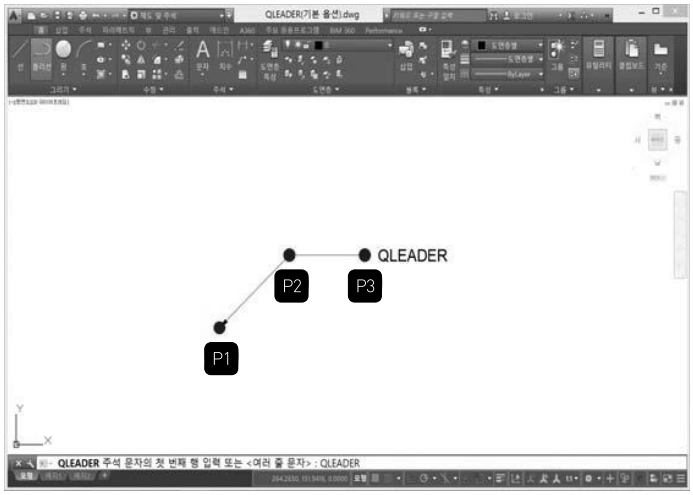
02 [Qleader] 명령어를 입력하고 화살촉, 지시선, 연결선의 위치를 차례로 클릭한 후, 문자의 폭을 지정하고 문자를 입력합니다. 문자가 입력된 지시선을 확인할 수 있습니다.

명령 : Qleader Enter
첫 번째 지시선 지정, 또는 [설정(S)]〈설정〉 : P1 클릭
화살촉의 위치에 'P1'을 클릭합니다.
다음 점 지정 : P2 클릭
지시선의 위치에 'P2'를 클릭합니다.
다음 점 지정 : P3 클릭
연결선의 위치에 'P3'을 클릭합니다.
문자 폭 지정 〈0.0000〉 : 0 Enter
문자의 폭에 '0'을 입력합니다.
주석 문자의 첫 번째 행 입력 또는 〈여러 줄 문자〉 : 'QLEADER' 입력 후 Enter
'QLEADER' 문자를 입력한 후, 'Enter'를 칩니다.
주석 문자의 다음 행을 입력 : Enter



9.3 치수 유형 지정 및 치수 편집하기

1 치수 유형을 지정하는 [Dimstyle] 명령어

[Dimstyle] 명령어는 치수를 구성하고 있는 '치수선', '치수보조선', '치수 문자'의 치수 스타일을 미리 지정해 놓고 지정한 치수 스타일을 필요로 하는 치수 요소에 적용할 수 있습니다. [Dimstyle] 명령어를 사용하여 치수 스타일을 지정하면 도면 작업의 편리성과 치수 기입의 표준을 향상시킬 수 있습니다.

(1) 명령어 입력 방법

[Dimstyle] 명령어	
메뉴 막대	치수→치수 스타일
명령어	Dimstyle
단축 명령어	D
리본 메뉴	(주석)탭→(치수)패널→치수, 치수 스타일...( ) ([제도 및 주석] 작업공간)
	(주석)탭→(치수)패널→치수, 치수 스타일...( ) ([3D 모델링] 작업공간)

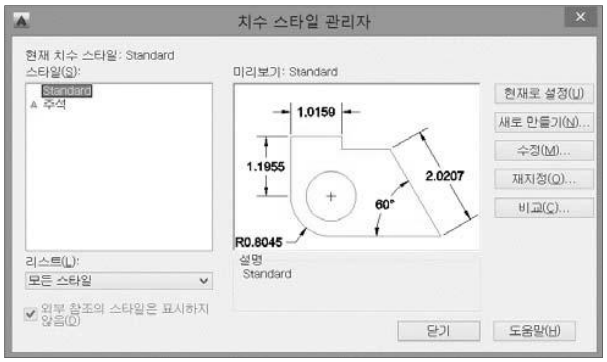
(2) 명령어 사용 방법

명령 : Dimstyle Enter

[치수 스타일 관리자] 대화 상자가 나타나면 [수정]을 클릭합니다. [치수 스타일 관리자] 대화 상자의 [선]탭, [기호 및 화살표]탭, [문자]탭, [맞춤]탭, [1차 단위]탭, [대체 단위]탭 및 [공차]탭에서 치수 스타일을 변경합니다.

(3) 옵션 설명

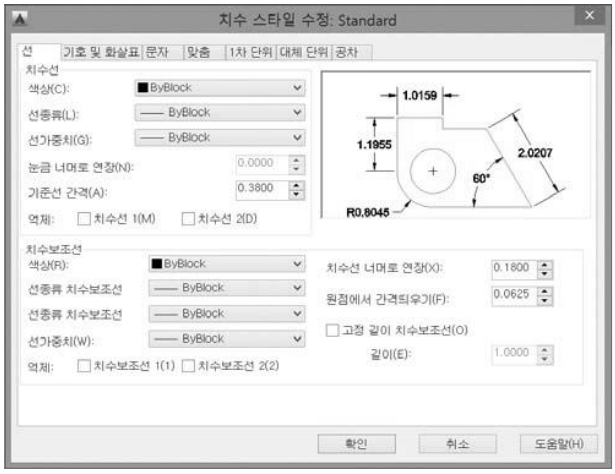
[Dimstyle] 명령어를 입력하면 [치수 스타일 관리자] 대화 상자가 나타납니다. 이후, [수정]을 클릭하면 다음과 같은 옵션을 설정할 수 있습니다.



① 스타일 : 미리 작성한 치수 스타일 목록을 나타냅니다.
② 리스트 : 모든 스타일을 볼 것인가, 사용 중인 스타일일 볼 것인가를 지정합니다.
③ 미리보기 : 지정한 치수 스타일을 미리 보여줍니다.
④ 현재로 설정 : 변경하고자 하는 치수 스타일을 선택하여 현재 사용할 스타일로 지정합니다.
⑤ 새로 만들기 : 새로운 치수 스타일을 작성합니다.
⑥ 수정 : 치수의 스타일을 바꾸기 위해서 설정값을 변경합니다.
⑦ 재지정 : 치수 스타일의 [수정]과 같은 방법으로 설정값을 변경할 수 있습니다. 하지만 [스타일] 목록에서 치수 스타일의 아래에 바로 저장되지 않고 [스타일 재지정]이라는 이름으로 임시 목록을 생성합니다.
⑧ 비교 : [치수 스타일 비교] 대화 상자가 나타나고 [비교] 스타일과 [대상] 스타일을 비교할 수 있습니다.

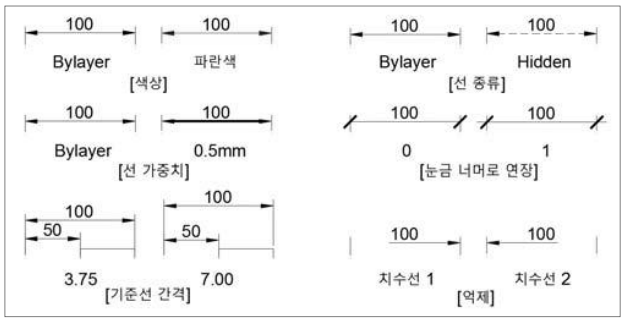
● [선] 탭

[치수선]과 [치수보조선]의 각 조건을 지정합니다.



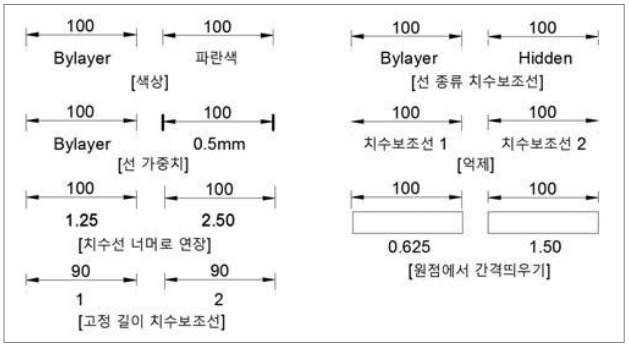
① 치수선 : 치수선의 유형을 지정합니다.

- 색상 : 치수선의 색상을 지정합니다.
- 선 종류 : 치수선의 선 종류를 지정합니다.
- 선 가중치 : 치수선의 두께인 선 가중치를 지정합니다.
- 눈금 너머로 연장 : 화살촉이 [건축 눈금], [기울기], [작은 점], [정수] 및 [없음]인 경우, 치수선이 치수보조선을 벗어나는 길이 값을 지정합니다.
- 기준선 간격 : 기준선 치수인 [Dimbaseline] 명령어를 수행 시, 치수선 간의 간격을 조절합니다.
- 억제 : 첫 번째와 두 번째 치수선 표시를 억제합니다.



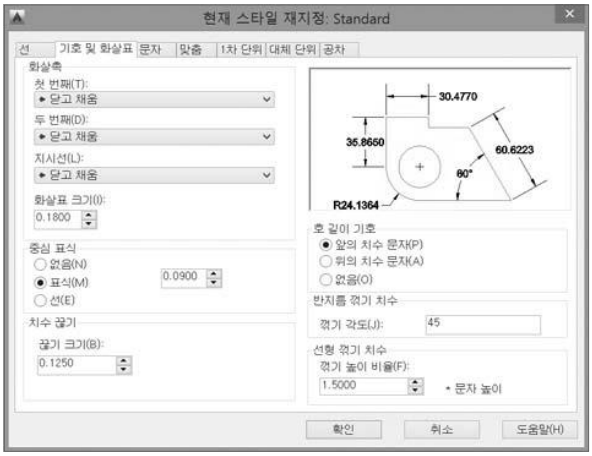
② 치수보조선 : 치수보조선의 유형을 지정합니다.

- 색상 : 치수보조선의 색상을 지정합니다.
- 선 종류 (첫 번째) 치수보조선 : 첫 번째 치수보조선의 선 종류를 지정합니다.
- 선 종류 (두 번째) 치수보조선 : 두 번째 치수보조선의 선 종류를 지정합니다.
- 선 가중치 : 치수보조선의 두께인 선 가중치를 지정합니다.
- 억제 : 첫 번째와 두 번째 치수보조선 표시를 억제합니다.
- 치수선 너머로 연장 : 치수선 너머로 연장되는 치수보조선의 길이를 지정합니다.
- 원점에서 간격 띄우기 : 치수 원점으로부터 치수보조선까지의 길이를 지정합니다.
- 고정 길이 치수보조선 : 치수선으로부터 치수 원점 방향으로 길이를 고정합니다.

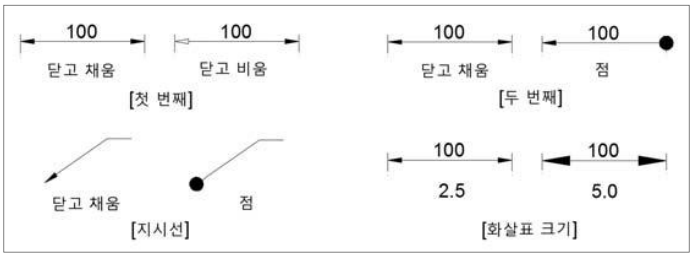


● [기호 및 화살표] 탭

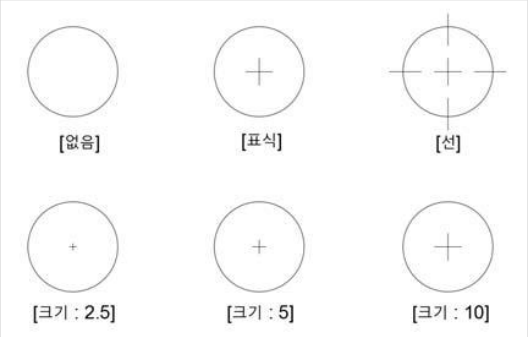
[화살촉], [중심 표식], [치수 끊기], [호 길이 기호], [반지름 꺾기 치수] 및 [선형 꺾기 치수]의 각 조건을 지정합니다.



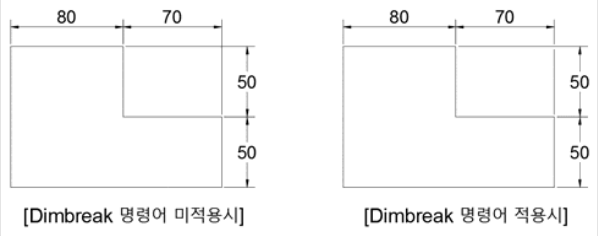
① 화살촉 : 치수선과 지시선의 화살촉 종류와 크기를 지정합니다.
- 첫 번째 : 치수선의 첫 번째 화살촉 종류를 지정합니다.
- 두 번째 : 치수선의 두 번째 화살촉 종류를 지정합니다.
- 지시선 : 지시선의 화살촉 종류를 지정합니다.
- 화살표 크기 : 화살촉의 크기를 지정합니다.



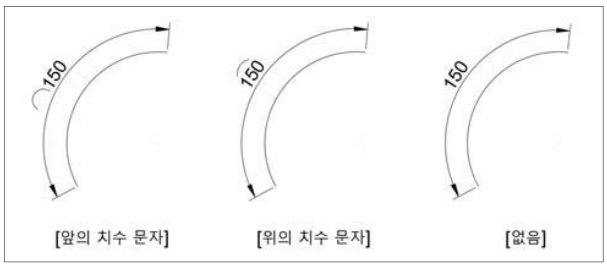
② 중심 표식 : 중심과 보조선을 표시하거나 중심의 크기를 지정합니다.
- 없음 : 중심을 표시하지 않습니다.
- 표식 : 중심을 표시합니다.
- 선 : 중심과 보조선까지 표시합니다.
- 크기 : 중심 표시의 크기를 지정합니다.



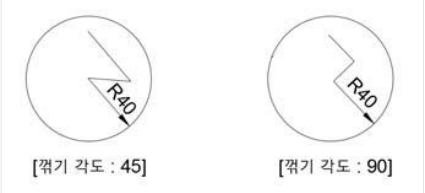
③ 치수 끊기 : [Dimbreak] 명령어에 의해서 치수보조선이 서로 교차하고 있을 때 한쪽의 치수 보조선의 일부를 끊습니다.
- 끊기 크기 : 끊기는 치수 보조선의 크기를 지정합니다.



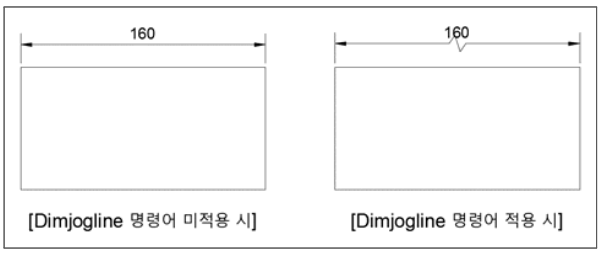
④ 호 길이 기호 : 호 길이 기호의 위치를 지정합니다.
- 앞의 치수 문자 : 호의 치수 문자 앞에 호 길이 기호를 표시합니다.
- 위의 치수 문자 : 호의 치수 문자 위에 호 길이 기호를 표시합니다.
- 없음 : 호의 치수 문자에 호 길이 기호를 표시하지 않습니다.



⑤ 반지름 꺾기 치수 : 원이나 호에 정상적인 반지름 치수 기입이 어려운 경우, [Dimjogged] 명령어에 의해 반지름 치수의 꺾기 각도를 지정합니다.
- 꺾기 각도 : 반지름 치수의 꺾기 각도를 지정합니다.

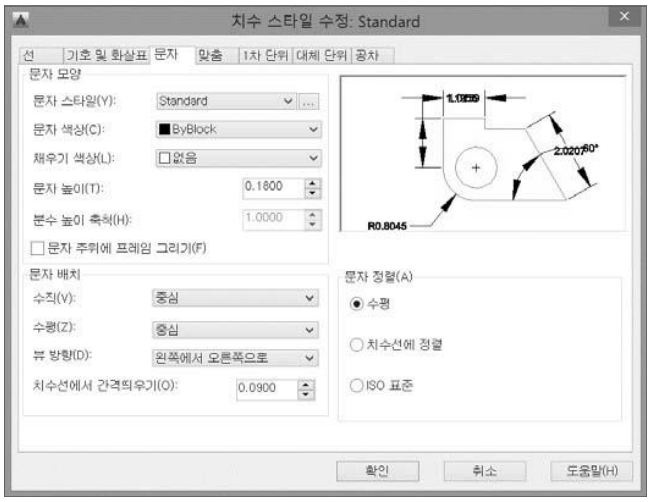


⑥ 선형 꺾기 치수 : 기입된 선형 치수에 대해서 [Dimjogline] 명령어로 꺾기 표시를 지정합니다.
- 꺾기 높이 비율 : 꺾기를 구성하는 각도의 두 정점 간 거리에 의해서 결정되는 꺾기 높이를 결정합니다.



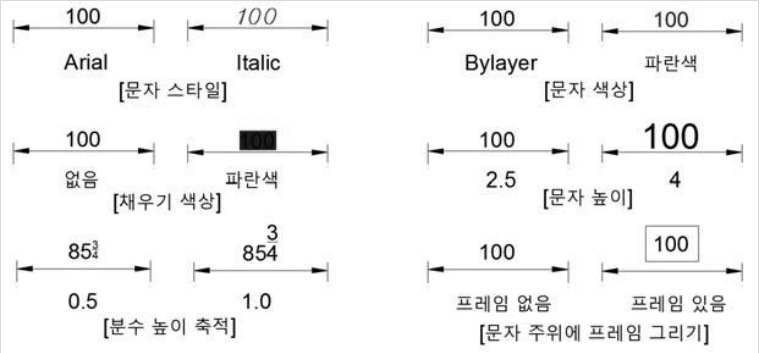
● [문자] 탭

[문자 모양], [문자 배치] 및 [문자 정렬]의 각 조건을 지정합니다.



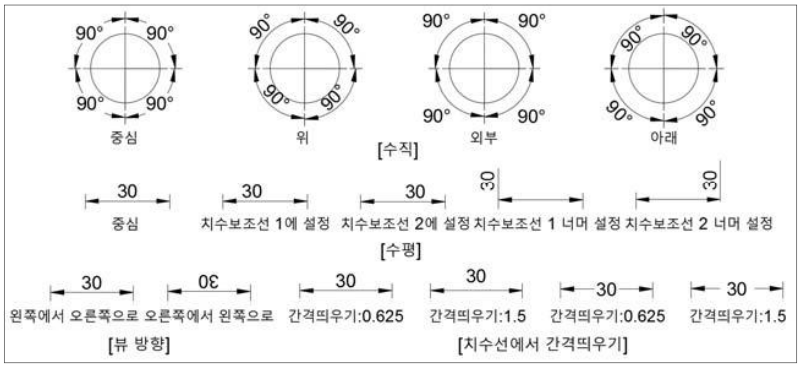
① 문자 모양 : 문자의 스타일, 색상 및 높이뿐만 아니라 문자의 배경 색상과 분수 높이의 축적을 지정합니다.

- 문자 스타일 : 치수 문자의 스타일을 지정합니다.
- 문자 색상 : 치수 문자의 색상을 지정합니다.
- 채우기 색상 : 치수 문자의 배경색을 지정합니다.
- 문자 높이 : 치수 문자의 크기를 지정합니다.
- 분수 높이 축적 : 치수 문자 단위를 분수 단위로 사용하는 경우, 분수 높이 축적을 지정합니다.
- 문자 주위에 프레임 그리기 : 치수 문자 주위에 프레임을 표시합니다.



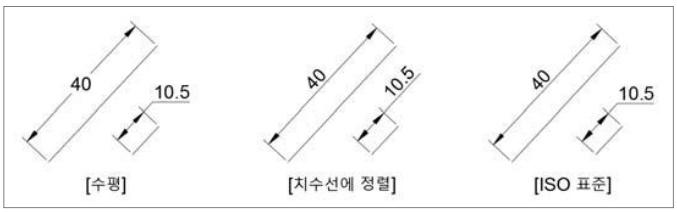
② 문자 배치 : 치수 문자를 수직, 수평으로 배치하고 치수 문자와 치수선의 간격을 지정합니다.

- 수직 : 치수 문자의 수직 위치를 지정합니다.
- 수평 : 치수 문자의 수평 위치를 지정합니다.
- 뷰 방향 : 치수 문자의 보는 방향을 지정합니다.
- 치수선에서 간격 띄우기 : 치수 문자와 치수선 사이의 간격을 지정합니다.



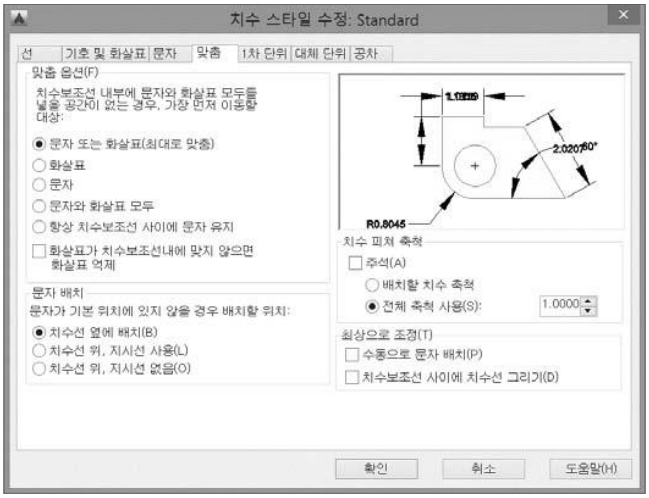
③ 문자 정렬 : 치수 문자의 정렬 방식을 지정합니다.

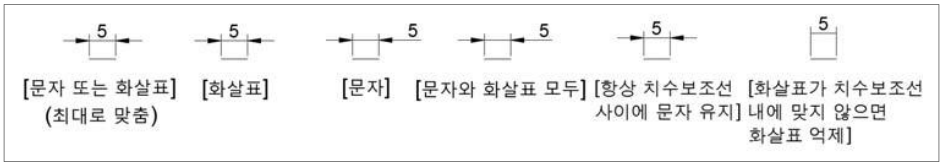
- 수평 : 치수 문자를 수평으로 정렬합니다.
- 치수선에 정렬 : 치수 문자를 치수선의 각도와 평행하게 정렬합니다.
- ISO 표준 : ISO 표준에 따라서 정렬합니다.



● [맞춤] 탭

[맞춤 옵션], [문자 배치], [치수 피처 축적] 및 [최상으로 조정]의 각 조건을 지정합니다.



① 맞춤 옵션 : 치수보조선 내부에 치수 문자와 화살표를 전부 기입할 공간이 부족할 경우, 치수보조선 외부로 내보낼 대상을 지정합니다.

- 문자 또는 화살표(최대로 맞춤) : 치수보조선을 기준으로 치수 문자와 화살표를 치수보조선 내부와 외부에 자동으로 배치하여 최적의 배치합니다.
- 화살표 : 치수보조선 외부로 화살표를 배치합니다.
- 문자 : 치수보조선 외부로 치수 문자를 배치합니다.
- 문자와 화살표 모두 : 치수보조선 외부로 치수 문자와 화살표 모두를 배치합니다.
- 항상 치수보조선 사이에 문자 유지 : 치수보조선 내부에 항상 치수 문자를 배치합니다.
- 화살표가 치수보조선 내에 맞지 않으면 화살표 억제 : 치수보조선 내부에 치수 문자와 화살표를 전부 기입할 공간이 부족할 경우, 화살표를 배치하지 않습니다.