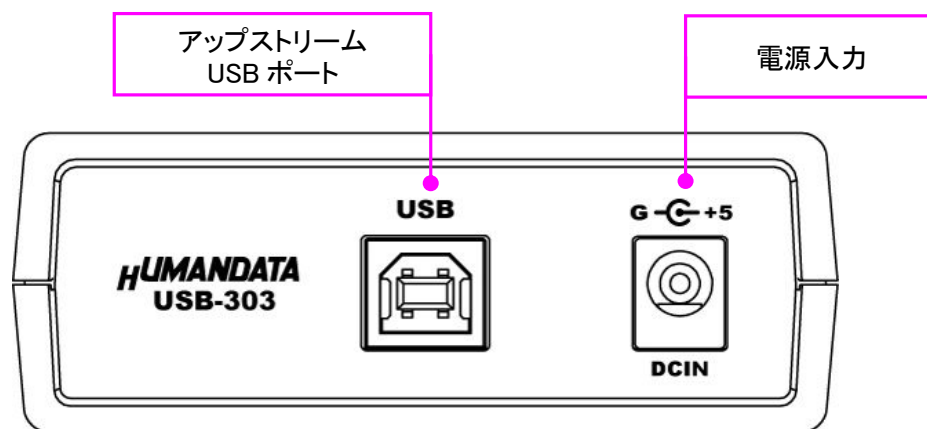
※ 互換品と変更になる場合がございます

2.3. 別売アクセサリ

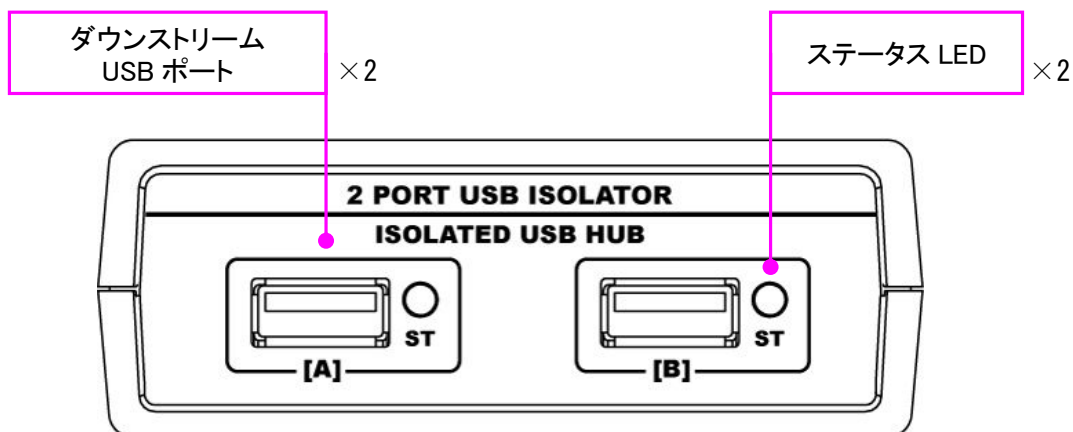
MODEL	画像	品名	備考
PEN-003		USB シリーズ取付具 ねじ止め用 JAN: 4937920800709	USB-303 取付用
PEN-003-DIN		USB シリーズ DIN 取付具 35mmDIN レール用 JAN: 4937920800716	USB-303 取付用 35mm DIN レール対応
PEN-003-MG		USB シリーズ用 マグネット取付具 JAN: 4937920801201	USB-303 取付用 強力なネオジウムマグネット



### 3.2. 各部の名称



Front 側パネル



Rear 側パネル

ステータス LED (USB ケーブル接続時)    緑：電源  
消灯：過電流

### 3.3. 電源

USB-303 の電源は、USB ホスト (パソコンなど) または、付属の AC アダプタ (DC5V) のいずれかまたは両方から供給されます。両方から供給された場合 AC アダプタが優先されます。

ステータス LED は、過電流時に保護回路が働き消灯します。ダウストリーム USB ポートのケーブルを外し、電源を再投入して復帰してください。



## 4. 参考資料について

改訂資料やその他参考資料は、必要に応じて各製品の資料ページに公開致します。

<http://www.hdl.co.jp/ftpdata/usb-303/index.html>  
<http://www.fa.hdl.co.jp/jp/info-support.html>

- マニュアル . . . 等

また下記サポートページも合わせてご活用ください。

<http://www3.hdl.co.jp/spc/>

## 5. 付属資料

- USB-303 外形寸法図
- AC アダプタ外形寸法図

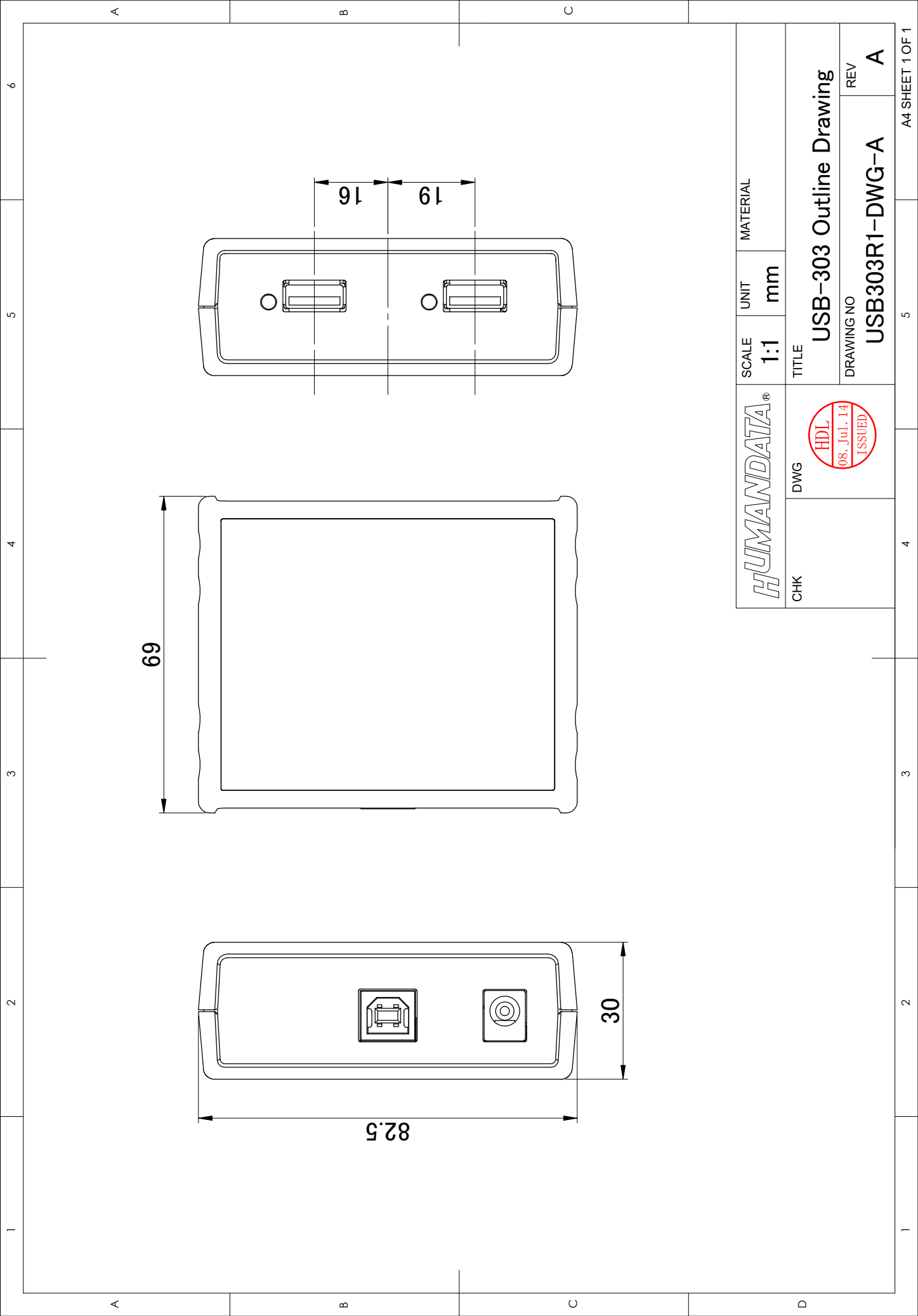
## 6. お問い合わせについて


お問い合わせ時は、製品型番とシリアル番号を添えて下さるようお願い致します。

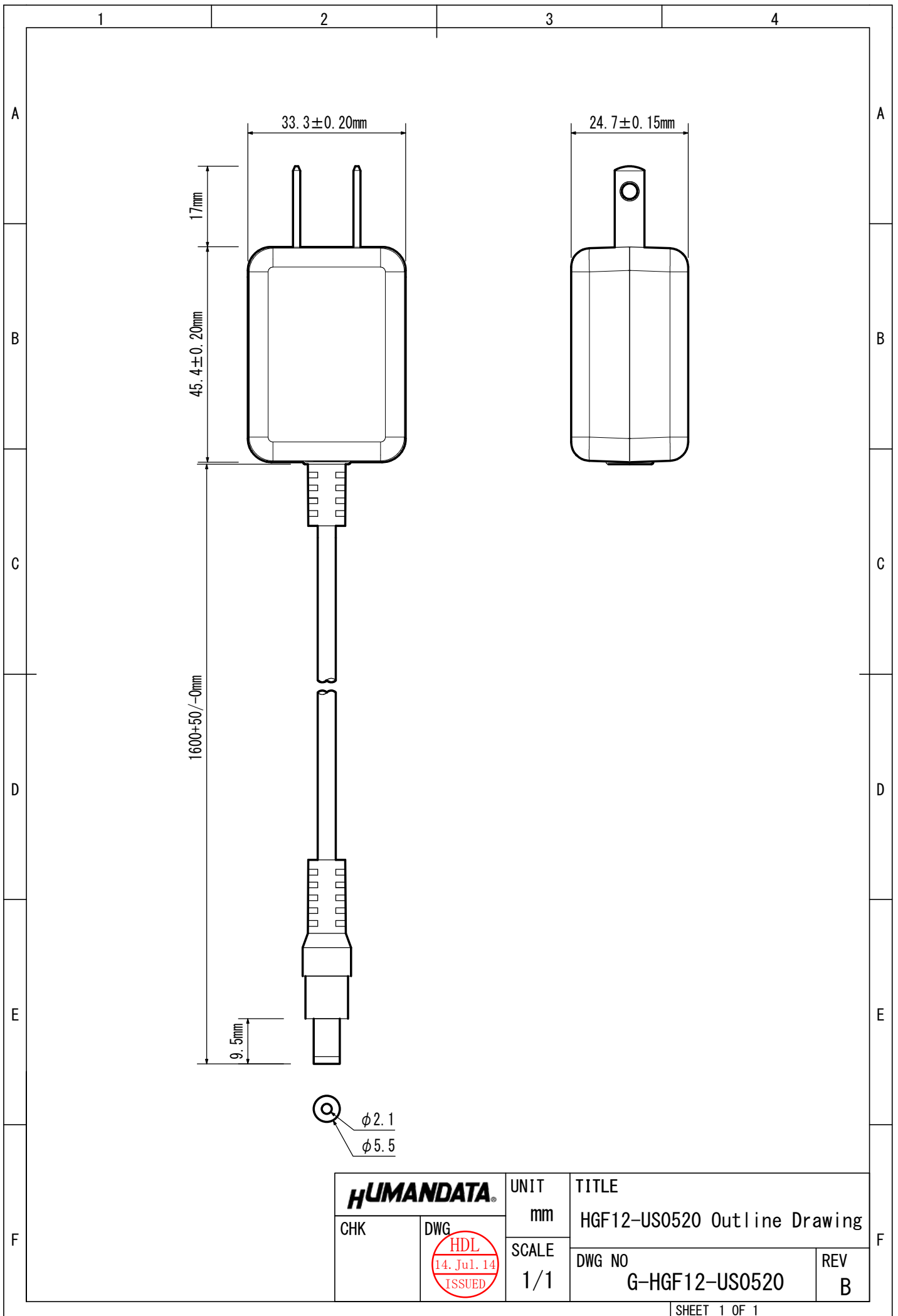
e-mail の場合は、SPC2@hdl.co.jp へご連絡ください。

または、当社ホームページに設置のお問い合わせフォームからお問い合わせください。

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。



<b>HUMANDATA®</b>		SCALE	UNIT	MATERIAL
CHK		1:1	mm	
DWG		TITLE		
		USB-303 Outline Drawing		
		DRAWING NO		REV
		USB303R1-DWG-A		A



<b>HUMANDATA</b>		UNIT	TITLE	
CHK	DWG	mm	HGF12-US0520 Outline Drawing	
		SCALE	DWG NO	REV
		1/1	G-HGF12-US0520	B

---

## 2ポート USB アイソレータ(絶縁型 HUB)

USB-303

ユーザーズマニュアル

2014/09/05 Ver.1.0

---

### 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

ジブラルタ生命茨木ビル

TEL 072-620-2002

FAX 072-620-2003

URL <http://www.fa.hdl.co.jp>

---