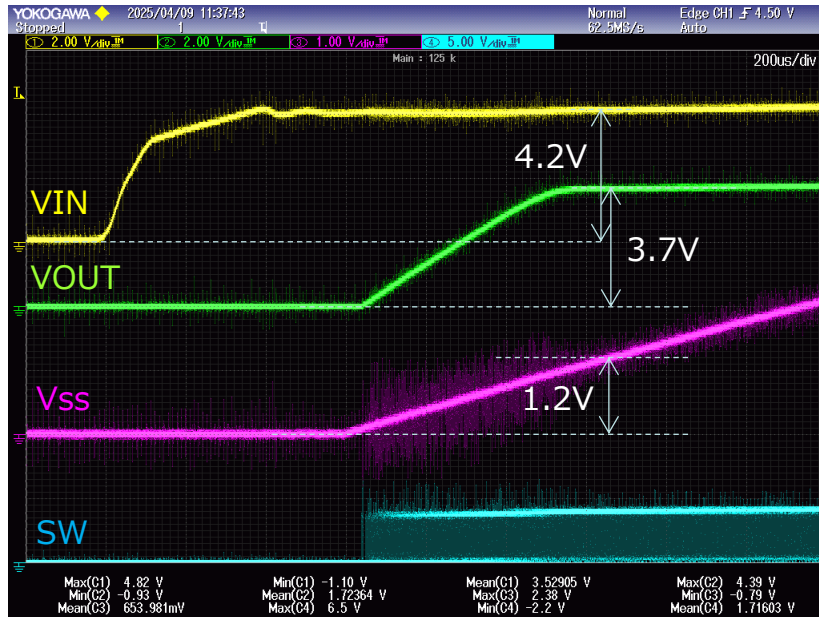
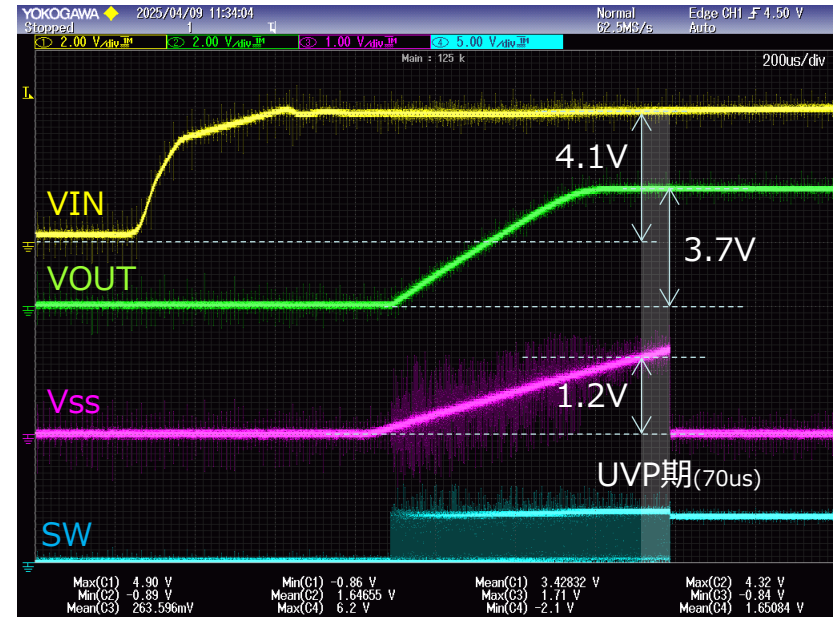


SS時間：550us設定 (C_{SS}=22nF)

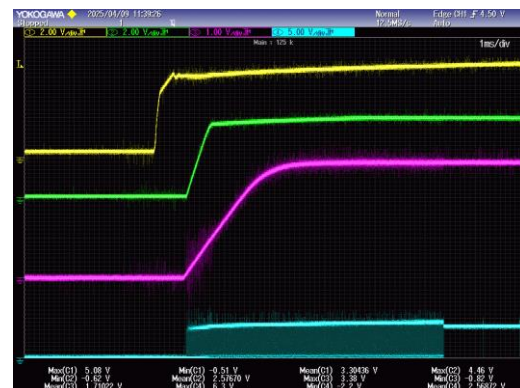
正常に立上がる場合



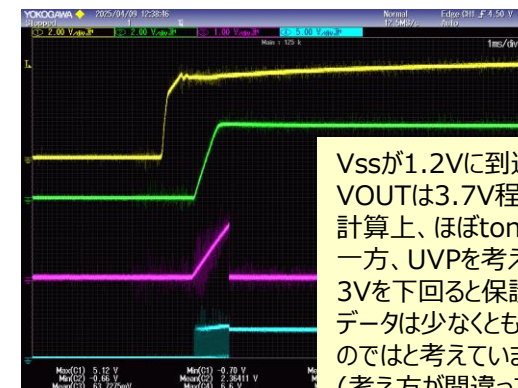
立上がらない場合



長いスパンで見ると



長いスパンで見ると



Vssが1.2Vに到達するときのVINは4.1～4.2Vであり、VOUTは3.7V程度。
計算上、ほぼton(Max)で電圧変換していると考えられます。
一方、UVPを考えると、UVP=3.7×0.8=2.96Vとなり、約3Vを下回ると保護がかかることとなりますが、取得したVOUTデータは少なくとも3V以上出ており、保護がかかることはないのではと考えています。
(考え方が間違っていたらご指摘ください。)
したがって、保護がかかる別の理由があるのではと予想していますが、いかがでしょうか？
ご意見の程宜しくお願い致します。