



PIX132を基板に実装した評価用モジュールです。ICのすべての入出力信号は、裏面に実装された2個の2.54ピッチ30ピンコネクタの端子に、それぞれ配線されています。

構成部品

PIX132		1
コネクタ	AXL230801 (松下)	2
デカップリングコンデンサ	0.1 μ F	2

コネクタ ピン割り当て

CN1				*1
ピン番号	信号名	方向	ICP#	
1	GND	*2		
2	VDD	*2		
3	PA7	入/出	47	
4	PA6	入/出	48	
5	PA5	入/出	51	
6	PA4	入/出	52	
7	PA3	入/出	53	
8	PA2	入/出	54	
9	PA1	入/出	55	
10	PA0	入/出	56	
11	CLK	入力	58	
12	IMODEN	入力	60	
13	D7/PAHF3	入/出	61	
14	D6/PAHF2	入/出	62	
15	D5/PAHF1	入/出	63	
16	D4/PAHF0	入/出	64	
17	D3/PALF3	入/出	1	
18	D2/PALF2	入/出	2	
19	D1/PALF1	入/出	3	
20	D0/PALF0	入/出	4	
21	RESETN	入力	6	
22	CSN/PBF3	入力	11	
23	A2/PBF2	入力	8	
24	A1/PBF1	入力	9	
25	A0/PBF0	入力	10	
26	WRN/PAFE	入力	12	
27	RDN/PBFE	入力	13	
28	INTN/TEST	入/出	14	
29	VDD	*2		
30	GND	*2		

CN2				*1
ピン番号	信号名	方向	ICP#	
1	GND	*2		
2	VDD	*2		
3	INSTB/HLDN	入力	15	
4	OTSTB/OEN	入/出	16	
5	PD7	入/出	17	
6	PD6	入/出	18	
7	PD5	入/出	19	
8	PD4	入/出	20	
9	PD3	入/出	21	
10	PD2	入/出	24	
11	PD1	入/出	25	
12	PD0	入/出	26	
13	PC7	入/出	27	
14	PC6	入/出	28	
15	PC5	入/出	29	
16	PC4	入/出	30	
17	PC3	入/出	33	
18	PC2	入/出	34	
19	PC1	入/出	35	
20	PC0	入/出	36	
21	PB7	入/出	37	
22	PB6	入/出	38	
23	PB5	入/出	41	
24	PB4	入/出	42	
25	PB3	入/出	43	
26	PB2	入/出	44	
27	PB1	入/出	45	
28	PB0	入/出	46	
29	VDD	*2		
30	GND	*2		

注意:

*1: ICP# は、信号に対応するPIX132のピン番号です。

*2: GND, VDDはグラウンドおよび供給電源ピンです。モジュール基板内でPIX132のすべてのVDDおよびGND端子に接続されています。VDDには、+5Vまたは+3.3Vを供給してください。