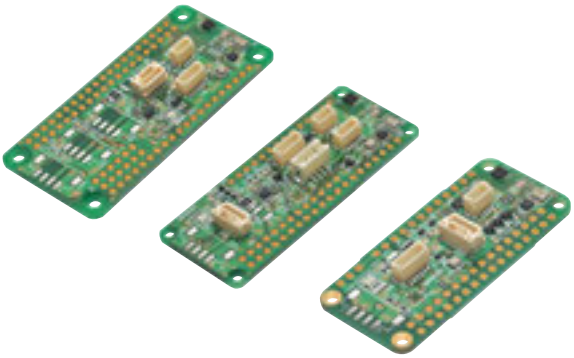
OMRON

センサ評価ボード
2JCIE-EV

オープンプラットフォーム対応型
センサ評価ボード

- 様々な環境情報をセンシングし、
  新しいIoTシステム開発を容易に実現



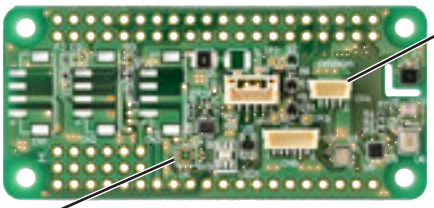
⚠ 9ページの「**正しくお使いください**」をご覧ください。

特長

センシングによるIoTアプリケーションの開発とPoCを容易に

・6種類のセンシング機能を搭載した評価ボード。
・Raspberry Pi ＊1 ・ Arduino ＊2・Feather ＊3のベースボードと接続ができ、簡単にセンサ評価が可能。
・オムロンセンサ（非接触温度センサ、MEMSフローセンサ、限定反射センサ、ダストセンサなど）と接続が可能。

OMRONセンサ評価ボード



オムロンのセンサと接続可能＊4

6種類の
センシング機能を搭載

温度、湿度、照度、気圧、音、加速度

＋

プラットフォーム

（Raspberry Pi）

3つのプラットフォームに対応

Raspberry Pi＊1 ・ Arduino＊2 ・ Feather＊3

＋

センサデータ取得用のサンプルソースコードをGitHubで公開

＊1.Raspberry Piは、Raspberry Pi財団の登録商標です。
＊2.Arduinoは、Arduino LLCおよびArduino SRLの登録商標です。
＊3.Featherは、Adafruit Industries LLCの登録商標です。
＊4.詳細は3ページの外付け拡張センサをご覧ください。

2JCIE-EV

種類

●本体

タイプ名	外観	形式	対応プラットフォーム ＊4	
			モデル一覧	
RPタイプ		**形2JCIE-EV01-RP1**	Raspberry Pi ＊1	3 A/1 B+/2 B/3 B/3 B+/Zero/Zero W ＊5
ARタイプ		**形2JCIE-EV01-AR1**	Arduino ＊2	MKR Vidor 4000/MKR WiFi 1010/MKR ZERO ＊5
FTタイプ		**形2JCIE-EV01-FT1**	Feather ＊3	HUZZAH32 ＊5

●対応アクセサリ（別売）

種類	形式
ケーブルハーネス	**形2JCIE-HARNESS-01**
	形2JCIE-HARNESS-02
	形2JCIE-HARNESS-03
	形2JCIE-HARNESS-04

＊1. Raspberry Piは、Raspberry Pi財団の登録商標です。
＊2. Arduinoは、Arduino LLCおよびArduino SRLの登録商標です。
＊3. Featherは、Adafruit Industries LLCの登録商標です。
＊4. 対応するプラットフォームのボードは、付属していません。
＊5. 各プラットフォーム対応モデル一覧以外のモデルは、使用しないでください。
注. プラットフォーム本体の発熱により、センサ評価ボードの温度センサが高い値を出力することがあります。

定格/性能

仕様

項目 ＼ 形式	形2JCIE-EV01-RP1	形2JCIE-EV01-AR1	形2JCIE-EV01-FT1
種別	Pi HAT	Shield for MKR form factor	FeatherWing
外形寸法（mm）	約65×30	約61.5×25	約50.8×23.9
Sparkfun Qwiic（3.3V I2C）	CN4	CN4	CN4
拡張用5V I²C	CN5	CN5	CN5
	TH1	TH1	TH1
拡張用5V UART	CN6	CN6	CN6
拡張用5V DIO	－	CN7・CN8	TH2
取得可能なセンシングデータ	温度・湿度・照度・気圧・音・3軸加速度		
絶対最大定格 電源電圧（5V）	－0.2～＋5.5V		
絶対最大定格 電源電圧（3.3V）	－0.2～＋3.6V		
絶対最大定格 入出力端子電圧（5V）	－0.2～＋5.2V		
絶対最大定格 入出力端子電圧（3.3V）	－0.2～＋3.5V		
絶対最大定格 電源電流	700mA		
保管周囲温度	－10～＋60℃（結露・氷結なきこと）		
保管周囲湿度	30～85%RH（結露・氷結なきこと）		
推奨動作範囲　電源電圧（5V）	4.75～5.25V		
推奨動作範囲　電源電圧（3.3V）	3.14～3.47V		

搭載センサ

部品番号＊1	センサ	形式	メーカ	インターフェイス
U1	温湿度センサ	SHT30-DIS-B	Sensirion	I²C
U2	周辺光センサ	OPT3001DNP	Texas Instruments	I²C
U3	MEMS絶対圧センサ	2SMPB-02E	オムロン	I²C
U5	MEMSデジタルモーションセンサ	LIS2DW12	STMicroelectronics	SPI
U6	MEMSマイクロフォン	SPH0645LM4H-B	Knowles	I²S

＊1. 詳細はP4～6の端子配置図をご確認ください。
注. センサ評価ボードでは、各センサメーカのデータシートの精度を保証するものではありません。

外付け拡張センサ ＊1

商品名	メーカ名	形式	対応コネクタ ＊2			対応アクセサリ（別売）
			RPタイプ	ARタイプ	FTタイプ	
MEMS非接触温度センサ	オムロン	形D6T-44L-06/-H	CN5			形2JCIE-HARNESS-01
		形D6T-8L-09/-H				
		形D6T-1A-01				
		形D6T-1A-02				
		形D6T-32L-01A				
MEMSフローセンサ		形D6F-PH0025AD1	CN4			形2JCIE-HARNESS-02
		形D6F-PH0505AD3				
		形D6F-PH5050AD3				
		形D6F-PH0025AD2	CN4			形2JCIE-HARNESS-03
		形D6F-PH0505AD4				
		形D6F-PH5050AD4				
		形D6F-PH0025AMD2				
		形D6F-PH0505AMD4				
		形D6F-PH5050AMD4				
		形D6F-10A7D-000-0				
		形D6F-20A7D-000-0				
		形D6F-50A7D-000-0				
		形D6F-70AB71D-000-0				
限定反射形センサ		形B5W-LB2101-1	－	CN8	TH2	形2JCIE-HARNESS-04

注. 外付け拡張センサをセンサ評価ボードに接続する場合、プラットフォームボードの電流供給能力を超える場合がありますので、外部電源による電源供給を検討してください。
電流供給能力については各プラットフォームボードのデータシート等をご確認ください。
また、外部電源を使用する場合は、「**ジャンパー機能**」の項目をご参照し、ジャンパー切換えを行ってください。
＊1. 各種センサの代表的な機種で動作を確認しています。
＊2. 詳細は4～6ページの端子配置をご覧ください。

ソフトウエア

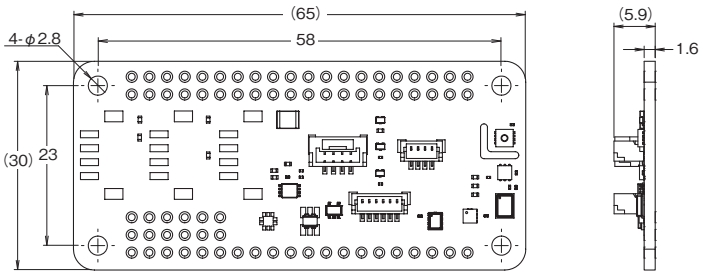
各プラットフォームに対応するサンプルソースコードは、次のURLからアクセスしてください。
（http://www.omron.co.jp/ecb/sensor/evaluation-board/2jcie）

注1. サンプルソースコードは、評価用です。弊社がこの動作を保証するものではありません。
2. サンプルソースコードの変更、またその他いかなる理由においても、弊社はサンプルソースコードの誤り、欠陥を修正する義務を負いません。
3. サンプルソースコードに関するお問い合わせは、お受けできません。

外形寸法

（単位 ： mm）

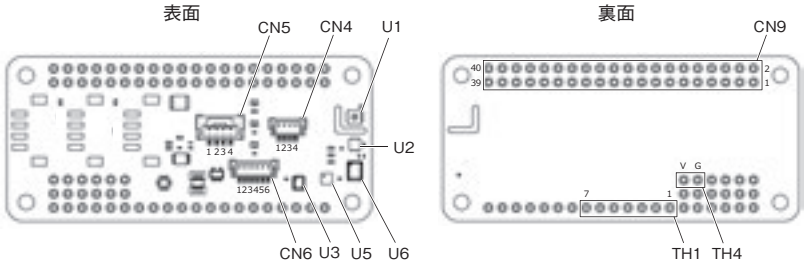
形2JCIE-EV01-RP1



接続

●端子配置

形2JCIE-EV01-RP1



CN9					
1	3.3VDC	＊1	2	5VDC	＊2
3	SDA	＊1	4	NC	
5	SCL	＊1	6	NC	
7	NC		8	RXD	＊2
9	NC		10	TXD	＊2
11	DIGITAL4	＊1	12	BCLK	＊1
13	RDY	＊2	14	NC	
15	NC		16	DIGITAL1	＊1
17	NC		18	DIGITAL2	＊1
19	MOSI	＊1	20	GND	
21	MISO	＊1	22	DIGITAL3	＊1
23	SCLK	＊1	24	CS	＊1
25	NC		26	NC	
27	NC		28	NC	
29	EN	＊2	30	NC	
31	LED_SW_R	＊2	32	LED_SW_G	＊2
33	LED_SW_B	＊2	34	NC	
35	WS	＊1	36	INT	＊1
37	INT_LIS2DW12	＊1	38	MIC_OUT	＊1
39	GND		40	NC	

CN4 BM04B-SRSS-TB（JST）	
1	SCL
2	SDA
3	3.3VDC
4	GND

CN5 BM04B-GHS-TB（JST）	
1	GND
2	5VDC
3	SDA_5V
4	SCL_5V

CN6 BM06B-SRSS-TB（JST）	
1	5VDC
2	RXD
3	TXD
4	GND
5	3.3VDC
6	NC

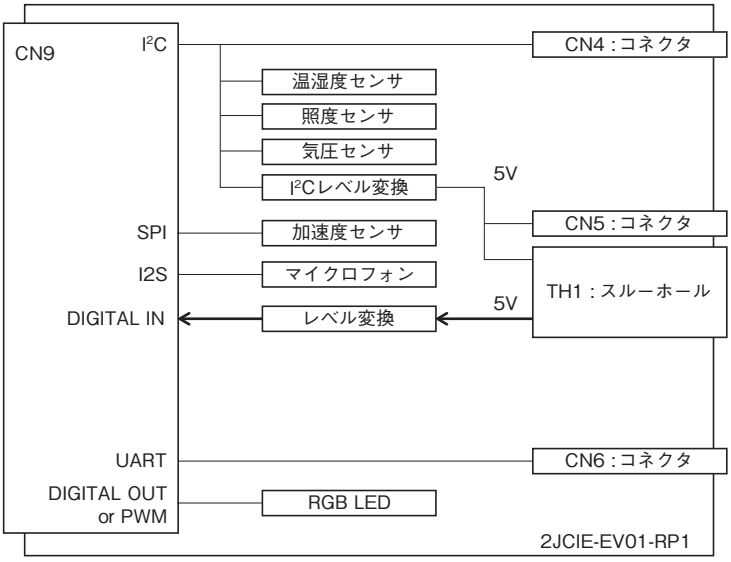
TH1	
1	5VDC
2	GND
3	SCL_5V
4	SDA_5V
5	RDY
6	NC
7	GND

TH4	
V	5VDC（Ext.）
G	GND

＊1. 3.3V端子　＊2. 5.0V端子

●ブロック図

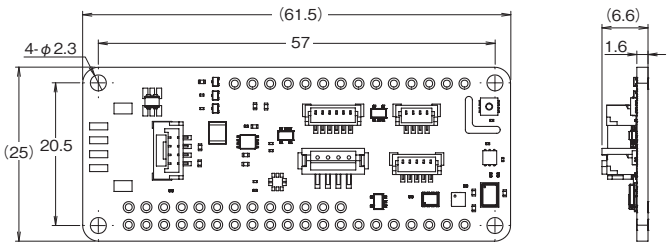
形2JCIE-EV01-RP1



外形寸法

（単位 ： mm）

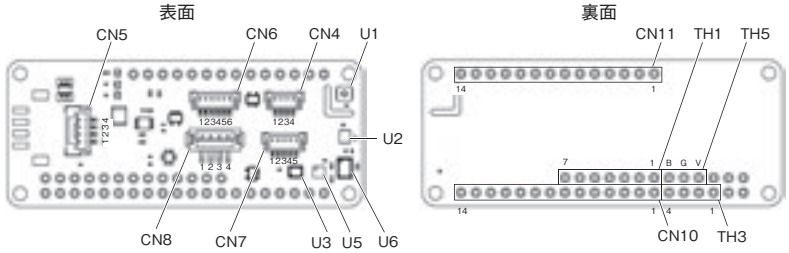
形2JCIE-EV01-AR1



接続

●端子配置

形2JCIE-EV01-AR1



CN10		
1	NC	
2	DAC	＊2
3	PMS_IN	＊2
4	B5WLA01_OUT	＊2
5	EN	＊2
6	B5WLA01_IN	＊2
7	PMS_OUT	＊2
8	MIC_OUT	＊1
9	CS	＊1
10	INT	＊1
11	BCLK	＊1
12	WS	＊1
13	LED_SW_R	＊2
14	LED_SW_G	＊2

＊1. 3.3V端子　＊2. 5.0V端子

CN11		
1	5VDC	＊2
2	VBAT	＊1
3	3.3VDC	＊1
4	GND	
5	NC	
6	RXD-B5W_OUT	＊2
7	TXD-B5W_OUT	＊2
8	SCL	＊1
9	SDA	＊1
10	MISO	＊1
11	SCLK	＊1
12	MOSI	＊1
13	NC	
14	LED_SW_B	＊2

CN4 BM04B-SRSS-TB（JST）	
1	SCL
2	SDA
3	3.3VDC
4	GND

CN6 BM06B-SRSS-TB（JST）	
1	5VDC
2	RXD-B5W_OUT
3	TXD-B5W_OUT
4	GND
5	3.3VDC
6	NC

CN5 BM04B-GHS-TB（JST）	
1	GND
2	5VDC
3	SDA_5V
4	SCL_5V

CN7 BM05B-SRSS-TB（JST）	
1	5VDC
2	TXD-B5W_OUT
3	GND
4	DAC
5	RXD-B5W_OUT

CN8 B4B-ZR-SM4-TF（JST）	
1	B5WLA01_IN
2	GND
3	B5WLA01_OUT
4	5VDC

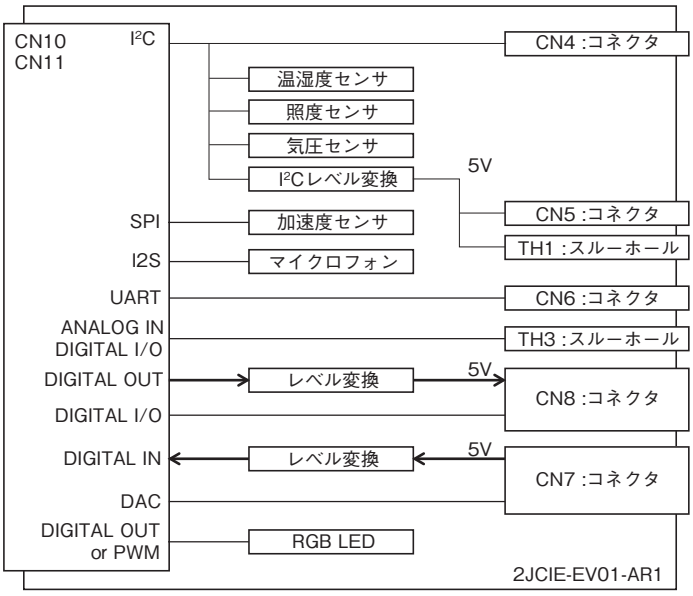
TH1	
1	5VDC
2	GND
3	SCL_5V
4	SDA_5V
5	RXD-B5W_OUT
6	NC
7	GND

TH3	
1	5VDC
2	PMS_IN
3	PMS_OUT
4	GND

TH5	
V	5VDC（Ext.）
G	GND
B	VBAT

●ブロック図

形2JCIE-EV01-AR1

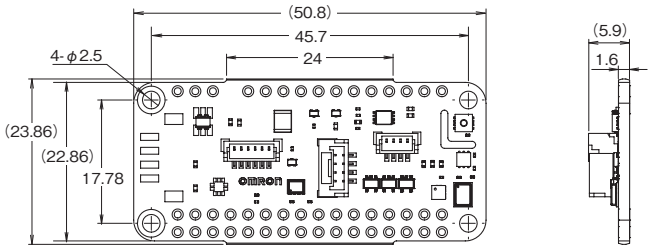


2JCIE-EV

外形寸法

（単位 ： mm）

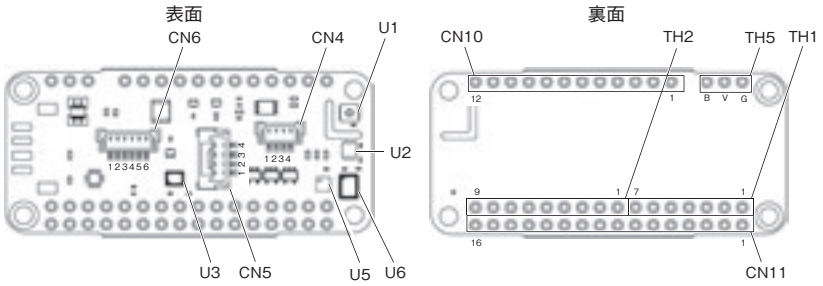
形2JCIE-EV01-FT1



接続

●端子配置

形2JCIE-EV01-FT1



CN4 BM04B-SRSS-TB（JST）	
1	SCL
2	SDA
3	3.3VDC
4	GND

CN6 BM06B-SRSS-TB（JST）	
1	5VDC
2	RXD-B5W_OUT
3	TXD-B5W_OUT
4	GND
5	3.3VDC
6	NC

CN5 BM04B-GHS-TB（JST）	
1	GND
2	5VDC
3	SDA_5V
4	SCL_5V

CN10		
1	VBAT	＊1
2	NC	
3	5VDC	＊2
4	B5WLA01_IN	＊2
5	LED_SW_R	＊2
6	LED_SW_G	＊2
7	PMS_B5WLA01_OUT	＊2
8	WS	＊1
9	MIC_OUT1	＊1
10	BCLK	＊1
11	SCL	＊1
12	SDA	＊1

CN11		
1	NC	
2	3.3VDC	＊1
3	NC	
4	GND	
5	DAC	＊2
6	LED_SW_B	＊2
7	INT	＊1
8	NC	
9	PMS_IN	＊2
10	CS	＊1
11	SCLK	＊1
12	MOSI	＊1
13	MISO	＊1
14	TXD-B5W_OUT	＊2
15	RXD-B5W_OUT	＊2
16	EN	＊2

＊1. 3.3V端子　＊2. 5.0V端子

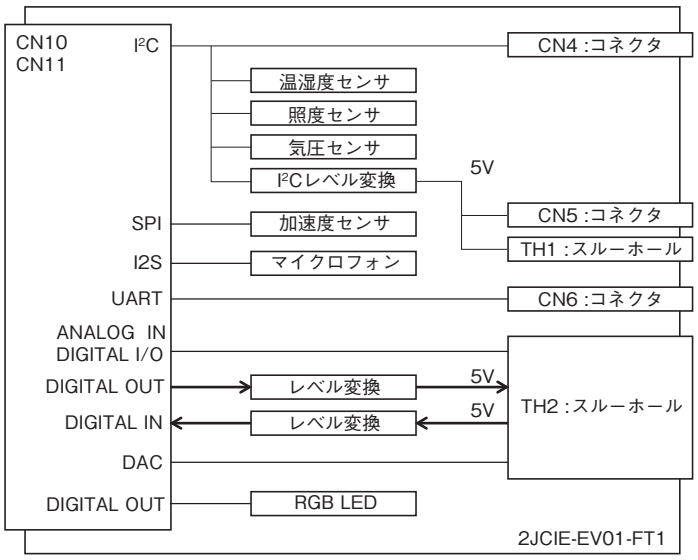
TH1	
1	5VDC
2	GND
3	SCL_5V
4	SDA_5V
5	TXD-B5W_OUT
6	NC
7	GND

TH5	
V	GND
G	5VDC（Ext.）
B	VBAT

TH2	
1	5VDC
2	DAC
3	RXD-B5W_OUT
4	TXD-B5W_OUT
5	B5WLA01_IN
6	PMS_B5WLA01_OUT
7	PMS_IN
8	PMS_B5WLA01_OUT
9	GND

●ブロック図

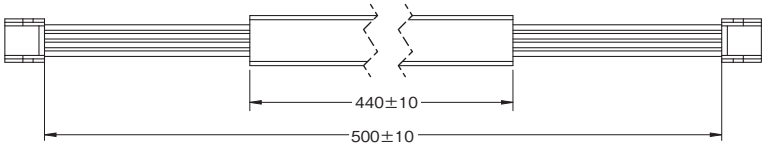
形2JCIE-EV01-FT1



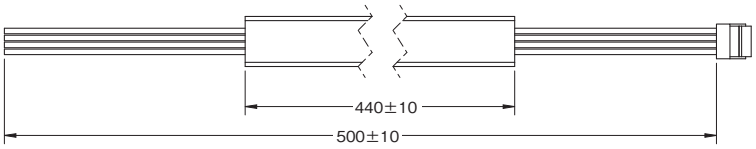
外形寸法

（単位 ： mm）

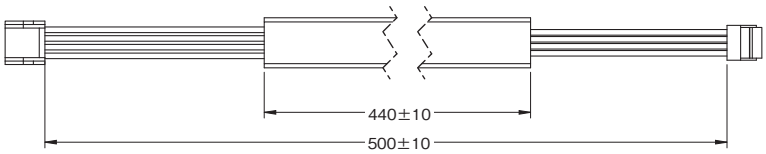
ケーブルハーネス（別売）
形2JCIE-HARNESS-01



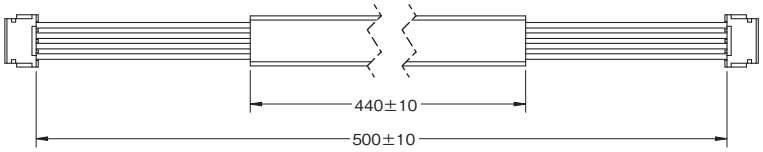
形2JCIE-HARNESS-02



形2JCIE-HARNESS-03



形2JCIE-HARNESS-04



ジャンパー機能（電源関係）

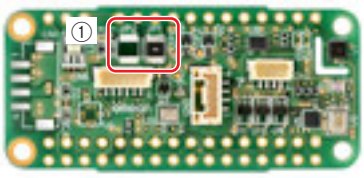
No.	位置	内容	用途	出荷時	状態
JP1	表面	ゼロオーム抵抗	プラットフォームボードから電源供給する場合	接続	有効
JP2			外部電源やバッテリーから電源供給する場合 （バッテリー対応は２JCIE-EV01-AR1/FT1のみ）	オープン	無効

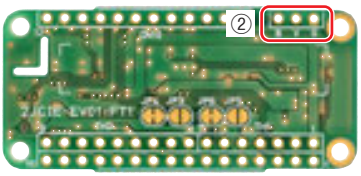
・外部電源使用時は、JP1のゼロオーム抵抗を外し、JP2にゼロオーム抵抗を接続してください（下図①）。また、下図の②の"V"端子に外部電源の電源を、"G"にGNDを接続してご使用ください。
・（形2JCIE-EV01-AR1/FT1のみ）外部バッテリーを使用する際は、"B"にバッテリーを"G"にGNDを接続してご使用ください。尚、バッテリー使用時は、5V入力のセンサはご使用いただけません。
・JP2に切り替えるとJP1が無効になり、プラットフォームボードからの電源供給はできなくなります。
・JP1とJP2は同時接続しないでください。

ジャンパー切換え方法

・JP1に載っているゼロオーム抵抗をはんだで外し、JP2にはんだで実装してください。
（はんだでの接続時はベースボードと接続した状態、または外部電源と接続した状態では行わないでください）

形2JCIE-EV01-FT1　レイアウト図





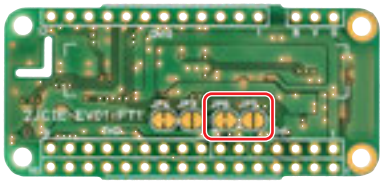
ジャンパー機能（出力端子関連）

No.	位置	内容	用途	出荷時	状態
JP5	裏面 （2JCIE-EV01-AR1/FT1のみ）	基板パターンで切換え	TH1拡張用	オープン	無効
JP6			B5WのDIGITAL出力機能	接続	有効

接続することで上記機能が有効になります。オープンにすると上記機能は無効になります。
JP5、JP6はそれぞれ対になっており両方有効にはできません。

ジャンパー切換え方法

JP6の接続箇所（中心部分）をカッターで切断し、JP5の分割部分をはんだで接続してください。



注. ジャンパー切断時は、安全には十分ご配慮ください。万が一、生じた損害については、弊社は責任を負いません。

付属品

種類	形式
形2JCIE-EV01-RP1用ピンソケット	ESQ-120-12-L-D（SAMTEC）
形2JCIE-EV01-AR1用ピンヘッダ	TSW-114-07-L-S（SAMTEC）
形2JCIE-EV01-FT1用ピンソケット	ESQ-112-12-L-S（SAMTEC）
	ESQ-116-12-L-S（SAMTEC）

注. 本ボードを対応プラットフォームに接続する為には、直接はんだ付けするか、ピンヘッダーまたはソケットのはんだ付けが必要です。

正しくお使いください

安全にご使用いただくために

安全にご使用いただくために必ずお読みください。
ここに示した注意事項は安全に関する重大な内容を記載しております。必ず守ってください。

●注意表示の説明

⚠注意	正しい取扱いをしなければ、この危険のために、時に軽傷・中程度の傷害を負ったり、あるいは物的損害を受ける恐れがあります。
安全上の要点	製品を安全に使用するために実施または回避すべきことを示します。
使用上の注意	製品が動作不能、誤動作、または性能・機能への悪影響を予防するために実施または回避することを示します。

⚠ 注意

・本製品は用途に関わらず、製品に組み込んで使わないでください。
・本製品は計測装置ではないため、センサの出力値を計測・診断等には使わないでください。
・本製品は自治体等の指示に従って適切に廃棄してください。

安全上の要点

・乳幼児の手の届くところでの使用および保管はしないでください。万一、小さな部品を飲み込んだ場合はただちに医師に相談してください。
・万一異常が発生した時、本製品から異臭や煙が出たときは、直ちに電源を切り、販売店にご相談ください。
・本製品を素手で取り扱わないでください。梱包箱や基板のエッジで怪我をすることがあります。
・記載以外の端子接続および電源接続はしないでください。各端子での定格をご確認頂き、定格を超えた電流および電圧は使用しないでください。
・本製品は防水仕様ではないため、水・油・化学薬品がかかる環境では使用しないでください。また、水・超音波等で洗ったり、ぬれた手でさわったりしないでください。
・エアブローを行わないでください。センサが壊れる場合があります。
・本製品の分解や改造をしないでください。
・本製品を強く握ったり、振り回したり乱暴に扱わないでください。製品の故障や、けがの原因になります。
・腐食性および、引火性・爆発性ガスの環境では使用しないでください。

使用上の注意

・本製品による計測値は参考値としてお取り扱いください。
・本製品を各プラットフォーム対応モデル一覧以外に接続しないでください。
・本製品は下記のピンヘッダまたはソケットを推奨します。挿抜回数は各ピンヘッダまたはソケットの最新のデータシート・信頼性評価結果をご参照ください。
　2JCIE-EV01-RP1：ESQ-120-12-L-D
　2JCIE-EV01-AR1：TSW-114-07-L-S
　2JCIE-EV01-FT1：ESQ-112-12-L-S
　　ESQ-116-12-L-S
・本製品を各プラットフォームと接続して使用する場合、各プラットフォームからの熱等の影響により本製品の出力が変動しますので、十分にご確認の上お取り扱いください。
・各センサの搭載位置をご参照いただき、十分にご理解・ご配慮のうえご使用ください。センサ周囲を密閉して使用しないでください。
・精密機器につき、取扱にはご注意ください。梱包箱や本体を落下させたり、本体・端子部に強い力をかけると製品故障の原因となります。
・高温および多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所、車の中での使用および保管はしないでください。また、周辺の温度変化が激しいと内部結露によって誤動作する場合があります。
・塵埃、塩分、鉄粉がある場所での使用および保管はしないでください。塵埃などの異物が製品に付着し、故障の原因になります。
・強い静電気や電磁波のある場所では使用しないでください。製品故障の原因になります。

MEMO

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社（以下「当社」）の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

① 「当社商品」：「当社」のFAシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
② 「カタログ等」：「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
③ 「利用条件等」：「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
④ 「お客様用途」：「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
⑤ 「適合性等」：「お客様用途」での「当社商品」の（a）適合性、（b）動作、（c）第三者の知的財産の非侵害、（d）法令の遵守および（e）各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

① 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
② 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
③ 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
④ 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

① 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
② お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
③ 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
④ 「当社商品」をご使用の際には、（i）定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、（ii）「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、（iii）利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、（iv）「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
⑤ 「当社」はDDoS攻撃（分散型DoS攻撃）、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。
お客様ご自身にて、（i）アンチウイルス保護、（ii）データ入出力、（iii）紛失データの復元、（iv）「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、（v）「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。
⑥ 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。
従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
（a） 高い安全性が必要とされる用途（例:原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及びうる用途）
（b） 高い信頼性が必要な用途（例:ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など）
（c） 厳しい条件または環境での用途（例:屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など）
（d） 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
⑦ 上記3. ⑥（a）から（d）に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車（二輪車含む。以下同じ）向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないでください。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

① 保証期間：ご購入後1週間といたします。（ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。）
② 保証内容：故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
（a） 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理（ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。）
（b） 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
③ 保証対象外：故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
（a） 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
（b） 「利用条件等」から外れたご利用
（c） 本ご承諾事項「3. ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
（d） 「当社」以外による改造、修理による場合
（e） 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
（f） 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
（g） 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因（天災等の不可抗力を含む）

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。
「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室

フリー通話 **0120-919-066**（クイック オムロン）

携帯電話・IP電話などではご利用いただけませんので、右記の電話番号へおかけください。 **055-982-5015**（通話料がかかります）

受付時間：9:00〜19:00（12/31〜1/3を除く）

オムロンFAクイックチャット

www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。（I-Webメンバーズ限定）

受付時間：平日9:00〜12:00 / 13:00〜17:00（土日祝日・年末年始・当社休業日を除く）

※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。

その他のお問い合わせ：納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧いただけます。緊急時のご購入にもご利用ください。 **www.fa.omron.co.jp**

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。
本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

●本誌に記載の商品の価格は、お取引き商社にお問い合わせください。
●ご注文の際には下記URLに掲載の「ご承諾事項」を必ずお読みください。
適合用途の条件、保証内容などご注文に際してのご承諾事項をご説明しております。
https://components.omron.com/jp-ja/sales_terms-and-conditions

オムロン商品のご用命は

カタログ番号 CDSC-036D　2022年11月現在　CSM_1_7

©OMRON Corporation 2019-2022 All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください