

WDAMP パッケージピンの指定

LQFP144 ピン番号	パッド ピン番号	パッド種別	信号名称	備考
1			NC	
2			NC	
3			NC	
4	B1	PVSS	VSS	アナログ電源 (-1.65 V)
5	B2	PAD	VSS	アナログ電源 (-1.65 V)
6	B3	PVDD	VDD	アナログ電源 (+1.65 V)
7	B4	PAD	VDD	アナログ電源 (+1.65 V)
8	B5	PATH	GND	アナロググランド (0 V)
9	B6	PAD	GND	アナロググランド (0 V)
10	B7	PATH	TP	テストパルス入力
11	B8	PAD	GND	アナロググランド (0 V)
12	B9	PATH	VH5	基準電圧モニター
13	B10	PATH	VL5	基準電圧モニター
14	B11	PATH	VLADC	ADC 用基準電圧モニター
15	B12	PATH	VL6	基準電圧モニター
16	B13	PATH	VGG1	直流帰還調整電圧入力
17	B14	PATH	VGG2	直流帰還調整電圧入力
18	B15	PATH	VTH	閾値電圧入力
19	B16	PAD	GND	アナロググランド (0 V)
20	B17	PATH	GND	アナロググランド (0 V)
21	B18	PAD	DGND	デジタルグランド (0 V)
22	B19	PDTH	DGND	デジタルグランド (0 V)
23	B20	PDTHR	HOLDB	デジタル入力 (LVTTTL)
24	B21	PDTHR	RESTORE1	デジタル入力 (LVTTTL)
25	B22	PDTHR	RESTORE2	デジタル入力 (LVTTTL)
26	B23	PDTH	SELOUT	デジタル出力 (LVTTTL)
27	B24	PDTH	DOUT	デジタル出力 (LVTTTL)
28	B25	PAD	DGND	デジタルグランド (0 V)
29	B26	PDTH	DGND	デジタルグランド (0 V)
30	B27	PAD	VDD1	デジタル電源 (1.65 V)
31	B28	PVDD1	VDD1	デジタル電源 (1.65 V)

32	B29	PAD	VSS1	デジタル電源 (-1.65 V)
33	B30	PVSS1	VSS1	デジタル電源 (-1.65 V)
34			NC	
35			NC	
36			NC	
37			NC	
38			NC	
39			NC	
40	R30	PAD	VSS1	デジタル電源 (-1.65 V)
41	R29	PVSS1	VSS1	デジタル電源 (-1.65 V)
42	R28	PAD	VDD1	デジタル電源 (-1.65 V)
44	R27	PVDD1	VDD1	デジタル電源 (-1.65 V)
44	R26	PDTH	DGND	デジタルグランド (0 V)
45	R25	PAD	DGND	デジタルグランド (0 V)
46	R24	PDTH	WIDTHD3	デジタル出力 (LVTTTL)
47	R23	PDTH	WIDTHD2	デジタル出力 (LVTTTL)
48	R22	PDTH	WIDTHD1	デジタル出力 (LVTTTL)
49	R21	PDTH	WIDTHD0	デジタル出力 (LVTTTL)
50	R20	PDTH	WIDTHC3	デジタル出力 (LVTTTL)
51	R19	PDTH	WIDTHC2	デジタル出力 (LVTTTL)
52	R18	PDTH	WIDTHC1	デジタル出力 (LVTTTL)
53	R17	PDTH	WIDTHC0	デジタル出力 (LVTTTL)
54	R16	PAD	DGND	デジタルグランド (0 V)
55	R15	PDTH	DGND	デジタルグランド (0 V)
56	R14	PDTH	WIDTHB3	デジタル出力 (LVTTTL)
57	R13	PDTH	WIDTHB2	デジタル出力 (LVTTTL)
58	R12	PDTH	WIDTHB1	デジタル出力 (LVTTTL)
59	R11	PDTH	WIDTHB0	デジタル出力 (LVTTTL)
60	R10	PDTH	WIDTHA3	デジタル出力 (LVTTTL)
61	R9	PDTH	WIDTHA2	デジタル出力 (LVTTTL)
62	R8	PDTH	WIDTHA1	デジタル出力 (LVTTTL)
63	R7	PDTH	WIDTHA0	デジタル出力 (LVTTTL)
64	R6	PAD	DGND	デジタルグランド (0 V)
65	R5	PDTH	DGND	デジタルグランド (0 V)
66	R4	PAD	VDD1	デジタル電源 (+1.65 V)

67	R3	PVDD1	VDD1	デジタル電源 (+1.65 V)
68	R2	PAD	VSS1	デジタル電源 (-1.65 V)
69	R1	PVSS1	VSS1	デジタル電源 (-1.65 V)
70			NC	
71			NC	
72			NC	
73			NC	
74			NC	
75			NC	
76	T30	PVSS1	VSS1	デジタル電源 (-1.65 V)
77	T29	PAD	VSS1	デジタル電源 (-1.65 V)
78	T28	PVDD1	VDD1	デジタル電源 (+1.65 V)
79	T27	PAD	VDD1	デジタル電源 (+1.65 V)
80	T26	PDTH	DGND	デジタルグランド (0 V)
81	T25	PAD	DGND	デジタルグランド (0 V)
82	T24	PDTHR	INITB	制御レジスタリセット入力 (LVTTTL)
83	T23	PDTHR	DIN	制御レジスタデータ入力 (LVTTTL)
84	T22	PDTHR	WCK	レジスタ用クロック入力 (LVTTTL)
85	T21	PDTHR	WR	レジスタ書き込み許可入力 (LVTTTL)
86	T20	PDTHR	SELCK	SELIN用クロック入力(LVTTTL)
87	T19	PDTHR	SELIN	レジスタセレクト入力(LVTTTL)
88	T18	PDTH	DGND	デジタルグランド (0 V)
89	T17	PAD	DGND	デジタルグランド (0 V)
90	T16	PATH	GND	アナロググランド (0 V)
91	T15	PAD	GND	アナロググランド (0 V)
92	T14	PATH	AOUT	ホールド信号出力
93	T13	PATH	MONOUT	プリアンプ信号出力
94	T12	PATH	GND	アナロググランド (0 V)
95	T11	PAD	GND	アナロググランド (0 V)
96	T10	PATH	IBIASFB	基準電流入力
97	T9	PATH	IBIAS	基準電流入力
98	T8	PAD	GND	アナロググランド (0 V)
99	T7	PATH	GND	アナロググランド (0 V)
100	T6	PAD	GND	アナロググランド (0 V)

101	T5	PATH	GND	アナロググランド (0 V)
102	T4	PAD	VDD	アナログ電源 (+1.65 V)
103	T3	PVDD	VDD	アナログ電源 (+1.65 V)
104	T2	PAD	VSS	アナログ電源 (-1.65 V)
105	T1	PVSS	VSS	アナログ電源 (-1.65 V)
106			NC	
107			NC	
108			NC	
109			NC	
110			NC	
111			NC	
112	L1	PVSS	VSS	アナログ電源 (-1.65 V)
113	L2	PAD	VSS	アナログ電源 (-1.65 V)
114	L3	PVDD	VDD	アナログ電源 (+1.65 V)
115	L4	PAD	VDD	アナログ電源 (+1.65 V)
116	L5	PATH	GND	アナロググランド (0 V)
117	L6	PAD	GND	アナロググランド (0 V)
118	L7	PATH	VL1	基準電圧モニター
119	L8	PATH	VH1	基準電圧モニター
120	L9	PATH	GND	アナロググランド (0 V)
121	L10	PAD	GND	アナロググランド (0 V)
122	L11	PAD	GND	アナロググランド (0 V)
123	L12	PAD	AIN_A	アナログ信号入力
124	L13	PAD	GND	アナロググランド (0 V)
125	L14	PAD	AIN_B	アナログ信号入力
126	L15	PATH	GND	アナロググランド (0 V)
127	L16	PAD	GND	アナロググランド (0 V)
128	L17	PAD	AIN_C	アナログ信号入力
129	L18	PAD	GND	アナロググランド (0 V)
130	L19	PAD	AIN_D	アナログ信号入力
131	L20	PAD	GND	アナロググランド (0 V)
132	L21	PATH	VH4	基準電圧モニター
133	L22	PATH	VL4	基準電圧モニター
134	L23	PATH	VH2	基準電圧モニター
135	L24	PATH	VL3	基準電圧モニター

136	L25	PAD	GND	アナロググランド (0 V)
137	L26	PATH	GND	アナロググランド (0 V)
138	L27	PAD	VDD	アナログ電源 (+1.65 V)
139	L28	PVDD	VDD	アナログ電源 (+1.65 V)
140	L29	PAD	VSS	アナログ電源 (-1.65 V)
141	L30	PVSS	VSS	アナログ電源 (-1.65 V)
142			NC	
143			NC	
144			NC	



