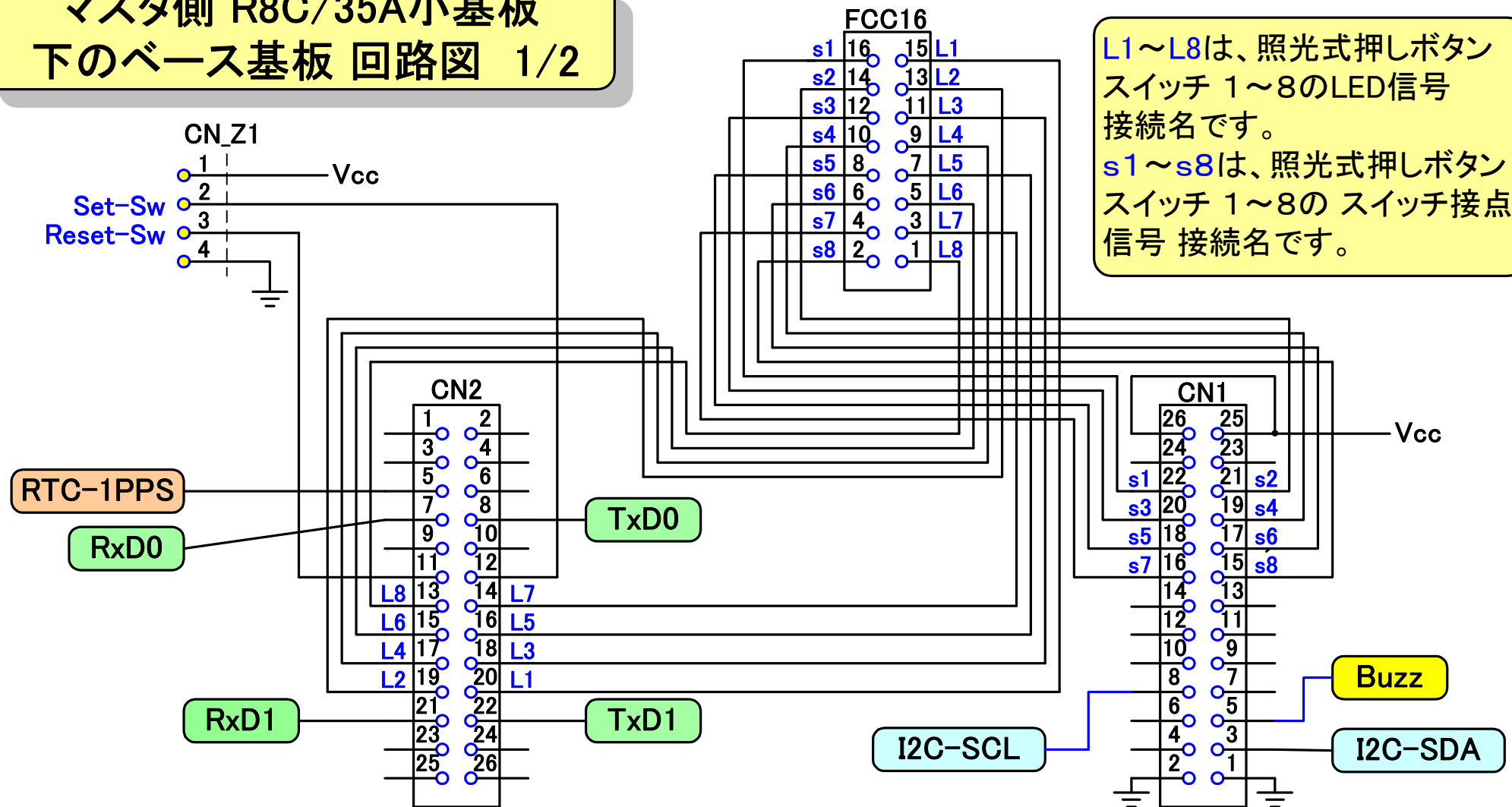
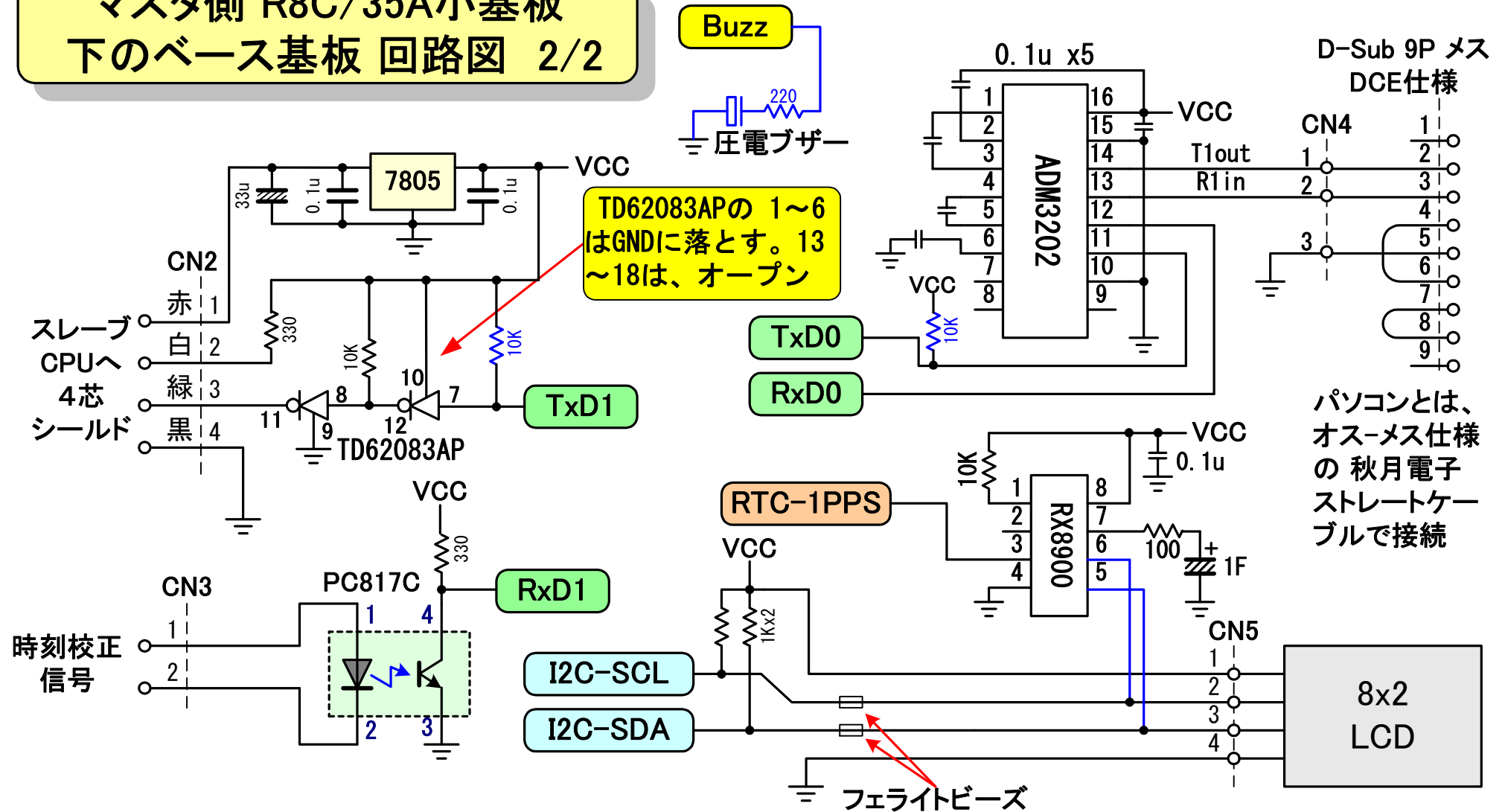


# マスタ側 R8C/35A小基板 下のベース基板 回路図 1/2

L1～L8は、照光式押しボタン  
スイッチ 1～8のLED信号  
接続名です。  
s1～s8は、照光式押しボタン  
スイッチ 1～8のスイッチ接点  
信号 接続名です。



マスタ側 R8C/35A小基板  
下のベース基板 回路図 2/2



## R8C/35A 小基板 CN2 ピン アサイン

接続先	Port	CPU Pin	CN2 Pin		CPU Pin	Port	接続先
未使用	P6_7	27	1	2	28	P6_6	未使用
未使用	P6_5	29	3	4	30	P4_5	未使用
RTC-1PPS	P1_7	31	5	6	32	P1_6	未使用
RxD0	P1_5	33	7	8	34	P1_4	TxD0
未使用	P1_3	35	9	10	36	P1_2	未使用
Reset-Sw	P1_1	37	11	12	38	P1_0	Set-Sw
Sw8-LED	P0_7	39	13	14	40	P0_6	Sw7-LED
Sw6-LED	P0_5	41	15	16	42	P0_4	Sw5-LED
Sw4-LED	P0_3	43	17	18	44	P0_2	Sw3-LED
Sw2-LED	P0_1	45	19	20	46	P0_0	Sw1-LED
RxD1	P6_4	47	21	22	48	P6_3	TxD1
未使用	P6_2	49	23	24	50	P6_1	未使用
未使用	P6_0	51	35	26	52	P5_7	未使用

黄色は、照光式押しボタンスイッチの LED です。 緑は、シリアル通信ポートです。  
白は、スイッチ接点です。

## R8C/35A 小基板 CN1 ピン アサイン

接続先	Port	CPU Pin	CN1 Pin		CPU Pin	Port	接続先
Vcc		12	26	25	12		Vcc
未使用	P3_1	26	24	23	25	P3_6	未使用
Sw1-Sw	P2_0	24	22	21	23	P2_1	Sw2-Sw
Sw3-Sw	P2_2	22	20	19	21	P2_3	Sw4-Sw
Sw5-Sw	P2_4	20	18	17	19	P2_5	Sw6-Sw
Sw7-Sw	P2_6	18	16	15	17	P2_7	Sw8-Sw
未使用	P3_3	16	14	13	15	P3_4	未使用
未使用	P3_5	14	12	11	NC		
		NC	10	9	13	P3_7	未使用
I2C-SCL	P4_4	7	8	7	6	P4_3	未使用
未使用	P4_2	4	6	5	3	P3_0	Buzz
未使用	P3_2	2	4	3	1	P5_6	I2C-SDA
GND		10	2	1	10		GND

明るい青は、I2Cインタフェースです。 薄いオレンジ色の P1\_7 は、RTCからの 1秒 パルスです。 その他、白い所は スイッチ 接点です。

R8C/35Aのポート一覧表を作り直しました。

ポート番号、bit番号  
CPUのピン番号の  
一覧です。Pinは  
CPUの足ピンです。

ポート 7	bit	Pin	用途
	7	31	RTC-1PPS
	6	32	未使用
	5	33	RxD0
	4	34	TxD0
	3	35	未使用
	2	36	未使用
	1	37	Reset SW
	0	38	Set SW

ポート 3	bit	Pin	用途
	7	13	未使用
	6	25	未使用
	5	14	未使用
	4	15	未使用
	3	16	未使用
	2	2	未使用
	1	26	未使用
	0	3	Buzz 圧電ブザー

ポート 5	bit	Pin	用途
	7	52	未使用
	6	1	I2C-SDA

ポート 0	bit	Pin	用途
	7	39	照光SW.7-LED
	6	40	照光SW.6-LED
	5	41	照光SW.5-LED
	4	42	照光SW.4-LED
	3	43	照光SW.3-LED
	2	44	照光SW.2-LED
	1	45	照光SW.1-LED
	0	46	照光SW.0-LED

ポート 2	bit	Pin	用途
	7	17	照光SW.7-接点
	6	18	照光SW.6-接点
	5	19	照光SW.5-接点
	4	20	照光SW.4-接点
	3	21	照光SW.3-接点
	2	22	照光SW.2-接点
	1	23	照光SW.1-接点
	0	24	照光SW.0-接点

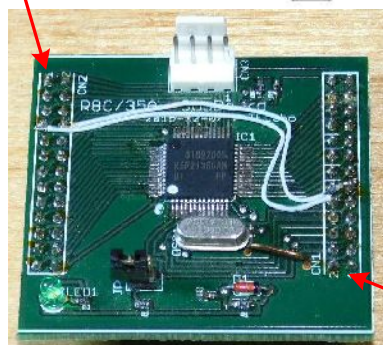
ポート 4	bit	Pin	用途
	7	9	XcOut 20MHz
	6	11	XcIn 20MHz
	5	30	未使用
	4	7	I2C-SCL
	3	6	未使用
	2	4	Inのみ Vref

ポート 9	bit	Pin	用途
	7	27	未使用
	6	28	未使用
	5	29	未使用
	4	47	RxD1
	3	48	TxD1
	2	49	未使用
	1	50	未使用
	0	51	未使用

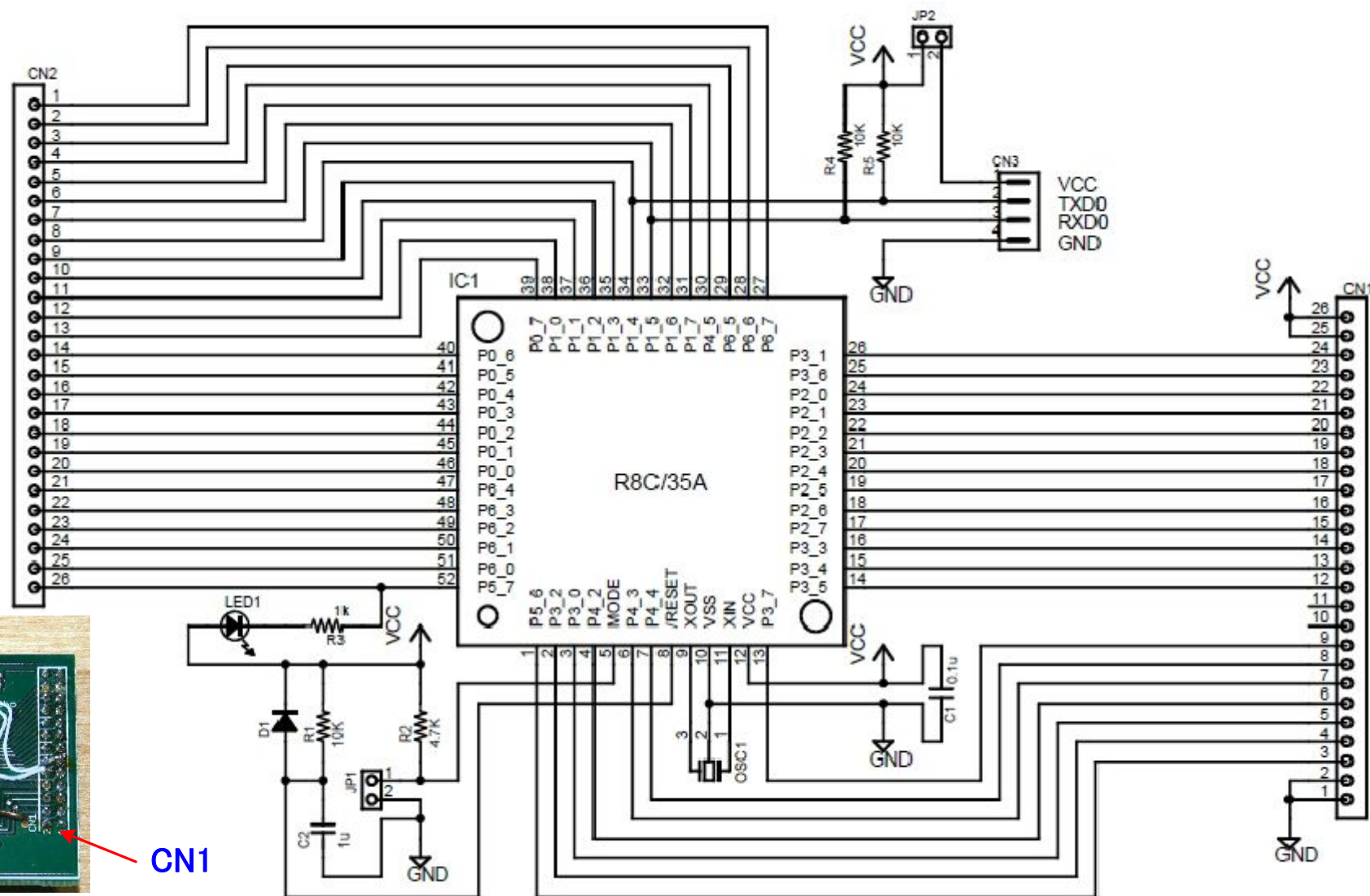
# R8C/35A 小基板 回路図

赤矢印で  
指している部分  
が 1pin側です。

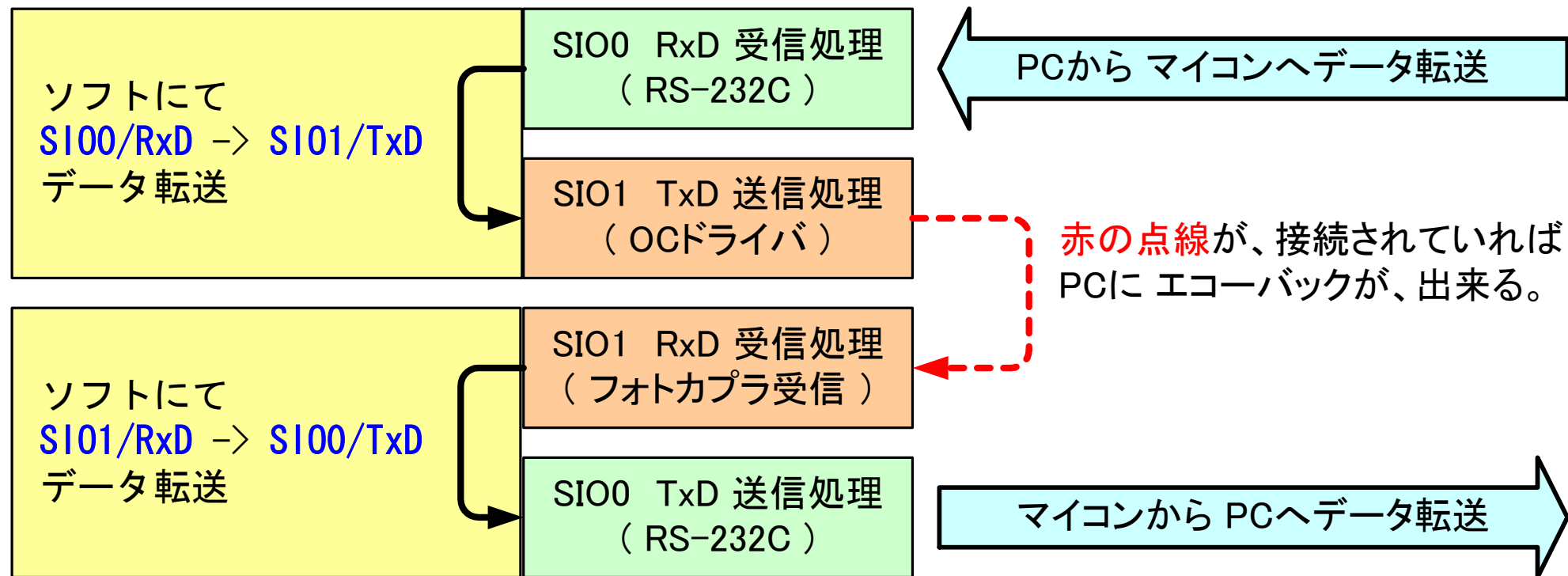
CN2



CN1



## SIO0と SIO1 連結シリアル通信テスト





圧電ブザー

