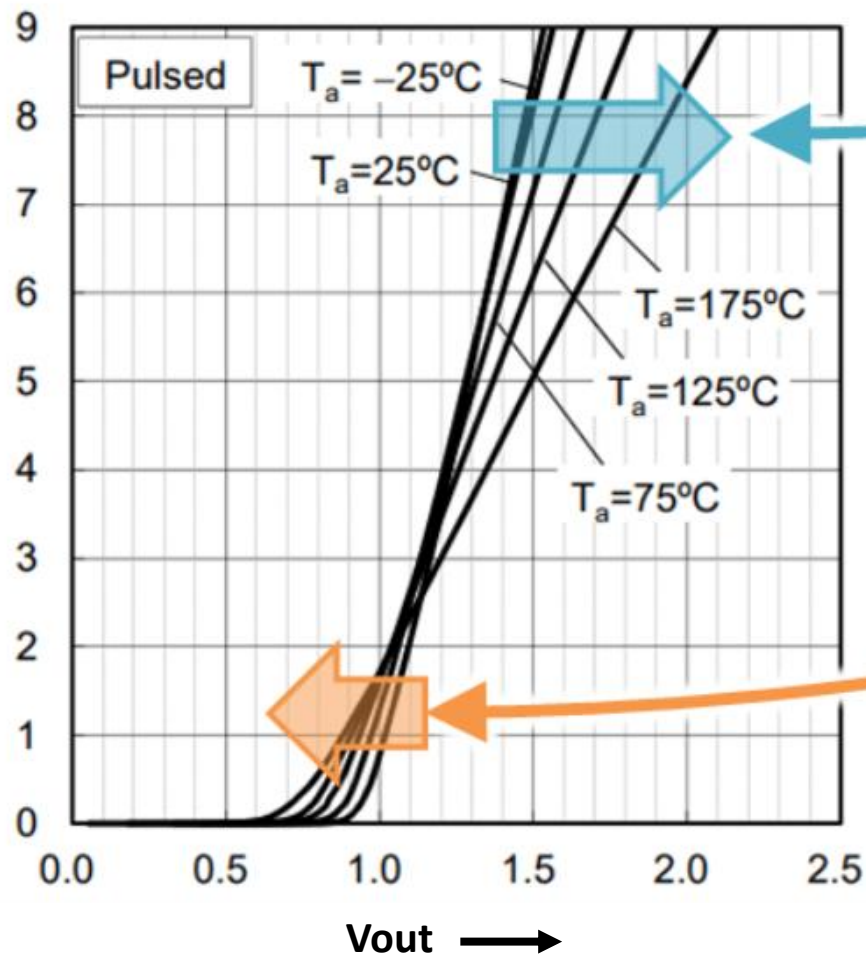


Fig.2 $V_F - I_F$ Characteristics



順方向電流 I_F が大きい領域

温度が高くなるほど
順方向電圧 V_F が大きくなる

順方向電流 I_F が小さい領域

温度が高くなるほど
順方向電圧 V_F が小さくなる

なぜ順方向で $V_{out} = 0.5 \text{ volt}$ 迄
順方向電流が流れないのか？