

AD603x2 IF回路 AGC特性

CYTEC 2021/12-14

入力(dBm)	出力(mV)
-80	116
-75	192
-70	260
-65	260
-60	260
-55	260
-50	260
-45	260
-40	260
-35	264
-30	264
-25	268
-20	268
-15	284
-10	284
-5	284
0	300
1	300
3	300
5	308
7	320
8	320

リアルな特性グラフではなく、
特性の傾向を表したグラフです。

AD603x2 IFアンプ回路のゲインは
+60dB以下です。(Gain = 58dB)

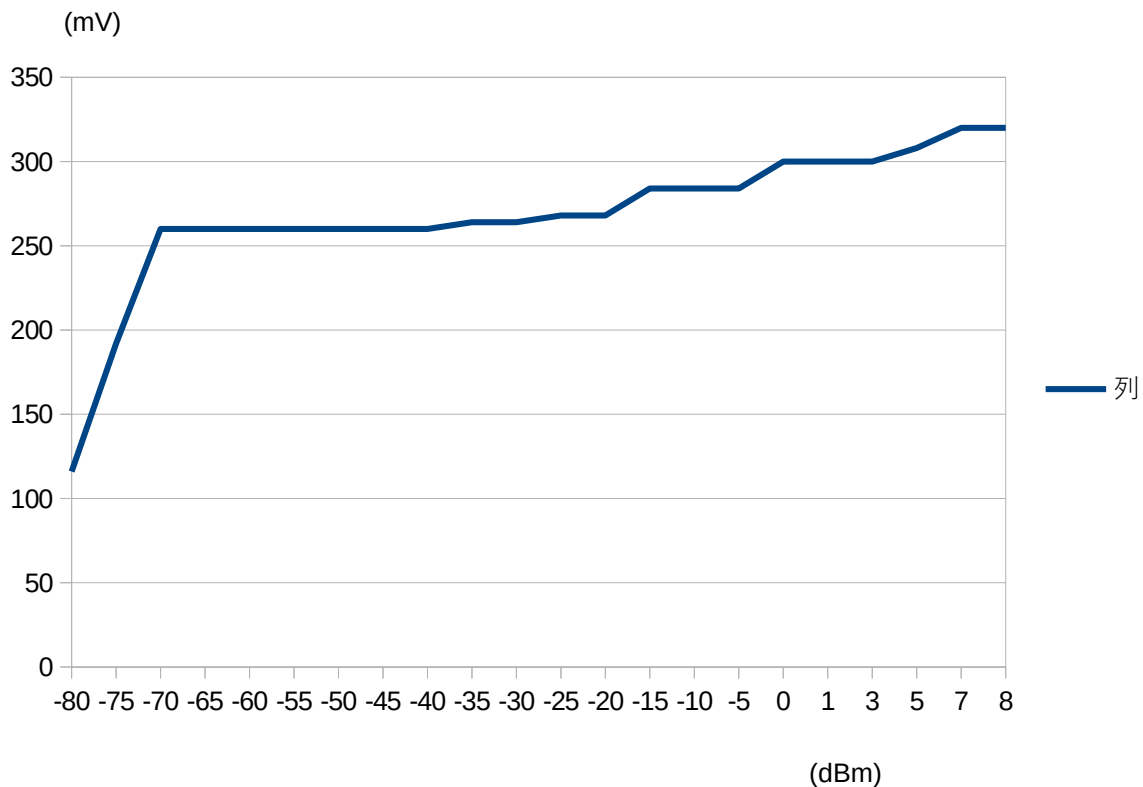
AGC範囲は、-70dBから+8dB (62dB)
+8dBm以上の入力に対しては、AGCは効きません。

AGC設定電圧=6V

-70dBm から +8dBm
260mV 320mV

変化率 $320 / 260 = 1.23$ 倍

入力レベルは、dBm表示だが、相対的レベルです。
出力は、オシロスコープの値を読んだ物です。



B