

순번	페이지	위치	수정 전	수정 후	비고
1	267p	위에서 6째줄	<p>MOSFET S가 오프되기 직전인</p> <p>(5.43)에서 인덕터에 흐르는 전류 i_L의 기울기는 다음과 같다.</p> $\frac{di_L}{dt} = \frac{V_i - V_o}{L} \quad (5.44)$ <p>식 (5.44)에서 출력전압 V_o는 항상 입력전압 V_i보다 크므로, 식 (5.44)는 음이 된다. 따라서 MOSFET S가 오프되는 $(1-D)T$ 구간 동안 인덕터 전류 i_L은 감소한다. 그러므로 정상상태에서 MOSFET S가 오프되는 $t=DT$에서 인덕터 전류 i_L은 최대인 I_{max}이 되며, MOSFET S가 오프되기 직전인 $t=T$에서 최소인 I_{min}로 감소한다. 따라서 식 (5.44)에서 MOSFET가 오프되는 $(1-D)T$ 구간 동안 인덕터 전류의 변동값 Δi_L은 다음과 같이 구해진다.</p>	<p>MOSFET S가 온되기 직전인</p>	