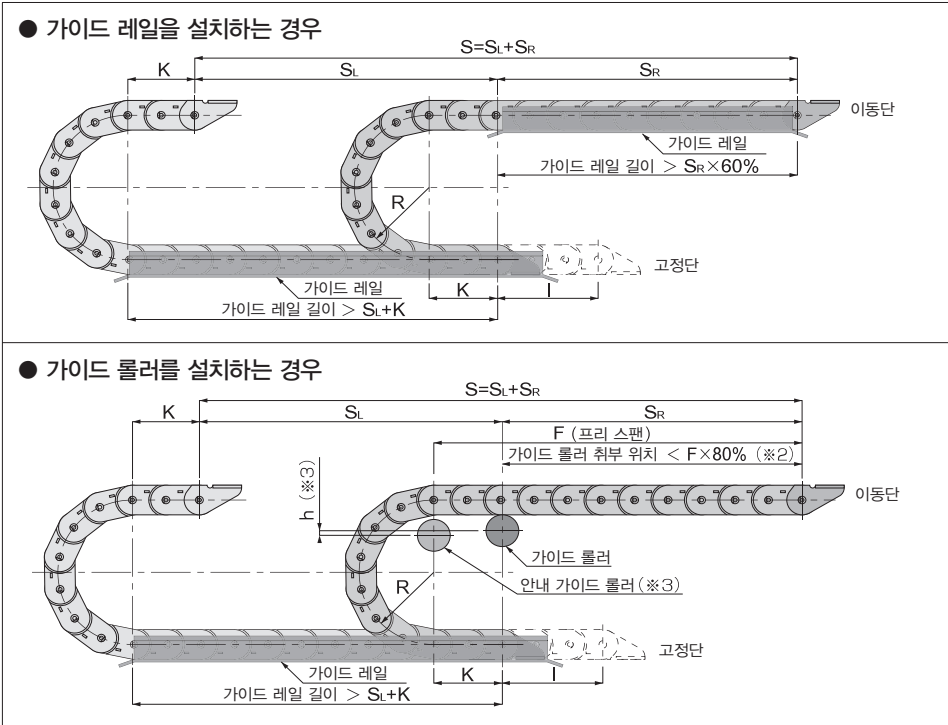


# ⚠ 가이드 레일 등의 보조기 설치에 대한 주의사항

롱 스트로크의 경우 및 프리 스팬 허용 수치내의 경우에도 장기간 사용할 때에는 플라스틱 레일 체인에 발생하는 처짐 현상은 가이드 레일 등을 설치함으로써 어느 정도 억제할 수 있습니다. (단, 이동속도, 가속도 등은 제한을 받습니다) 아래의 주의사항은 대략의 기준치이므로 상세사항이 필요할 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.

## 1. 가이드 레일 · 가이드 롤러를 설치하는 경우

※. 이동속도가 1m/s를 이상의 경우에는 가이드 롤러의 설치는 지양하고 가이드 레일의 설치를 검토하여 주십시오.



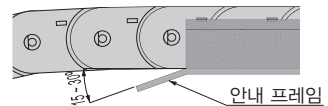
S : 이동 스트로크

$S_L$  :  $\frac{S}{2}$  (고정단이 이동 스트로크의 중간점의 경우)

$S_R$  :  $\frac{S}{2}$  (고정단이 이동 스트로크의 중간점의 경우)

K : 최저 필요 여유길이 (부록(前)-P.68 참고)

l : 고정단이 이동 스트로크의 중간점이 아닌 경우의 중간점에서의 거리

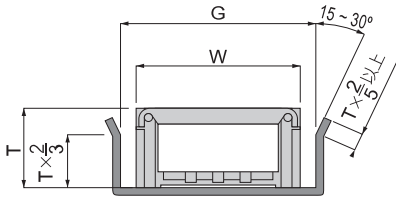


※1. 가이드 레일 끝부분에는 엔지 형상을 피해서 안내 프레임 등을 설치하여 주십시오.

※2. 프리 스팬 허용치를 초과하는 사용에는 다수의 가이드 롤러가 필요합니다. 다수의 롤러가 필요할 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.

※3. 안내 가이드 롤러는 이동단이  $S_L$ 에서  $S_R$ 쪽으로 이동할 때에, 플라스틱레일 체인에 부드럽게 가이드 롤러에 올라 가도록 설치할 것을 권장합니다. 또한, 설치치수 h는 사양에 따라서 다르기 때문에 당사에 문의하여 주십시오.

## 2. 가이드 레일 설계 표준 치수



### 1. G 치수 표준

·  $W < 100\text{mm}$ 의 경우

$G = W + 5 \sim 10\text{mm}$

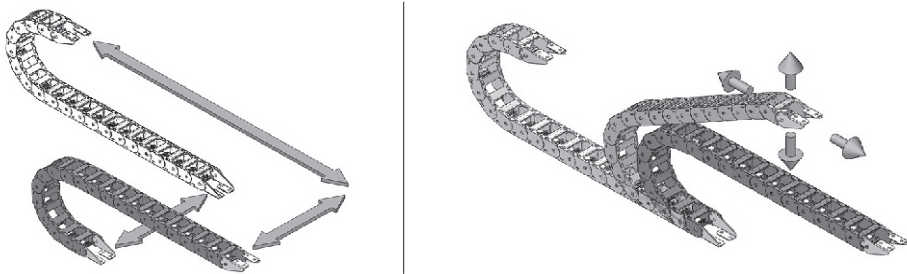
·  $W > 100\text{mm}$ 의 경우

$G = W + 15 \sim 20\text{mm}$

※ 상기 치수는 표준치로서 사양에 따라 다르기 때문에 상세사양이 필요한 경우에 당사에 문의하여 주십시오.

## 3. 복합작동을 하는 경우

하기의 예시와 같이 2방향 직행작동 또는 복합작동의 경우에는 사양을 확인 후에 당사에 문의하여 주십시오.



## 4. 롱 스트로크 및 복합작동을 하는 경우의 기타 주의사항

- ① 가이드 레일, 가이드 롤러 등의 보조기구를 사용하면 보조기구의 접촉부위에서 플라스틱레일 체인에 마모가 발생하므로 보조기구 등의 플라스틱레일 체인 접촉부위에는 접동저항이 작은 재질을 선택하여 주십시오.
- ② 롱 스트로크는 플라스틱 체인이 삽입 케이블 등의 영향으로 인하여 비틀림 등이 발생할 가능성이 있으므로 케이블을 구부리거나 비틀림이 없는 형태로 삽입하여 주십시오.
- ③ 롱 스트로크는 삽입 케이블이 얽히기 쉬우므로 파티션으로 플라스틱레일 체인 내부공간을 정리 해서 케이블이 얽히지 않게 해주십시오.
- ④ 롱 스트로크 및 복합작동이 있는 경우에는 특히, 당김 현상에 의해서 플라스틱레일 체인 중간 부위에서 케이블 등이 밀려 나올 수 있으므로, 삽입 케이블을 플라스틱레일 체인 출구의 가까운 곳에서 확실히 고정하여 주십시오.
- ⑤ 특수한 작동 등의 경우, 사양에 따라서 가이드 레일 등의 보조기구의 설치가 달라질 수 있으므로 상세내용에 대해서는 당사에 문의하여 주십시오.