

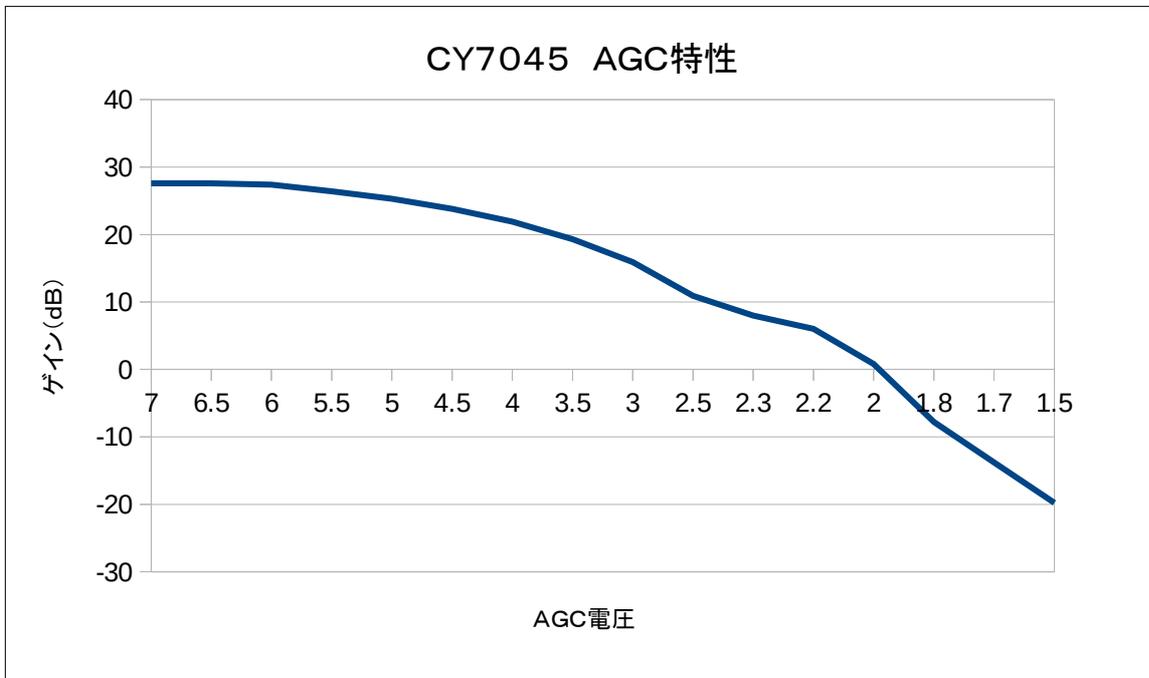
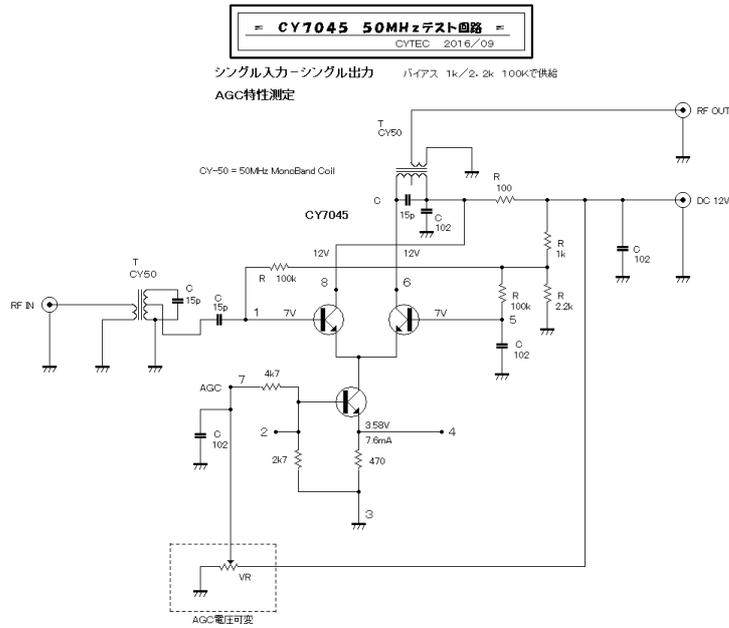
CY7045 RFアンプ・AGC特性

CYTEC 2016/09

周波数=50. 2MHz
 入出力=50ohmで測定
 RFアンプ回路=シングル入力、シングル出力
 電源電圧=12V
 AGC電圧は、外部電源にて供給
 入力信号レベル=-30dBm

CY7045は、東芝のTA7045を真似たハイブリッドICです。ピンコンパチです。

AGC電圧	出力(dBm)	ゲイン(dB)
7	-2.4	27.6
6.5	-2.4	27.6
6	-2.4	27.6
5.5	-2.6	27.4
5	-3.6	26.4
4.5	-6.2	23.8
4	-8.1	21.9
3.5	-10.7	19.3
3	-14.1	15.9
2.5	-19.1	10.9
2.3	-22	8
2.2	-24	6
2	-29.2	0.8
1.8	-37.8	-7.8
1.7	-43.8	-13.8
1.5	-49.79	-19.8



AGCのスタート電圧は、6V程度に設定
 AGC電圧の可変幅は、6V-2V程度変化すればよい