

# TPM (Total Productive Maintenance)

## 1.

### 2.1 (Feasibility Study)

가 [1]. TPM(Total Productive Maintenance) ,

가 [3].  
 TPM  
 Nippondenso 1960 가 . TPM 가  
 JIPM(Japan Institute of Plant Maintenance) , TPM

TPM [9]. 가  
 TPM 12

12

, 12  
 (feasibility study) , 가 , 가 가

가 , 3 . ,  
 LCC(Life Cycle Cost) . ,

2. , 가

TPM

가  
가

가

2.4

TPM

가

TPM

[8].

가  
가

가

가

TPM

가

가

2.2

TPM

가

[5]

TPM 가

가

3.

가

TPM

가

, TPM

[10].

2.3

TPM

3.1

TPM

가

가

가

가

가

가

< 1 >

	①	② 가	③ 가	(①*②*③)	
A	3	3	3	27	3
B	2	3	1	6	1
C	2	4	2	16	2
D	4	5	4	80	4

가  
가 , 가

가 , 가 ,  
가 .[6] 가  
가

가 가  
가

가

[2].

1 5 가 ( ) < 1 >

가 , , TPM

가 가  
5-15% 가

1 5 가 가 .[8] , 가  
< 1 > 가 .

가 1 5 가  
가

3.3

< 1 >  
가

가  
LCC(Life Cycle Cost)

80%

가 가

[9].

