

MTTR (Mean Time to Repair : 平均修理時間)

MTTR(Mean Time to Repair :平均修理時間)는 어떤 하드웨어 제품이나 구성요소가 수리 시간의 평균치이다. MTTR는 MTBF와 MTTF와 함께 고장을 분석하고 그 원인을 찾아내며, 신뢰성을 추정하는데 아주 중요하고 많이 활용되어 지는 개념으로 MTBF, MTTF는 길수록 MTTR은 짧을수록 우수한 장비의 척도가 된다.

$$\text{MTBF} = \text{MTTF} + \text{MTTR}$$

■ 평균 고장 간격 (平均故障間隔/Mean Time Between Failure : MTBF)

수리할 수 있는 설비의 고장에서부터 다음 고장까지의 동작 시간의 평균치이다.

■ 평균 고장 수명 (平均故障壽命/Mean Time to Failure : MTTF)

수리하지 않는 부품 등의 사용 시작으로부터 고장 날 때까지의 동작 시간의 평균치이다.

■ 평균 수리 시간 (平均修理時間/Mean Time to Repair : MTTR)

수리 시간의 평균치이다.