

4. 入力端子名称及び機能

4-1. TFT液晶パネル駆動部

使用コネクタ : 08-6210-033-340-800 (京セラエルコ製)

CN1

表4-1. CN1端子機能表

端子番号	記号	I/O	機能	備考	
15	1	GND	-	GND端子	
36	2	CK	I	データサンプリングクロック信号	
40	3	Hsync	I	水平同期信号 (負極性)	
42	4	Vsync	I	垂直同期信号 (負極性)	
20	5	GND	-	GND端子	
9	6	R0	I	赤データ信号 (LSB)	
10	7	R1	I	赤データ信号	
11	8	R2	I	赤データ信号	
12	9	R3	I	赤データ信号	
13	10	R4	I	赤データ信号	
14	11	R5	I	赤データ信号 (MSB)	
33	12	GND	-	GND端子	
31	13	G0	I	緑データ信号 (LSB)	
32	14	G1	I	緑データ信号	
3	15	G2	I	緑データ信号	
4	16	G3	I	緑データ信号	
5	17	G4	I	緑データ信号	
6	18	G5	I	緑データ信号 (MSB)	
X	19	GND	-	GND端子	
23	20	B0	I	青データ信号 (LSB)	
24	21	B1	I	青データ信号	
25	22	B2	I	青データ信号	
26	23	B3	I	青データ信号	
27	24	B4	I	青データ信号	
28	25	B5	I	青データ信号 (MSB)	
X	26	GND	-	GND端子	
38	27	ENAB	I	水平表示位置信号 (正極性)	【注4-1】
1	28	V _{CC}	-	電源入力 (+3.3V)	
2	29	V _{CC}	-	電源入力 (+3.3V)	
34	30	R/L	I	左右反転信号 ("L" : 通常、"H" : 左右反転)	【注4-2】
44	31	U/L	I	上下反転信号 ("H" : 通常、"L" : 上下反転)	【注4-2】
43	32	V/Q	I	VGA/QVGA切り替え信号 ("H" : VGA、"L" : QVGA)	
X	33	GND	-	GND端子	

Vortex 86SX

LCD connector

side 44pin