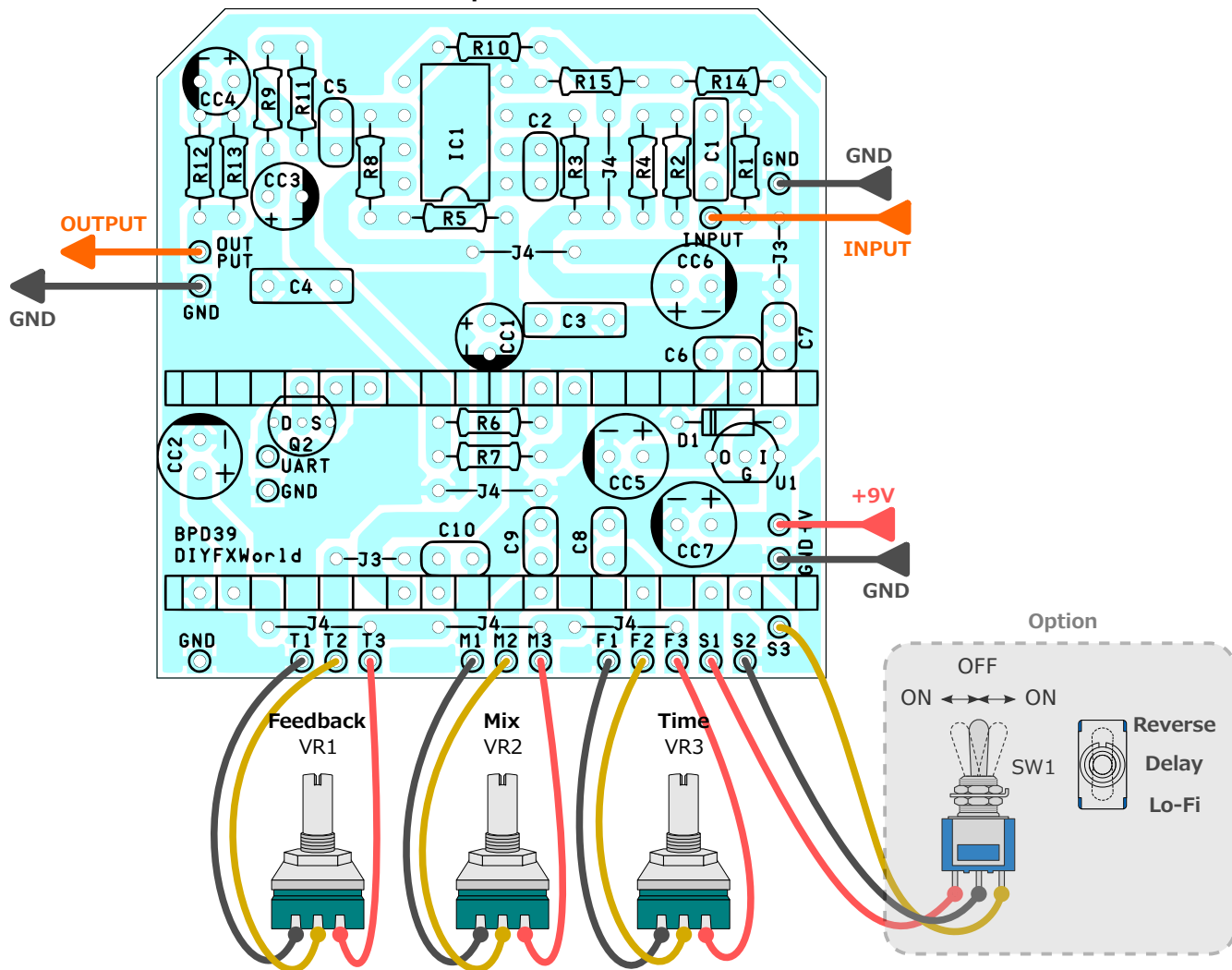


Top View



### ≡コンデンサ

C1 0.1u フィルム  
C2 4.7p セラミック  
C3 0.22u フィルム  
C4 0.01u フィルム  
C5 47p セラミック  
C6 0.1u 積層セラミック  
C7 0.1u 積層セラミック  
C8 0.1u 積層セラミック  
C9 0.1u 積層セラミック  
C10 0.1u 積層セラミック

CC1 10u 電解 ニチコンMW10u/35V  
CC2 100u 高分子アルミ電解 100u/16V  
CC3 10u 電解 ニチコンMW10u/35V  
CC4 10u 電解 ニチコンMW10u/35V  
CC5 100u 高分子アルミ電解 100u/16V  
CC6 100u 電解 ニチコンMW100u/25V  
CC7 100u 電解 ニチコンMW100u/25V

※コンデンサは低背タイプを使用します。

### ≡MOS-FET

Q2 2N7000 (オプション)

※通信機能を付ける時のみ必要です。

### ≡抵抗

R1 470k 1/4W  
R2 200k 1/4W  
R3 150k 1/4W  
R4 470k 1/4W  
R5 47Ω 1/4W  
R6 1M(1%) 1/4W  
R7 3.9k(1%) 1/4W  
R8 47k 1/4W  
R9 47k 1/4W  
R10 10k 1/4W  
R11 22k 1/4W  
R12 1k 1/4W  
R13 47k 1/4W  
R14 1k 1/4W  
R15 1k 1/4W

≡ジャンパー線  
J3, J4

≡ダイオード  
D1 1N4007

### ≡オペアンプ

IC1 NJM4580 デュアルオペアンプ

### ≡スイッチ

SW1 トグルスイッチ 3P ON-OFF-ON  
(オプション)

### ≡3端子レギュレーター

U1 78L05 5V/100mA TO-92

### ≡ボリューム

VR1 10kΩ  
VR2 10kΩ  
VR3 10kΩ  
※RK097など小型ボリュームがオススメ。

### ≡ピンソケット

20P x2

### ≡その他

バイパス回路に必要なフットスイッチ、LED、制限抵抗、ICソケット、アルミケース、ノブ、フォンジャック、DCジャック、配線材、006P乾電池ホルダーなど。