

Arduino nano

Arduino		接続先	説明
ピン番号	出力		
1	TX	-	
2	RX	-	
3	RESET	-	
4	GND	GND	
5	D2	RX(sound)	サウンド用 受信
6	D3	TX(sound)	サウンド用 送信
7	D4	BUSY	サウンド状態取得
8	D5	MOTOR_R	振動モータ右
9	D6	MOTOR_L	振動モータ左
10	D7	CSN (4)	通信用
11	D8	CE (3)	
12	D9	LED_DATA	LED
13	D10	SW_DATA	スイッチ
14	D11	MOSI (6)	通信用
15	D12	MISO (7)	
16	D13	SCK (5)	
17	3V3	3V3	
18	AREF	-	
19	A0	LED_G	おそらくステータス用
20	A1	LED_R	
21	A2	DIP_1	子機のアドレス管理用
22	A3	DIP_2	
23	A4	DIP_3	
24	A5	DIP_4	
25	A6	-	
26	A7	-	
27	5V	5V	
28	RESET	-	
29	GND	GND	
30	POWER	POWER	

nRF24L01+

nRF24L01+		接続先	説明
ピン	出力		
1	GND	GND	
2	3V3	3V3	
3	CE	D8 (11)	
4	CSN	D7 (10)	
5	SCK	D11 (14)	
6	MOSI	D12 (15)	
7	MISO	D13 (16)	
8		-	

DFPlayer-mini

nRF24L01+		接続先	説明
ピン	出力		
1	VCC (3.2~5V)	5V	
2	RX	TX (D3)	
3	TX	RX (D2)	
4	DAC_R	Speaker R	
5	DAC_L	Speaker L	
6	SPK2	-	
7	GND	GND	
8	SPK1	-	
9	IO1	-	
10	GND	-	
11	IO2	-	
12	ADKEY1	-	
13	ADKEY2	-	
14	USB+	-	
15	USB-	-	
16	BUSY	D4	

Arduino nano

Arduino		接続先	説明
ピン番号	出力		
1	TX	-	
2	RX	-	
3	RESET	-	
4	GND	GND	
5	D2	SW_DATA1	スイッチ1
6	D3	SW_DATA2	スイッチ2
7	D4	-	
8	D5	-	
9	D6	LED_DATA	LED
10	D7	CSN (4)	通信用
11	D8	CE (3)	
12	D9	RST	RFID
13	D10	SDA_SS1	
14	D11	MOSI (6)	通信用 & RFID
15	D12	MISO (7)	
16	D13	SCK (5)	
17	3V3	3V3	
18	AREF	-	
19	A0	LED_G	おそらくステータス用
20	A1	LED_R	
21	A2	DIP_1	必要なら
22	A3	DIP_2	
23	A4	DIP_3	
24	A5	DIP_4	
25	A6	-	
26	A7	-	
27	5V	5V	
28	RESET	-	
29	GND	GND	
30	POWER	POWER	

nRF24L01+

nRF24L01+		接続先	説明
ピン	出力		
1	GND	GND	
2	3V3	3V3	
3	CE	D8 (11)	
4	CSN	D7 (10)	
5	SCK	D11 (14)	
6	MOSI	D12 (15)	
7	MISO	D13 (16)	
8		-	

RFID-RC522

RFID-RC522		接続先	説明
ピン 左から	出力		
1	SDA	D10 (13)	
2	SCK	D13 (16)	
3	MOSI	D11 (14)	
4	MISO	D12 (15)	
5	RQ	-	
6	GND	GND	
7	RST	D9 (12)	
8	3V3	3V3	