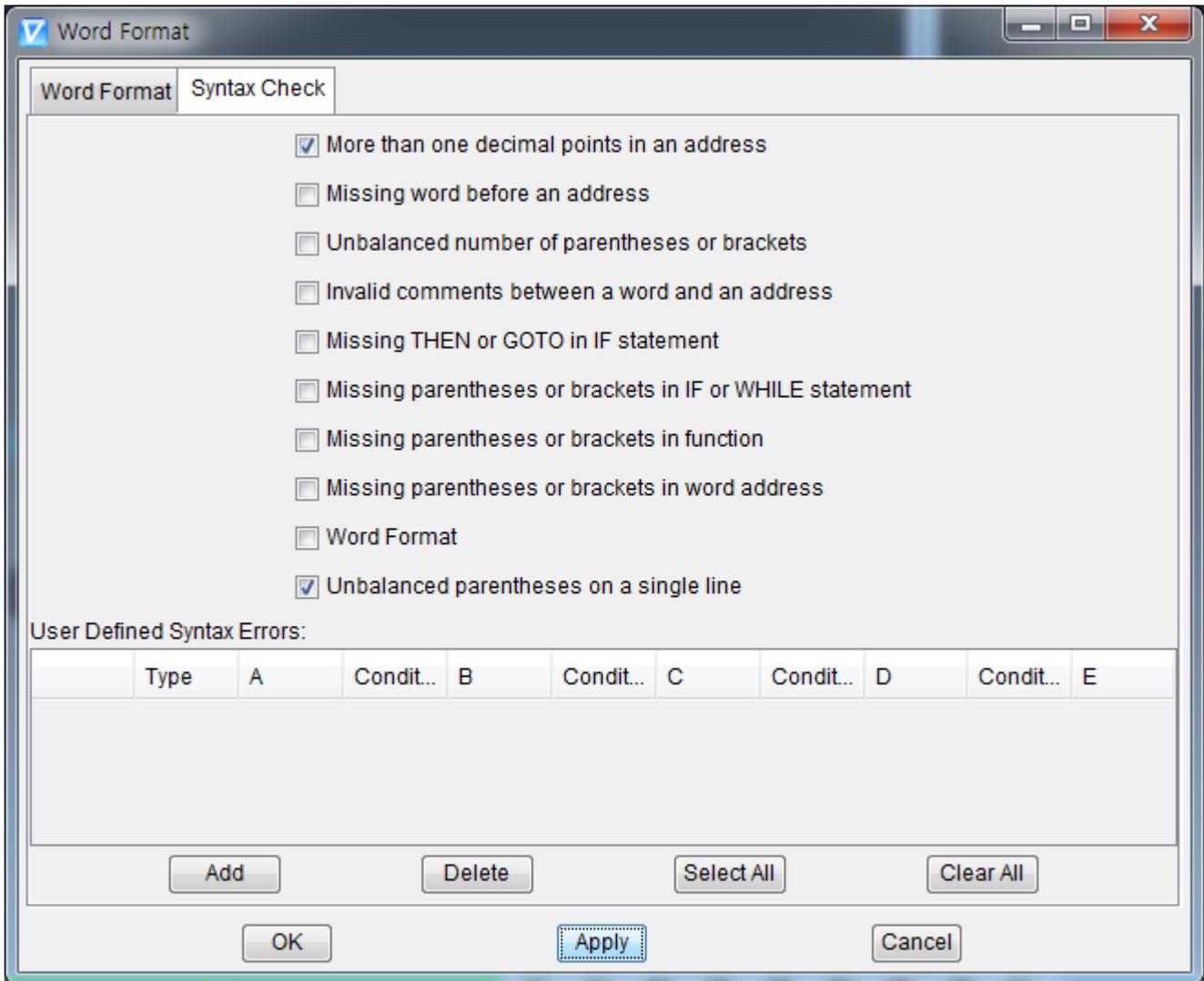


제목 : NC데이터 구문 체크

내용 : 시뮬레이션 전에 NC데이터의 구문을 체크함으로써 구문 오류를 확인할 수 있다.

- 1. Configuration > Word Format > Syntax Check



- 1) **More than one decimal points in an address**
=> 주소에 2개 이상의 소수점이 나올 경우 에러 출력 : X30..
- 2) **Missing word before an address**
=> 주소 전에 필요한 단어가 없을 때 에러 출력
- 3) **Unbalanced number of parentheses or brackets**
=> 괄호나 대괄호의 수가 일치하지 않을 때 에러 출력
- 4) **Invalid comments between a word and an address**

=> 잘못된 주석 문이 발견되는 경우 에러 출력, 예를 들어, 블록의 중간에 코멘트 입력 시

5) Missing THEN or GOTO in IF statement

=> IF문에 THEN 또는 GOTO가 없는 경우 에러 출력

6) Missing parentheses or brackets in If or While statement

=> IF문 또는 WHILE 문에 괄호 또는 대괄호가 없는 경우 에러 출력

7) Missing parentheses or brackets in function

=> 기능에 괄호 또는 대괄호가 없는 경우 에러 출력

8) Missing parentheses or brackets in word address

=> 주소에 괄호 또는 대괄호가 없는 경우 에러 출력

9) Word Format

=> 워드 형식이 잘못된 경우 에러 출력

10) Unbalanced Parentheses on a single line

=> 한 줄에 괄호 수가 일치하지 않는 경우 에러 출력

2. Analysis > Perform Syntax Check 실행 : 로그창에서 에러메시지 확인

```
Reset Model Completed...  
Error: Unbalanced parentheses on a single line at line (5) N0006 (SAMPLE PART in file doosan_vmd600_5ax.mcd  
Error: Unbalanced parentheses on a single line at line (9) N0014 (MILLING TOOL ?2 R3.1 in file doosan_vmd600_5ax.mcd  
Error: More than one decimal points in an address at line (14) N0024 GO X-83.. Y-56. in file doosan_vmd600_5ax.mcd
```

3. VERICUT 7.4 버전부터는 프로젝트 파일을 실행하면 바로 구문 오류를 체크할 수 있도록

“Check Syntax” 옵션이 추가되었다.

