



AP-143

Q1-Q8 : 2SK233-F or GR
 Q9, Q11 : 2SC1382-Y
 Q10 : 2SA682-Y
 Q12 : 2SC945-GR
 IC1 : μ PC4558C
 IC2 : TC4016
 D1-D4 : 1S188FM
 D5-D8 : 1S2473
 D9 : RD-15EB
 D10 : RD-30EB4
 D11-D12 : 1S2473

AP-144

V1 : 12AT7
 V2-V3 : 7591A

PS-65

Q1 : 2SC1624-Y
 D1-D4 : 1N4003
 D10-D12 : RA-1SF
 D5-D8 : RA-1SF
 D9 : RD-47E

: negative lead
 on electro cap

BOLT-30 OVERALL CIRCUIT DIAGRAM