


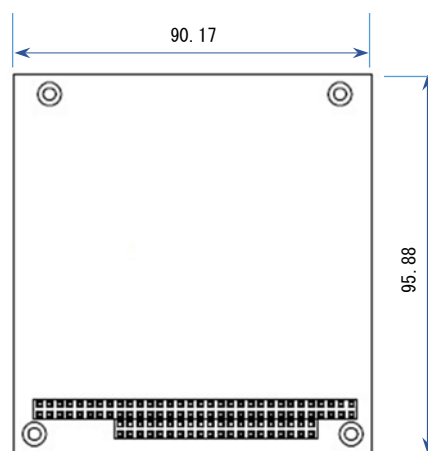
# USB 対応ブリッジボード HUSB-BRG1042

USB対応ブリッジボード	適合ケーブル	適合ボード	概要
 <p>HUSB-BRG1042</p>	HFC-050		<ul style="list-style-type: none"> <li>● PCのUSBからPC/104を制御</li> <li>● 上位PCより、USB経由でPC/104バスに準拠したボードのI/Oポート入出力を制御</li> <li>● Universal Serial Bus 2.0 High Speed に適合</li> <li>● ボードサイズはPC/104標準サイズ</li> <li>● データ幅は8bit/16bit、バス信号はTTLレベル</li> </ul>

## 基本仕様

項目	使用	
USB仕様	Universal Serial Bus 2.0 High Speed セルフパワーデバイス (外部電源 + 5 V)	
PC/104 BUS仕様	データバス幅	8bit/16bit
	制御	I/O mapped port ボード
	I/O空間	0x0000~0xffff 使用可能

## ボード形寸



## 周囲条件等

項目	仕様
消費電流	+5V 400mA Max (本ボードのみ ※) ※ スタックされるボードにより電流値が変わります。
温度条件	0℃~50℃ 但し、結露ないこと

## BRG1040 から BRG1042 への変更点

項目	HUSB-BRG1040	HUSB-BRG1042
USB Speed	USB1.1 FULL SPEED(12Mbps)	USB2.0 High SPEED(480Mbps)
電源LED	有り(ホストアクセスランプ 兼用)	有り(USB アクセスランプ 兼用)
PC/104 データバス幅	8bit	8bit/16bit
PC/104 バスアクセス速度	8MHz	20MHz/8MHz 切替 SW 付き
PC/104 アクセスランプ	---	LED 有り
PC/104 割込み信号ステータス	6本 + IOCHK	11本 + IOCHK
ボードID	4bit DIP-SW	4bit 0-列-SW
リセット幅(パルス幅)	450ms	35ms
最大消費電流(本ボードのみ)	200mA	400mA
RoHS	---	RoHS対応

: 使用

 : 不使用

J1			J2		
Pin No	Row A	Row B	Pin No	Row D	ROW C
1	IOCHK	GND	0	GND	GND
2	SD7	RESET	1	MEMCS16	SBHE
3	SD6	+5V	2	IOCS16	LA23
4	SD5	IRQ9	3	IRQ10	LA22
5	SD4	-5V	4	IRQ11	LA21
6	SD3	DRQ2	5	IRQ12	LA20
7	SD2	-12V	6	IRQ15	LA19
8	SD1	SRDY	7	IRQ14	LA18
9	SD0	+12V	8	DACK0	LA17
10	IOCHRDY	KEY	9	DRQ0	MEMR
11	AEN	SMEMW	10	DACK5	MEMW
12	SA19	SMEMR	11	DRQ5	SD8
13	SA18	IOW	12	DACK6	SD9
14	SA17	IOR	13	DRQ6	SD10
15	SA16	DACK3	14	DACK7	SD11
16	SA15	DRQ3	15	DRQ7	SD12
17	SA14	DACK1	16	+5V	SD13
18	SA13	DRQ1	17	MASTER	SD14
19	SA12	REFRESH	18	GND	SD15
20	SA11	BCLK	19	GND	KEY
21	SA10	IRQ7			
22	SA9	IRQ6			
23	SA8	IRQ5			
24	SA7	IRQ4			
25	SA6	IRQ3			
26	SA5	DACK2			
27	SA4	TC			
28	SA3	BALE			
29	SA2	+5V			
30	SA1	OSC			
31	SA0	GND			
32	GND	GND			

## 添付ソフトウェア

次のソフトウェアが添付されます。

- API 関数 (ライブラリ関数、ドライバ関数)
- サンプルプログラム (API を理解するためのサンプル)