목차

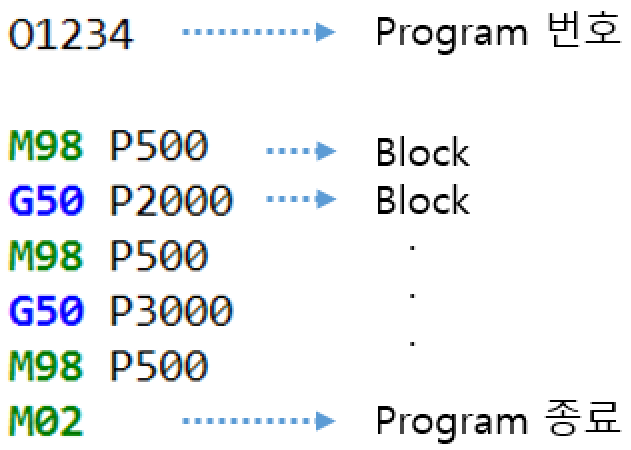
프로그램 구성 1
구조 1
기타 2

프로그램 구성

× G-Code 의 구성에 대한 안내 페이지입니다.

구조

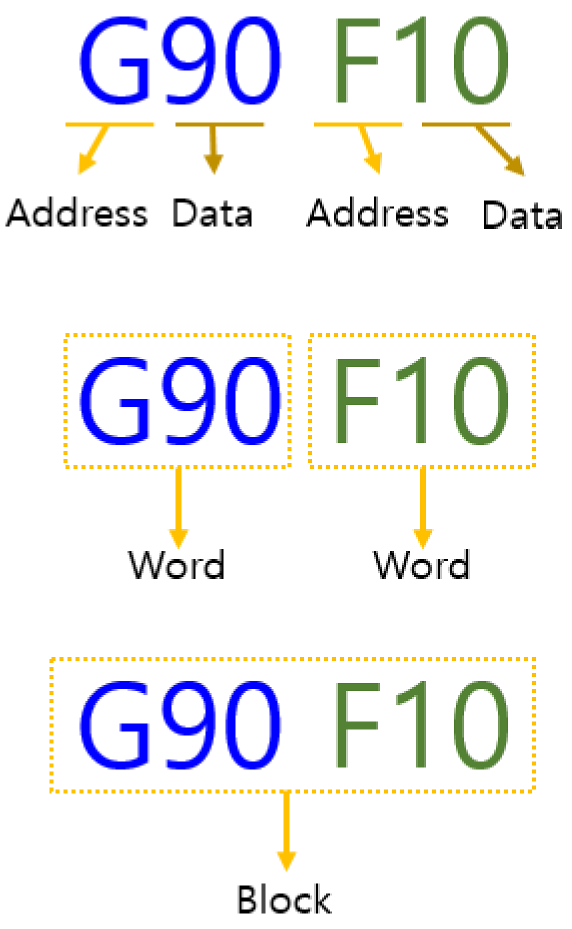
- G-Code는 한 개 또는 여러 개의 프로그램으로 구성되며, 프로그램의 구조는 다음과 같습니다.



```
O1234
M98 P500
G50 P2000
M98 P500
G50 P3000
M98 P500
M02
```

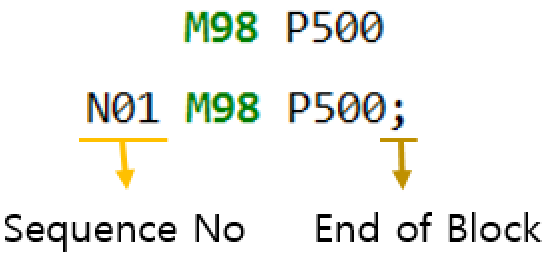
Program 번호
Block
Block
.
.
.
Program 종료

- 각 프로그램은 Program번호(Oxxxx)로 시작해서, 종료 코드(M02)로 끝나며, 여러개의 Block으로 구성됩니다.
- Block의 구성은 다음과 같습니다.
  - Address + Data → Word → Block

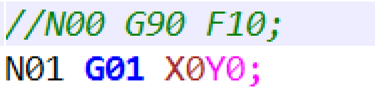

G90 F10
Address
Data
Address
Data
G90 F10
Word
Word
G90 F10
Block

- Address : 프로그램에서 사용하는 영문자
- Data : Address 뒤에 붙는 숫자
- Word : Address + Data 조합으로 만들어지는 한 단어
- Block : 한 개 또는 여러 개의 Word를 묶은 단위

기타

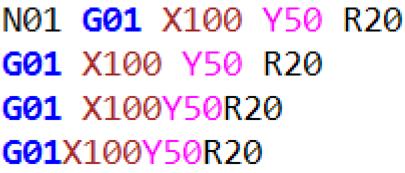

M98 P500
N01 M98 P500;
Sequence No
End of Block

- Sequence No : Block의 이름으로, 생략 가능합니다.
- EOB (End of Block) : Block을 구분하는 기호, 줄바꿈으로 대체 가능합니다.



```
//N00 G90 F10;
N01 G01 X0Y0;
```

- 주석 : 프로그램 코드로 인식하지 않습니다.
    - 주석의 기호는 설정 가능합니다.



```
N01 G01 X100 Y50 R20
G01 X100 Y50 R20
G01 X100Y50R20
G01X100Y50R20
```

- 띄어쓰기는 무시됩니다. 상기 코드는 모두 같은 코드입니다.

From:
http://comizoa.co.kr/info/ - **-**

Permanent link:
http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=platform:gcode:10_begin:20_whatsword

Last update: **2024/07/08 18:23**