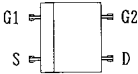
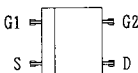
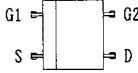
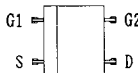


| 一般項目 | 最大定格 | | 電 氣 的 特 性 | | | | 備 考 | ピン接続図 | |
|--|--------------|-----|----------------|-------|-------|-------|------------------------------------|--|---|
| | 項目 | 定格値 | 項目 | 最小 | 標準 | 最大 | | | 測定条件 |
| ●3SK153 東芝 用途：VHF/UHF TV チューナ高周波増幅用。VHF 帯高周波増幅用。 特長：混変調特性に優れる。低雑音。 | $V_{DS}(V)$ | 13 | $I_{DSS}(mA)$ | | | 6.00 | $V_{G1S}=0, V_{G2S}=3V, *$ | I_{DSS} 分類：0:0 ~2mA, Y:1~6mA $*V_{DS}=6V$ $**f=800MHz, I_D=10mA$ マーキング：UI |  |
| | $V_{GS}(V)*$ | 8 | $ Y_{fs} (mS)$ | | 21.00 | | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1kHz$ | | |
| | $I_D(mA)$ | 30 | $C_{iss}(pF)$ | 1.80 | 2.70 | 3.60 | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$ | | |
| | $P_D(mW)$ | 150 | $Cr_{ss}(pF)$ | | 0.03 | 0.05 | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$ | | |
| | Tch(°C) | 125 | PG(dB) | 14.00 | 18.50 | | $V_{DS}=6V, V_{G2S}=3V, **$ | | |
| | *G1, G2とも, ± | | NF(dB) | | 2.60 | 4.00 | $V_{DS}=6V, V_{G2S}=3V, **$ | | |
| ●3SK154 日立 用途：VHF 帯高周波増幅用。VHF TV チューナ高周波増幅, 混合用。 特長：高 $ Y_{fs} $ タイプ。 | $V_{DSx}(V)$ | 15 | $I_{DSS}(mA)$ | | | 30.00 | $V_{DS}=6V, V_{G1S}=0, V_{G2S}=3V$ | 表示マーク：IZ  | |
| | $V_{GS}(V)*$ | 8 | $ Y_{fs} (mS)$ | 15.00 | | | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1kHz$ | | |
| | $I_D(mA)$ | 35 | $C_{iss}(pF)$ | | 4.50 | | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$ | | |
| | $P_{ch}(mW)$ | 150 | $Cr_{ss}(pF)$ | | 0.03 | | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$ | | |
| | Tch(°C) | 125 | PG(dB) | 22.00 | | | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, 200MHz$ | | |
| | *G1, G2とも, ± | | NF(dB) | | | 3.00 | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, 200MHz$ | | |
| ●3SK156 日立 用途：VHF TV チューナ高周波増幅, IF バッファ用。CATV コンバータ2nd IF 用。 特長：低電圧動作 ($V_{DD}=9V$) | $V_{DS}(V)$ | 12 | $I_{DSS}(mA)$ | | | 12.00 | $V_{DS}=4V, V_{G1S}=0, V_{G2S}=3V$ |  | |
| | $V_{GS}(V)*$ | 8 | $ Y_{fs} (mS)$ | 14.00 | | | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1kHz$ | | |
| | $I_D(mA)$ | 35 | $C_{iss}(pF)$ | | 4.70 | | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$ | | |
| | $P_{ch}(mW)$ | 200 | $Cr_{ss}(pF)$ | | 0.03 | | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$ | | |
| | Tch(°C) | 125 | PG(dB) | 18.00 | 23.00 | | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, 200MHz$ | | |
| | *G1, G2とも, ± | | NF(dB) | | 2.20 | 3.00 | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, 200MHz$ | | |
| ●3SK160 東芝 用途：FM チューナ高周波増幅用。VHF/UHF TV チューナ高周波増幅用。 特長：混変調特性に優れる。低雑音。 | $V_{DS}(V)$ | 13 | $I_{DSS}(mA)$ | | | 6.00 | $V_{G1S}=0, V_{G2S}=3V, *$ | I_{DSS} 分類：0:0 ~2mA, Y:1~6mA $*V_{DS}=6V$ $**f=500MHz, I_D=10mA$ マーキング：UL |  |
| | $V_{GS}(V)*$ | 8 | $ Y_{fs} (mS)$ | | 18.00 | | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1kHz$ | | |
| | $I_D(mA)$ | 30 | $C_{iss}(pF)$ | | 3.40 | 4.40 | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$ | | |
| | $P_D(mW)$ | 150 | $Cr_{ss}(pF)$ | | 0.04 | 0.05 | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$ | | |
| | Tch(°C) | 125 | PG(dB) | 14.50 | 18.00 | | $V_{DS}=6V, V_{G2S}=3V, **$ | | |
| | *G1, G2とも, ± | | NF(dB) | | 2.10 | 3.50 | $V_{DS}=6V, V_{G2S}=3V, **$ | | |
| ●3SK162 日立 用途：VHF TV チューナ高周波増幅, IF バッファ用。CATV コンバータ2nd IF 用。 特長：低電圧動作 ($V_{DD}=9V$) | $V_{DS}(V)$ | 12 | $I_{DSS}(mA)$ | | | 12.00 | $V_{DS}=4V, V_{G1S}=0, V_{G2S}=3V$ | 表示マーク：IT  | |
| | $V_{GS}(V)*$ | 8 | $ Y_{fs} (mS)$ | 14.00 | | | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1kHz$ | | |
| | $I_D(mA)$ | 35 | $C_{iss}(pF)$ | | 4.70 | | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$ | | |
| | $P_{ch}(mW)$ | 150 | $Cr_{ss}(pF)$ | | 0.03 | | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, f=1MHz$ | | |
| | Tch(°C) | 125 | PG(dB) | 18.00 | 23.00 | | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, 200MHz$ | | |
| | *G1, G2とも, ± | | NF(dB) | | 2.20 | 3.00 | $V_{G2S}=3V, I_D=10mA, 200MHz$ | | |