

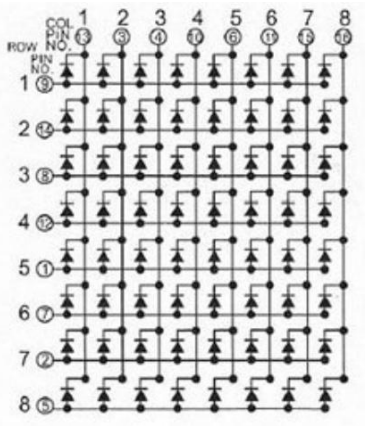
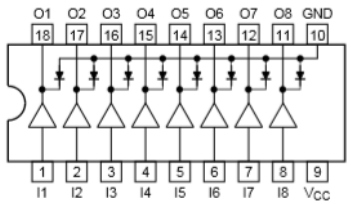
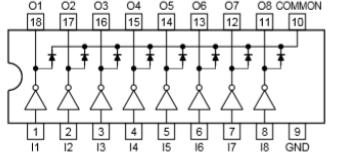
ラズパイ 8×8LEDマトリックス 結線図

【1】部品表

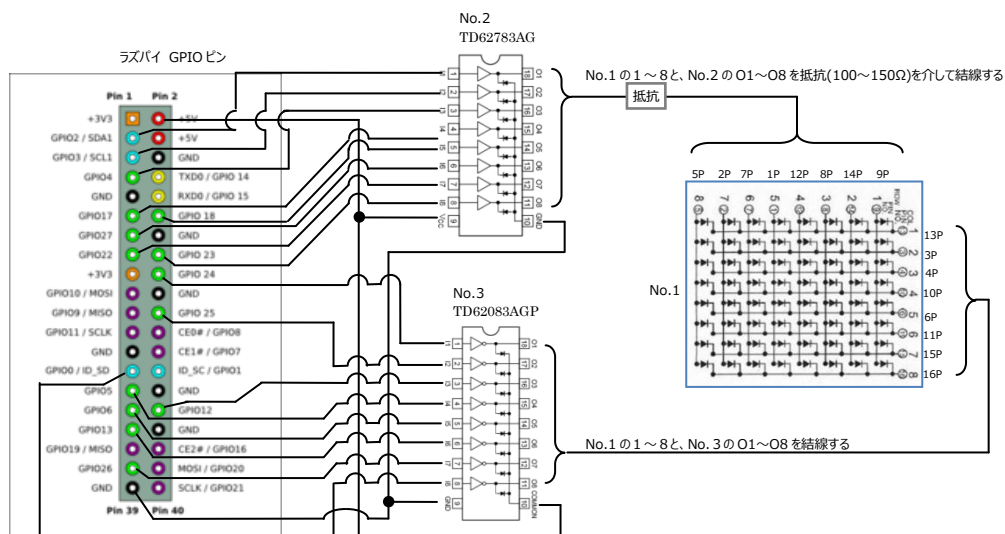
No	名称	個数	価格（目安）
1	8×8 LED マトリックス 32mm 角	1	300 円
2	トランジスタアレイ（8ch ソースドライバー）TD62783AGP	1	150 円
3	トランジスタアレイ（8ch シンクドライバー）TD62083AGP	1	150 円
4	抵抗(100Ω～150Ω)	8	10 円
5	ジャンパー線	-	-
6	穴あきベーク板(なるべく小さいもの)	1	100 円
7	PCB ソケット 2 列×20P（ヘッダピンに対応するもの）	1	250 円

※入手先 千石通商 秋葉原本店
→千石通商や、秋月電子の HP から購入できると思います。

【2】内部回路

No	内部回路	出典
1		千石通商 HP
2		TD62783AGP データシート (ネットで探せます)
3		TD62083AGP データシート (ネットで探せます)

【3】結線



※ラズパイ GPIO ピン配置出典：

https://linux.org/RPi_Low-level_peripherals#Model_A.2B.2C_B.2B_and_B2

【4】結線表

4-1.No.1 と No2/No3 の結線

No.2ピン	No.1ピン	GPIO
18(O1)	9P	2
17(O2)	14P	3
16(O3)	8P	4
15(O4)	12P	17
14(O5)	1P	18
13(O6)	7P	27
12(O7)	2P	22
11(O8)	5P	23

No.3ピン	No.1ピン	GPIO
18(O1)	13P	24
17(O2)	3P	25
16(O3)	4P	12
15(O4)	10P	5
14(O5)	6P	6
13(O6)	11P	13
12(O7)	15P	19
11(O8)	16P	0

No.1 と、No.2 の間の接続は、抵抗(100Ω～150Ω)を介して接続する（直列に接続する）