

\_\_\_\_\_, , , \* , 1, 1, 1  
 ; 1S-OIL ( )  
 (jkle88@dau.ac.kr\*)

, (BTX) 가 가 .  
 가 ( - )  
 / ring .  
 BTX . ,  
 , BTX LPG BTX  
 . BTX  
 C10 - BTX / 가 .  
 BTX BTX .