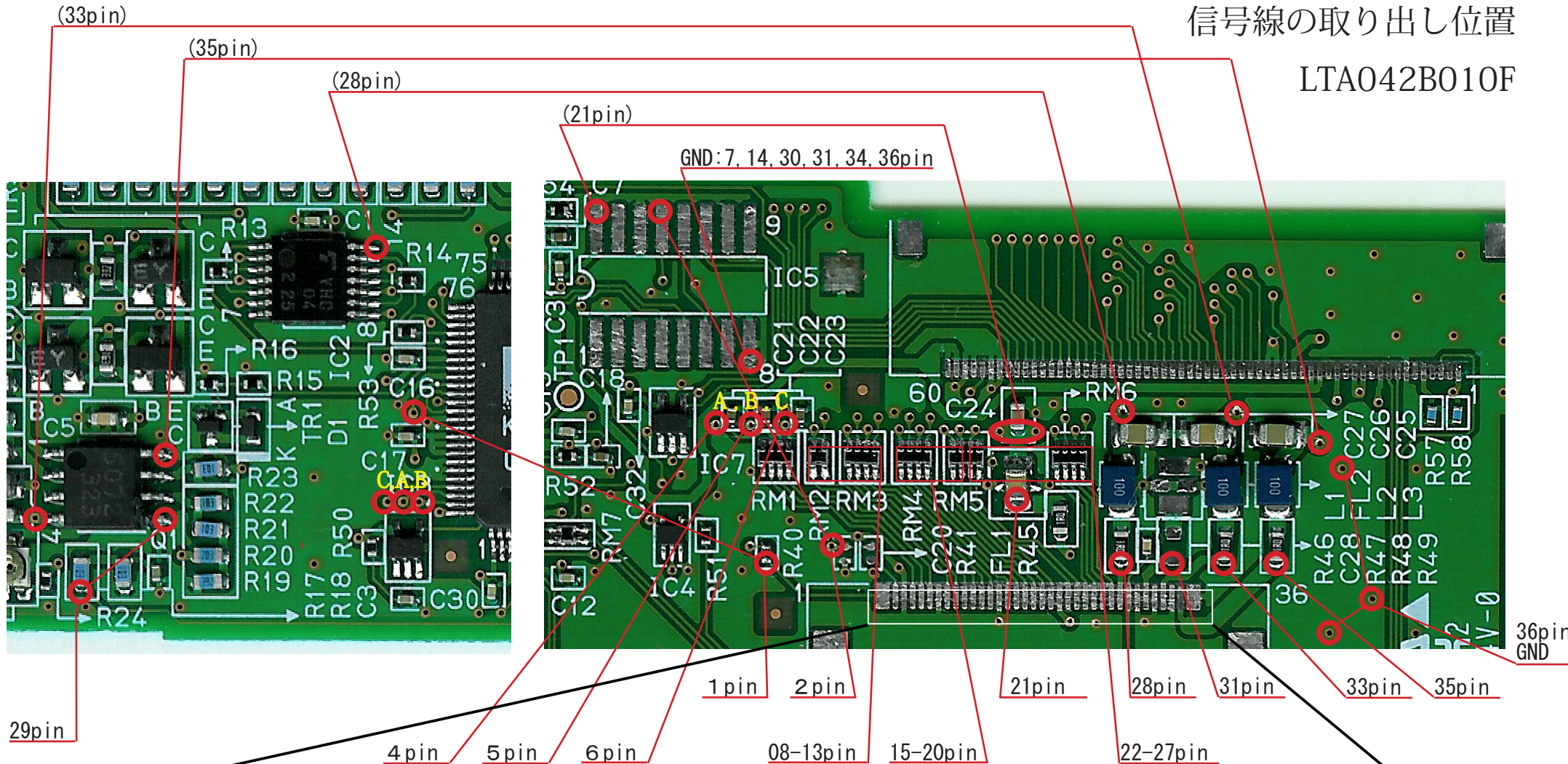


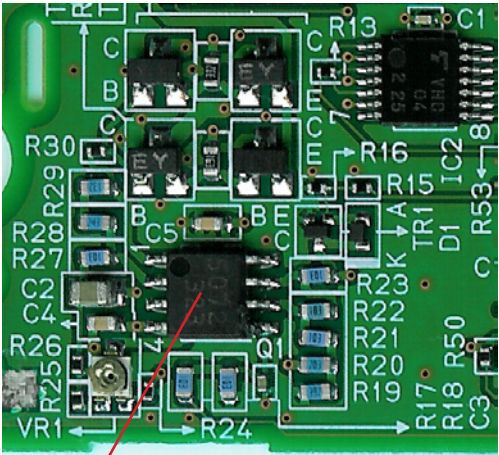
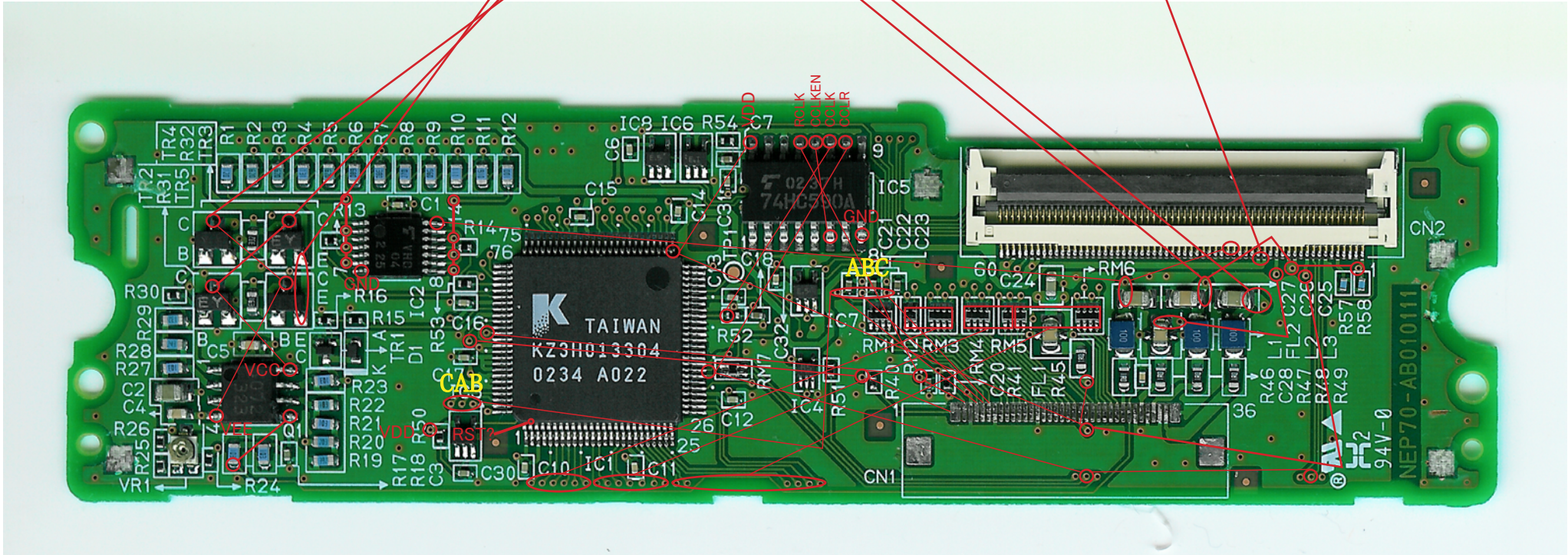
この商品のメーカーに商品に関する問い合わせは、絶対にしないでください。
ここに記載されている内容は、詳細な資料が無いため、弊社で推測し調べた内容で確実なものではありません。予めご了承ください。

信号線の取り出し位置
LTA042B010F

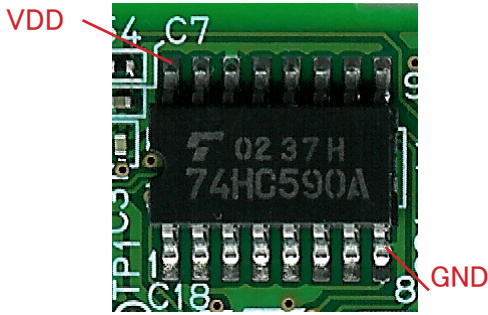
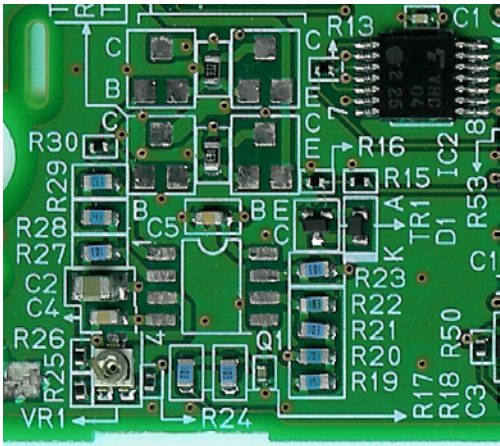


CN1	
01	デモケーブル?
02	クロック入力?
03	GND
04	不明
05	不明
06	不明
07	GND
08	Brue0
09	Brue1
10	Brue2
11	Brue3
12	Brue4
13	Brue5
14	GND
15	Green0
16	Green1
17	Green2
18	Green3
19	Green4
20	Green5
21	+5V (G/A,HC509)
22	Red0
23	Red1
24	Red2
25	Red3
26	Red4
27	Red5
28	+5V (VHC04)
29	-9V ガー反転?
30	GND
31	+5V (LCD)
32	GND
33	-9V ? (5072:VEE)
34	GND
35	+9V ? (5072:VCC)
36	GND

この商品のメーカーに商品に関する問い合わせは、絶対にしないでください。
ここに記載されている内容は、詳細な資料が無いため、弊社で推測し調べた内容で確実なものではありません。予めご了承ください。



5072
323



この商品のメーカーに商品に関する問い合わせは、絶対にしないでください。
ここに記載されている内容は、詳細な資料が無いため、弊社で推測し調べた内容で確実なものではありません。予めご了承ください。

LCD 画面全体に同一色を表示させるための参考プログラム

PIC16F84A @20MHz

```

: LTA042B010F
:
: @20MHz      PIC16F84A
: このソフトウェアの内容に関するサポートは行っておりません。
:
:
: LIST      P=16F84A, N=130, ST=OFF, R=DEC
: INCLUDE   P16F84A. INC
: _CONFIG   _HS_OSC & _PWRTE_ON & _WDI_OFF & _CP_OFF
:
:
: RED          EQU 0      : DE
: GREEN        EQU 1      : CK
: BLUE         EQU 2      : VS
: NON          EQU 3      : HS
: VS           EQU 4      : NON
: HS           EQU 5      :
: CK           EQU 6      :
: DE           EQU 7      :
:
: COUNTER_HS_HI EQU 0x10  :
: COUNTER_HS_LO EQU 0x11  :
: KEY_BUFFER    EQU 0x12  :
: PORTB_BUF1    EQU 0x13  :
: RGB_VALUE     EQU 0x14  :
: COUNTER_VS_HI EQU 0x15  :
: COUNTER_VS_LO EQU 0x16  :
: VAL_HI        EQU 0x17  :
: VAL_LO        EQU 0x18  :
: COLOR_CNT     EQU 0x19  :
:               EQU 0x1A  :
:               EQU 0x1B  :
: TEMP_F        EQU 0x1C  :
: TEMP_P        EQU 0x1D  :
: TEMP_S        EQU 0x1E  :
: TEMP_W        EQU 0x1F  :
:
: #define BANK0 BCF STATUS, RPO ;
: #define BANK1 BSF STATUS, RPO ;
:
: リセットベクタ
:
: RESET_VECTOR ORG 0x0000 : 0x0000
:               CLRF PCLATH : 0x0001
:               GOTO STATUS : 0x0002
:
: インターラプトベクタ
:
: PUSH          ORG 0x0004 :
:               MOVWF TEMP_W :
:               SWAPF STATUS, W :
:               MOVWF TEMP_S :
:               MOVF FSR, W :
:               MOVWF TEMP_F :
:               MOVF PCLATH, W :
:               MOVWF TEMP_P :
:               CLRF PCLATH :
:               CLRF STATUS :
:               *****
:               NOP :
:               *****
: POP           MOVF TEMP_P, W :
:               MOVWF PCLATH :
:               MOVF TEMP_F, W :
:               MOVWF FSR :
:               SWAPF TEMP_S, W :
:               MOVWF STATUS : BANK cha
:               SWAPF TEMP_W, F :
:               SWAPF TEMP_W, W :
:               RETFIE : GIE=1

```

```

=====
イニシャライズルーチン
=====
INITIALIZE
CLRF      0x10
CLRF      0x11
CLRF      0x12
CLRF      0x13
CLRF      0x14
CLRF      0x15
CLRF      0x16
CLRF      0x17
CLRF      0x18
CLRF      0x19
CLRF      0x1A
CLRF      0x1B
CLRF      0x1C
CLRF      0x1D
CLRF      0x1E
CLRF      0x1F

-----
I/O register setting
-----
BANK0
MOVLW    B' 00000000'
MOVWF    PORTA
BANK1
MOVLW    B' 00001111'
MOVWF    TRISA

BANK0
MOVLW    B' 00000000'
MOVWF    PORTB
BANK1
MOVLW    B' 00000000'
MOVWF    TRISB

BANK0

-----
BCF      PORTB, _CK
BCF      PORTB, _VS
BCF      PORTB, _HS
BSF      PORTB, _DE
=====

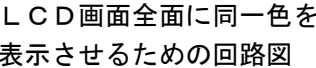
```

```

*****
; メインルーチン
*****
MAIN
COLOR_SCAN : @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
                MOV LW      B'00000111'
                MOVWF       RGB_VALUE
                BTFSF       PORTA, 1
                BCF         RGB_VALUE, _RED
                BTFSF       PORTA, 2
                BCF         RGB_VALUE, _GREEN
                BTFSF       PORTA, 3
                BCF         RGB_VALUE, _BLUE
                ;-----
                MOVF        PORTB, W
                ANDLW       B'11111000'
                IORWF       RGB_VALUE, W
                MOVWF       PORTB
            : @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
            : @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
            BSF          PORTB, _DE           ; @ low で 入力 RGB データが有効
            BCF          PORTB, _DE           ; @ low で 入力 RGB データが有効
            ;-----
            DATA_HS    =200-1
            MOV LW       LOW DATA_HS
            MOVWF        COUNTER_HS_LO
COUNTER_HS_LOOP
            BSF          PORTB, _CK           ; 01
            BCF          PORTB, _CK
            DECFSZ       COUNTER_HS_LO, F
            GOTO         COUNTER_HS_LOOP
            : @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
            GOTO         MAIN
            END

```

ここに記載されている内容は、詳細な資料が無いため、弊社で推測し調べた内容で確実なものではありません。予めご了承ください。



インバータを取り付ける.

裏面から見たとき

V / 500mA以上の電源

TITLE		DRAWING_No.	
LTA042B010F			
SHEET	DATE	DESIGN	- 4 -
1 / E	2006.12.03		