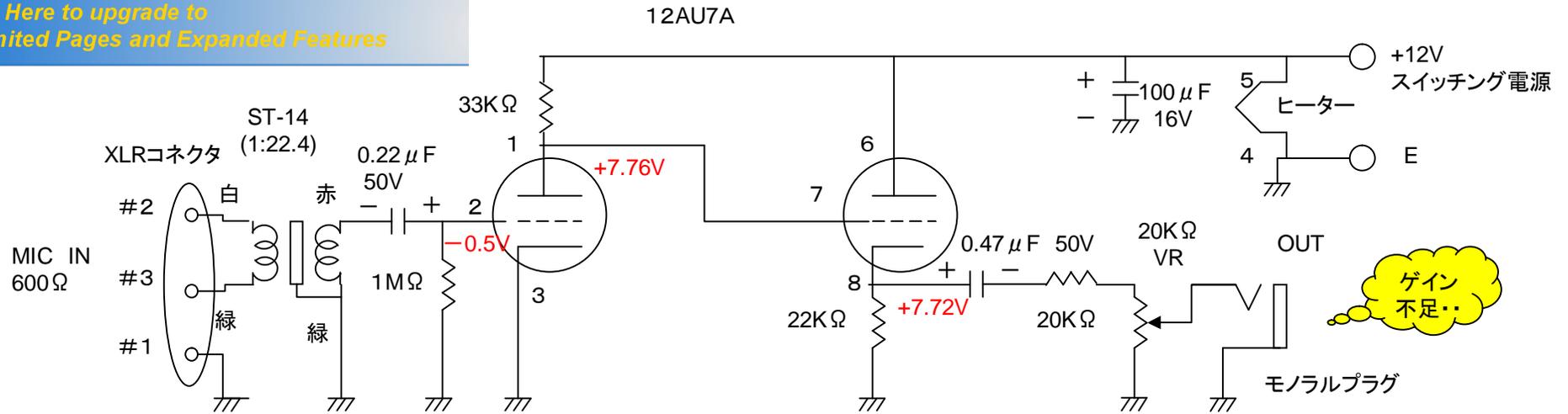
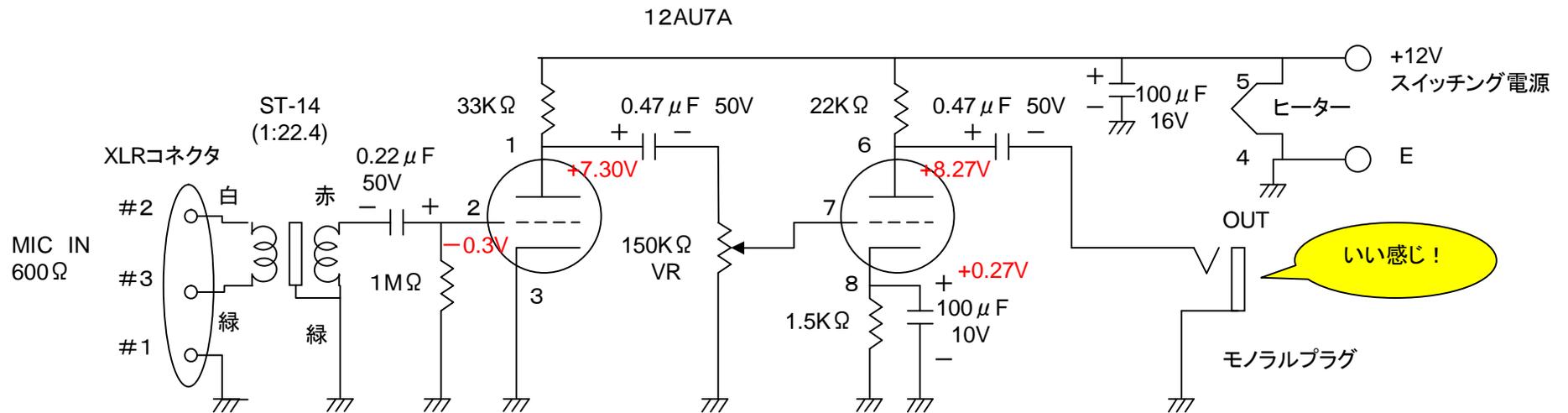


12AU7Aマイクアンプ回路図



【Ver.1】 マイクにSM58を使用して、VR最大でIC-706MK II G(マイクレベル9)のALC振れず。2段目がカソードフォロワではゲイン不足の様様

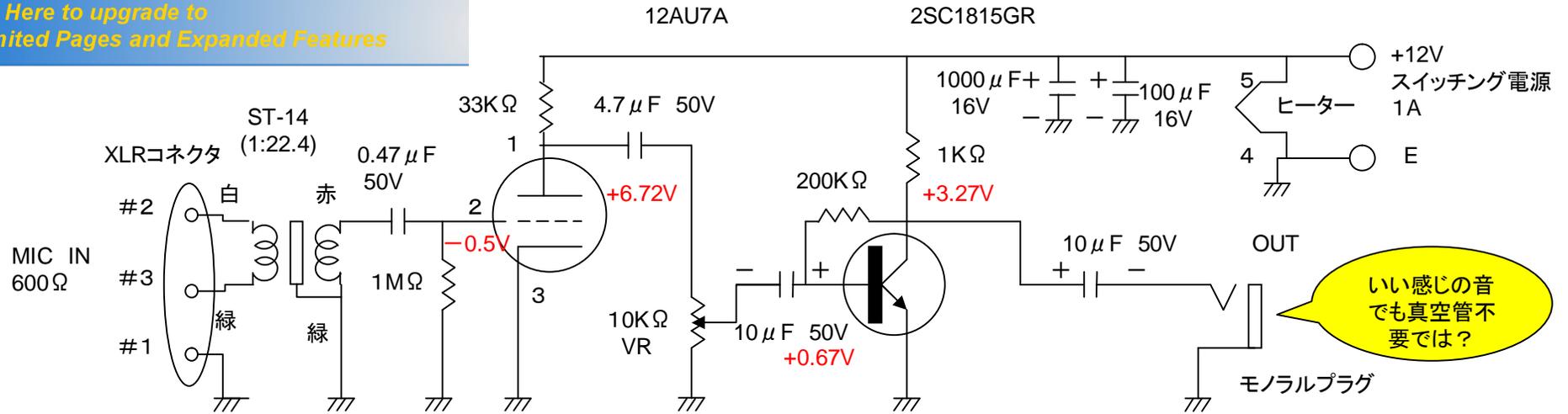
2011/2/15



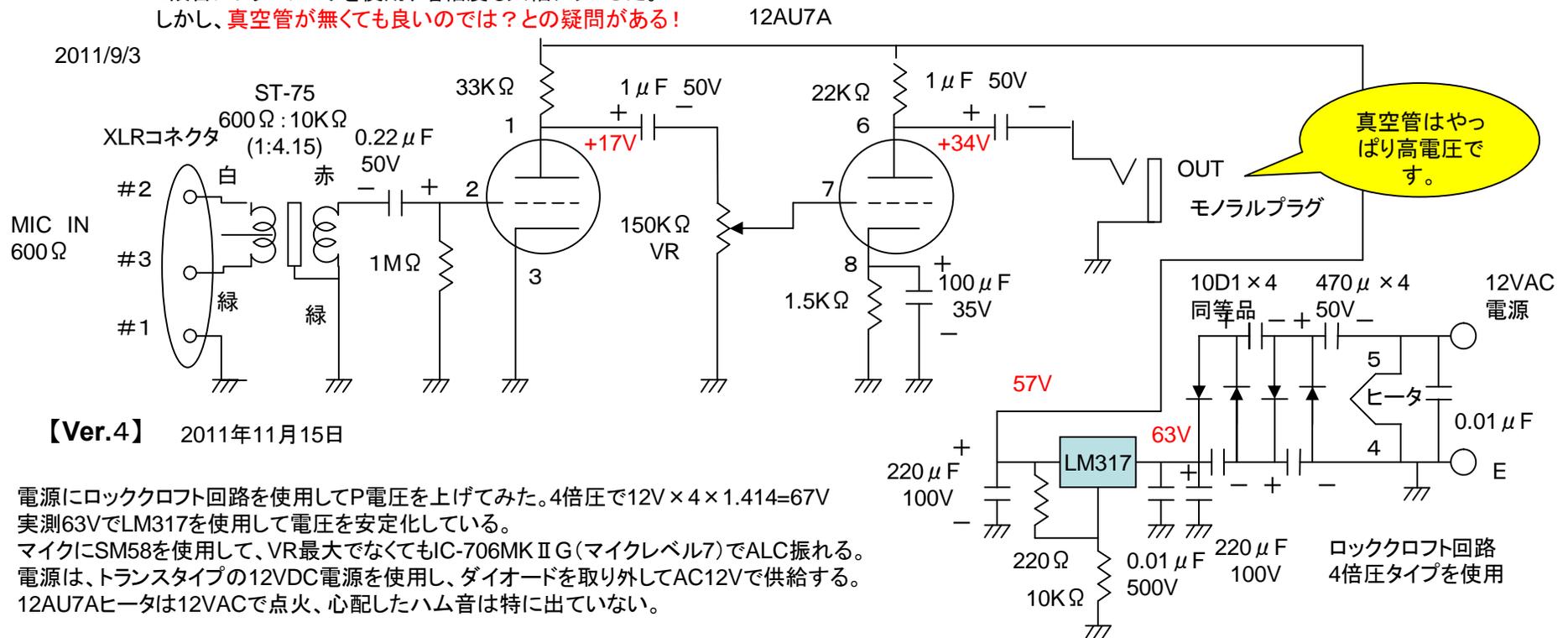
【Ver.2】 マイクにSM58を使用して、VR最大でなくてもIC-706MK II G(マイクレベル9)でALC振れる。ゲインはある模様、Ver.1のカソードフォロワを止めてVer.2の回路で使用することにした。

2011/2/19

12AU7Aマイクアンプ回路図



【Ver.3】 2段目にトランジスタを使用、増幅度も大幅アップした。
しかし、真空管が無くて良いのでは?との疑問がある!



【Ver.4】 2011年11月15日

電源にロックロフト回路を使用してP電圧を上げてみた。4倍圧で $12V \times 4 \times 1.414 = 67V$ 実測63VでLM317を使用して電圧を安定化している。
マイクにSM58を使用して、VR最大でなくてもIC-706MK II G (マイクレベル7) でALC振れる。
電源は、トランスタイプの12VDC電源を使用し、ダイオードを取り外してAC12Vで供給する。
12AU7Aヒータは12VACで点火、心配したハム音は特に出していない。

