

$$(3) \rightarrow m = d \times n \quad m \equiv d \times n' \quad \text{설명}$$

$$\text{hash} \left\{ h_1(k)_0 + i \cdot h_2(k) \right\}$$

$$= \text{hash} \left\{ \dots \mod (d \times n) + i \dots \mod (d \times n') \right\} \\ \mod (d \times n)$$

1가 증가해도  $d \leq$  ~~한정화~~ 배수만 등 균형

성능  
같음

(3)-2.  $m$ 과  $m'$ 는 서로 소로 판별 할

$m > m'$ 이면ok 할

$m$ 은 hash table 초기화 끝나야 할

$$\text{hash} \left\{ h_1(k) + i \times h_2(k) \right\} |_{i=0, 1, 2, \dots}$$

$$\rightarrow \underbrace{k \mod m + i \times (k \mod m')}_{\text{mod } m}$$

$0 \sim m$ 까지  $k$ 가 들어가는지 확인

$$\left\{ k' + i \cdot k'' \right\} \mod m \Leftarrow \text{방법}$$

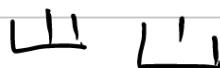
$k', k''$ 는 서로 소.

## 1) 진 널조 규제 장치.

main 풍수 측정 장치로.  
 정지, 배출, 액동기,  
 도관, 이동 심.

— 보통 탱크, 실리  
 어류를 처리, 열교환기  
 헬터.

## 1) 오른 탱크 reservoir



보통은 저강 뉴처의 운도를 속히 줄  
 액동기 구현 단계에서 매우 빠른  
 반응을 방지.

## 2) 어류 통제장치 측정기

넓조 통제장치, 1회성 통제장치.

증강형, 소프트형, 기체형 } 늘기형 — 미스톤  
 (증강)  
 } 비늘기형 — 디아이프레임  
 } 늘기형

넓은 규제장을 Relief valve accumulator를 차운 후 탱크로  
 넘기

증기 대신 질소로 사용, 환경에 유해.

유량변동기를 역할

## 3) 증강기 pressure booster, intensifier

증강을 통해 토출 반응의 속도를 높임.

(시간 제한 있음)

## 4) 실정 관리.

제작 부품, 허브, 전부 누설을 막음

positive seal = 어려운 누설을 최소화해 만든다

non positive seal = 악간 내부 누설을 막음.

static seal = 상대 운동이 없는 접촉부

dynamic seal = 운동이 있는 부분

### ◦ O-ring

- 압축재질 (compression packing)

- 피스팅 (flatting) ◦ 오래 이용할 때는 이물질 제거.

- 퍼스팅 (lapping)

시 경도는 두로미터 경도 시험기 5~100 흡수수를 만난

## 5) 열교환기

공랭식, 수랭식

## 10-2 유동시스템 유지 관리.

유동시스템은 제작자는 예상한 예상과 문제.

적정 시장 교체가 중요.

계획적인 유지 관리 프로그램 중요 maintenance.

유동의 모양 시험하기 있음

유기족은 사방의 지면수를 친화, 부식성을  
온도상승에 따라 증가.  
산화 구조체가 산화됨

### 연소 규칙.

flash Point 은 화염의 통과하지 않고 화재는 온도

fire point = 화염이 찍을 통한 계속 연소되는  
온도

자기발화 온도 = 스스로 경화되는 온도.  
(auto genous ignition temperature)

### 소화성 규칙.

캐비테이션을 방지하기 위해 추가 (첨가제)

### 누적 운반 능력

누적 자체가 운송하는 물

### 누적 증화수

산성, 악취기성로 나타내는 척도.

산, 악취기는 페인, 금속을 부식.

### 유압적 누적관리, 관리기.

관리기 시 환경오염 누발

## 10-3 베터비 필터. Trouble shooting

필터, 스트레이버

고체 이물질이 뉴蔽시스템을 막을  
면은 바닥에 자석을 거고 설치.

스트레이버는 오른 템플에 설치.

펌프와 스트레이버 사이에 누설제 설치, 악취ahan  
(水流이상 고지 제거)

필터 (水流이상 고지 제거)

기계식 = 매립, 철선 스크린, 큰 파티션 제거

음수식 = paper, cloth, pulp

총액식 = 확성 펌프, 흡수 처리장 중  
밸브를 보호하기 위해 밸브 앞에 설치.

그러나 물의 위치가 정해지면 밸브 ← 오른이 순환

필터의 베터비

필터의 입자 trap 능력을 표현

$$\text{기준 시간} \quad \begin{cases} \text{시가} \\ ; \\ ; \end{cases} \rightarrow \begin{cases} \text{미가} \\ Beta_{\text{정도}} \end{cases} = \frac{\text{생수}}{\text{하수}} \text{ 입자수}$$

$$\text{베터비} = \text{적어지는 수} = 1 - \frac{1}{\text{베터비}}$$

유체 첨정도 수준

액체가 깨끗해지지 않는지를 정기.

서보 별보 스준 14/11 14 쟁우수 + 14m 불과다  
 기어 펑크 / 모터 11/14 큰 입자 스준  
 11 뒤수 15m 불과다  
 서보 별보가 가장 깨끗한 유체 끌오 큰 입자 수.

고체 입자는 마찰을 일으킴 틈새에 기름 작동 방해

기체 입자는 자유 공기 → 계기 정도를 낼 줄

흔들기 체 → 배터리 체, bulk head 105를 낼 줄

용존 공기 → 배터리 체.

수영 체 ← 유량, 압력, 온도 체로.

펑크 소음 ← 펑크 문제

양쪽이 볼록한 = 길리 그 별보

압력의 발생하지 않을 때 ← 펑크 회피 방향 등.