

ポリスイッチ
1.1A

5V電源コネクタ

0.1 μ F
300 Ω

+5V
Gnd

LM317
AOI

180 Ω

Gnd

+3.3V

C:100pF
R:100 Ω

1 μ F

+3.3V/Gnd

TDO

74HC125

Gnd
TMS
TDO
TDI
TCK
+2.5V

DWM基板

TMS
TCK
TDI

74HC125

プリンタポート
Dsub25

パソコン:0.1 μ F

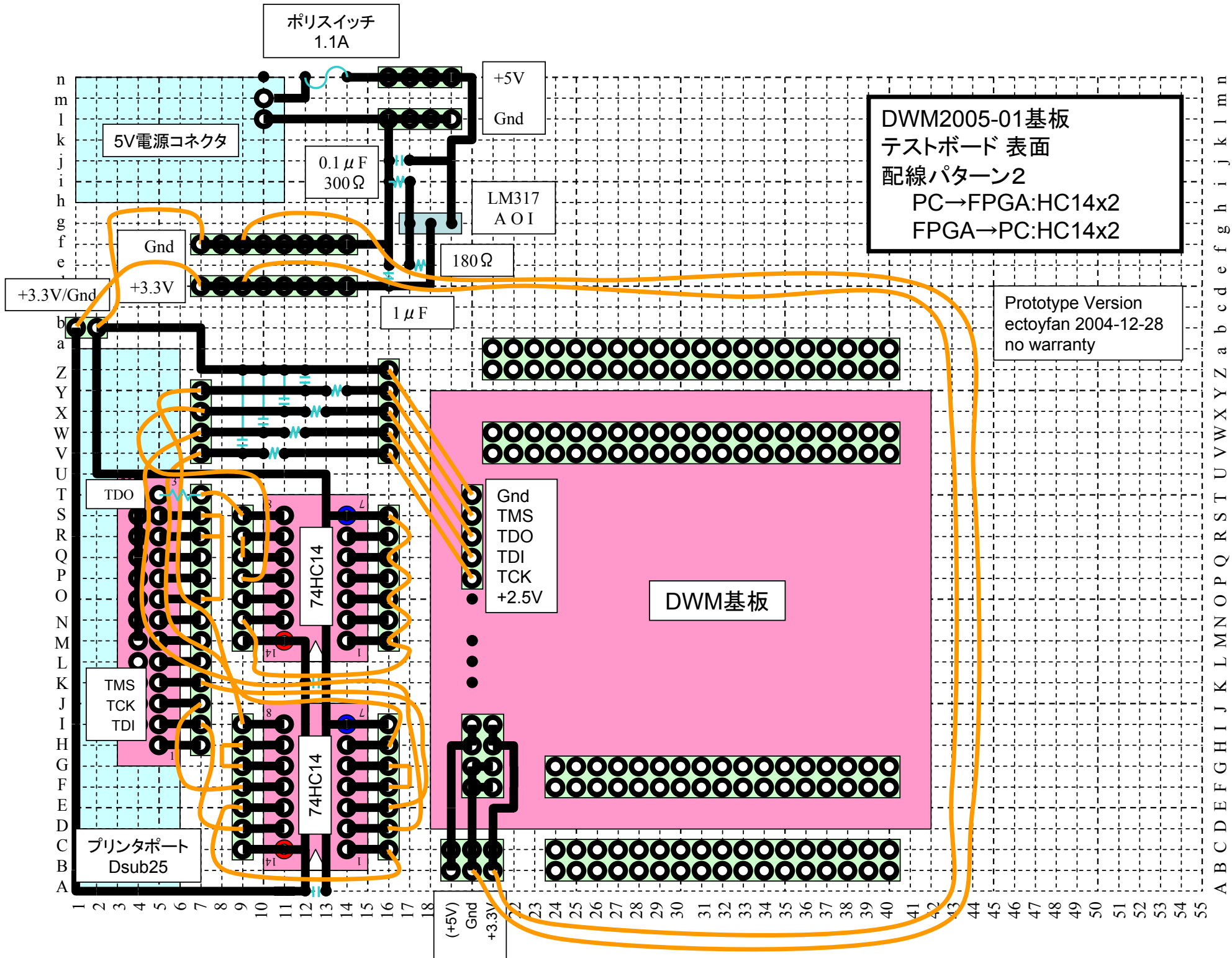
(+5V)
Gnd
+3.3V

DWM2005-01基板
テストボード 表面
配線パターン1
PC→FPGA:HC125
FPGA→PC:HC125

Prototype Version
ectoyfan 2004-12-28
no warranty

n
m
l
k
j
i
h
g
f
e
d
c
b
a
Z
Y
X
W
V
U
T
S
R
Q
P
O
N
M
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55



ポリスイッチ
1.1A

5V電源コネクタ

0.1 μ F
300 Ω

+5V
Gnd

LM317
AOI

180 Ω

Gnd

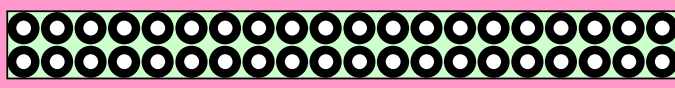
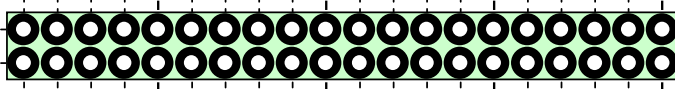
+3.3V

1 μ F

+3.3V/Gnd

DWM2005-01基板
テストボード 表面
配線パターン2
PC→FPGA:HC14x2
FPGA→PC:HC14x2

Prototype Version
ectoyfan 2004-12-28
no warranty



Gnd
TMS
TDO
TDI
TCK
+2.5V

DWM基板

TDO

74HC14

74HC14

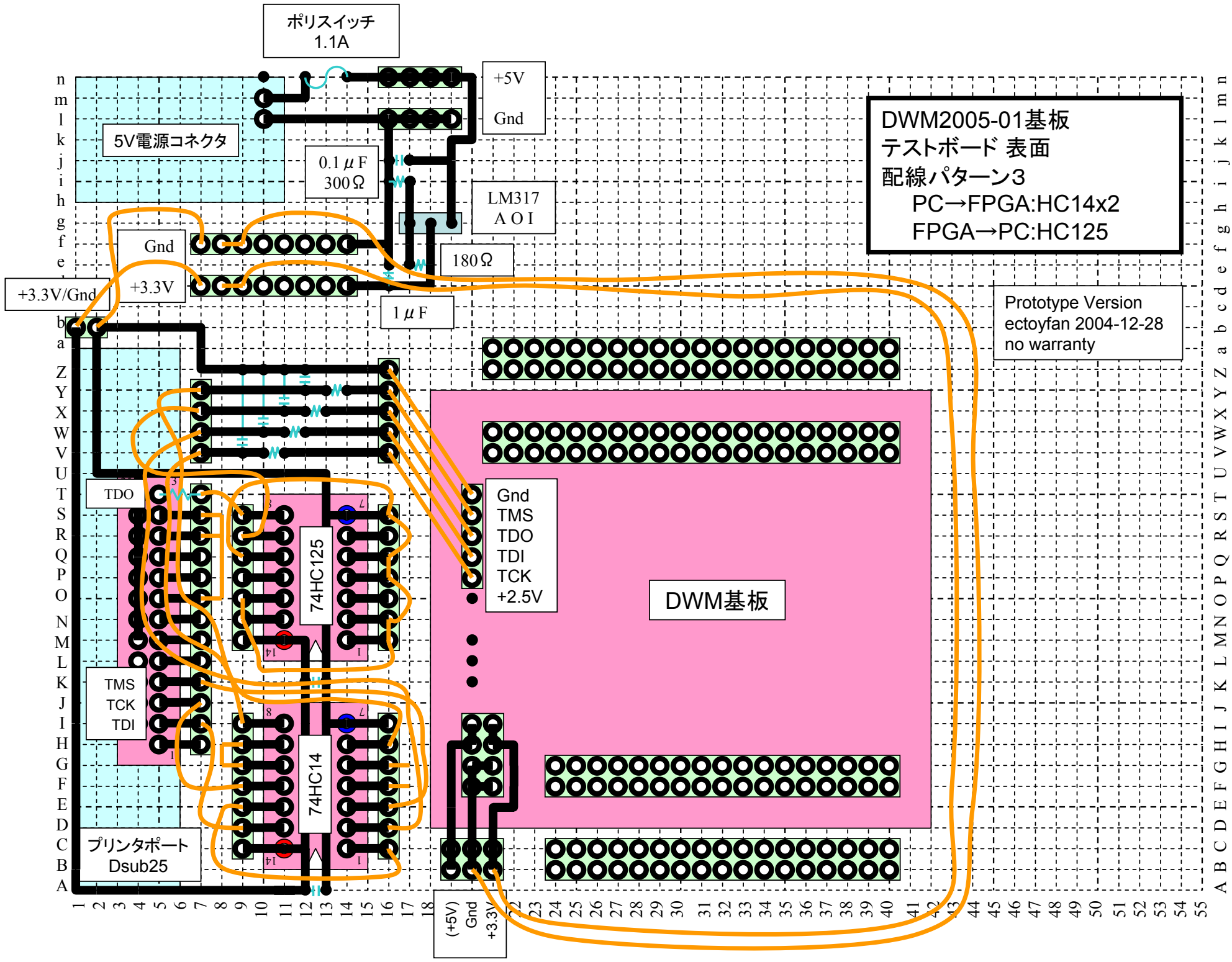
TMS
TCK
TDI

プリンタポート
Dsub25

(+5V)
Gnd
+3.3V

n
m
l
k
j
i
h
g
f
e
d
c
b
a
Z
Y
X
W
V
U
T
S
R
Q
P
O
N
M
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55



ポリスイッチ
1.1A

5V電源コネクタ

0.1 μ F
300 Ω

+5V
Gnd

LM317
AOI

180 Ω

Gnd

+3.3V

1 μ F

+3.3V/Gnd

DWM2005-01基板
テストボード 表面
配線パターン3
PC→FPGA:HC14x2
FPGA→PC:HC125

Prototype Version
ectoyfan 2004-12-28
no warranty

TDO

74HC125

Gnd
TMS
TDO
TDI
TCK
+2.5V

DWM基板

TMS
TCK
TDI

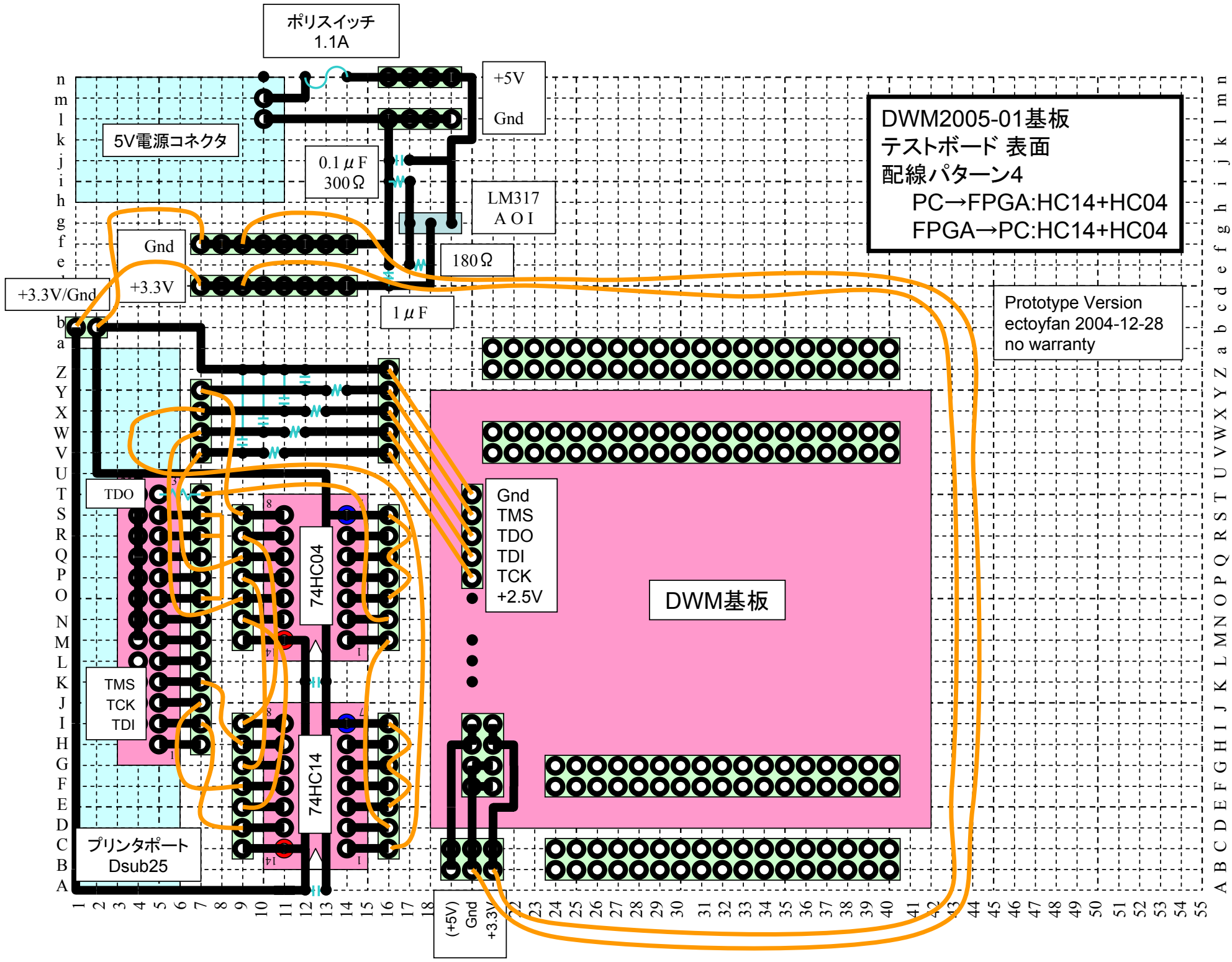
74HC14

プリンタポート
Dsub25

(+5V)
Gnd
+3.3V

n
m
l
k
j
i
h
g
f
e
d
c
b
a
Z
Y
X
W
V
U
T
S
R
Q
P
O
N
M
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55



ポリスイッチ
1.1A

5V電源コネクタ

0.1 μ F
300 Ω

+5V
Gnd

LM317
AOI

180 Ω

Gnd

+3.3V

1 μ F

+3.3V/Gnd

DWM2005-01基板
テストボード 表面
配線パターン4
PC→FPGA:HC14+HC04
FPGA→PC:HC14+HC04

Prototype Version
ectoyfan 2004-12-28
no warranty

TDO

74HC04

Gnd
TMS
TDO
TDI
TCK
+2.5V

DWM基板

TMS
TCK
TDI

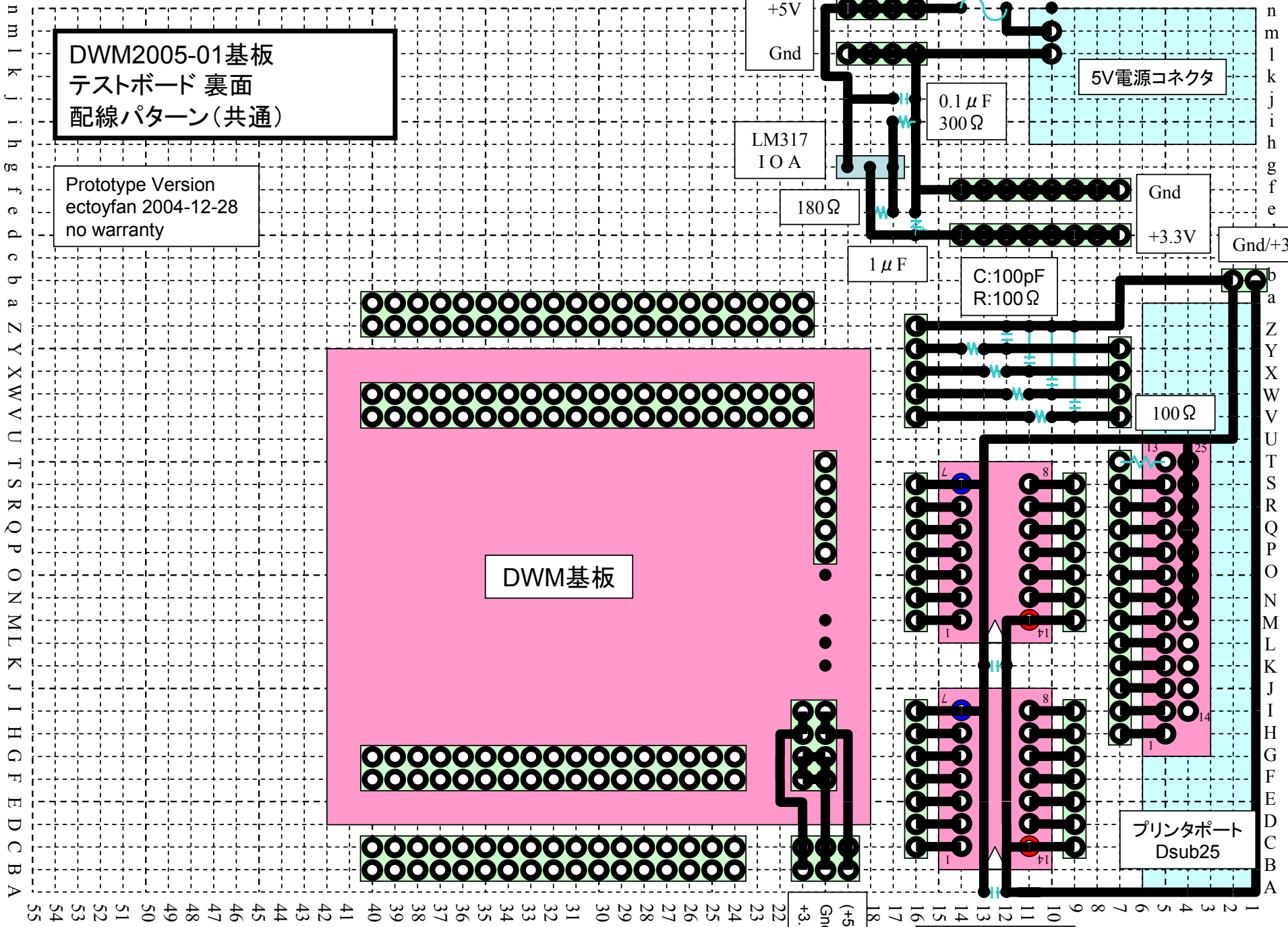
74HC14

プリンタポート
Dsub25

(+5V)
Gnd
+3.3V

n
m
l
k
j
i
h
g
f
e
d
c
b
a
Z
Y
X
W
V
U
T
S
R
Q
P
O
N
M
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55



DWM2005-01基板
 テストボード 裏面
 配線パターン(共通)

Prototype Version
 ectoyfan 2004-12-28
 no warranty

DWM基板

ポリスイッチ
 1.1A

5V電源コネクタ

+5V
 Gnd

LM317
 IOA

0.1 μF
 300 Ω

180 Ω

1 μF

C:100pF
 R:100 Ω

Gnd

+3.3V

Gnd/+3.3V

100 Ω

プリンタポート
 Dsub25

(+5V)
 Gnd
 +3.3V

パソコン:0.1 μF

n
m
l
k
j
i
h
g
f
e
d
c
b
a
Z
Y
X
W
V
U
T
S
R
Q
P
O
N
M
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22

n
m
l
k
j
i
h
g
f
e
d
c
b
a
Z
Y
X
W
V
U
T
S
R
Q
P
O
N
M
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A