

AE-HT16K33 I²C スレーブアドレスの指定方法

I²C Slave Address

HEX		BINARY				
Write	Read	MSB			LSB	
0xE0	0xE1	1110	0	0	0	R/ \bar{W}
0xE2	0xE3	1110	0	0	1	R/ \bar{W}
0xE4	0xE5	1110	0	1	0	R/ \bar{W}
0xE6	0xE7	1110	0	1	1	R/ \bar{W}
0xE8	0xE9	1110	1	0	0	R/ \bar{W}
0xEA	0xEB	1110	1	0	1	R/ \bar{W}
0xEE	0xEF	1110	1	1	1	R/ \bar{W}

R/ \bar{W} : Read = 1 / Write = 0

= ROW0/A2

= ROW1/A1

= ROW2/A0

本モジュールでは、

0: ジャンパオープン (未接続)

1: ジャンパショート (はんだを盛って接続)

となっています。

(データシートより抜粋)

A2~A0 are set to "0", when A2~A0 are floating.

A2~A0 are to "1", when A2~A0 are connected to an AD pin with a diode and resistor.

基板上の表記

A0 (Anode0)

A1 (Anode1)

A2 (Anode2)

