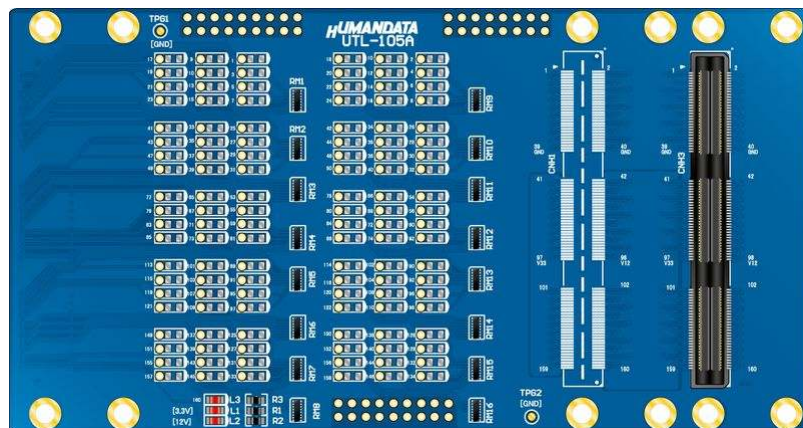




## HSMC 対応 LED モニタ・エクステンダ UTL-105 ユーザーズマニュアル 第 2 版



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.....	3
2. 仕様.....	3
3. 製品概要.....	4
3.1. 各部の名称.....	4
4. UTL-105 参考資料について.....	4
5. 付属資料.....	4

## はじめに

この度は、UTL-105 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。

どうぞご活用ください。

### ご注意

 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。
 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。
	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写、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. 製品の内容

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。

HSMC 対応 LED モニタ・エクステンダ (UTL-105)	1
付属品 (赤色 LED 120 個)	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)

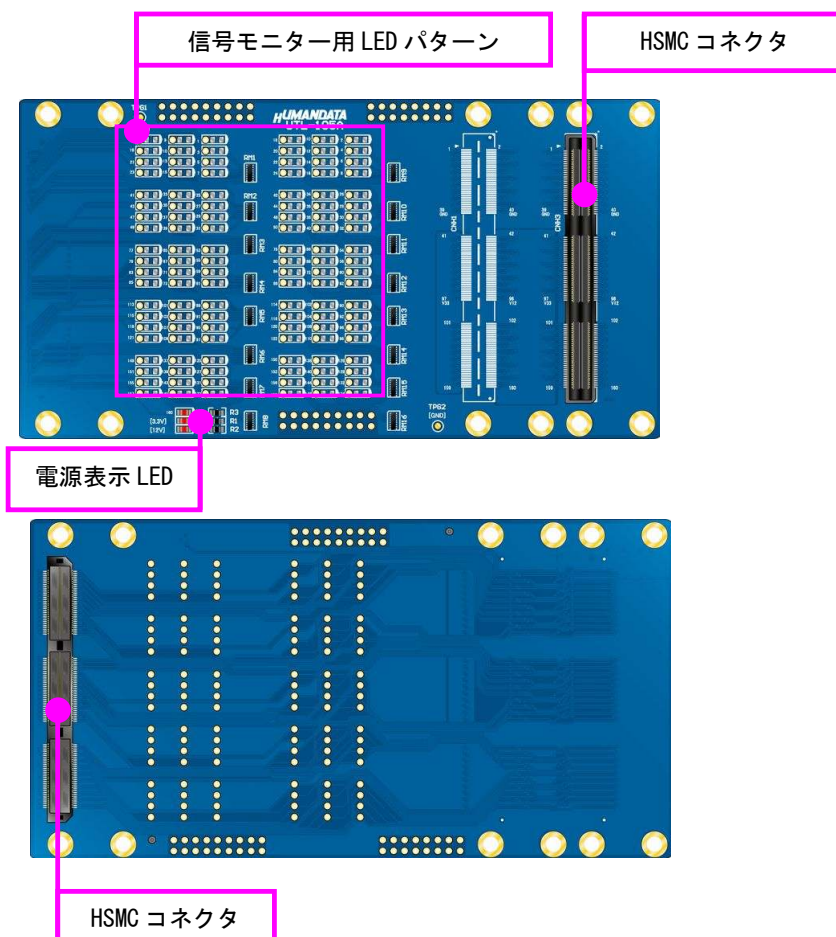
## 2. 仕様

製品型番	UTL-105
I/F コネクタ	HSMC コネクタ 2個実装
プリント基板	ガラスエポキシ 4 層基板 1.6t
消費電流	TBD
重量	約 50 [g]
外形寸法	78×148 [mm]
動作温度範囲	0~40℃

### 3. 製品概要

UTL-105 は HSMC 対応ボードを延長するボードです。信号を観測するためのテストパッドやモニタするための LED を取り付けられるパターンが用意されています。

#### 3.1. 各部の名称

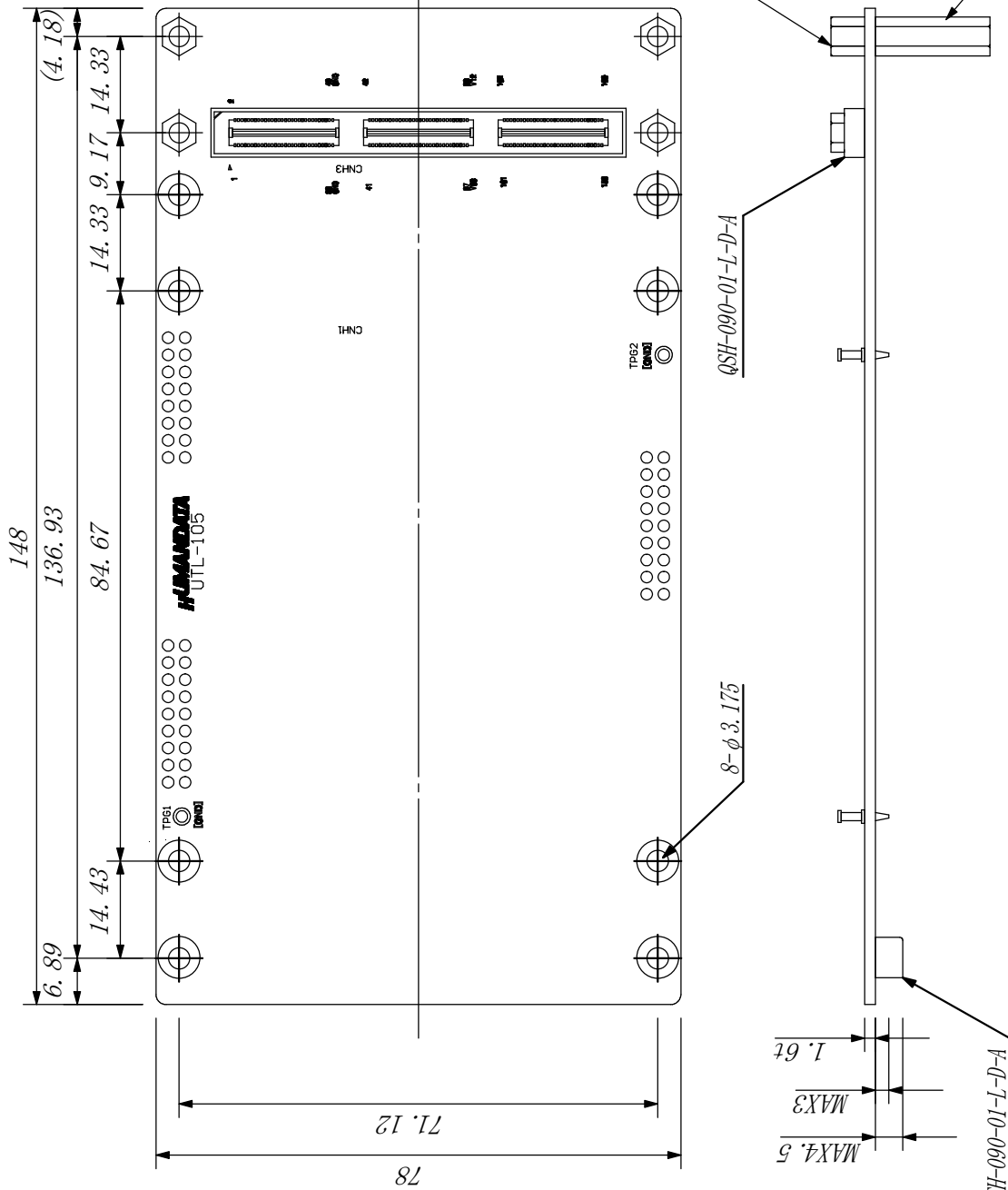


### 4. UTL-105 参考資料について

追加資料や参考資料がつくられた場合は  
製品サポートページ  
[http://www.hdl.co.jp/support\\_c.html](http://www.hdl.co.jp/support_c.html)  
にデータをアップロードすることにいたします。  
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。

### 5. 付属資料

1. 回路図 (別紙)
2. 外形図



<b>HUMANDATA</b>		UNIT	TITLE	
CHK	DWG	mm	UTL-105外形図	
		SIZE	DWG NO	REV
			G-UTL-105	B

---

HSMC 対応 LED モニタ・エクステンダ  
UTL-105  
ユーザーズマニュアル

2009/02/03 (初版)  
2009/02/04 (第 2 版)

---

**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.hdl.co.jp/>

---