



# 5 Minute Safety Meeting

for the foreign workers

## Roller Work

### A. Dangers in Roller Work

Accidents with the roller may occur that the worker's body is caught into the rollers rotating in reverse direction.

### B. Safety in Roller Work

-For the roller making plastic forming or softening of the rubber, rubber compound or synthetic resin, make sure to install emergency stop devices

Types of Emergency Stop	Location
Hand-controlled Type	Less 1.8m from the bottom
Belly-controlled Type	0.8~1.1m from the bottom
Knee-controlled Type	0.4~0.6m from the bottom

-For the roller through which plywood, paper, textile, metal pieces, etc. are past, be sure to install fence or guide roll.

### C. Safety Rules on Roller Work

-Check the operating status of safety device including emergency stop before starting the roller work.

-The emergency stop devices should be installed at the position for the workers in any place to access easily.

-At the part having a danger of trapped in the roller, be sure to install guide roll or fence.

-When cleaning or inspecting the roller, be sure to stop the machine.

## 로올러기 작업안전

### 가. 로올러기 작업의 위험요소

로올러기에 의한 재해는 서로 반대방향으로 회전하는 로올러에 작업자의 신체가 말려들어 발생

### 나. 로올러기 안전작업

-고무, 고무화합물 또는 합성수지를 소성 변형시키거나 연화시키는 로올러기에는 즉시 로올러를 정지시킬 수 있는 급정지장치가 설치된 것을 사용하여야 한다.

급정지장치의 종류	설치 위치
손 조작식	밀면에서 1.8m 이내
복부 조작식	밀면에서 0.8~1.1m 이내
무릎 조작식	밀면에서 0.4~0.6m 이내

-합판, 종이, 천 및 금속판 등을 통과시키는 로올러기에는 울 또는 가이드롤 등이 설치된 것을 사용하여야 한다.

### 다. 로올러기 작업 안전수칙

-로올러기는 급정지장치 등 안전장치의 작동상태를 확인한 후 작업한다.

-급정지장치는 작업자가 어느 장소에서나 활용할 수 있는 위치에 부착되어야 한다.

-로올러에 협착될 위험이 있는 부분에는 가이드롤, 울 등이 설치되어야 한다.

-로올러기를 청소하거나 점검시에는 반드시 기계를 정지한 후 실시한다. 