

## W8001 / W8001-2 外部トリガーボード取扱い説明書

---

### W8001 / W8001-2 外部トリガーボード

---

W8001 外部トリガーボード：W1003 向け外部トリガーボードです。外部トリガーボード、および、W1003（可変クロック対応タイプ[標準品]）と接続するための専用ケーブル(4pin-5pin) [写真 1]とが付属しています。



写真 1

W8001-2 外部トリガーボード：W1002 向け外部トリガーボードです。外部トリガーボード、および、W1002（同期通信対応タイプ[カスタム品]）と接続するための専用ケーブル(4pin-4pin) [写真 2]とが付属しています。



写真 2

## W1003 ICS ボードとの接続 (クロック可変対応タイプ)

ICS W1003 で外部トリガー機能を使用する場合、写真 3 の CN2 の部分に、W8001 付属の専用ケーブルを使って W8001 外部トリガーボードを接続してください。

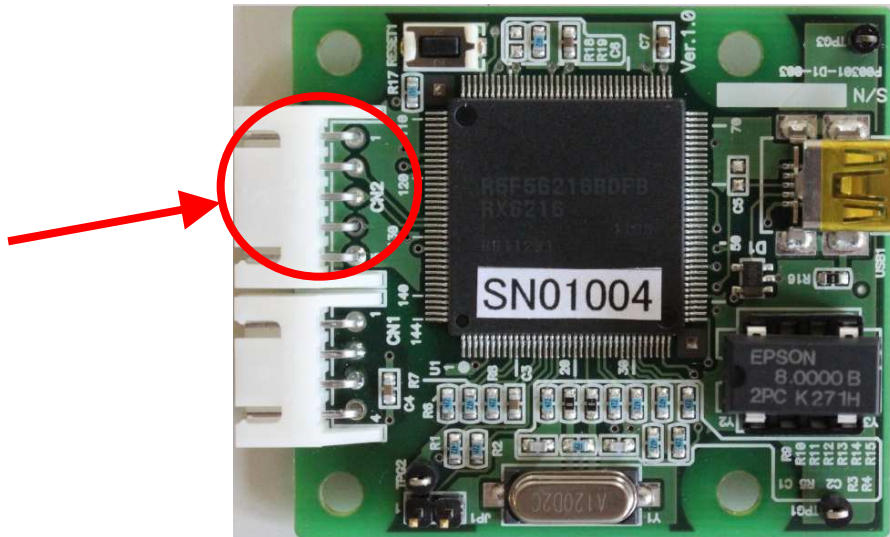


写真 3

## W1002 ICS ボードとの接続 (カスタム品：同期通信対応タイプ)

ICS W1002 で外部トリガー機能を使用する場合、写真 4 の CN2 の部分に、W8001-2 付属の専用ケーブルを使って W8001-2 外部トリガーボードを接続してください。

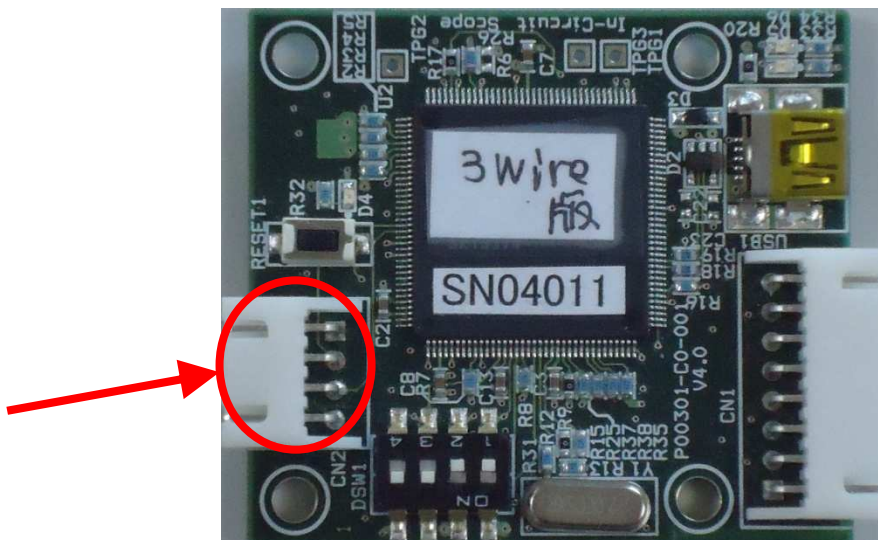


写真 4

### 外部 I/F

項目	コネクタ	備考
外部トリガーIN	BNC1	
外部トリガーOUT	BCN2	

### 電気仕様

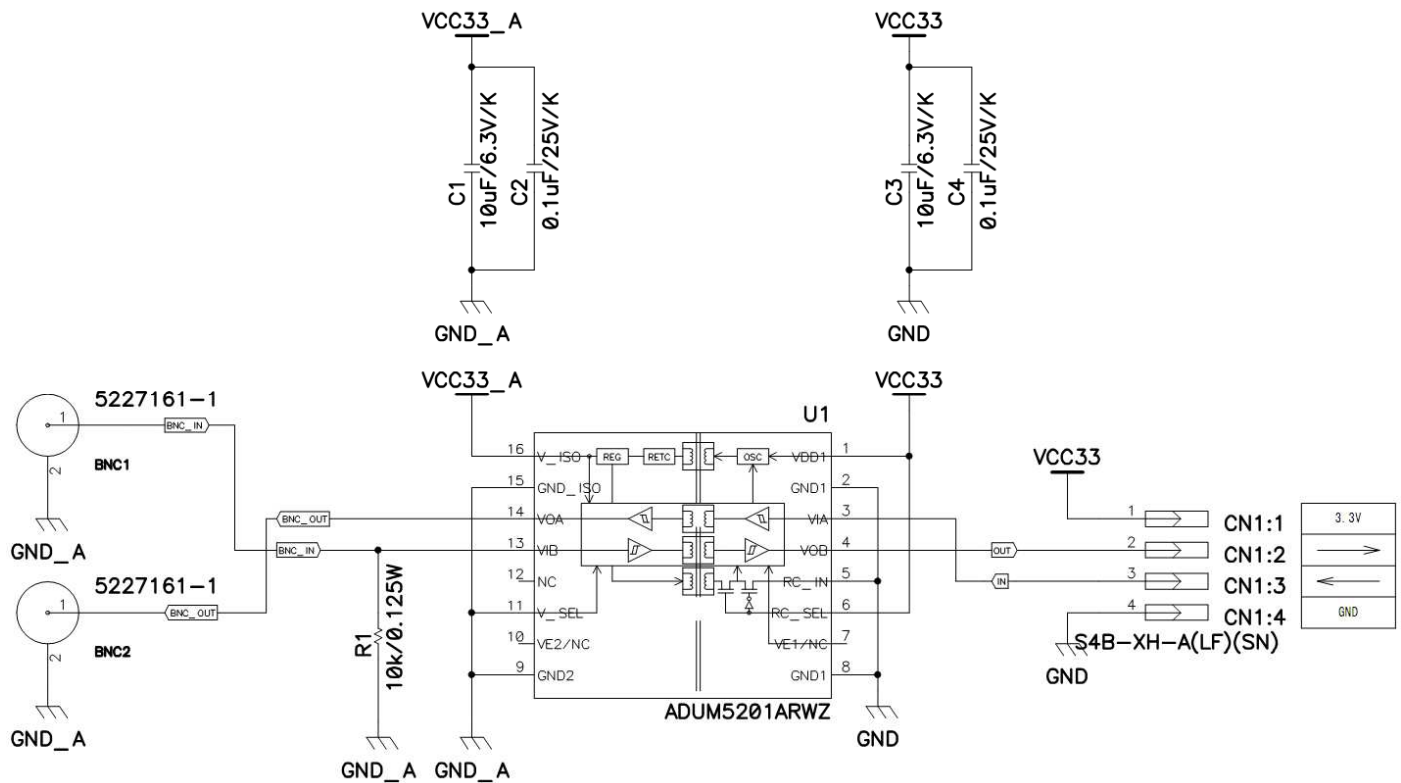
項目	Min	Type	Max
外部トリガーIN High level	2.5[V]	-	3.3[V]
外部トリガーIN Low level	0[V]	-	0.8[V]
入力インピーダンス		10[k $\Omega$ ]	
外部トリガーOUT High level @ Io=-20uA	2.9[V]	3.3[V]	
外部トリガーOUT High level @ Io=-4mA	2.6[V]	3.1[V]	
外部トリガーOUT Low level @ Io=20uA		0	0.1[V]
外部トリガーOUT Low level @ Io=4mA		0	0.4[V]

### 絶対最大定格

項目	Min	Type	Max
外部トリガーIN level	-0.5[V]	-	3.8[V]
外部トリガーOUT 最大負荷電流	-10[mA]	-	10[mA]

### コネクタ仕様

項目	仕様
BNC1	BNC 50 $\Omega$
BNC2	BNC 50 $\Omega$
CN1	JAE S4B-XH-A(LF)(SN)



## 改訂履歴

バージョン	変更日	変更内容
Ver.1.0	2013-11-18	・ 初版作成