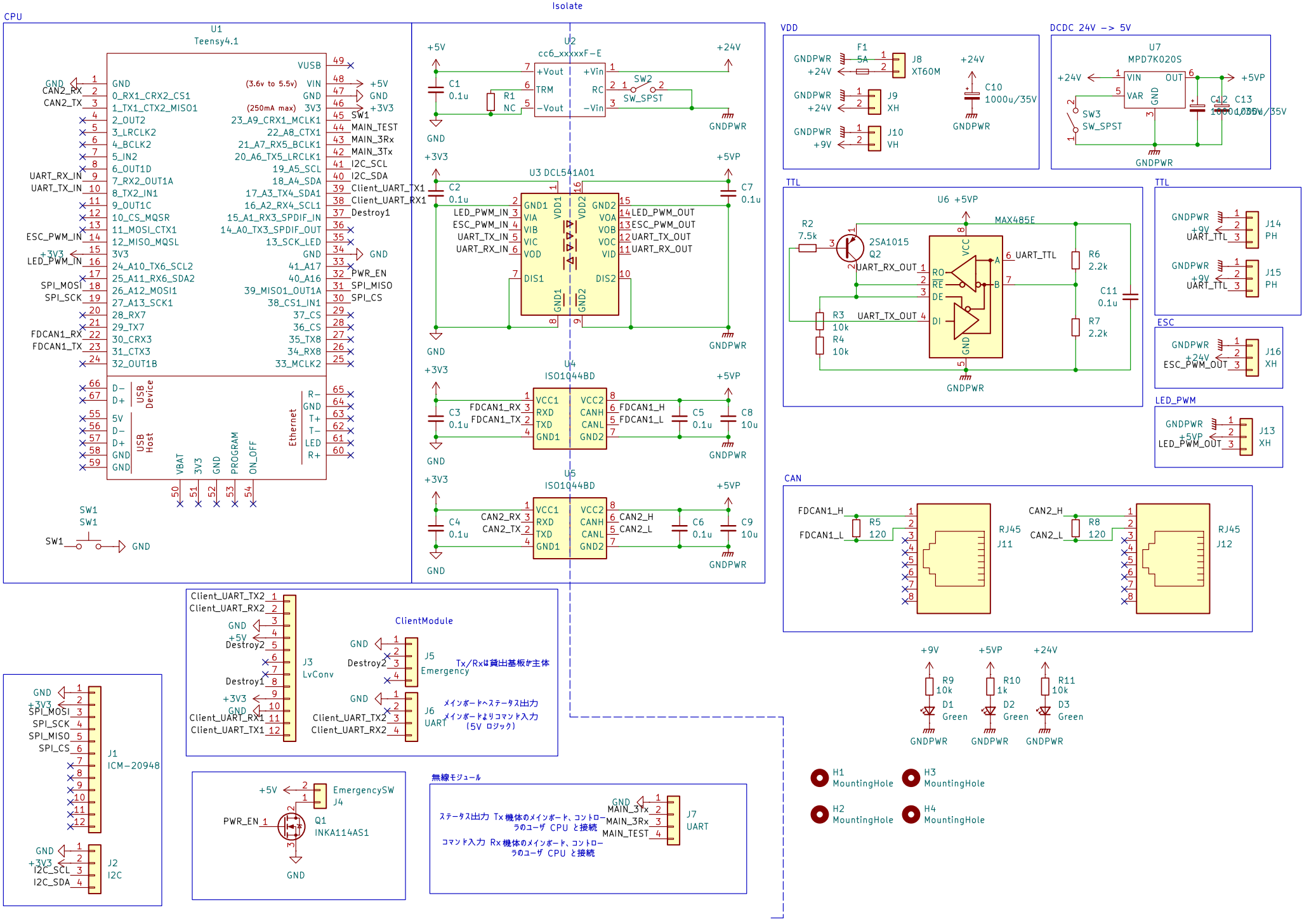
CPU
Isolate
VDD
DCDC 24V -> 5V
TTL
TTL
ESC
LED_PWM
CAN
U1
Teensy4.1
U2
cc6_xxxxxF-E
U3 DCL541A01
U4
ISO1044BD
U5
ISO1044BD
U6 +5VP
MAX485E
U7
MPD7K020S
F1
5A
J8
XT60M
J9
XH
J10
VH
C10
1000u/35V
C12
C13
SW2
SW_SPST
SW3
SW_SPST
2SA1015
Q2
R2
7.5k
R3
10k
R4
10k
R6
2.2k
R7
2.2k
C11
0.1u
J14
PH
J15
PH
J16
XH
J13
XH
R5
120
R8
120
RJ45
J11
RJ45
J12
R9
10k
R10
1k
R11
10k
D1
Green
D2
Green
D3
Green
H1
MountingHole
H2
MountingHole
H3
MountingHole
H4
MountingHole
J1
ICM-20948
J2
I2C
J3
LvConv
ClientModule
J5
Emergency
Tx/Rxは貸出基板が主体
J6
UART
メインボードへステータス出力
メインボードよりコマンド入力
(5V ロジック)
EmergencySW
J4
Q1
INKA114AS1
無線モジュール
J7
UART
ステータス出力 Tx 機体のメインボード、コントローラのユーザ CPU と接続
コマンド入力 Rx 機体のメインボード、コントローラのユーザ CPU と接続